

행정간행물발간등록번호  
11-1520000-000083-10

# 해양수산통계연보 2002

Statistical Year Book of  
Maritime Affairs & Fisheries

농림수산식품자료실



0017148



해양수산부

MINISTRY OF MARITIME AFFAIRS & FISHERIES

행정간행물발간등록번호  
11-1520000-000083-10

# 해양수산통계연보 2002

Statistical Year Book of  
Maritime Affairs & Fisheries



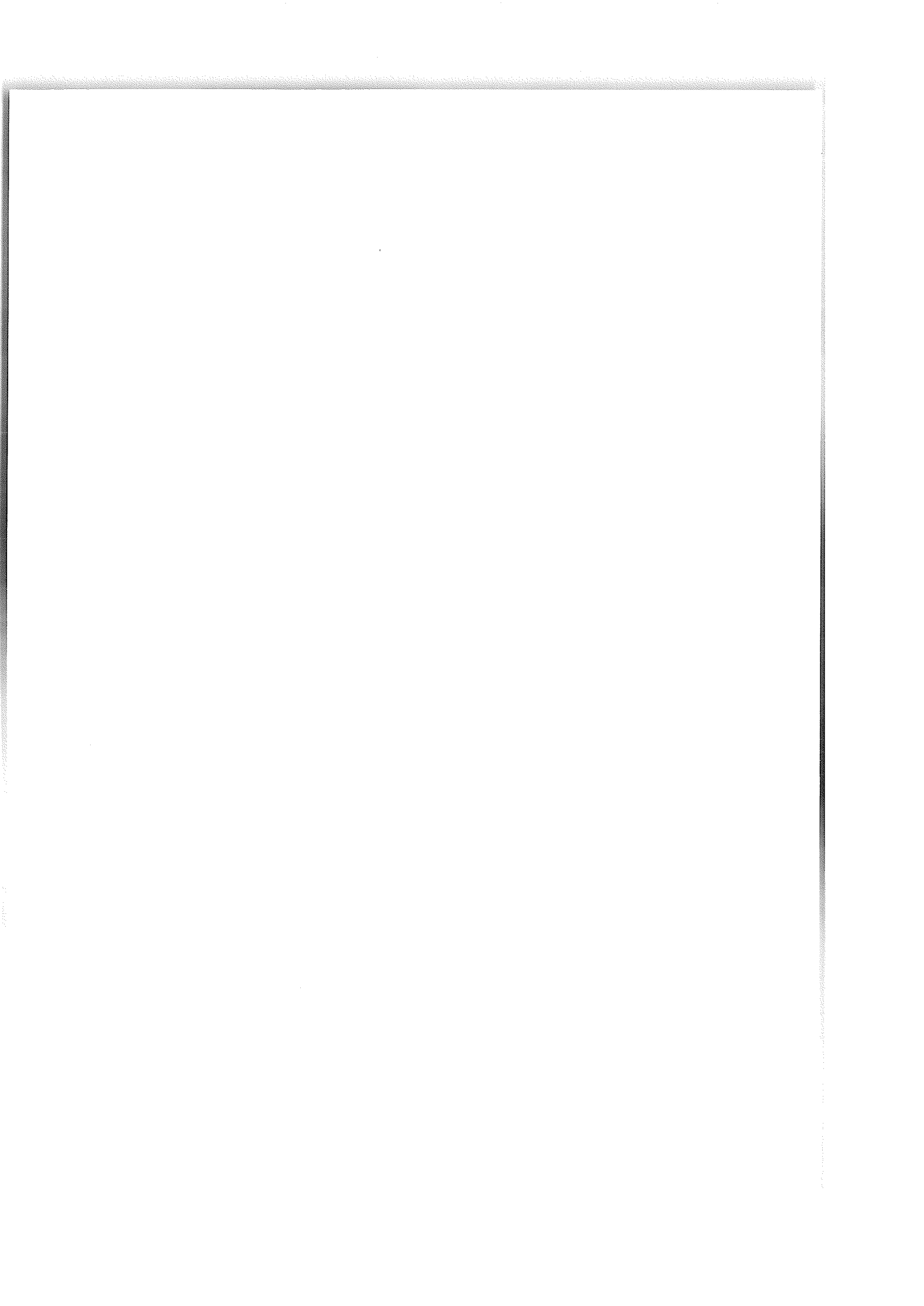
**해양수산부**  
MINISTRY OF MARITIME AFFAIRS & FISHERIES

농림부 자료실

등록번호: S000918

등록일: 2002년 9월 25일

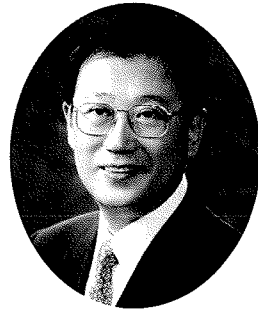
기증:



# 발 간 사

현대사회에 있어서 정부나 기업 등 각 주체들이 본연의 임무를 적절히 수행하기 위해서는 정확하고 체계적인 통계가 먼저 확보 되어야 한다는 점은 이론의 여지가 없을 것입니다.

통계는 정부정책이나 기업경영에 있어서 의사결정의 정확성과 미래 예측능력을 제고하기 위해 필수적인 자원이라고 할 수 있으며, 학교나 연구소 등의 연구활동에 있어서도 중요한 역할을 하고 있습니다.



우리부는 국민들에게 정확하고 유용한 통계를 제공하기 위하여 각별한 관심과 노력을 기울여 왔으며, 이번에 발간되는 해양수산통계연보는 정보화시대에 발맞추어 자료수집 및 분석과정에 정보기술을 활용함으로써 자료의 정확성을 높이고 검색이 용이한 CD타이틀로 제작하여 보급하는 한편, 중요한 부문은 책자로 발간하게 되었습니다.

아무쪼록 이번에 발간되는 해양수산통계연보가 여러분에게 유익한 자료로 활용되기를 바라며, 이용자 여러분의 격려를 거울삼아 보다 나은 해양수산통계를 서비스하기 위해 최선의 노력을 다할 것을 약속드립니다.

끝으로 이번 해양수산통계연보 발간을 위해 수고해 주신 관계자 여러분에게 감사의 말씀을 드립니다.

2002년 9월

해양수산부장관 김 호 식

A handwritten signature in black ink, appearing to read '김호식' (Kim Ho-sik).



## 이용자를 위하여

1. 해양수산통계연보는 우리나라 해양수산분야의 주요한 통계자료를 수록한 것으로 당부에서 실시한 조사와 산하기관의 보고 및 관계기관의 통계 자료중 중요한 자료를 편집하여 수록하였습니다.
2. 당해년도 통계연보의 통계표중 전년도 통계연보와의 수치가 일치하지 않은 것은 당해년도에서 정정된 것입니다.
3. 본 2002 해양수산통계연보에서는 2001년말 현재의 통계를 수록하였으며 각 표에는 시계열 분석을 할 수 있도록 최근 5~10년간의 통계를 수록하였습니다.
4. Ⅲ.화물수송통계중 “화물수송량”은 수입·수출, 연안입항화물량을 합제한 수치이므로 전체 항만에서 취급한 화물량은 “화물수송량”에 연안출항화물량(연안입항 화물량과 동일함)을 합계하여야 합니다.
5. 어종의 분류순서는 FAO 수산동식물 국제기준에 의하였습니다.
6. 일부통계는 사사오입되었으므로 세목과 그 합계가 일치하지 않은 경우도 있습니다.
7. 본 통계연보에는 각표에 간단한 주석을 붙여 열람에 편리하도록 하였습니다.
8. 통계연보에 사용된 부호는 다음과 같습니다.
  - (0) ..... 단위미만
  - (-) ..... 해당숫자없음
  - (...) ..... 해당숫자 미상
  - (\*) ..... 추정치
  - (△) ..... 감소

## For the Users

1. This yearbook contains the essential data in the field of Maritime Affairs and Fisheries, and important data from surveys conducted by Ministry and other subordinate agencies in and outside of the government and reported by other related agencies.
2. Due to revisions made on the present volume, inconsistency in statistics may occur between past and present volume. In the case, statistics contained in the present volume shall prevail.
3. It Presents data collected as of the end of 2001 and whenever feasible, a series of data of the most recent 5 to 10 years are provided in the table for time series comparison.
4. "Cargo Transportation Volume" in III . Cargo Transportation Statistics is the sum of the amount of export · import and coastal entry cargoes. Therefore, to get the total cargo transportation volume of the country, coastal departure cargo (same as coastal entry cargo) volume should be added to "the cargo transportation volume".
5. The breakdown by species is based FAO's
6. Details may not add up to totals due to rounding of figures.
7. Footnotes are provided to aid users understanding.
8. Symbols used in the tables are as Follows.
 

(0)	·····	Less than the unit value
(-)	·····	Data not applicable
(…)	·····	Data unknown or unreported
(*)	·····	Estimated
(△)	·····	Decreased

## 차 례 CONTENTS

총괄도표	Diagram .....	9
통계표	Statistical Tables .....	35

### 해 운 Shipping

<b>I. 선박 입출항통계</b>	<b>Vessel Movements .....</b>	<b>37</b>
1. 선박입출항(항)	Vessel Movement(Total) .....	38
2. 선박입출항(항 · 지역 · 선종)	Vessel Movement(Port · Area · Vessel · Type) .....	40
3. 선박입항(톤급)	Vessel Arrival(Tonnage) .....	48
<b>II. 여객수송통계</b>	<b>Passenger Traffic .....</b>	<b>49</b>
1. 여객선수송(여객 · 화물)	Passenger Ship Transportation(Passenger · Cargo) .....	50
2. 여객선수송(연인km · 연톤km)	Passenger Ship Transportation(Passenger-km · Ton- km) .....	51
3. 여객선항로현황(정기)	Status of Passenger Ship Route(Liner) .....	52
4. 낙도보조항로(총괄)	Subsidized Remote Island Route(Total) .....	56
5. 낙도보조항로(항로)	Subsidized Remote Island Route(Route) .....	57
<b>III. 화물수송통계</b>	<b>Cargo Traffic .....</b>	<b>59</b>
1. 화물수송(총괄)	Cargo Transportation(Total) .....	60
2. 화물수송(항 · 품목)	Cargo Transportation(Port · Goods) .....	62
3. 수출입화물수송(지역)	Export and Import Cargo Transportation(Area) .....	86
4. 수출입화물수송(연안여객선)	Export and Import Cargo Transportation(Coastal Passenger Ship) .....	94
<b>IV. 컨테이너수송통계</b>	<b>Container Traffic .....</b>	<b>95</b>
1. 총괄	Total .....	96

## 수 산 Fisheries

<b>[어가경제통계]</b>	<b>Fishery Households and Members</b> .....	<b>121</b>
<b>I. 2001 표본어가개황</b>	<b>Outline of Sample Fishery Households in 2000</b> .....	<b>122</b>
1. 표본어가개황	Overview of Sample Fishery Households .....	122
2. 어업시설현황	Fishery Facilities .....	122
3. 편의용품보유현황	Household Appliances and Amenities .....	122
4. 가구원상황	Household Members .....	124
<b>II. 연도별 통계표(1983~2001)</b>	<b>Statistical Tables by Year (1983~2001)</b> .....	<b>126</b>
1. 총괄	Summary .....	126
2. 어업조수입	Gross Fishery Receipts .....	128
3. 어업경영비	Fishery Production Expenses .....	130
4. 어업수지	Fishery Receipts & Expenses .....	132
5. 겸업수입	Nonfishery Business Receipts .....	134
6. 겸업지출	Nonfishery Business Expenses .....	136
7. 사업외수지	Nonbusiness Receipts & Expenses .....	138
8. 이전수입 및 조세공과금	Transfer Income, Taxes & Dues .....	139
9. 가계비	Household Consumption Expenditures .....	140
10. 어가자산	Fishery Household Assets .....	142
11. 차입처별부채	Fishery Household Debts by Borrowing .....	144
12. 용도별부채	Fishery Household Debts by Purpose .....	145
13. 어업가구, 어가인구, 어가의 어업종사자	Fishery household, Fishery household population, Fishery workers .....	146
<b>[어업생산통계]</b>	<b>Statistics of Fishery Production</b> .....	<b>147</b>
<b>III. 연도별 통계표(1992~2001)</b>	<b>Statistical Tables by Year(1992~2001)</b> .....	<b>148</b>
1. 어업별 생산량	Production by Fisheries .....	148
2. 어업별 생산액	Value of Fishery Production .....	149
3. 어업별 · 어종별 생산량	Production by Fisheries and Group of Species .....	150



4. 어업별·업종별 생산량	Production by Fisheries Type .....	152
5. 어종별 생산량	Production by Species .....	154
6. 원양어업 어업별·해역별 생산량	Production of Distant Water Fisheries by Fisheries Type in Each Ocean .....	164
<b>IV. 천해양식어업 어업권현황</b>	<b>Status of Shallow-Sea Culture Licenses Issued .....</b>	<b>166</b>
1. 천해양식어업 어종별·연도별 어업권현황	Status of Shallow-Sea Culture Licenses by Species and Year .....	166
2. 천해양식어업 시도별·연도별 어업권현황	Status of Shallow-Sea Culture Licenses by Province and Year .....	168
<b>V. 수산가공품</b>	<b>Fishery Products .....</b>	<b>170</b>
1. 품종별 수산가공품 생산량	Production of Fishery Products by Commodity Groups .....	170
2. 2001년 수산가공품 월별·품종별 가공량	Production of Fishery Products by Month and Commodity Groups in 2000 .....	172
3. 2001년 시·도별 수산가공품 생산고(금액)	Value of Fishery Commodities by Production Groups and Province in 2000 (Value) .....	176
<b>VI. 수산물 수출·입실적</b>	<b>Import and Exports of Fishery Products .....</b>	<b>178</b>
1. 주요 어종별·연도별 수출실적	Exports of Fishery Products by Major Species .....	178
2. 주요 국가별 수출실적	Exports of Fishery Products to Major Countries .....	179
3. 주요 어종별 수입실적	Imports of Fishery Products by Major Species .....	180
4. 주요 국가별 수입실적	Imports of Fishery Products to Major Countries .....	181
5. 연도별·품종별 수출실적	Exports of Fishery Products by Year and Commodity Groups ...	182
6. 연도별·품종별 수입실적	Imports of Fishery Products by Year and Commodity Groups ...	182

## ● 해양산업자원 및 안전 Marine Industrial Resources and Marine Safety ●

<b>I. 선박통계</b>	<b>Vessels .....</b>	<b>185</b>
1. 국적선보유현황	Status of Korean Flag Ship .....	186

2. 면허 · 등록선박현황	Status of Ships Licensed, Registered .....	187
3. 정기외항선 취항현황(항로)	Status of Ocean-going Liner Ships(Route) .....	187
4. 등록선박	Ship Registered .....	188
5. 등록선박(톤급)	Ship Registered (Tonnage) .....	192
6. 등록선박(선령)	Ship Registered(Age) .....	196
7. 선박검사	Ship Inspection .....	197
8. 세계선박현황(주요국)	World Fleets(Major Countries) .....	200
9. 세계선박현황(톤급 · 선령)	World Fleets(Tonnage, Age) .....	206
10. 항만국 통제실적	Port State Control Activities .....	208
<b>II. 어선통계</b>	<b>Fishing Vessels .....</b>	<b>213</b>
1. 시도별 · 선종별 어선세력	Fishing Fleet by Province, Size(GRT) and Type .....	214
2. 톤급별 · 선질별 어선세력	Fishing Fleet by Tonnage Groups and Type of Construction Material .....	216
3. 2001년 업종별 어선세력	Fishing Fleet by Type of Fishery in 2000 .....	218
4. 2001년 업종별 · 톤급별 · 선질별 어선척수	Number of Fishing Vessels by Type of Fishery, Tonnage Groups and Type of Construction Material in 2000 .....	220
5. 선령별 · 톤급별 · 선질별 · 어선척수	Number of Fishing Vessels by Age Groups, Tonnage Groups and Type of Construction Material .....	226
6. 2001년 업종별 · 선령별 어선척수	Number of Fishing Vessels by Type of Fishery and Age Groups in 2000 .....	227
7. 동력어선 기관별 · 선질별 · 톤급별 어선척수	Number of Fishing Vessels by Engine Type, Type of Construction Material, and Tonnage Groups .....	228
8. 2001년 시도별 · 톤급별 어선세력	Fishing Fleet by Province and Tonnage Groups in 2000 .....	229
9. 2001년 업종별 어로장비 대수	Number of Fishing Equipment by Type of Fishery in 2000 .....	230
10. 시도별 어로장비 대수	Number of Fishing Equipment by Province .....	232
<b>III. 항만시설통계</b>	<b>Port Facilities .....</b>	<b>233</b>
1. 항만시설현황	Port Facilities .....	234

2. 항만하역능력 현황	Port Cargo Handling Capacity .....	246
3. 공유수면매립 기본계획 및 매립현황	Reclamation Master Plan .....	248
4. 준설현황	Dredging .....	251
5. 항만현황	Ports .....	252
6. 해안선현황	Coastline .....	254
<b>IV. 해양조사 및 환경</b>	<b>Marine Research and Environment .....</b>	<b>255</b>
1. 연안의 수질현황	Water Quality of Coasts .....	256
2. 사고에 의한 해양오염 발생 현황	Condition of Marine Pollution by Accident .....	286
3. 해양측량	Hydrographic Survey .....	291
4. 해양관측	Oceanographic Observation .....	294
5. 항해도서지간행	Publication of Nautical Charts and Documents .....	295
6. 주요항간거리표	Distance between Major Ports .....	296
<b>V. 해양안전</b>	<b>Marine Safety .....</b>	<b>299</b>
1. 해양안전심판현황	Condition of Marine Accidents Inquiry .....	300
2. 종류별 해양사고	Marine Accidents by Type of Accident .....	301
3. 선종별 해양사고	Marine Accidents by Type of Vessel .....	302
4. 원인별 해양사고	Marine Accidents by Cause .....	303
5. 해기사별 해양사고	Marine Accidents by Pilots or Seafarers .....	304
6. 선박톤수별 해양사고	Marine Accidents by Gross Tonnage of Vessels .....	305
7. 징계별 해양사고	Condition of Discipline by Marine Accidents .....	306
8. 항로표지시설현황	Navigation Aids .....	308

**부 록 Supplement**

1. 해양수산부 기구표	Organization of Ministry of Maritime Affairs & Fisheries .....	313
2. 해양수산통계 용어해설	Maritime Affairs and Fisheries Statistical Terminology .....	314
3. 지정항만의 명칭, 위치 및 구역	Name, Location and Local Jurisdiction of Designated Ports .....	322

## 총괄도표 Diagram

### 해 운

1. 지정항만 일람도	Location Map of Designated Ports .....	11
2. 선박 입항 추이	Trends of Vessel's Movement .....	12
3. 여객수송 추이	Trends of Passenger Traffic .....	13
4. 화물수송 추이	Trends of Cargo Traffic .....	14
5. 지역별 수출입 화물수송	Status of Export and Import Cargo Traffic by Area .....	15
6. 주요품목별 수출입화물	Status of Export and Import Cargo Traffic by Major Goods .....	15
7. 주요품목별 연안화물 (입항)수송	Status of Coastal Cargo (Arrival) Traffic by Major Goods .....	16
8. 주요항만별 연안화물 (입·출항)취급	Status of Coastal Cargo Handling by Major Ports .....	16
9. 컨테이너수송 추이	Trends of Container Traffic .....	17
10. 주요항만별 취급물동량현황	Status of Cargo Handling by Major Ports .....	18

### 수 산

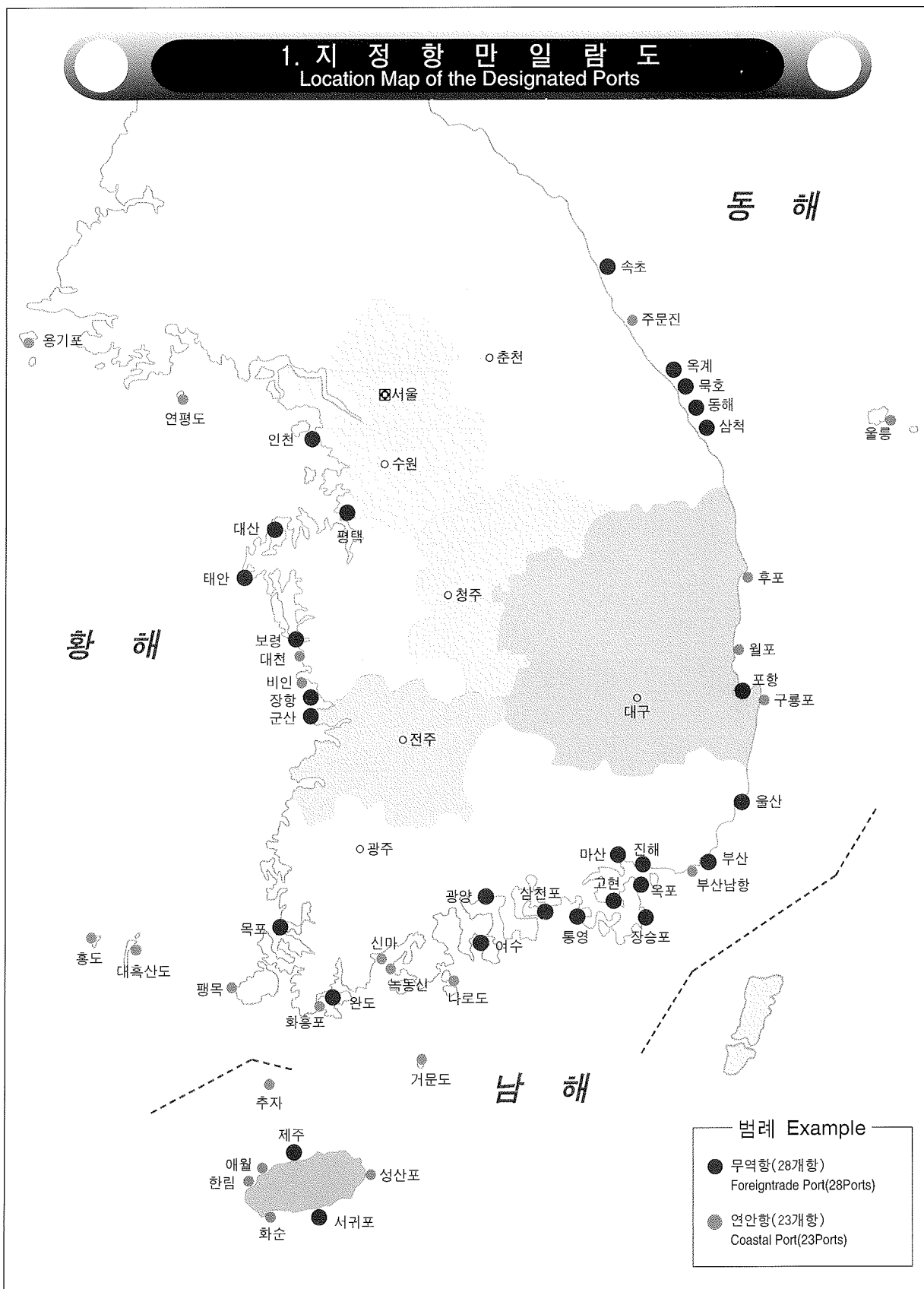
11. 지정어항 일람도	Location Map of Designated Fishing Port .....	19
12. 어업가구, 어가인구, 어가의 어업종사자 추이	Trends of Fishery household, Fishery household population, Fishery workers .....	20
13. 어업 생산고 추이	Trends of Production and Value of Fishery Products .....	21
14. 어업별 생산고 현황	Status of Production and Value by Fisheries .....	21
15. 어가소득 추이	Trends of Fishery Household Income .....	22
16. 용도별 어가부채 추이	Trends of Fishery Household Debts by Purpose .....	22
17. 품종별 수산가공품 생산량	Production of Processed Fishery Commodities Groups .....	23
18. 품종별 수산물 수출실적	Exports of Fishery Products by Commodity Groups .....	23

## 해양산업자원 및 안전

19. 국적선 선박보유량 추이	Trends of Korea Flag Ships .....	24
20. 면허·등록선박 현황	Status of Ships Licensed, Registered .....	25
21. 정기외항선 취항현황	Status of Ocean-Going Liner Ships .....	25
22. 등록선박량 추이	Trends of Registered Ship's Tonnage .....	26
23. 톤급별 등록선박	Ship Registered by Tonnage .....	27
24. 선령별 등록선박	Ship Registered by Age .....	27
25. 선령별 어선척수	Number of Fishing Vessels by Age .....	28
26. 업종별 어선세력 현황	Status of Fishing Fleet by Type of Fishery .....	28
27. 항만시설 현황	Status of Port Facilities .....	29
28. 항만하역 능력	Capacity of Port Cargo Handling .....	30
29. 해양수질 측정망 위치도	Map of Sea Water Quality Monitoring Sites .....	31
30. 주요연안의 수질오염도 (COD)추이	Trends of Water Quality (COD) in Major Coastal Areas .....	32
31. 사고에 의한 해양오염 발생현황	Condition of Marine Pollution by Accident .....	33
32. 해양사고현황	Status of Marine Accidents .....	34
33. 종류별 해양사고	Marine Accidents by Type of Accident .....	34

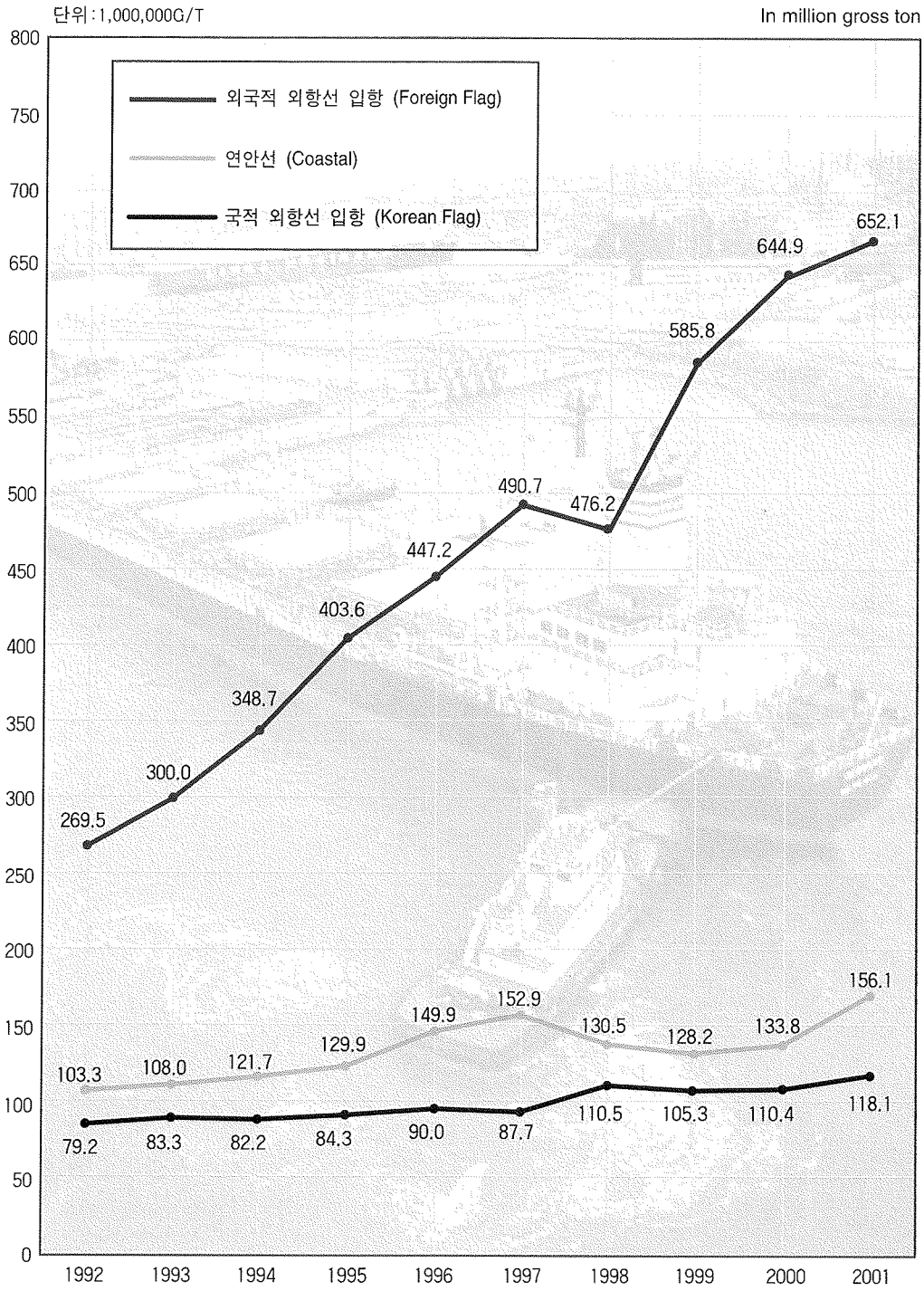
# 1. 지정항만 일람도

## Location Map of the Designated Ports



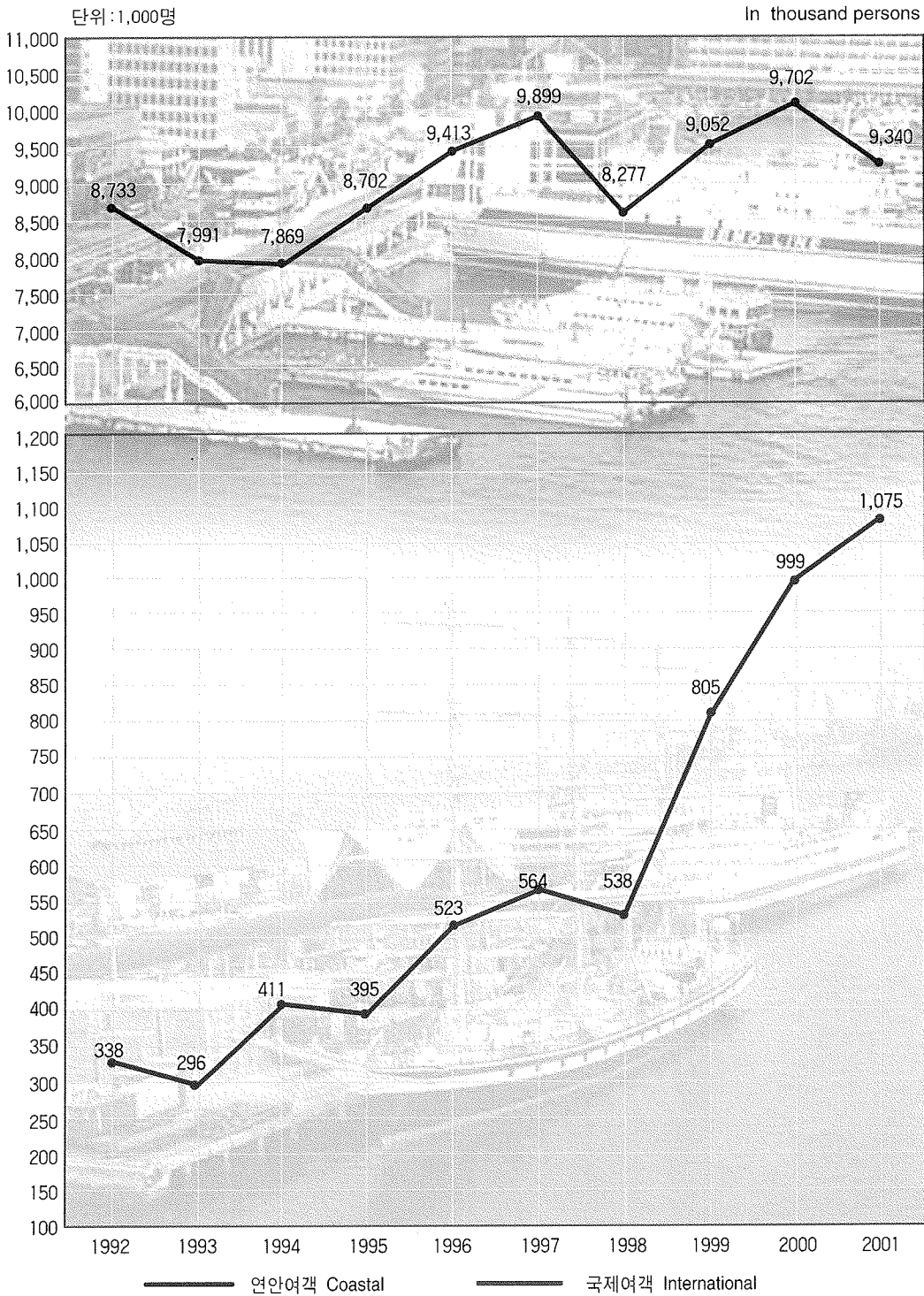
## 2. 선 박 입 항 추 이

### Trends of Vessle's Movement



\* 표 38Page 참조

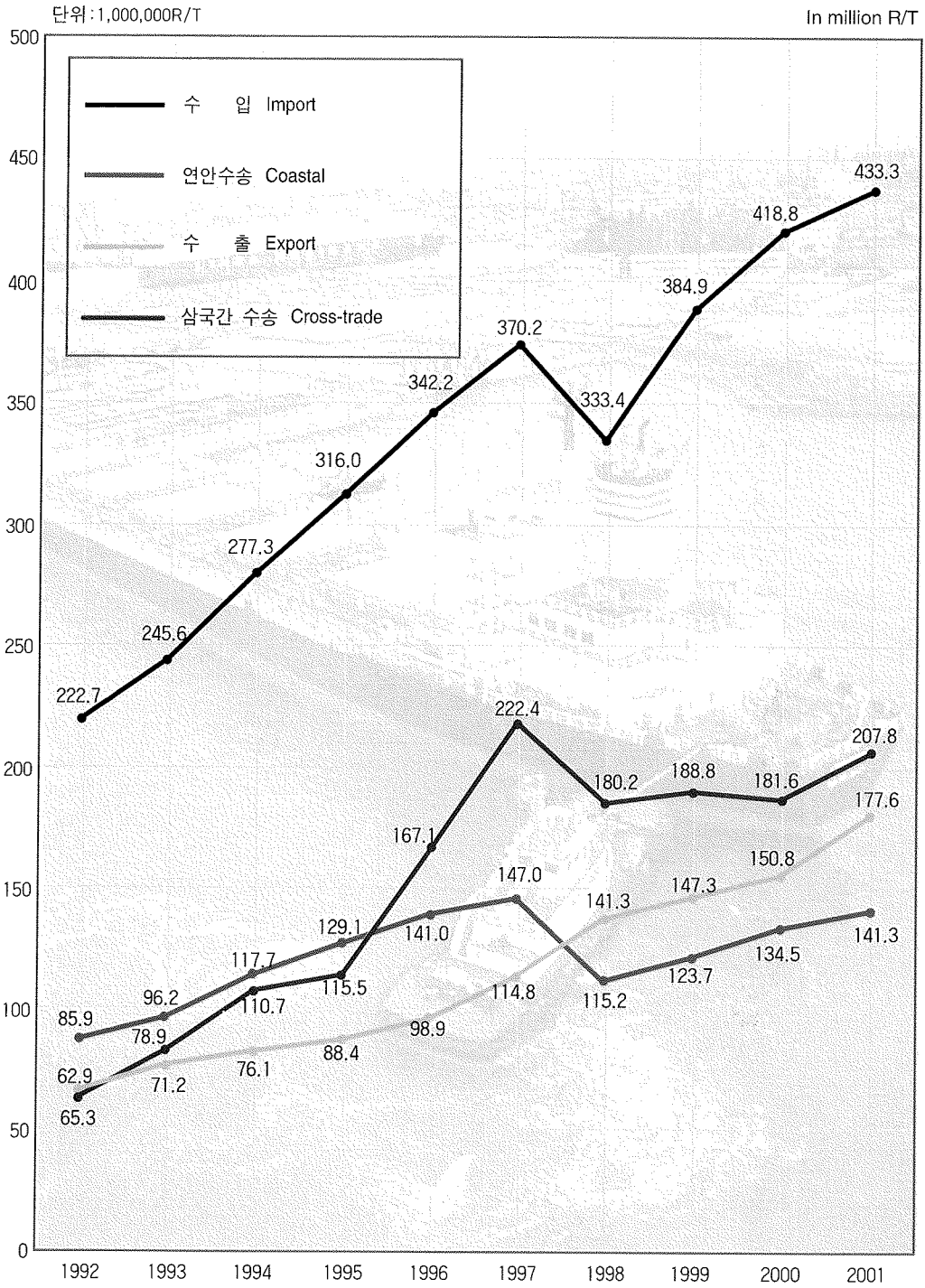
### 3. 여객수송추이 Trends of Passenger Traffic



\* 표 50Page 참조



## 4. 화물 수송 추이 Trends of Cargo Traffic

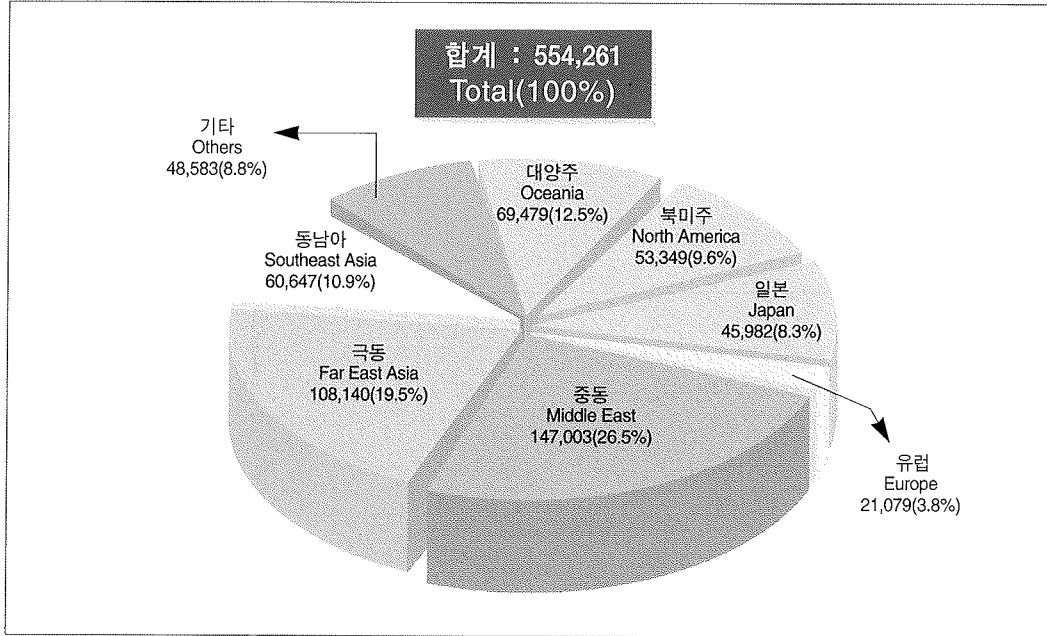


\* 표 60Page 참조

### 5. 지역별 수출입 화물 수송 (2001) Status of Export and Import Cargo Traffic by Area

단위 : 1,000R/T

In thousand R/T

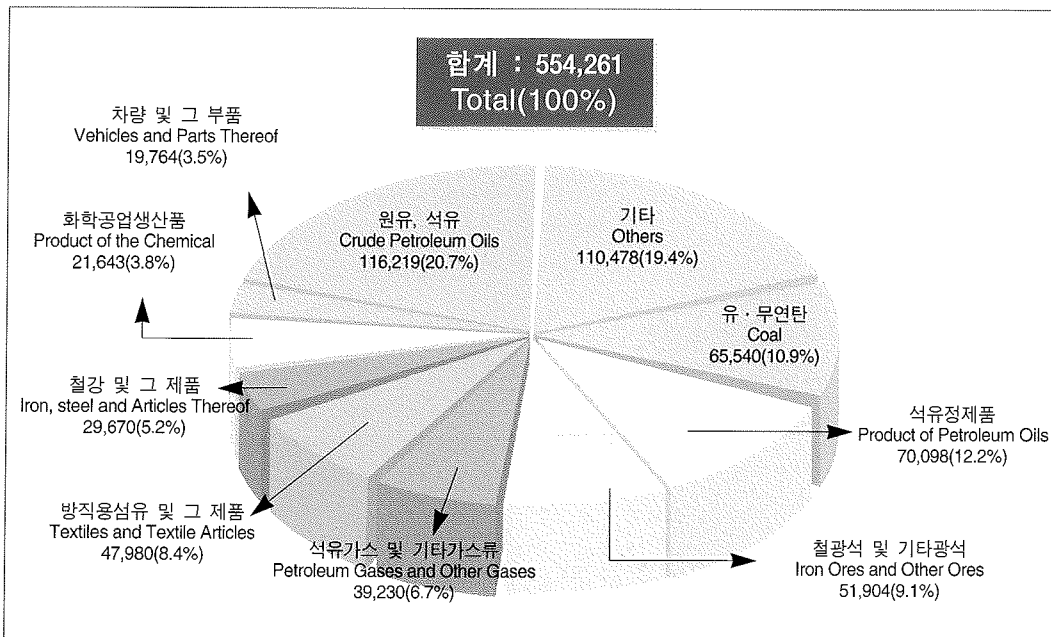


• 표 86Page 참조

### 6. 주요 품목별 수출입 화물 (2001) Status of Export and Import Cargo Traffic by Major Goods

단위 : 1,000R/T

In thousand R/T

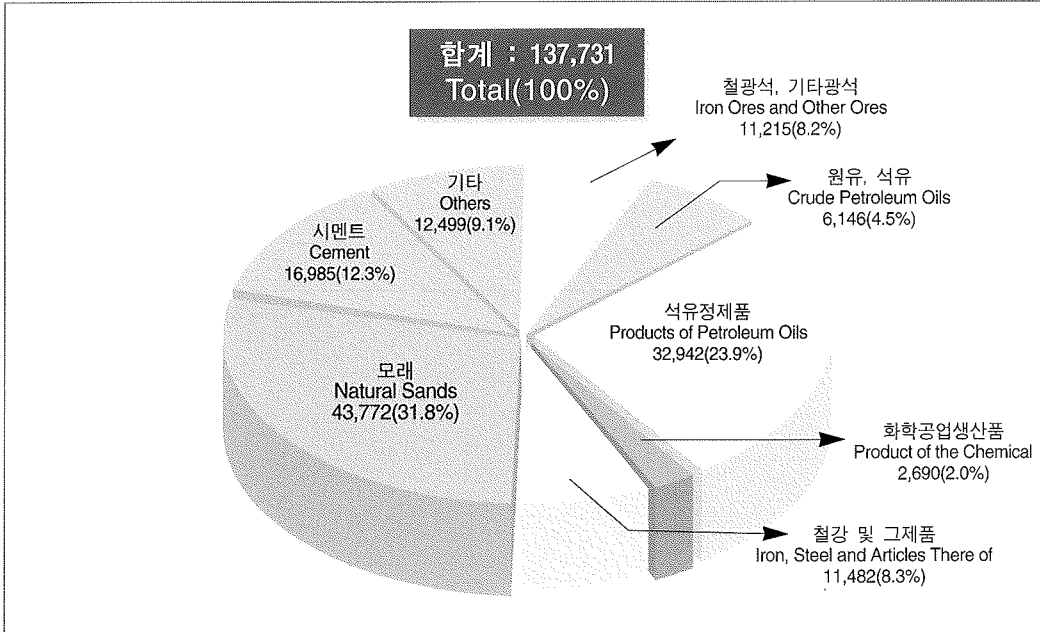


• 표 62Page 참조

## 7. 주요품목별 연안화물(입항)수송(2001) Status of Coastal Cargo (Arrival) Traffic by Major Goods

단위 : 1,000R/T

In thousand R/T

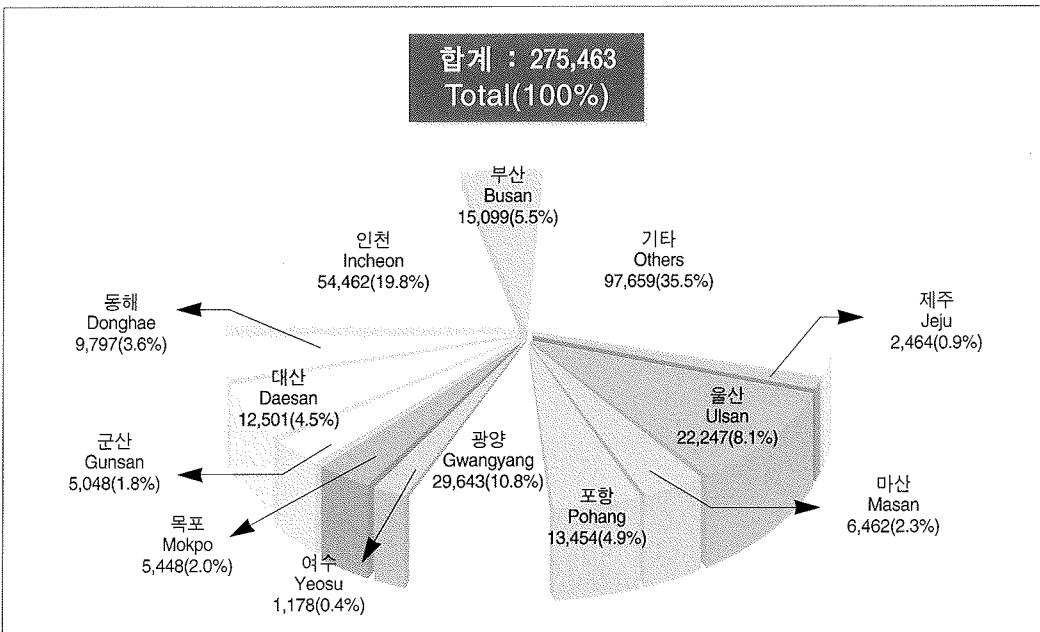


\* 표 62~73Page 참조

## 8. 주요항만별 연안화물(입·출항)취급(2001) Status of Coastal Cargo Handling by Major Ports

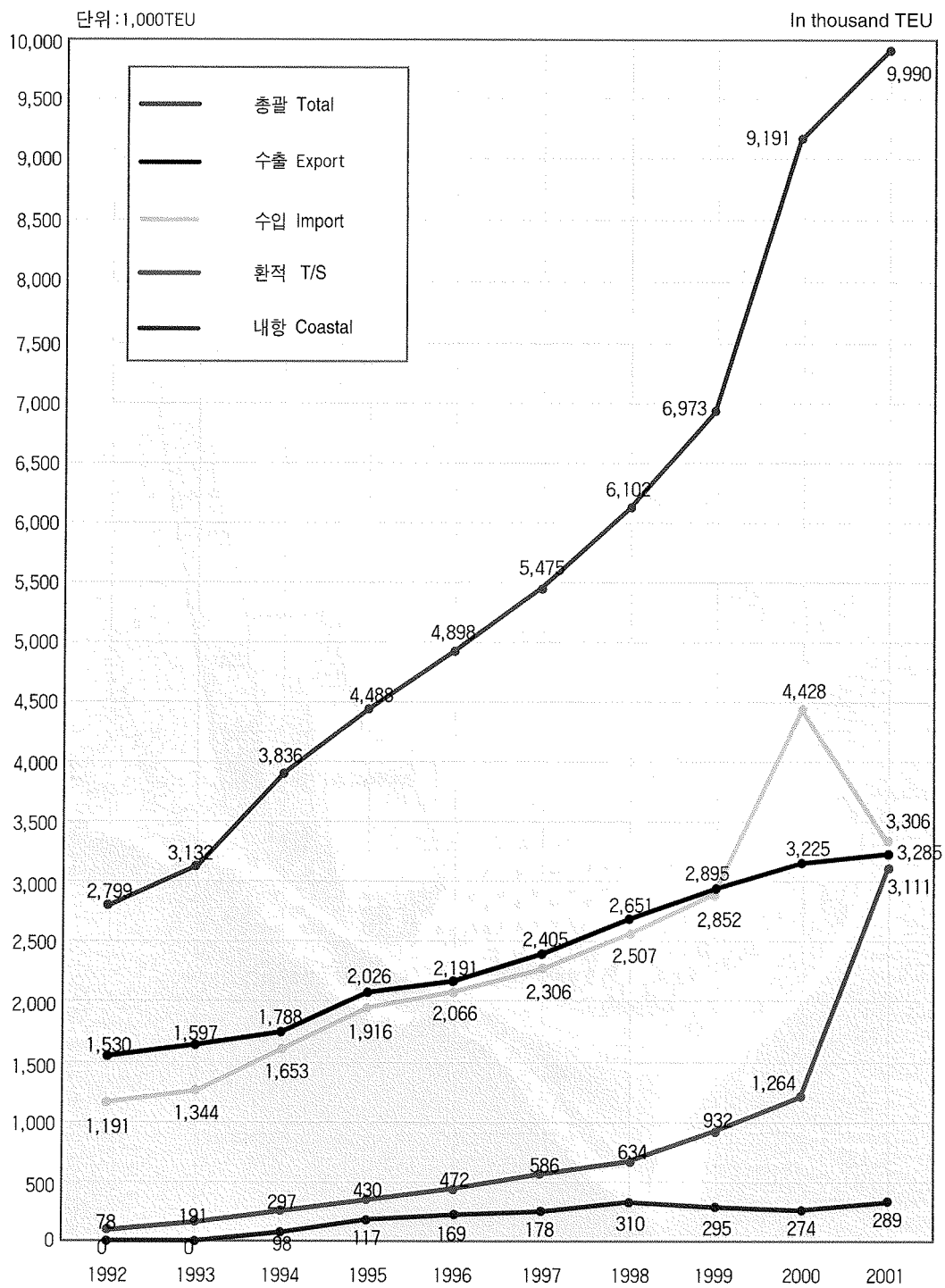
단위 : 1,000R/T

In thousand R/T



\* 부록 CD 참조

## 9. 컨테이너 수송 추이 Trends of Container Traffic

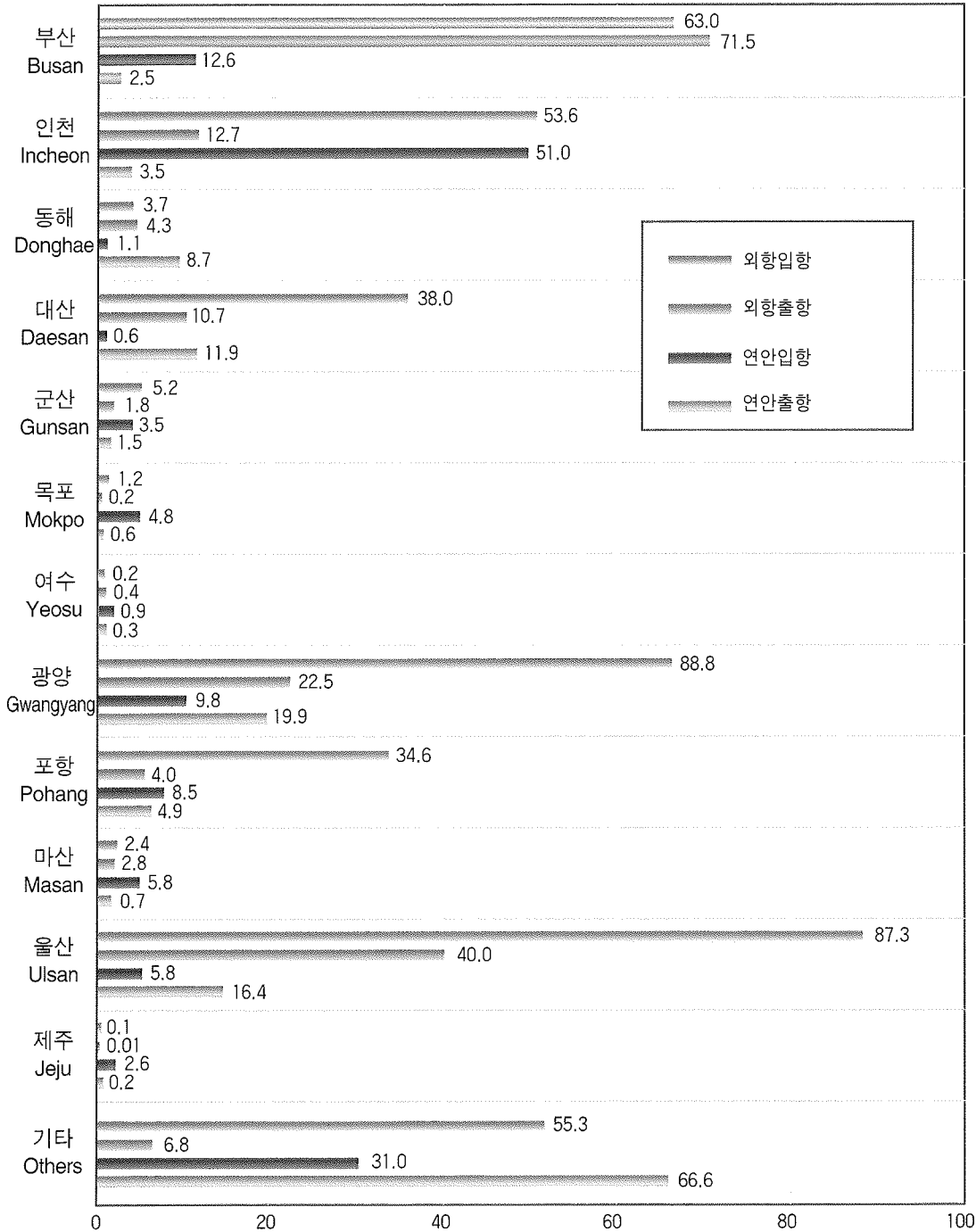


\* 표 96~117Page 참조

### 10. 주요항만별 취급물동량 현황 (2001) Status of Cargo Handling by Major Ports

단위: 1,000,000R/T

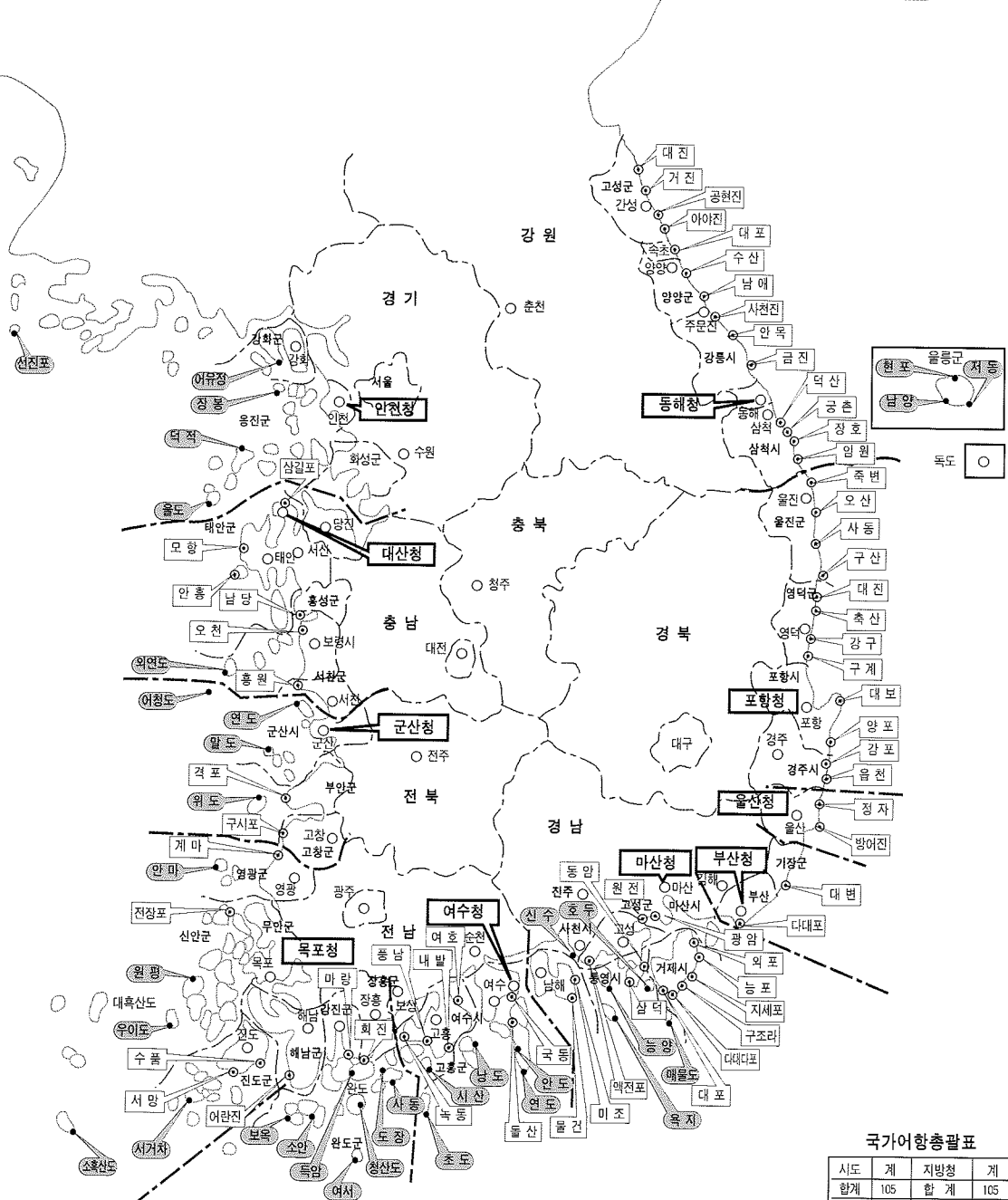
In million R/T



\*부록 CD 참조

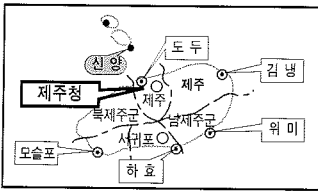
# 11. 국가어항 일람도

## Location Map of Designated Fishing Port

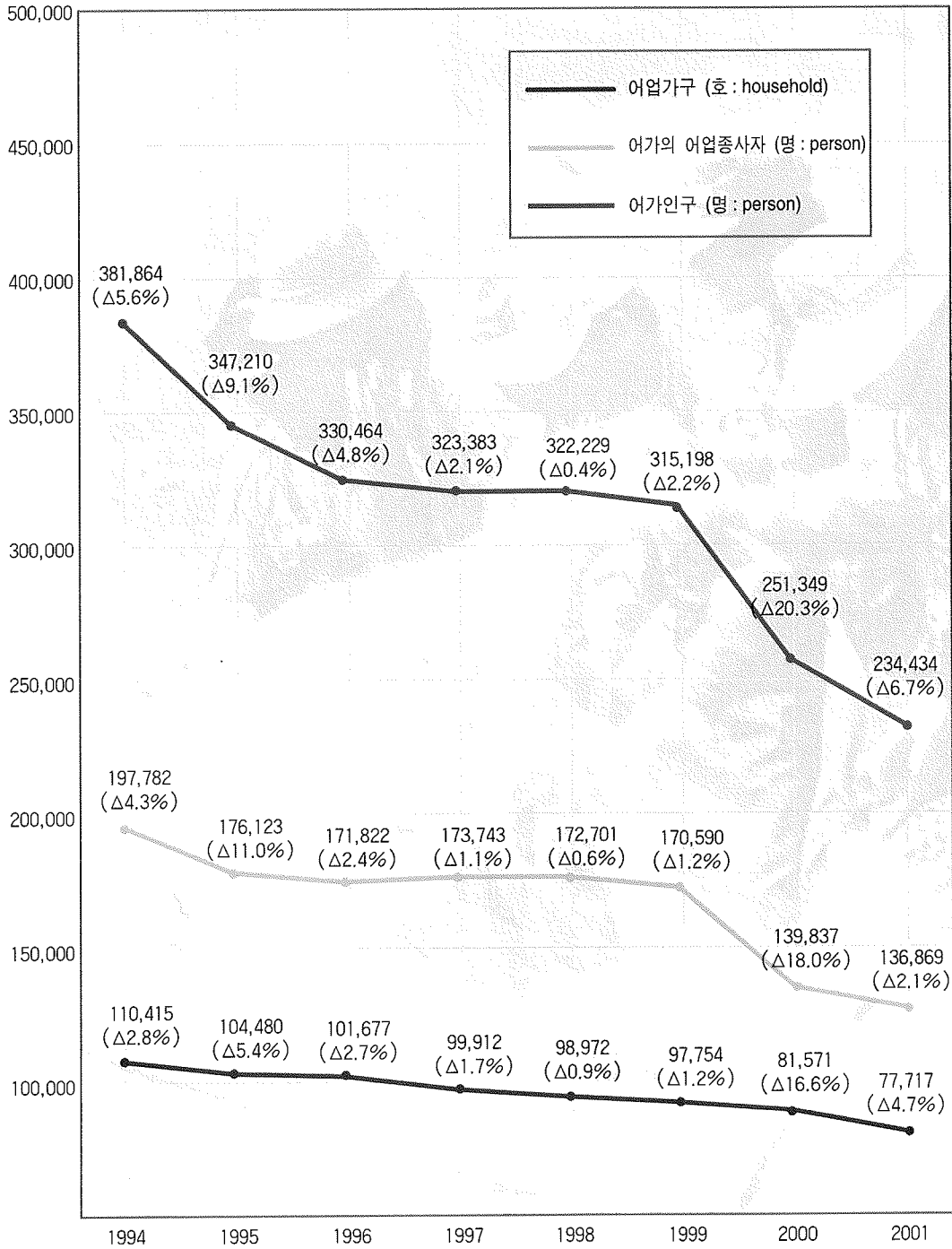


국가어항총괄표

시도	계	지방청	계
합계	105	합 계	105
부산	2	부산청	2
인천	5	인천청	5
울산	2	마산청	18
강원	14	울산청	2
충남	7	여수청	12
전북	6	등해청	14
전남	30	군산청	6
경북	15	목포청	18
경남	18	포항청	15
제주	6	제주청	6
		대산청	7

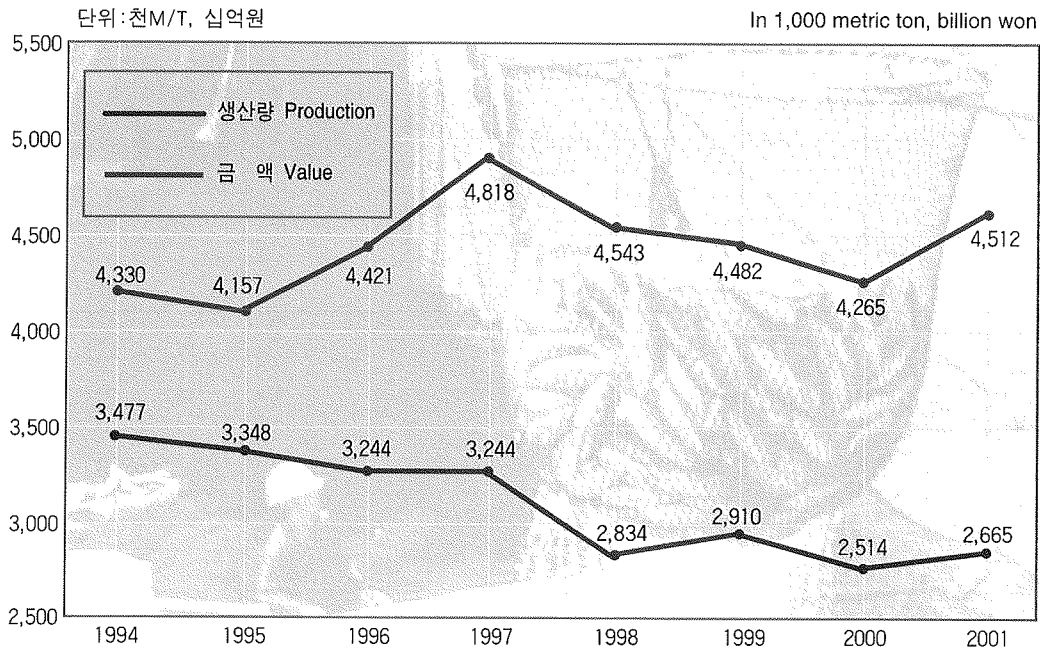


## 12. 어업가구, 어가인구, 어가의 어업종사자 Trends of Fishery household, Fishery household population, Fishery workers



주: ( )는 증감율

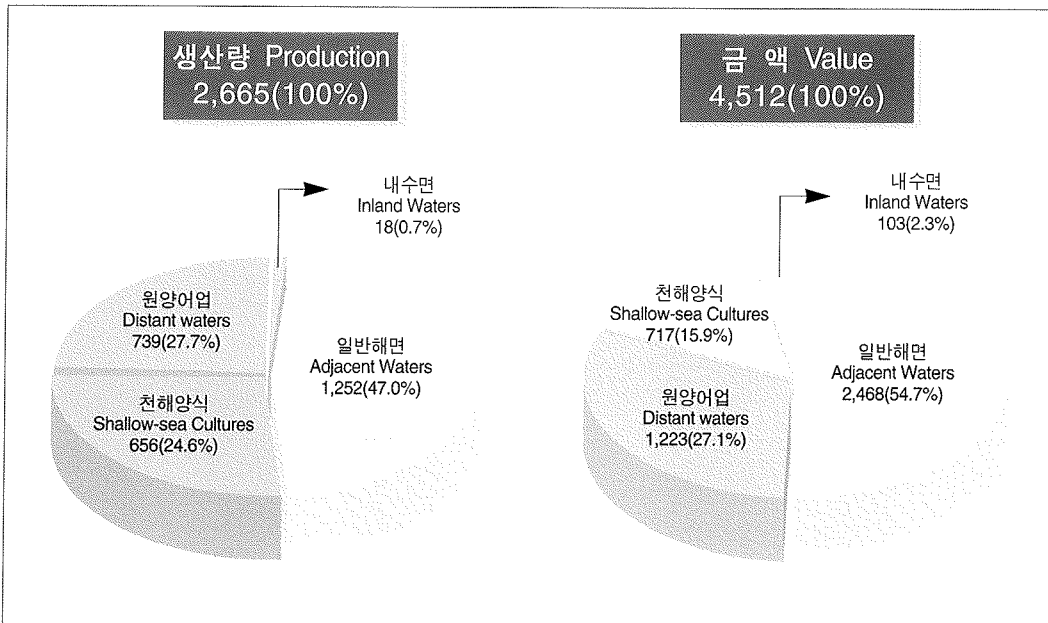
### 13. 어업 생산 고 추 이 Trends of Production and Value of Fishery Products



• 표 148 ~ 149Page 참조

### 14. 어업별 생산고 현황 (2001) Status of Production and Value by Fisheries

단위: 천톤, 십억원      In thousand ton, billion won

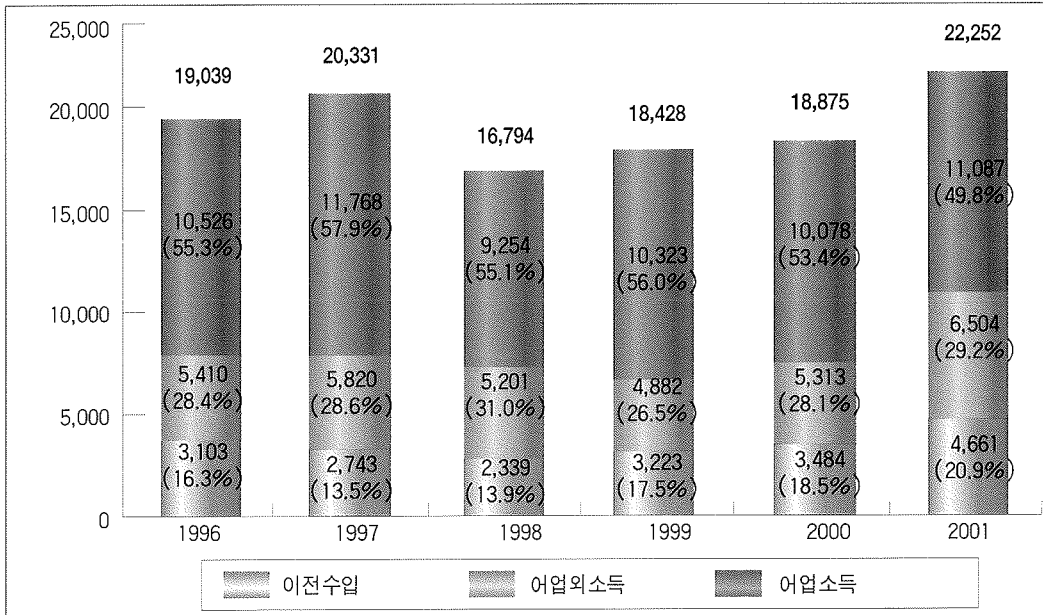


• 표 148 ~ 149Page 참조



## 15. 어가소득추이 Trends of Fishery Household Income

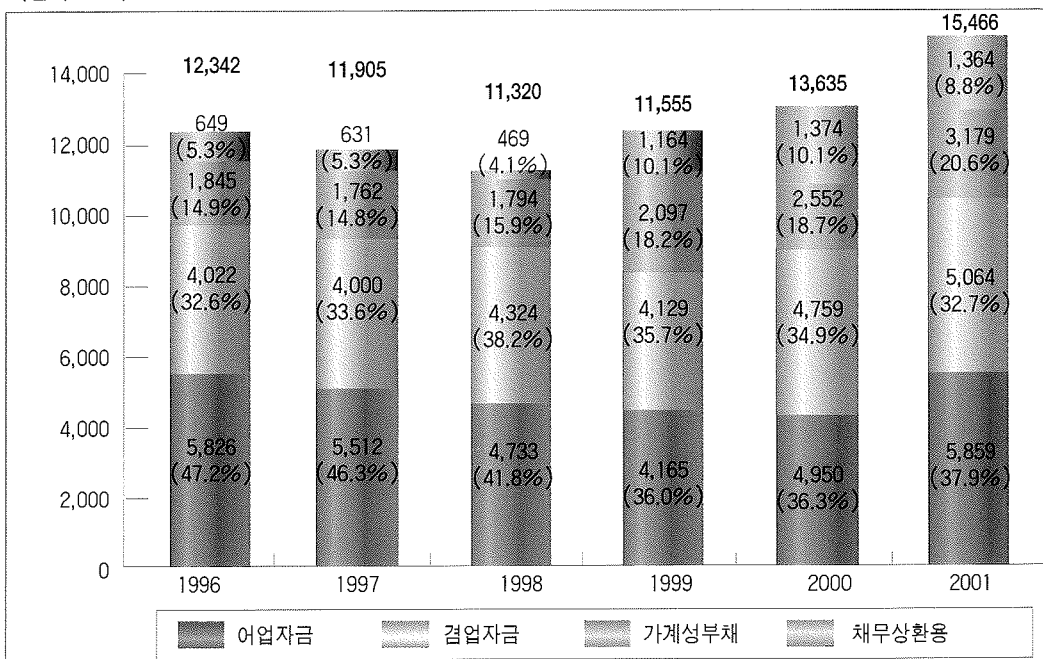
(단위:천원)



\* 표 126~127Page 참조

## 16. 용도별 어가부채추이 Trends of Fishery Household Debts by Purpose

(단위:천원)

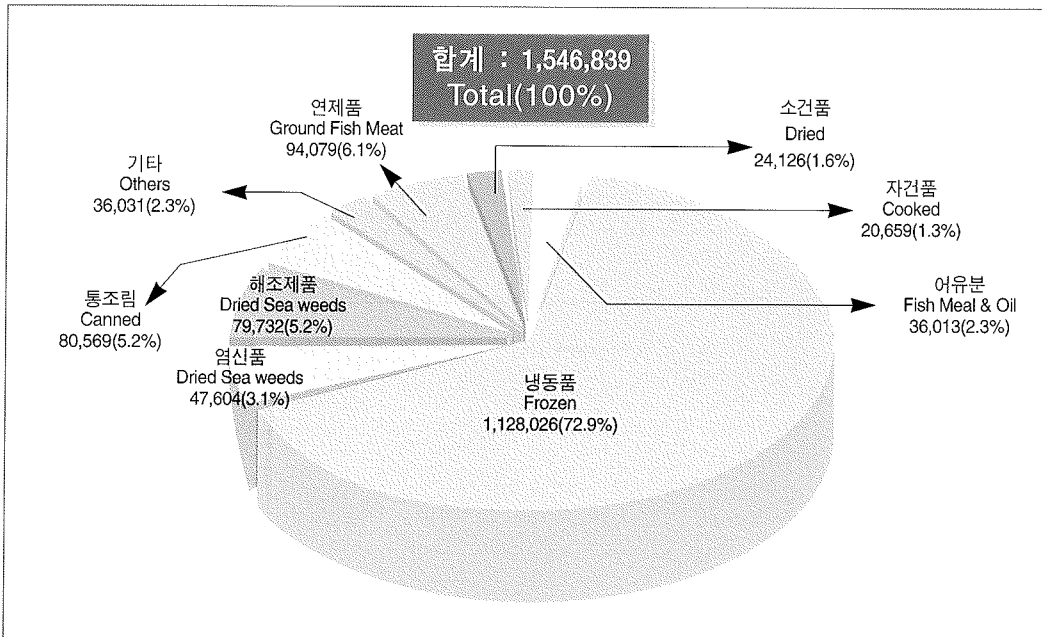


\* 표 145Page 참조

### 17. 품종별 수산가공품 생산량(2001) Production of Processed Fishery Commodities by Groups

단위: M/T

In Metric Ton

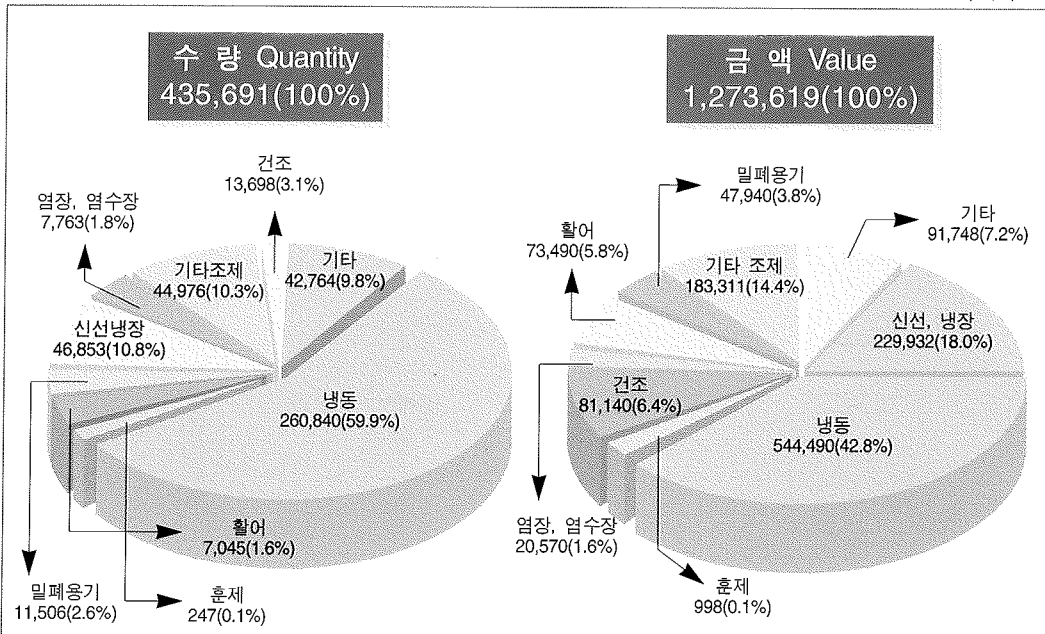


\* 표 170~171Page 참조

### 18. 품종별 수산물 수출실적(2001) Exports of Fishery Products by Commodity Groups

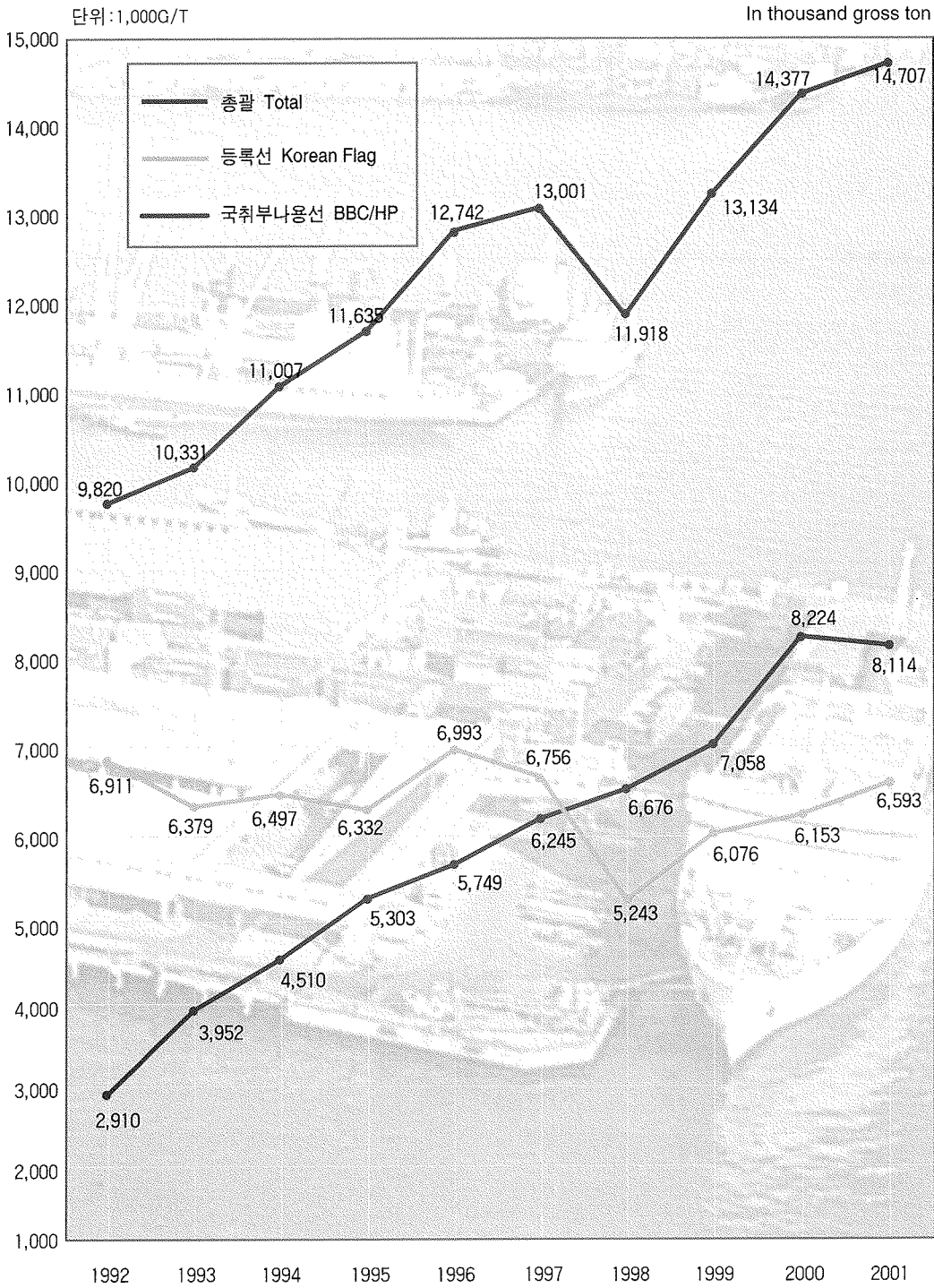
단위: M/T, 천불

In M/T, \$1,000



\* 표 182Page 참조

## 19. 국적선 선박보유량 추이 Trends of Korea Flag Ships

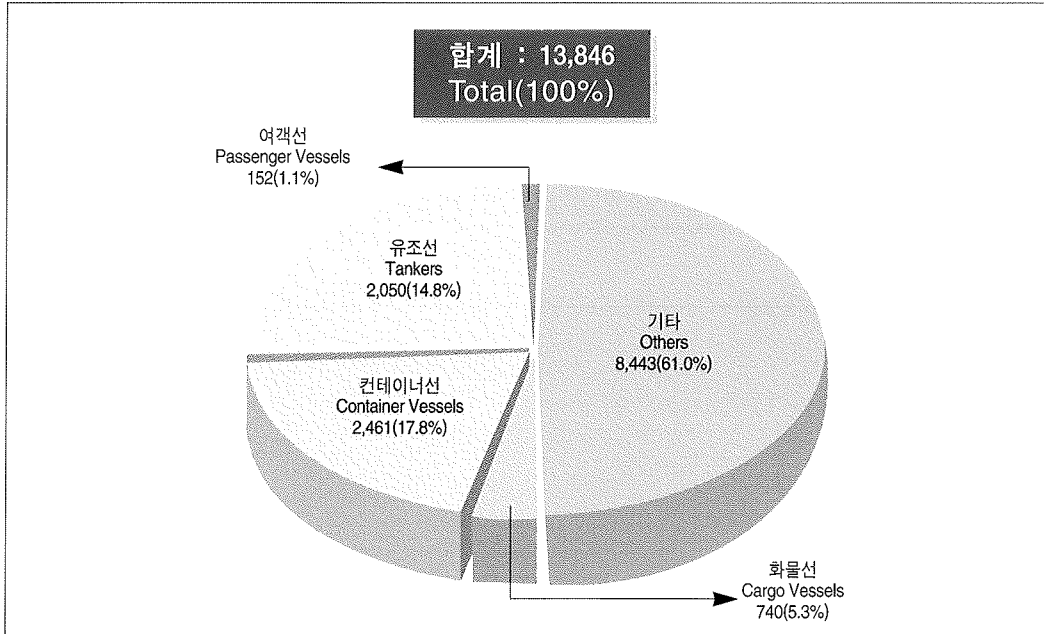


\* 표 186Page 참조

## 20. 면허, 등록선박현황 (2001) Status of Ships Licensed, Registered

단위 : 1,000G/T

In thousand gross ton

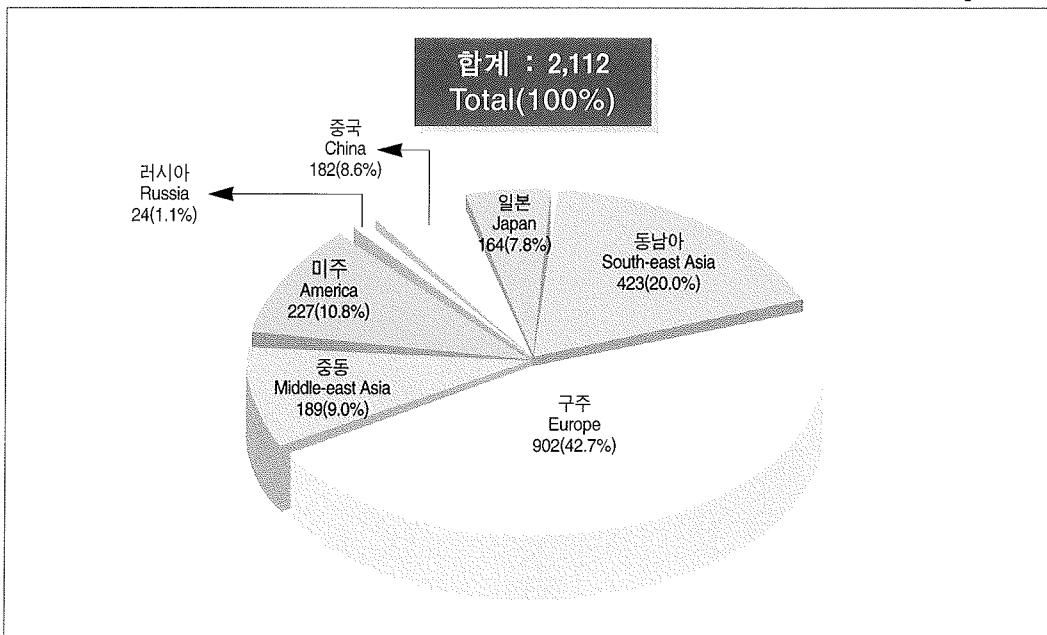


\* 표 187Page 참조

## 21. 정기외항선취항현황(2001) Status of Ocean-Going Liner Ships

단위 : 1,000G/T

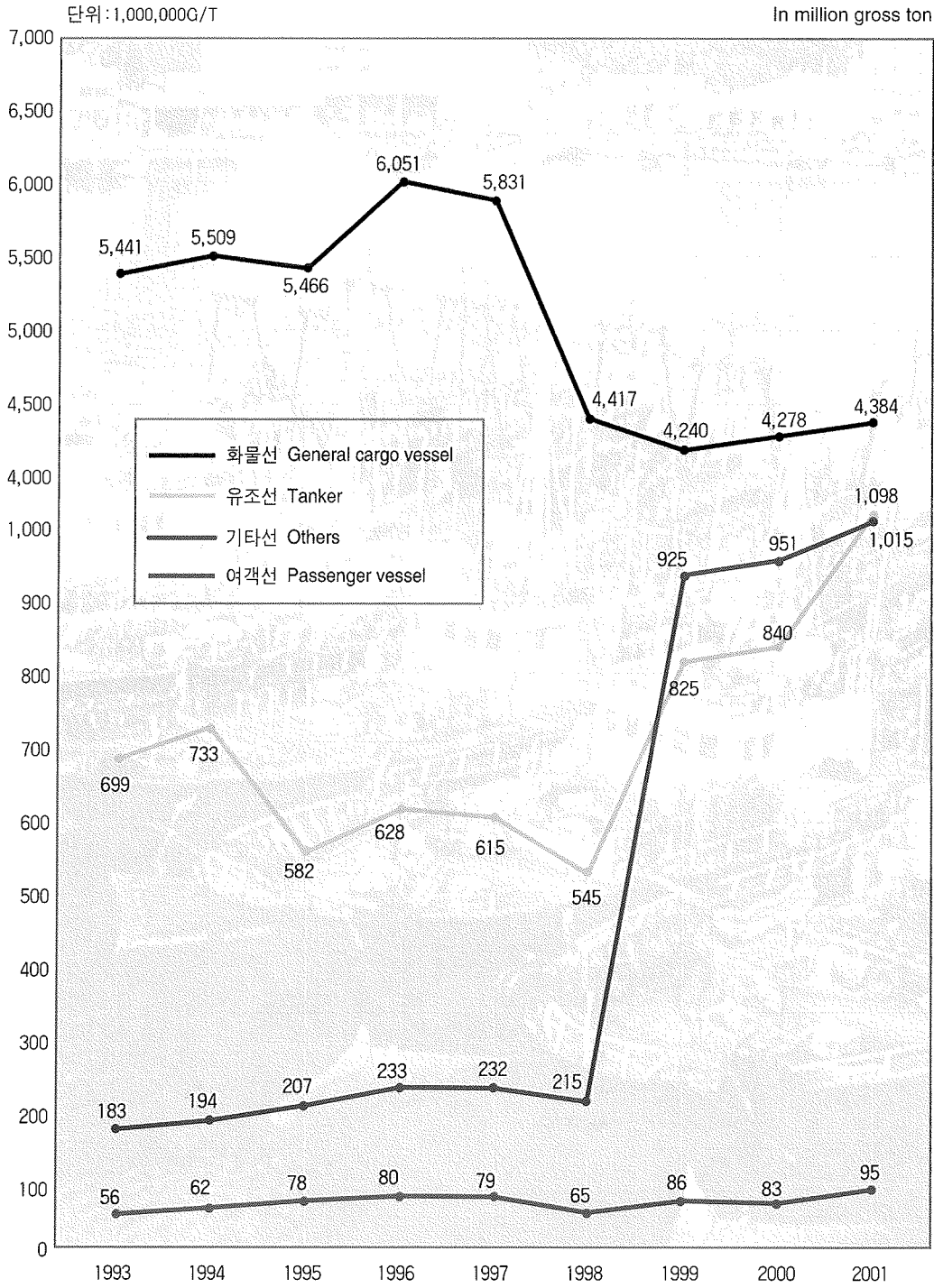
In thousand gross ton



\* 표 187Page 참조

## 22. 등 록 선 박 량 추 이

### Trends of Registered Ship's Tonnage

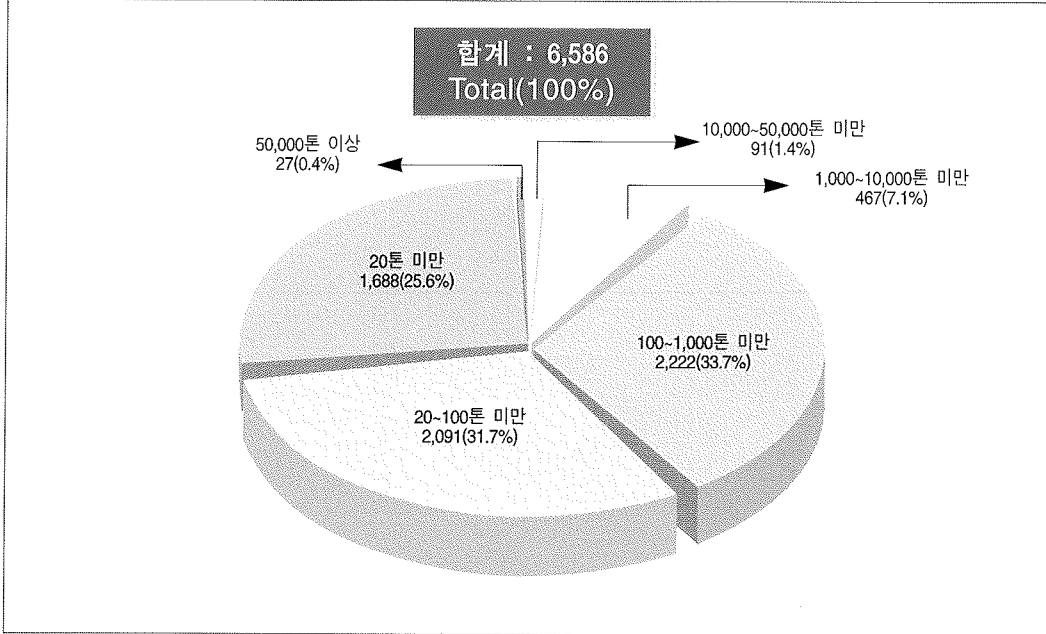


\* 표 188Page 참조

### 23. 톤 급 별 등록 선박 (2001) Ship Registered by Tonnage

단위:척

In Number

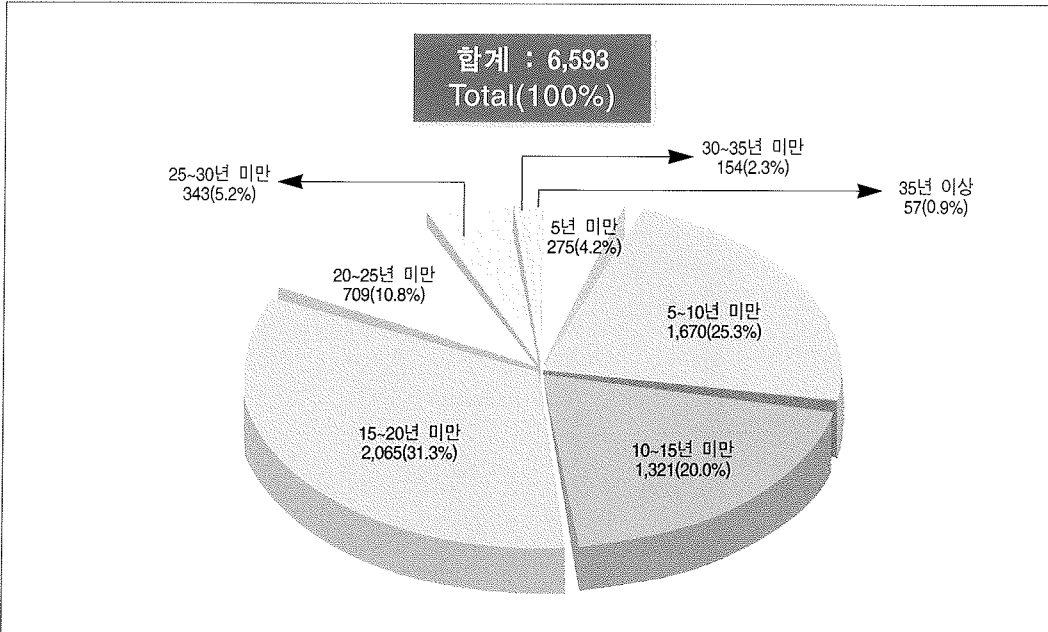


\* 표 192Page 참조

### 24. 선령 별 등록 선박 (2001) Ship Registered by Age

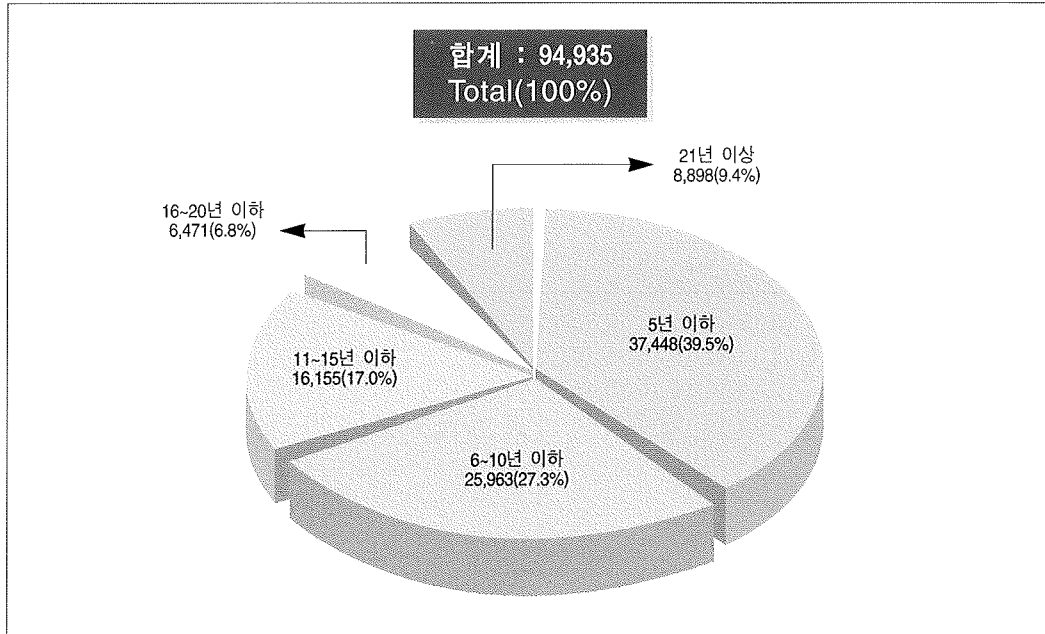
단위:1,000G/T

In thousand gross ton



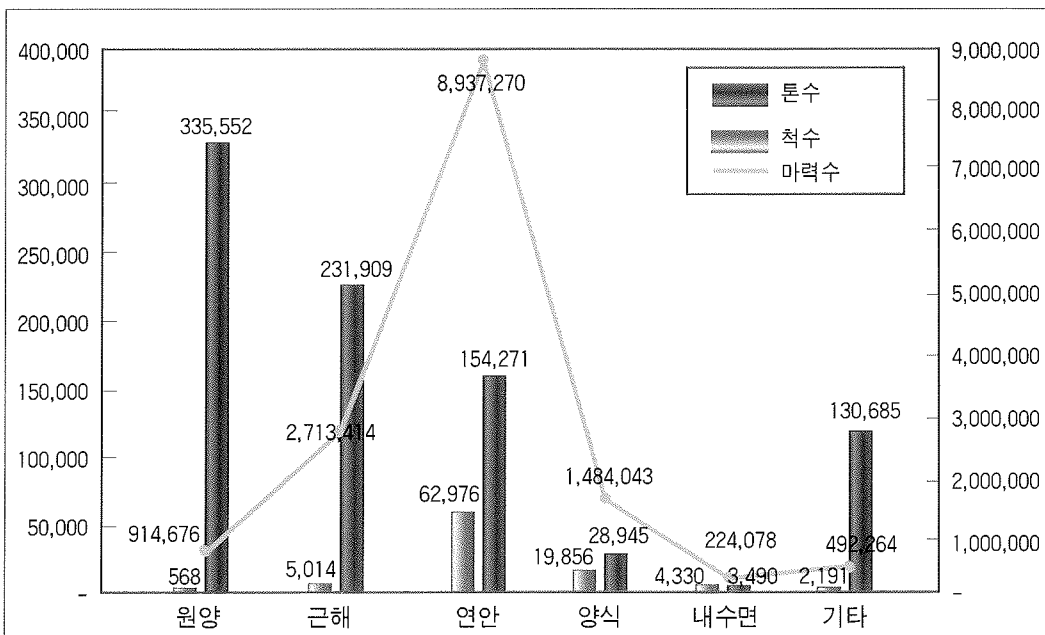
\* 표 196Page 참조

### 25. 선령별 어선척수 (2001) Number of Fishing Vessles by Age



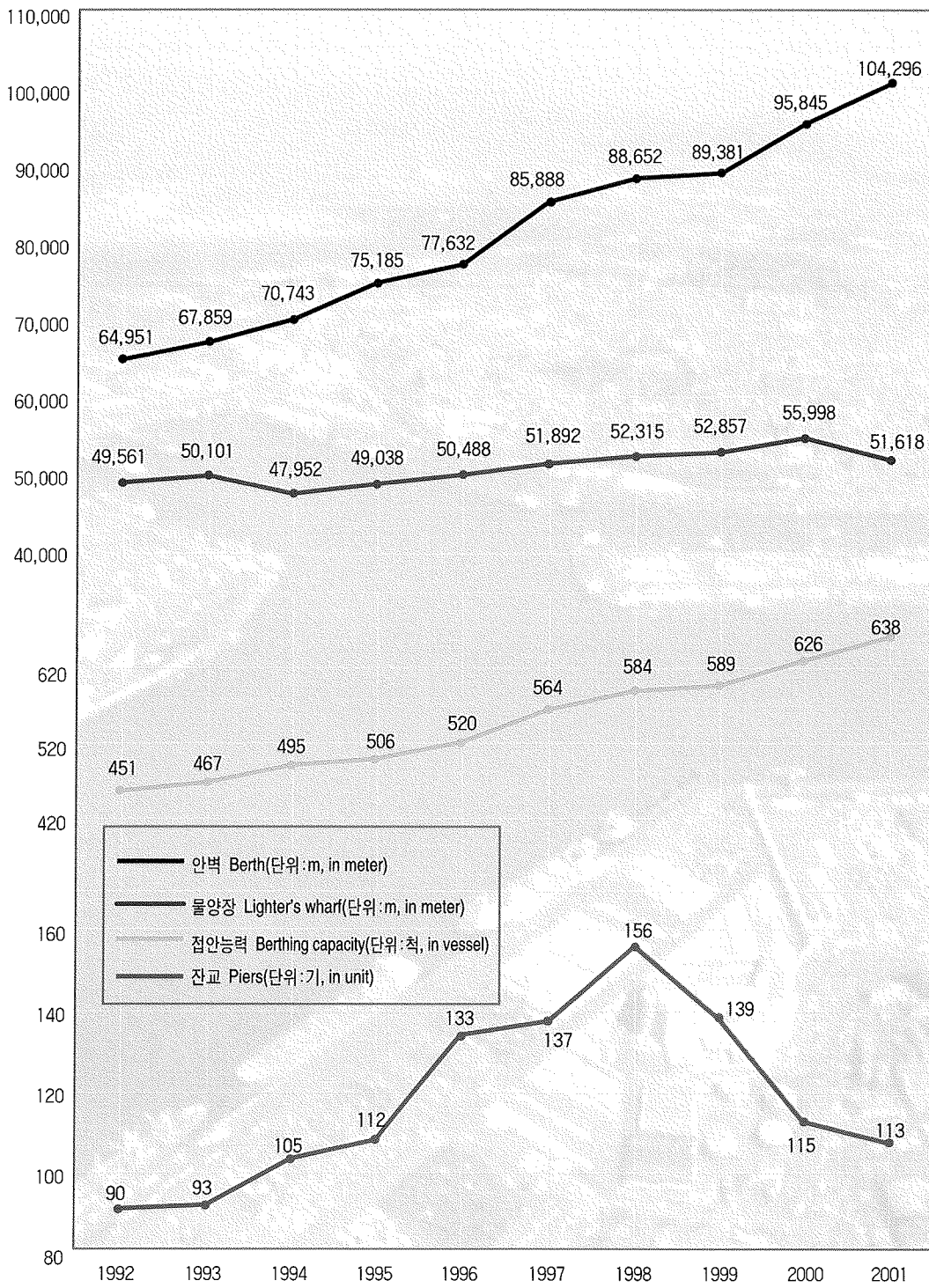
• 표 228Page 참조

### 26. 업종별 어선세력현황 (2001) Status of Fishing Fleet by Type of Fishery



• 표 218Page 참조

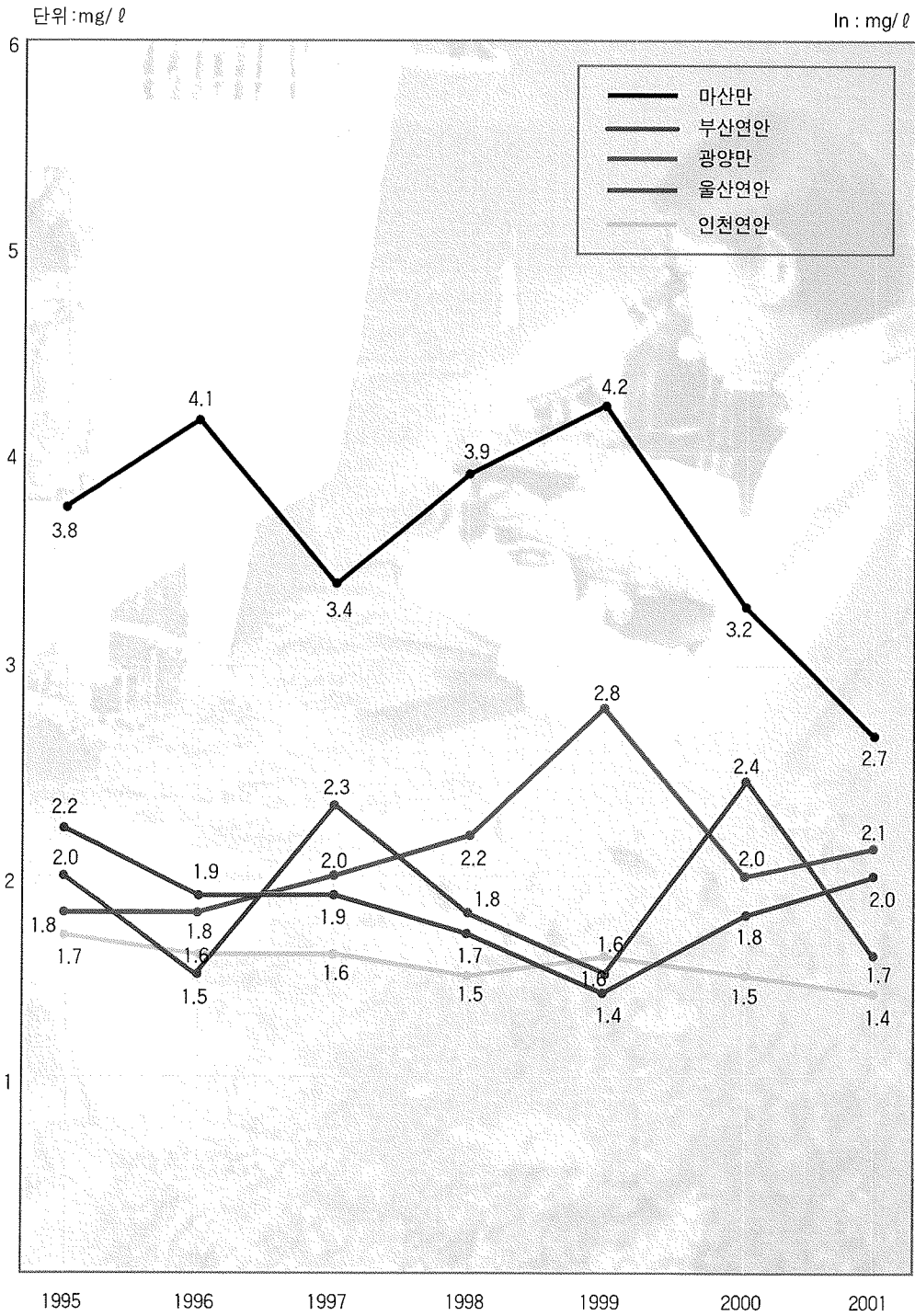
## 27. 항만 시설 현황 Status of Port Facilities



\* 표 234Page 참조

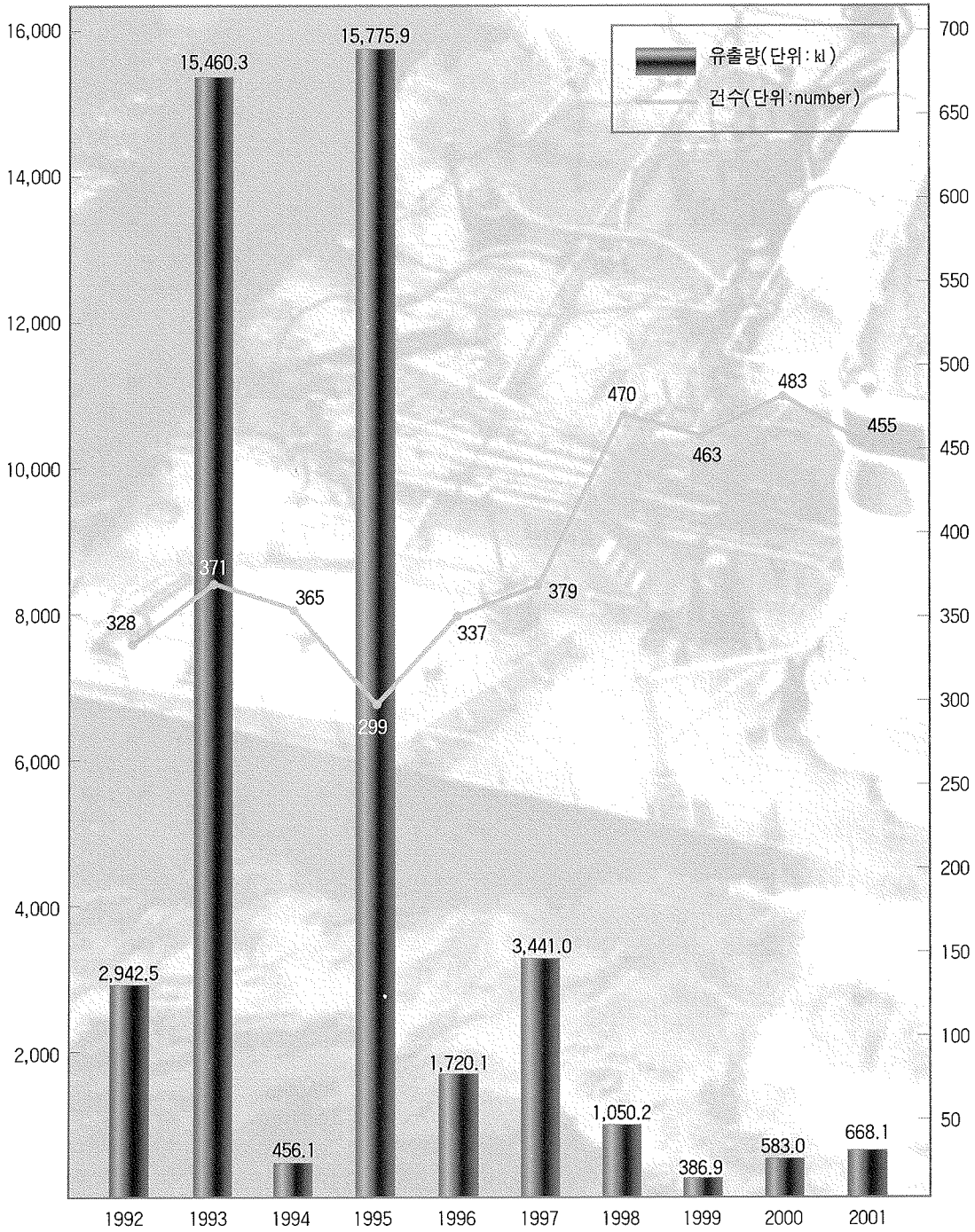


### 30. 주요연안의 수질오염도(COD)추이 Trends of Water Quality(COD) in Major Coastal Areas



\* 표 256~285Page 참조

### 31. 사고에 의한 해양오염 발생현황 Condition of Marine Pollution by Accident

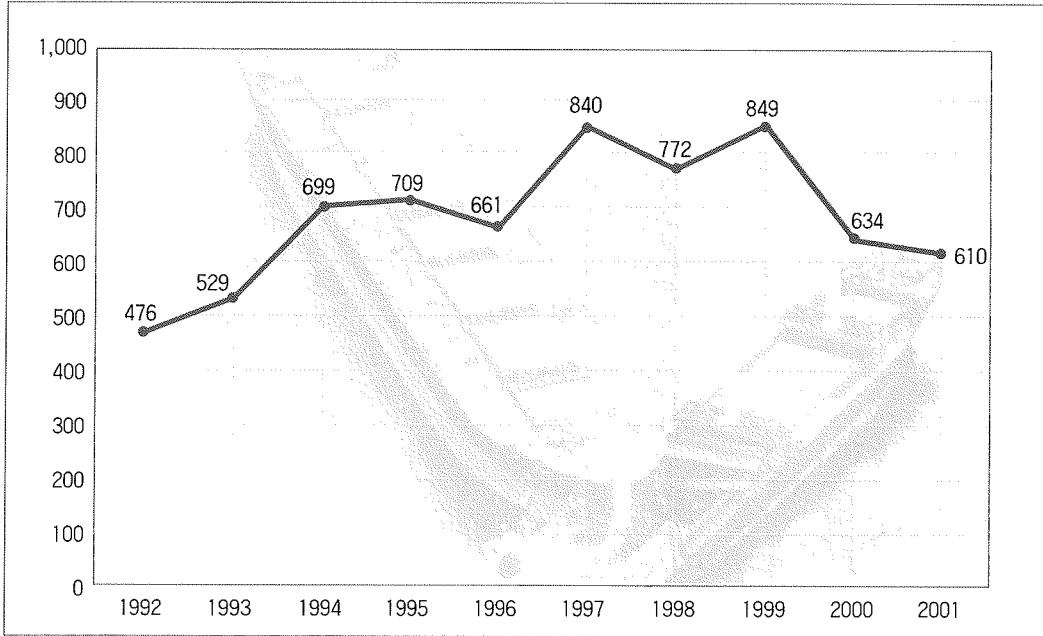


\* 표 286Page 참조

### 32. 해양 사고 현황 Status of Marine Accidents

단위:건수

In Number

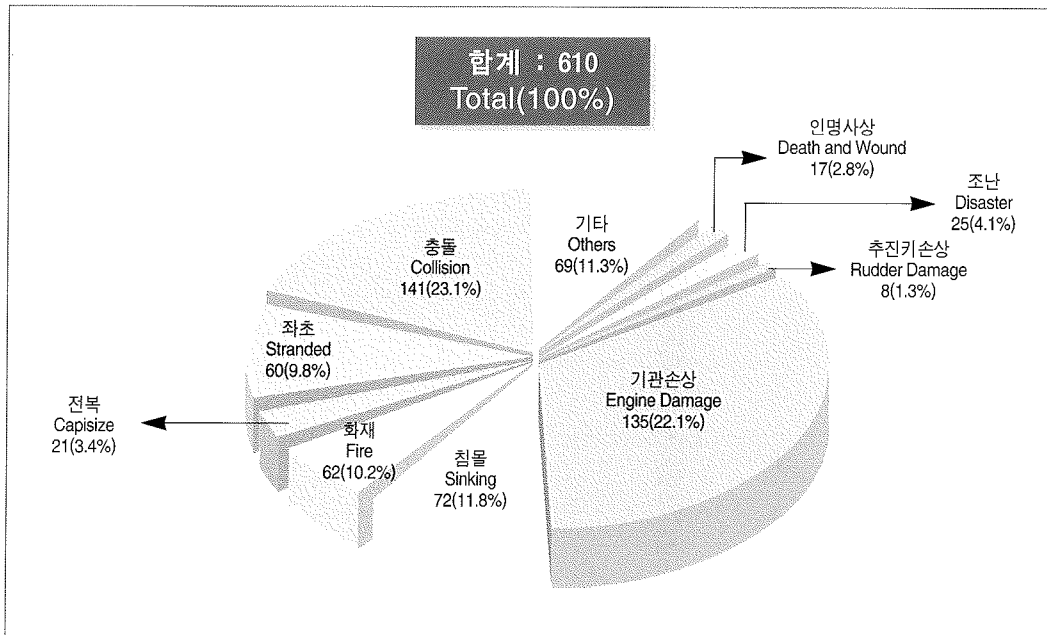


\* 표 301~305Page 참조

### 33. 종류 별 해양 사고 (2001) Marine Accidents by Type of Accident

단위:건수

In Number



\* 표 301Page 참조

# 통 계 표

Statistical Tables

## 해 운

Shipping



# I. 선박입·출항 통계

## Vessel Movements

1. 선 박 입 출 항 (항)  
총 괄

구 분 Classification	총 계 Grand Total		입 항						Arrival	
			외 항 선			Ocean-going			연 안 선	
			국적선 Korean Flag	외국선 Foreign Flag		계 Sub_Total		Costal		
	연 월 Year	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number
1992	300,145	906,329,672	11,199	79,231,203	22,216	269,536,273	33,415	348,767,476	116,781	103,328,282
1993	232,365	980,798,495	10,888	83,325,684	24,805	299,985,142	35,693	383,310,826	80,470	107,971,514
1994	254,406	1,103,889,549	11,415	82,173,843	26,744	348,697,772	38,159	430,871,615	89,100	121,739,924
1995	274,676	1,232,936,490	11,617	84,276,218	30,630	403,558,206	42,247	487,834,424	95,159	129,864,141
1996	297,278	1,379,597,379	12,231	90,010,348	33,592	447,152,369	45,823	537,162,717	102,817	149,917,242
1997	302,880	1,468,322,245	12,339	87,710,661	35,205	490,661,894	47,544	578,372,555	103,827	152,892,719
1998	278,370	1,442,739,733	13,763	110,473,135	33,837	476,156,361	47,600	586,629,496	91,480	130,519,267
1999	302,240	1,641,230,282	14,125	105,319,078	40,836	585,847,146	54,961	691,166,224	96,148	128,233,095
2000	325,024	1,760,848,519	15,591	110,354,031	43,670	644,870,661	59,261	755,224,692	104,190	133,812,581
2001	352,411	1,858,784,830	16,614	118,144,468	44,789	652,139,607	61,403	770,284,075	114,792	156,125,270
1	26,057	155,445,667	1,291	9,555,495	3,631	55,534,398	4,922	65,089,893	8,067	12,004,671
2	25,605	137,665,452	1,309	9,574,234	3,220	47,179,502	4,529	56,753,736	8,258	11,553,183
3	29,486	166,506,219	1,449	10,222,743	3,833	58,755,516	5,282	68,978,259	9,458	13,749,165
4	29,634	155,963,985	1,487	10,833,443	3,716	53,566,922	5,203	64,400,365	9,654	13,893,030
5	30,864	158,231,853	1,347	9,498,507	3,930	55,454,200	5,277	64,952,707	10,121	13,702,577
6	30,157	154,035,044	1,341	9,510,813	3,699	53,896,442	5,040	63,407,255	10,039	13,649,302
7	29,412	154,224,052	1,411	9,125,781	3,869	54,902,165	5,280	64,027,946	9,409	12,286,659
8	28,818	151,799,333	1,416	9,826,521	3,785	54,154,496	5,201	63,981,017	9,201	11,998,815
9	29,777	150,735,135	1,345	10,056,302	3,581	51,925,780	4,926	61,982,082	9,941	12,894,498
10	29,685	156,513,257	1,349	9,524,330	3,807	55,602,643	5,156	65,126,973	9,703	12,970,473
11	31,461	157,432,519	1,412	9,907,309	3,748	55,020,763	5,160	64,928,072	10,576	13,595,762
12	31,455	160,232,314	1,457	10,508,990	3,970	56,146,780	5,427	66,655,770	10,365	13,827,135

자료: 해운물류국

Total Port Movement  
Total

합 계 Total		출 항 Departure									
		외 항 선 Ocean-going						연 안 선 Coastal		합 계 Total	
		국적선 Korean Flag		외국선 Foreign Flag		계 Sub_Total					
척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
150,196	452,095,758	11,107	79,339,777	22,061	271,565,855	33,168	350,905,632	116,781	103,328,282	149,949	454,233,914
116,163	491,282,340	10,948	80,971,777	24,784	300,572,864	35,732	381,544,641	80,470	107,971,514	116,202	489,516,155
127,259	552,611,539	11,497	83,455,904	26,550	346,082,182	38,047	429,538,086	89,100	121,739,924	127,147	551,278,010
137,406	617,698,565	11,570	82,744,469	30,541	402,629,315	42,111	485,373,784	95,159	129,864,141	137,270	615,237,925
148,640	687,079,959	12,172	90,161,075	33,649	452,439,103	45,821	542,600,178	102,817	149,917,242	148,638	692,517,420
151,371	731,265,274	12,308	86,666,777	35,374	497,497,475	47,682	584,164,252	103,827	152,892,719	151,509	737,056,971
139,080	717,148,763	13,817	110,766,870	33,993	484,304,833	47,810	595,071,703	91,480	130,519,267	139,290	725,590,970
151,109	819,399,319	14,102	104,171,087	40,881	589,426,781	54,983	693,597,868	96,148	128,233,095	151,131	821,830,963
163,451	889,037,273	15,044	107,067,681	42,339	630,930,984	57,383	737,998,665	104,190	133,812,581	161,573	871,811,246
176,195	926,409,345	16,656	117,962,172	44,768	658,288,043	61,424	776,250,215	114,792	156,125,270	176,216	932,375,485
12,989	77,094,564	1,372	9,995,946	3,629	56,350,486	5,001	66,346,432	8,067	12,004,671	13,068	78,351,103
12,787	68,306,919	1,291	8,706,370	3,269	49,098,980	4,560	57,805,350	8,258	11,553,183	12,818	69,358,533
14,740	82,727,424	1,442	10,500,797	3,846	59,528,833	5,288	70,029,630	9,458	13,749,165	14,746	83,778,795
14,857	78,293,395	1,462	10,757,751	3,661	53,019,809	5,123	63,777,560	9,654	13,893,030	14,777	77,670,590
15,398	78,655,284	1,374	9,146,566	3,971	56,727,426	5,345	65,873,992	10,121	13,702,577	15,466	79,576,569
15,079	77,056,557	1,339	9,384,689	3,700	53,944,496	5,039	63,329,185	10,039	13,649,302	15,078	76,978,487
14,689	76,314,605	1,439	9,783,331	3,875	55,839,457	5,314	65,622,788	9,409	12,286,659	14,723	77,909,447
14,402	75,979,832	1,402	9,514,144	3,813	54,306,542	5,215	63,820,686	9,201	11,998,815	14,416	75,819,501
14,867	74,876,580	1,348	9,809,062	3,621	53,154,995	4,969	62,964,057	9,941	12,894,498	14,910	75,858,555
14,859	78,097,446	1,360	10,040,218	3,763	55,405,120	5,123	65,445,338	9,703	12,970,473	14,826	78,415,811
15,736	78,523,834	1,414	9,799,058	3,735	55,513,865	5,149	65,312,923	10,576	13,595,762	15,725	78,908,685
15,792	80,482,905	1,413	10,524,240	3,885	55,398,034	5,298	65,922,274	10,365	13,827,135	15,663	79,749,409

Source: Shipping & Logistics Bureau



2. 선박 입출항(항, 지역, 선종)

총괄 (입항 2-1)

선박종류 Vessel Type			합계 Total		여객선 Passenger Ship		산물선 Bulk Carrier	
			척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
총계			176,195	926,409,345	3,132	31,624,518	27,664	129,048,053
외	합계	계	61,403	770,284,075	2,808	27,530,872	5,730	92,581,954
		국적선	16,614	118,144,468	364	2,135,215	3,751	37,501,441
		외국선	44,789	652,139,607	2,444	25,395,657	1,979	55,080,513
일본	계	계	19,639	104,760,708	1,798	10,754,013	2,403	10,183,424
		국적선	8,420	22,578,966	204	55,751	2,043	4,152,292
		외국선	11,219	82,181,742	1,594	10,698,262	360	6,031,132
극동지역	계	계	30,756	301,059,572	1,003	16,567,076	2,164	25,112,132
		국적선	7,088	55,232,756	158	2,061,088	1,291	10,728,696
		외국선	23,668	245,826,816	845	14,505,988	873	14,383,436
동남아시아	계	계	3,237	67,164,652	3	19,998	197	5,065,434
		국적선	214	2,969,712	1	396	59	881,987
		외국선	3,023	64,194,940	2	19,602	138	4,183,447
서남아시아	계	계	150	4,061,964	0	0	24	1,327,870
		국적선	10	348,908	0	0	5	291,994
		외국선	140	3,713,056	0	0	19	1,035,876
중동지역	계	계	1,182	92,246,904	0	0	15	1,312,322
		국적선	47	5,637,943	0	0	0	0
		외국선	1,135	86,608,961	0	0	15	1,312,322
유럽지역	계	계	1,153	30,705,945	1	17,980	27	859,668
		국적선	18	821,169	1	17,980	2	53,487
		외국선	1,135	29,884,776	0	0	25	806,181
아프리카지역	계	계	434	14,721,117	0	0	32	1,435,521
		국적선	9	359,204	0	0	5	208,540
		외국선	425	14,361,913	0	0	27	1,226,981
북미주지역	계	계	2,068	70,185,048	3	171,805	248	8,088,721
		국적선	268	10,557,674	0	0	105	3,083,249
		외국선	1,800	59,627,374	3	171,805	143	5,005,472
중미지역	계	계	383	10,723,089	0	0	28	623,929
		국적선	2	31,147	0	0	2	31,147
		외국선	381	10,691,942	0	0	26	592,782
남미지역	계	계	491	17,410,229	0	0	112	7,190,499
		국적선	40	3,119,413	0	0	30	2,639,996
		외국선	451	14,290,816	0	0	82	4,550,503
대양주지역	계	계	1,533	56,159,506	0	0	473	31,259,255
		국적선	247	16,220,904	0	0	206	15,418,476
		외국선	1,286	39,938,602	0	0	267	15,840,779
선 기타지역	계	계	377	1,085,341	0	0	7	123,179
		국적선	251	266,672	0	0	3	11,577
		외국선	126	818,669	0	0	4	111,602
연안선			114,792	156,125,270	324	4,093,646	21,934	36,466,099

자료: 해운물류국

Vessel Movement (Port, Area, Vessel, Type)

Total (Arrival 2-1)

원 목 선 Log Carrier		시멘트선 Cement Ship		자동차선 Car Carrier		핫코일선 Hot Coil Carrier		냉동냉장선 Refrigerator Ship	
척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
132	988,095	2,981	15,325,444	5,330	55,641,590	190	730,153	2,871	5,844,626
124	969,215	190	917,416	1,374	54,939,330	17	389,343	2,869	5,840,166
14	194,698	70	347,370	58	2,789,648	14	312,960	347	330,664
110	774,517	120	570,046	1,316	52,149,682	3	76,383	2,522	5,509,502
10	84,455	136	615,723	288	12,180,026	0	0	713	1,301,186
2	43,928	57	266,425	11	562,808	0	0	187	63,821
8	40,527	79	349,298	277	11,617,218	0	0	526	1,237,365
75	493,841	52	256,409	544	21,859,010	5	83,811	1,693	2,712,167
11	144,920	13	80,945	26	1,270,570	4	58,350	97	163,314
64	348,921	39	175,464	518	20,588,440	1	25,461	1,596	2,548,853
8	38,364	1	6,638	83	2,480,617	0	0	159	727,511
1	5,850	0	0	0	0	0	0	20	19,163
7	32,514	1	6,638	83	2,480,617	0	0	139	708,348
0	0	0	0	5	199,870	0	0	0	0
0	0	0	0	1	44,891	0	0	0	0
0	0	0	0	4	154,979	0	0	0	0
0	0	0	0	53	2,315,111	0	0	0	0
0	0	0	0	6	280,062	0	0	0	0
0	0	0	0	47	2,035,049	0	0	0	0
8	25,949	0	0	13	648,817	0	0	115	359,918
0	0	0	0	1	52,422	0	0	1	1,490
8	25,949	0	0	12	596,395	0	0	114	358,428
2	34,768	0	0	80	3,430,195	0	0	3	18,996
0	0	0	0	3	149,735	0	0	0	0
2	34,768	0	0	77	3,280,460	0	0	3	18,996
5	78,260	1	38,646	148	5,738,552	11	280,071	39	224,598
0	0	0	0	1	31,367	9	229,149	8	32,343
5	78,260	1	38,646	147	5,707,185	2	50,922	31	192,255
0	0	0	0	60	2,439,720	0	0	20	97,680
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	60	2,439,720	0	0	20	97,680
0	0	0	0	33	1,218,997	0	0	21	160,795
0	0	0	0	8	369,917	0	0	0	0
0	0	0	0	25	849,080	0	0	21	160,795
16	213,578	0	0	64	2,321,165	1	25,461	31	103,781
0	0	0	0	1	27,876	1	25,461	8	21,290
16	213,578	0	0	63	2,293,289	0	0	23	82,491
0	0	0	0	3	107,250	0	0	75	133,534
0	0	0	0	0	0	0	0	26	29,243
0	0	0	0	3	107,250	0	0	49	104,291
8	18,880	2,791	14,408,028	3,956	702,260	173	340,810	2	4,460

Source: Shipping & Logistics Bureau

총괄 (입항 2-2)

구분 Classification		선박종류 Vessel Type	일반 화물선 General Cargo Ship		풀 컨테이너선 Full Container Ship		세미 컨테이너선 Semi-Container Ship		원유 운반선 Crude Oil Carrier	
			척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
총 계			21,115	147,687,012	15,824	240,558,104	1,444	13,878,440	6,887	87,112,995
외 항 선	합 계	계	16,110	136,911,493	14,504	237,432,574	1,444	13,878,440	815	75,178,632
		국적선	1,569	7,222,506	4,530	50,144,034	350	955,003	59	6,616,277
		외국선	14,541	129,688,987	9,974	187,288,540	1,094	12,923,437	756	68,562,355
	일본	계	4,734	20,991,081	3,598	21,754,104	540	2,929,114	48	1,738,468
		국적선	757	1,980,278	2,252	10,930,251	269	748,606	1	199
		외국선	3,977	19,010,803	1,346	10,823,853	271	2,180,508	47	1,738,269
	극동지역	계	8,667	67,762,201	7,847	115,255,178	570	4,750,337	185	7,130,089
		국적선	743	4,365,522	2,078	30,599,398	81	206,397	10	592,564
		외국선	7,924	63,396,679	5,769	84,655,780	489	4,543,940	175	6,537,525
	동남아시아	계	999	11,032,597	913	17,200,837	89	1,442,634	121	7,234,745
		국적선	37	312,697	58	856,890	0	0	11	809,637
		외국선	962	10,719,900	855	16,343,947	89	1,442,634	110	6,425,108
	서남아시아	계	49	802,209	22	471,017	3	40,447	3	128,804
		국적선	0	0	0	0	0	0	0	0
		외국선	49	802,209	22	471,017	3	40,447	3	128,804
	중동지역	계	94	2,712,403	223	7,597,176	13	200,202	352	50,983,409
		국적선	0	0	0	0	0	0	32	4,838,310
		외국선	94	2,712,403	223	7,597,176	13	200,202	320	46,145,099
	유럽지역	계	227	2,667,231	484	22,910,819	18	645,190	11	1,088,219
		국적선	0	0	11	693,614	0	0	0	0
		외국선	227	2,667,231	473	22,217,205	18	645,190	11	1,088,219
	아프리카지역	계	103	2,546,358	104	2,618,861	42	703,977	21	2,594,621
		국적선	0	0	0	0	0	0	0	0
		외국선	103	2,546,358	104	2,618,861	42	703,977	21	2,594,621
	북미주지역	계	420	10,727,590	914	38,012,267	16	411,198	21	860,558
		국적선	16	161,959	129	7,019,607	0	0	0	0
		외국선	404	10,565,631	785	30,992,660	16	411,198	21	860,558
중미지역	계	97	1,627,778	122	4,459,351	23	840,744	1	29,498	
	국적선	0	0	0	0	0	0	0	0	
	외국선	97	1,627,778	122	4,459,351	23	840,744	1	29,498	
남미지역	계	133	4,023,942	111	2,238,488	43	803,277	21	1,367,364	
	국적선	1	87,363	1	22,137	0	0	0	0	
	외국선	132	3,936,579	110	2,216,351	43	803,277	21	1,367,364	
대양주지역	계	569	11,801,490	165	4,873,882	87	1,111,320	31	2,022,857	
	국적선	14	314,264	1	22,137	0	0	5	375,567	
	외국선	555	11,487,226	164	4,851,745	87	1,111,320	26	1,647,290	
기타지역	계	18	216,613	1	40,594	0	0	0	0	
	국적선	1	423	0	0	0	0	0	0	
	외국선	17	216,190	1	40,594	0	0	0	0	
연 안 선			5,005	10,775,519	1,320	3,125,530	0	0	6,072	11,934,363

## Total (Arrival 2-2)

석유정제품 운반선 Product Carrier		케미칼 운반선 Chemical Tanker		LPG, LNG 운반선 Gas Carrier(LPG,LNG)		어 선 Fishing Vessel		기타선 Others	
척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
33,188	89,446,019	10,032	30,316,023	3,381	40,468,146	2,648	2,177,409	39,376	35,562,718
4,492	55,896,163	5,950	25,009,674	1,380	35,947,941	2,524	2,161,281	1,072	4,699,581
1,443	3,501,171	2,471	3,679,372	194	1,047,595	893	419,554	487	946,960
3,049	52,394,992	3,479	21,330,302	1,186	34,900,346	1,631	1,741,727	585	3,752,621
1,753	13,163,479	2,187	6,525,062	343	1,159,798	677	146,834	411	1,233,941
769	1,670,499	996	1,361,061	71	120,789	534	41,345	267	580,913
984	11,492,980	1,191	5,164,001	272	1,039,009	143	105,489	144	653,028
2,044	18,687,160	3,371	13,141,489	624	3,663,650	1,335	1,368,929	577	2,216,093
659	1,626,250	1,467	2,286,540	112	549,862	121	137,940	217	360,400
1,385	17,060,910	1,904	10,854,949	512	3,113,788	1,214	1,230,989	360	1,855,693
280	7,346,686	166	1,442,914	170	12,825,732	15	5,383	33	294,562
10	39,071	8	31,771	3	9,350	4	1,259	2	1,641
270	7,307,615	158	1,411,143	167	12,816,382	11	4,124	31	292,921
31	981,815	11	96,439	0	0	1	383	1	13,110
3	11,640	0	0	0	0	1	383	0	0
28	970,175	11	96,439	0	0	0	0	1	13,110
164	8,914,485	54	1,082,431	212	17,111,419	1	746	1	17,200
1	151,977	0	0	8	367,594	0	0	0	0
163	8,762,508	54	1,082,431	204	16,743,825	1	746	1	17,200
33	1,137,056	1	10,937	1	42,286	206	262,353	8	29,522
1	1,734	0	0	0	0	1	442	0	0
32	1,135,322	1	10,937	1	42,286	205	261,911	8	29,522
18	570,560	10	239,961	14	478,857	2	2,354	3	46,088
0	0	0	0	0	0	1	929	0	0
18	570,560	10	239,961	14	478,857	1	1,425	3	46,088
120	3,140,553	87	1,535,290	11	375,563	6	21,079	18	480,297
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	3,140,553	87	1,535,290	11	375,563	6	21,079	18	480,297
14	378,797	11	212,739	0	0	3	2,380	4	10,473
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	378,797	11	212,739	0	0	3	2,380	4	10,473
6	215,728	11	191,139	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	215,728	11	191,139	0	0	0	0	0	0
29	1,359,844	38	446,387	5	290,636	13	22,998	11	306,852
0	0	0	0	0	0	10	11,827	1	4,006
29	1,359,844	38	446,387	5	290,636	3	11,171	10	302,846
0	0	3	84,886	0	0	265	327,842	5	51,443
0	0	0	0	0	0	221	225,429	0	0
0	0	3	84,886	0	0	44	102,413	5	51,443
28,696	33,549,856	4,082	5,306,349	2,001	4,520,205	124	16,128	38,304	30,863,137

## 2. 선박 입출항(항, 지역, 선종)

## 총 괄 (출항 2-1)

구 분 Classification	선박종류 Vessel Type		합 계 Total		여 객 선 Passenger Ship		산 물 선 Bulk Carrier	
	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
총 계			176,216	932,375,485	3,133	31,733,960	27,689	130,370,106
외 항	합 계	계	61,424	776,250,215	2,809	27,640,314	5,755	93,904,007
		국적선	16,656	117,962,172	364	2,147,150	3,753	37,698,835
	일본	외국선	44,768	658,288,043	2,445	25,493,164	2,002	56,205,172
		계	18,955	97,202,158	1,783	10,618,623	2,444	9,757,120
	국동지역	국적선	8,364	21,746,876	201	54,873	2,053	4,255,590
		외국선	10,591	75,455,282	1,582	10,563,750	391	5,501,530
	동남아지역	계	30,937	308,335,424	1,014	16,649,942	2,101	25,334,716
		국적선	7,161	55,971,014	161	2,073,901	1,282	10,597,194
	서남아지역	외국선	23,776	252,364,410	853	14,576,041	819	14,737,522
		계	3,709	92,435,338	6	109,764	231	6,518,350
	중동지역	국적선	214	4,074,695	1	396	61	1,434,784
		외국선	3,495	88,360,643	5	109,368	170	5,083,566
	유럽지역	계	160	3,137,572	0	0	27	1,156,717
		국적선	17	440,326	0	0	11	357,443
	아프리카지역	외국선	143	2,697,246	0	0	16	799,274
		계	980	71,089,914	0	0	21	1,284,467
	북미주지역	국적선	32	3,223,534	0	0	1	19,035
		외국선	948	67,866,380	0	0	20	1,265,432
	중미지역	계	1,130	32,401,263	3	90,180	31	980,461
		국적선	33	1,766,214	1	17,980	5	124,890
	남미지역	외국선	1,097	30,635,049	2	72,200	26	855,571
		계	398	12,131,701	0	0	18	907,998
대양주지역	국적선	11	501,469	0	0	4	192,288	
	외국선	387	11,630,232	0	0	14	715,710	
기타지역	계	2,268	73,345,404	3	171,805	276	8,628,886	
	국적선	264	10,356,445	0	0	109	3,242,670	
선	외국선	2,004	62,988,959	3	171,805	167	5,386,216	
	계	481	13,725,889	0	0	31	680,228	
연 안 선	국적선	17	605,151	0	0	2	39,810	
	외국선	464	13,120,738	0	0	29	640,418	
연 안 선	계	427	12,710,159	0	0	64	4,483,228	
	국적선	28	2,211,907	0	0	18	1,721,701	
연 안 선	외국선	399	10,498,252	0	0	46	2,761,527	
	계	1,516	58,523,858	0	0	502	34,021,831	
연 안 선	국적선	238	16,749,722	0	0	203	15,685,583	
	외국선	1,278	41,774,136	0	0	299	18,336,248	
연 안 선	계	463	1,211,535	0	0	9	150,005	
	국적선	277	314,819	0	0	4	27,847	
연 안 선	외국선	186	896,716	0	0	5	122,158	
	연 안 선	114,792	156,125,270	324	4,093,646	21,934	36,466,099	

자료: 해운물류국

Vessel Movement (Port, Area, Vessel, Type)

Total (Departure 2-1)

원 목 선 Log Carrier		시멘트선 Cement Ship		자동차선 Car Carrier		핫코일선 Hot Coil Carrier		냉동냉장선 Refrigerator Ship	
척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
134	1,015,909	2,982	15,333,253	5,331	55,760,163	190	730,153	2,867	5,872,460
126	997,029	191	925,225	1,375	55,057,903	17	389,343	2,865	5,868,000
16	222,512	71	352,109	56	2,716,721	14	312,960	348	335,130
110	774,517	120	573,116	1,319	52,341,182	3	76,383	2,517	5,532,870
10	125,509	144	654,653	365	14,560,943	0	0	622	733,636
3	33,664	59	279,853	9	465,495	0	0	183	56,146
7	91,845	85	374,800	356	14,095,448	0	0	439	677,490
77	437,046	46	231,926	485	19,603,649	5	83,811	1,695	2,651,479
5	45,364	12	72,256	21	1,012,733	4	58,350	112	193,567
72	391,682	34	159,670	464	18,590,916	1	25,461	1,583	2,457,912
10	67,792	0	0	60	1,952,817	0	0	236	1,276,547
3	33,664	0	0	0	0	0	0	16	13,116
7	34,128	0	0	60	1,952,817	0	0	220	1,263,431
0	0	0	0	3	134,451	0	0	0	0
0	0	0	0	1	44,891	0	0	0	0
0	0	0	0	2	89,560	0	0	0	0
0	0	0	0	49	2,140,877	0	0	1	3,817
0	0	0	0	7	325,026	0	0	0	0
0	0	0	0	42	1,815,851	0	0	1	3,817
3	9,388	0	0	29	1,387,982	0	0	104	341,532
0	0	0	0	1	52,422	0	0	0	0
3	9,388	0	0	28	1,335,560	0	0	104	341,532
0	0	0	0	103	4,559,477	0	0	3	18,996
0	0	0	0	6	307,001	0	0	0	0
0	0	0	0	97	4,252,476	0	0	3	18,996
7	128,268	1	38,646	126	5,054,656	11	280,071	54	315,487
3	65,892	0	0	0	0	9	229,149	8	32,234
4	62,376	1	38,646	126	5,054,656	2	50,922	46	283,253
3	59,812	0	0	70	2,803,480	0	0	22	112,256
2	43,928	0	0	1	44,891	0	0	0	0
1	15,884	0	0	69	2,758,589	0	0	22	112,256
0	0	0	0	31	1,173,630	0	0	22	147,487
0	0	0	0	8	380,706	0	0	0	0
0	0	0	0	23	792,924	0	0	22	147,487
16	169,214	0	0	51	1,578,691	1	25,461	25	102,760
0	0	0	0	2	83,556	1	25,461	2	4,568
16	169,214	0	0	49	1,495,135	0	0	23	98,192
0	0	0	0	3	107,250	0	0	81	164,003
0	0	0	0	0	0	0	0	27	35,499
0	0	0	0	3	107,250	0	0	54	128,504
8	18,880	2,791	14,408,028	3,956	702,260	173	340,810	2	4,460

Source: Shipping & Logistics Bureau

총괄 (출항 2-2)

구분 Classification		선박종류 Vessel Type	일반 화물선 General Cargo Ship		풀 컨테이너선 Full Container Ship		세미 컨테이너선 Semi-Container Ship		원유 운반선 Crude Oil Carrier	
			척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
총 계			21,087	147,424,688	15,848	242,368,744	1,441	13,818,070	6,891	87,384,565
외 항 선	합 계	계	16,082	136,649,169	14,528	239,243,214	1,441	13,818,070	819	75,450,202
		국적선	1,563	7,146,741	4,541	50,006,030	351	958,579	55	6,360,323
	외국선	14,519	129,502,428	9,987	189,237,184	1,090	12,859,491	764	69,089,879	
	일본	계	4,403	17,628,169	3,229	18,125,807	499	2,453,311	33	1,601,963
		국적선	796	1,994,885	2,074	9,810,609	275	759,391	0	0
	외국선	3,607	15,633,284	1,155	8,315,198	224	1,693,920	33	1,601,963	
	극동지역	계	8,664	64,162,627	8,205	117,173,804	554	4,297,947	242	12,249,316
		국적선	687	4,262,156	2,260	30,667,011	76	199,188	14	1,889,095
	외국선	7,977	59,900,471	5,945	86,506,793	478	4,098,759	228	10,360,221	
	동남아시아	계	1,109	12,301,286	823	15,855,701	97	1,455,653	254	23,039,233
		국적선	44	291,776	44	775,397	0	0	17	1,389,578
	외국선	1,065	12,009,510	779	15,080,304	97	1,455,653	237	21,649,655	
	서남아시아	계	85	1,142,238	20	421,346	4	53,019	0	0
		국적선	3	33,663	0	0	0	0	0	0
	외국선	82	1,108,575	20	421,346	4	53,019	0	0	
	중동지역	계	135	3,468,858	220	7,510,451	21	329,918	245	36,257,436
		국적선	2	28,734	0	0	0	0	16	2,475,242
	외국선	133	3,440,124	220	7,510,451	21	329,918	229	33,782,194	
	유럽지역	계	193	2,999,450	504	24,327,846	18	639,301	4	230,198
		국적선	1	25,169	24	1,544,019	0	0	0	0
	외국선	192	2,974,281	480	22,783,827	18	639,301	4	230,198	
	아프리카지역	계	98	2,421,056	107	2,701,080	50	824,722	3	179,635
		국적선	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	98	2,421,056	107	2,701,080	50	824,722	3	179,635	
	북미주지역	계	588	14,462,383	946	38,601,706	40	889,414	15	450,801
		국적선	10	98,302	125	6,688,198	0	0	0	0
	외국선	578	14,364,081	821	31,913,508	40	889,414	15	450,801	
	중미지역	계	138	2,432,146	167	6,389,155	25	855,284	1	6,151
국적선		0	0	12	476,522	0	0	0	0	
외국선	138	2,432,146	155	5,912,633	25	855,284	1	6,151		
남미지역	계	108	2,693,797	121	2,430,385	47	847,743	2	170,403	
	국적선	1	87,363	1	22,137	0	0	0	0	
외국선	107	2,606,434	120	2,408,248	47	847,743	2	170,403		
대양주지역	계	539	12,649,849	185	5,665,339	86	1,171,758	20	1,265,066	
	국적선	17	319,246	1	22,137	0	0	8	606,408	
외국선	522	12,330,603	184	5,643,202	86	1,171,758	12	658,658		
기타지역	계	22	287,310	1	40,594	0	0	0	0	
	국적선	2	5,447	0	0	0	0	0	0	
외국선	20	281,863	1	40,594	0	0	0	0		
연안선			5,005	10,775,519	1,320	3,125,530	0	0	6,072	11,934,363

## Total (Departure 2-2)

석유정제품 운반선 Product Carrier		케미칼 운반선 Chemical Tanker		LPG, LNG 운반선 Gas Carrier (LPG,LNG)		어 선 Fishing Vessel		기타선 Others	
척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T	척 Number	총톤수 G/T
33,202	91,810,603	10,044	30,418,777	3,349	40,448,951	2,664	2,346,740	39,364	35,538,343
4,506	58,260,747	5,962	25,112,428	1,348	35,928,746	2,540	2,330,612	1,060	4,675,206
1,432	3,502,864	2,521	3,794,568	185	1,024,275	901	415,565	485	967,810
3,074	54,757,883	3,441	21,317,860	1,163	34,904,471	1,639	1,915,047	575	3,707,396
1,769	12,178,616	2,270	5,891,993	367	1,596,835	642	136,715	375	1,138,265
778	1,750,687	1,081	1,531,560	73	129,394	522	40,874	257	583,855
991	10,427,929	1,189	4,360,433	294	1,467,441	120	95,841	118	554,410
2,075	21,674,194	3,241	13,492,283	610	6,606,912	1,326	1,399,780	597	2,285,992
641	1,550,902	1,432	2,237,711	104	619,499	128	124,185	222	367,902
1,434	20,123,292	1,809	11,254,572	506	5,987,413	1,198	1,275,595	375	1,918,090
432	15,347,398	238	2,234,038	172	11,998,075	11	133,817	30	144,867
10	43,618	8	25,297	3	51,862	2	1,334	5	13,873
422	15,303,780	230	2,208,741	169	11,946,213	9	132,483	25	130,994
2	43,231	16	169,209	1	3,868	1	383	1	13,110
1	3,946	0	0	0	0	1	383	0	0
1	39,285	16	169,209	1	3,868	0	0	1	13,110
62	4,240,506	42	857,616	178	14,952,014	0	0	6	43,954
1	151,977	0	0	5	223,520	0	0	0	0
61	4,088,529	42	857,616	173	14,728,494	0	0	6	43,954
27	855,504	6	112,044	1	42,286	197	256,105	10	128,986
1	1,734	0	0	0	0	0	0	0	0
26	853,770	6	112,044	1	42,286	197	256,105	10	128,986
3	238,927	6	139,414	3	132,042	1	338	3	8,016
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,180
3	238,927	6	139,414	3	132,042	1	338	2	5,836
94	2,366,746	72	1,120,094	12	353,077	7	21,776	16	461,588
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	2,366,746	72	1,120,094	12	353,077	7	21,776	16	461,588
8	212,123	8	162,323	0	0	3	2,129	5	10,802
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	212,123	8	162,323	0	0	3	2,129	5	10,802
13	497,632	14	256,528	0	0	5	9,326	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	497,632	14	256,528	0	0	5	9,326	0	0
20	576,385	47	614,415	4	243,637	8	14,408	12	425,044
0	0	0	0	0	0	4	2,763	0	0
20	576,385	47	614,415	4	243,637	4	11,645	12	425,044
1	29,485	2	62,471	0	0	339	355,835	5	14,582
0	0	0	0	0	0	244	246,026	0	0
1	29,485	2	62,471	0	0	95	109,809	5	14,582
28,696	33,549,856	4,082	5,306,349	2,001	4,520,205	124	16,128	38,304	30,863,137



### 3. 선박입항 ( 톤급 ) Vessel's Arrival(Tonnage) 총괄 Total

톤급별	합계		외항선						연안선	
			계		국적선		외국선			
	척	총톤수	척	총톤수	척	총톤수	척	총톤수	척	총톤수
합계 Total	175,554	925,468,394	61,403	770,284,183	16,614	118,144,468	44,789	652,139,715	114,151	155,184,211
100톤 미만 100 less than	21,866	6,697,177	636	44,707	528	36,679	108	8,028	21,230	6,652,470
100 - 500톤 미만 100 - 5000 less than	43,175	22,502,563	5,033	1,655,251	1,764	687,983	3,269	967,268	38,142	20,847,312
500 - 1,000톤 미만 500 - 1,000 less than	29,220	23,662,473	4,131	3,367,019	1,585	1,304,317	2,546	2,062,702	25,089	20,295,454
1,000 - 3,000톤 미만 1,000 - 3,000 less than	32,956	58,808,866	14,538	27,549,509	5,741	11,211,518	8,797	16,337,991	18,418	31,259,357
3,000 - 5,000톤 미만 3,000 - 5,000 less than	16,388	66,434,052	10,000	40,345,921	3,434	13,924,036	6,566	26,421,885	6,388	26,088,131
5,000 - 7,000톤 미만 5,000 - 7,000 less than	5,914	35,558,160	3,574	21,489,566	521	2,986,460	3,053	18,503,106	2,340	14,068,594
7,000 - 10,000톤 미만 7,000-10,000 less than	5,821	47,907,419	4,302	36,430,496	1,120	8,980,719	3,182	27,449,777	1,519	11,476,923
10,000 - 15,000톤 미만 10,000-15,000 less than	3,649	45,445,047	3,457	43,173,226	377	4,720,695	3,080	38,452,531	192	2,271,821
15,000 - 20,000톤 미만 15,000-20,000 less than	4,151	70,698,741	3,720	63,368,866	276	4,678,034	3,444	58,690,832	431	7,329,875
20,000 - 25,000톤 미만 20,000-25,000 less than	2,007	45,145,962	1,965	44,295,088	157	3,531,616	1,808	40,763,472	42	850,874
25,000 - 30,000톤 미만 25,000-30,000 less than	2,592	70,029,762	2,390	64,738,506	100	2,659,892	2,290	62,078,614	202	5,291,256
30,000 - 50,000톤 미만 30,000-50,000 less than	4,427	170,709,051	4,424	170,590,072	261	9,851,322	4,163	160,738,750	3	118,979
50,000 - 60,000톤 미만 50,000-60,000 less than	1,622	88,639,905	1,469	80,142,214	390	21,114,603	1,079	59,027,611	153	8,497,691
50,000 - 75,000톤 미만 50,000-75,000 less than	534	36,552,009	532	36,416,535	105	6,914,540	427	29,501,995	2	135,474
75,000 - 100,000톤 미만 75,000-100,000 less than	598	50,658,905	598	50,658,905	150	12,479,163	448	38,179,742	0	0
100,000톤 이상 100,000 more than	634	86,018,302	634	86,018,302	105	13,062,891	529	72,955,411	0	0

주: 입항선박 톤급별 통계에서는 선박입항실적에서 기타항을 제외  
자료: 해운물류국

Note: The statistics of vessels arrived in other ports are not computed in this table  
Source: Shipping and Logistics Bureau

## II. 여객수송 통계

Passenger Traffic

## 1. 여객선 수송 (여객, 화물)

## Passenger Ship Transportation (Passenger, Cargo)

구분 Classification	총계		외항선 Ocean-going						연안선	
	Total		계 Sub_Total		국적선 Korean Flag		외국선 Foreign Flag		Costal	
	여객 Passenger	화물(톤) Cargo(R/T)	여객 Passenger	화물(톤) Cargo(R/T)	여객 Passenger	화물(톤) Cargo(R/T)	여객 Passenger	화물(톤) Cargo(R/T)	여객 Passenger	화물(톤) Cargo(R/T)
1992	9,070,985	2,331,265	338,065	1,056,846	67,466	374,831	270,599	682,015	8,732,920	1,274,419
1993	8,286,284	2,029,523	295,822	1,063,645	41,877	329,686	253,945	733,959	7,990,462	965,878
1994	8,280,085	2,596,752	411,385	1,216,310	108,473	389,028	302,912	827,282	7,868,700	1,380,442
1995	9,097,217	3,151,799	394,947	1,598,022	82,243	540,233	312,704	1,057,789	8,702,270	1,553,777
1996	9,935,978	3,834,462	522,985	1,690,460	141,649	481,293	381,336	1,209,167	9,412,993	2,144,002
1997	10,462,895	4,216,649	563,829	1,744,591	149,613	484,650	414,216	1,259,941	9,899,066	2,472,058
1998	8,814,790	3,789,160	537,738	1,739,340	175,356	369,572	362,382	1,369,768	8,277,052	2,049,820
1999	9,856,866	4,445,983	804,870	2,176,569	263,594	438,153	541,276	1,738,416	9,051,996	2,269,414
2000	10,700,674	4,909,336	999,163	2,431,845	390,562	460,654	608,601	1,971,191	9,701,511	2,477,491
2001	10,414,814	5,146,036	1,074,891	2,298,235	374,420	411,328	700,471	1,886,907	9,339,923	2,847,801
1	677,437	381,031	75,226	188,620	26,029	32,009	49,197	156,611	602,211	192,411
2	521,787	369,484	65,738	183,210	16,874	14,372	48,864	168,838	456,049	186,274
3	649,414	414,764	83,592	207,436	29,726	37,771	53,866	169,665	565,822	207,328
4	855,149	397,349	90,474	199,120	31,897	35,145	58,577	163,975	764,675	198,229
5	1,017,102	443,185	91,418	217,382	29,323	39,244	62,095	178,138	925,684	225,803
6	813,481	402,835	93,660	186,220	34,930	39,765	58,730	146,455	719,821	216,615
7	1,138,435	447,048	111,018	182,868	42,135	26,957	68,883	155,911	1,027,417	264,180
8	1,820,906	539,518	123,717	176,151	47,578	34,110	76,139	142,041	1,697,189	363,367
9	757,687	464,186	86,629	210,385	31,485	42,341	55,144	168,044	671,058	253,801
10	858,272	461,931	85,907	205,740	28,234	40,089	57,673	165,651	772,365	256,191
11	685,431	482,931	83,156	235,412	27,152	47,114	56,004	188,298	602,275	247,519
12	619,713	341,774	84,356	105,691	29,057	22,411	55,299	83,280	535,357	236,083

자료: 해운물류국

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

2. 여객선 수송 (연 인 Km, 연 톤 Km)

Passenger Ship Transportation (Passenger-Km, Ton-Km)

구 분 Classification	총 계		의 항 선 Ocean-going						연 안 선	
	Total		계 Sub_Total		국적선 Korean Flag		외국선 Foreign Flag		Coastal	
연 월 Year & Month	연인키로 Passenger-Km	연톤키로 Ton-Km	연인키로 Passenger-Km	연톤키로 Ton-Km	연인키로 Passenger-Km	연톤키로 Ton-Km	연인키로 Passenger-Km	연톤키로 Ton-Km	연인키로 Passenger-Km	연톤키로 Ton-Km
1992	652,558,169	484,128,256	130,449,201	307,878,619	24,968,712	106,808,216	105,480,489	201,070,403	522,108,968	176,249,637
1993	580,513,475	442,235,827	112,162,939	316,047,387	8,164,859	71,997,363	103,998,080	244,050,024	468,350,536	126,188,440
1994	598,714,750	568,341,015	163,041,736	382,409,163	67,559,446	150,490,998	95,482,290	231,918,165	435,673,014	185,931,852
1995	638,302,138	736,784,358	135,802,273	529,633,677	36,204,529	235,014,135	99,597,744	294,619,542	502,499,865	207,150,681
1996	745,069,367	935,537,043	198,173,637	621,667,355	75,257,660	211,157,514	122,915,977	410,509,841	546,895,730	313,869,688
1997	784,253,245	1,027,372,767	213,591,543	646,573,447	75,972,734	210,621,851	137,618,809	435,951,596	570,661,702	380,799,320
1998	633,730,370	969,595,646	199,642,863	689,456,183	70,060,766	167,786,719	129,582,097	521,669,464	434,087,507	280,139,463
1999	842,507,113	1,189,761,525	299,385,988	855,724,889	106,696,799	211,444,940	192,689,189	644,279,949	543,121,125	334,036,636
2000	1,069,740,669	1,451,579,617	397,867,354	1,066,810,864	142,324,934	263,057,708	255,542,420	803,753,156	671,873,315	384,768,753
2001	956,416,239	1,521,217,461	400,984,917	1,085,969,735	141,742,536	269,525,689	259,242,381	816,444,046	555,431,322	435,247,726
1	68,914,317	101,649,268	33,632,577	72,509,976	13,352,990	25,265,113	20,279,587	47,244,863	35,281,740	29,139,292
2	52,368,864	108,553,583	25,926,588	75,595,525	10,192,160	10,707,343	15,734,428	64,888,182	26,442,276	32,958,058
3	68,949,274	137,552,170	34,134,067	101,209,601	11,871,375	18,612,811	22,262,692	82,596,790	34,815,207	36,342,569
4	82,566,282	117,451,025	32,287,790	91,040,797	10,028,565	22,878,760	22,259,225	68,162,037	50,278,492	26,410,228
5	101,591,423	132,103,529	38,106,813	97,191,591	13,822,147	24,320,026	24,284,666	72,871,565	63,484,610	34,911,938
6	81,563,346	117,082,162	34,619,536	83,240,700	13,203,086	23,243,870	21,416,450	59,996,830	46,943,810	33,841,462
7	95,771,882	116,290,322	37,068,710	78,940,303	13,445,500	23,657,613	23,623,210	55,282,690	58,703,172	37,350,019
8	138,109,898	118,522,434	38,874,673	75,738,321	16,729,023	18,360,710	22,145,650	57,377,611	99,235,225	42,784,113
9	65,040,416	129,680,164	29,338,938	94,471,755	10,109,855	24,880,280	19,229,083	69,591,475	35,701,478	35,208,409
10	74,093,824	145,650,488	31,547,332	105,906,272	9,688,777	27,291,662	21,858,555	78,614,610	42,546,492	39,744,216
11	65,032,544	141,213,525	31,671,401	97,854,711	9,236,037	27,773,704	22,435,364	70,081,007	33,361,143	43,358,814
12	62,414,169	155,468,791	33,776,492	112,270,183	10,063,021	22,533,797	23,713,471	89,736,386	28,637,677	43,198,608

자료: 해운물류국

Source: Shipping & Logistics Bureau

## 3. 여객선항로현황(정기4-1)

## Status of Passenger Ship Route(Liner)

구분 Classification 항로 Route	취항선박 Vessels		취항거리(마일) Distance of Voyage(mile)	총기항지수 Number of call	승선정원(명) Full Number of Passenger	수송인원(명) Number of passenger
	척수 Number	총톤수 Gross tonnage				
전국계	107	86,175	3,210	182	28,779	8,986,228
부산계	12	15,216	560	1	3,663	1,001,163
부산-제주	3	13,281	169	0	1,657	134,662
부산-고현	2	161	36	1	234	96,506
부산-옥포	1	279	24	0	346	224,085
중앙동-해운대	2	170	9	0	372	20,013
중앙동-물운대	1	530	20	0	174	6,430
부산-장승포	3	795	24	0	880	501,547
다대포-장전	0	0	278	0	0	17,920
인천계	13	10,591	591	11	4,674	1,071,029
인천-제주	2	7,505	264	0	1,187	24,692
인천-덕적	2	475	33	0	670	181,635
인천-이작	2	506	29	3	667	188,825
인천-영흥	0	0	17	1	0	46,775
인천-백령	2	683	123	2	715	205,097
인천-작약도	1	121	3	0	372	99,362
인천-무의	1	167	15	0	302	65,143
인천-연평	1	569	66	1	315	45,473
외포-주문	1	135	18	3	130	56,309
대부-영흥, 덕적	1	430	23	1	316	157,718
동해계	3	27,823	375	0	2,067	219,185
목호-울릉-속초	1	445	256	0	445	103,523
동해-장전	2	27,378	119	0	1,622	115,662

주: 낙도보조항로는 제외되었음.  
자료: 해운물류국

Note: The subsidized remote island route is excluded from this table  
Source: Shipping & Logistics Bureau

### 3. 여객선항로현황 (정기 4-2)

#### Status of Passenger Ship Route(Liner)

구분 Classification  항로 Route	취항선박 Vessels		취항거리(마일) Distance of Voyage(mile)	총기항지수 Number of call	승선정원(명) Full Number of Passenger	수송인원(명) Number of passenger
	척수 Number	총톤수 Gross tonnage				
대산계	3	520	44	9	725	378,187
대천-장고도	1	188	12	4	293	143,559
대천-영목	1	192	6	3	217	182,711
대천-외연도	1	140	25	2	215	51,917
군산계	4	786	41	6	1,037	310,463
위도-격포	3	617	10	2	784	201,370
군산-비안도	1	169	31	4	253	109,093
목포계	42	13,880	664	80	8,865	3,485,323
목포-제주	1	4,225	96	0	800	150,878
목포-홍도	6	2,777	69	3	2,151	422,978
도초-목포	1	237	32	6	345	139,602
목포-암태	3	756	22	6	981	259,599
목포-외달-매월	1	108	14	4	195	111,614
회진-도장	1	86	11	2	42	22,660
마량-생일	1	99	15	2	142	67,018
목포-신월	1	104	28	10	77	26,546
목포-상태서	2	386	33	6	386	175,460
율목-팽목	1	166	8	3	146	92,294
목포-서거차	1	196	57	14	171	24,358
증도-송도	1	141	4	2	93	116,922
갈두-산양-소안	4	512	5	0	370	185,879
이목-갈두	2	326	11	2	279	216,468
완도-청산	1	266	9	0	296	160,820

주: 낙도보조항로는 제외되었음.  
자료: 해운물류국

Note: The subsidized remote island route is excluded from this table  
Source: Shipping & Logistics Bureau

## 3. 여객선항로현황 (정기 4-3)

## Status of Passenger Ship Route(Liner)

구분 Classification 항로 Route	취항선박 Vessels		취항거리(마일) Distance of Voyage(mile)	총기항지수 Number of call	승선정원(명) Full Number of Passenger	수송인원(명) Number of passenger
	척수 Number	총톤수 Gross tonnage				
완도-상정	1	73	4	2	45	116,165
진리-점암	1	299	2	1	245	315,668
미량-도장	1	99	12	1	80	72,554
목포-하의	1	191	26	1	146	25,665
화흥포-청별	3	714	13	4	659	239,044
계마-안마	1	154	33	3	100	19,114
목포-비금	1	257	20	0	50	38,369
목포-안좌	1	216	13	0	47	25,396
목포-도초	2	570	29	4	446	199,514
완도-제주	1	606	65	1	255	88,551
생일-약산	1	68	6	1	38	18,221
목포-상태동	1	248	20	2	280	153,966
여수계	13	5,994	390	52	2,336	690,197
여수-제주	1	4,065	106	0	590	50,588
녹동-완도	1	115	33	7	90	25,529
여수-연도	2	226	29	8	342	172,820
여수-거문	2	446	59	7	467	148,361
돌산-광양	0	0	15	1	0	139,726
여수-함구미	1	100	18	4	112	46,198
여수-둔병	1	44	26	8	68	26,887
거문-녹동	2	739	35	2	424	10,374
녹동-사동	1	116	29	12	80	68,651
여수-송림	1	59	32	2	120	1,012

주: 낙도보조항로는 제외되었음.  
자료: 해운물류국

Note: The subsidized remote island route is excluded from this table  
Source: Shipping & Logistics Bureau

3. 여객선항로현황 (정기 4-4)

Status of Passenger Ship Route(Liner)

구분 Classification 항로 Route	취항선박 Vessels		취항거리(마일) Distance of Voyage(mile)	총기항지수 Number of call	승선정원(명) Full Number of Passenger	수송인원(명) Number of passenger
	척수 Number	총톤수 Gross tonnage				
회진-금당	1	84	6	1	43	51
포항계	2	2,762	203	0	1,156	315,247
포항-울릉	1	2,394	117	0	815	308,061
후포-울릉	1	368	86	0	341	7,186
마산계	11	2,513	126	20	2,355	1,163,558
진해-실전	2	626	10	0	402	234,352
안골-장목	1	821	7	0	600	99,046
안골-간곡	1	173	8	0	180	159,869
통영-육지	1	275	18	0	195	135,063
통영-의항	1	130	5	2	146	203,456
통영-매물도	2	205	29	10	372	96,660
마산-고현-장목	1	95	22	1	196	75,016
읍덕-통영	1	57	18	5	115	26,633
가오치-사랑	1	131	6	2	149	133,463
울산계	0	0	0	0	0	0
제주계	4	6,090	215	3	1,901	351,876
제주-벽파	1	653	67	1	319	21,773
제주-완도	2	5,214	56	0	1,332	303,804
제주-목포	1	223	92	2	250	26,299

주: 낙도보조항로는 제외되었음.  
자료: 해운물류국

Note: The subsidized remote island route is excluded from this table  
Source: Shipping & Logistics Bureau



4. 낙도보조항로 (총괄)  
Subsidized Remote Island Route(Total)

구분 Classification 연월 Year & Month	총취항선박톤수 Vessel's Tonnage	취항회수 Number of Voyage	수송인원(명) Number of	승선정원(명) Full number of passenger	여객화물톤수 R/T of Carriage
1992	62,185	41,867	1,437,464	3,718,831	27,169
1993	56,705	41,686	1,518,326	3,685,267	31,187
1994	61,723	39,699	1,359,001	3,665,716	42,914
1995	48,352	34,457	1,186,305	3,089,005	26,963
1996	43,385	31,304	1,038,572	2,965,994	26,282
1997	31,908	25,008	547,343	1,864,771	11,681
1998	55,688	29,518	374,035	1,668,396	19,562
1999	22,707	44,042	623,358	1,644,713	10,804
2000	22,507	24,513	325,008	1,741,501	8,337
2001	25,018	25,789	353,695	1,839,848	15,276
1	1,952	1,854	24,776	130,350	866
2	1,881	1,665	17,747	119,856	1,010
3	2,135	1,895	19,049	139,828	1,050
4	2,135	2,193	23,770	155,967	1,345
5	2,232	2,381	30,947	163,526	1,085
6	2,220	2,121	27,273	151,751	1,166
7	2,114	2,380	41,227	169,609	1,285
8	1,909	2,602	60,967	189,986	2,166
9	2,005	2,343	30,709	169,989	1,432
10	2,019	2,263	31,636	162,486	1,373
11	2,192	2,108	24,040	146,025	1,262
12	2,224	1,984	21,554	140,475	1,236

자료: 해운물류국

CSource: Shipping &amp; Logistics Bureau

5. 낙도보조항로(항로2-1)  
Subsidized Remote Island Route (Route)

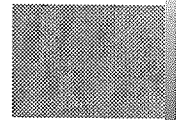
구분 Classification 항로별 Route	선명 Name of Vessels	총취항선박톤수 Vessels Tonnage	취항거리(마일) Distance of Voyage D(mile)	보조금액(천원) Amount of Subsidy (1,000won)	수송인원(명) Number of Passenger
전국합계	29척	2,090	693.4	5,336,000	353,695
인천계	2척	133	63.0	466,144	27,096
진리-울도	해양	79	31.0	320,399	7,103
인천-대난지도	3왕경	54	32.0	145,745	19,993
대산계	4척	182	22.3	703,584	46,188
구도-고파도	새마을20	44	7.5	157,456	12,829
오천-초전	성주산	53	10.8	206,893	17,653
안흥-가의도	백화산	52	4.0	235,805	15,706
예비선	새마을22	33	.0	103,430	0
군산계	4척	410	80.0	837,472	72,872
군산-개야도	개야훼리	104	10.0	238,992	36,371
군산-말도	장자훼리	124	28.0	188,465	16,670
군산-어청도	어청훼리	93	42.0	143,171	19,831
예비선	외연훼리	89	.0	266,844	0
목포계	14척	1,079	361.8	2,717,028	89,375
가사-목포	신해 6	70	42.0	211,933	5,402
북강-북강	신해 8	70	35.4	200,797	1,824
웅곡-웅곡	신해11	76	29.6	230,100	3,853
창유-목포	신해 7	70	57.2	237,950	3,105
재원-진리	신해10	88	9.3	175,414	3,212
창유-팽목	섬사랑2	74	26.2	163,691	1,693
도초-우이	신해 3	72	30.1	173,981	11,927
봉리-황화	신해 5	101	24.3	201,188	12,821
이목-어룡	새마을14	41	28.1	194,345	4,119
이목-원동, 당사	섬사랑1	101	25.3	179,782	12,955
완도-여서, 손죽	신해 2	88	37.3	281,803	8,503

5 . 낙 도 보 조 항 로 ( 항 로 2 - 2 )  
Subsidized Remote Island Route (Route)

구 분 Classification 항 로 별 Route	선 명 Name of Vessels	총취항선박톤수 Vessels Tonnage	취항거리(마일) Distance of Voyage D(mile)	보조금액(천원) Amount of Subsidy (1,000won)	수송인원(명) Number of Passenger
청산-여서	신 해	80	17.0	206,898	19,961
예비선	새마을21	97	.0	98,202	0
예비선	섬사랑	51	.0	160,944	0
여수계	-	-	-	-	-
마산계	4척	250	75.3	477,404	83,022
통영-추도	한려페리	37	15.2	145,845	23,158
통영-옥지,삼천포	가고파	55	46.4	137,847	29,544
통영-예곡	바다랑	77	13.7	106,967	30,320
예비선	새마을17	81	.0	86,745	0
제주계	1척	36	91.0	134,368	35,142
모슬포-마라도	삼영	36	91.0	134,368	35,142

### Ⅲ. 화물수송 통계

Cargo Traffic



## 1. 화물 수송

## Cargo Transportation

단위: 톤

구분 Classification 연월 Year & Month	총 계 Grand Total	연안화물 Coastal	수 출 입			
			합 계			합계 Total
			계 Sub-Total	수입 Import	수출 Export	
1992	371,442,305	85,868,850	285,573,455	222,721,363	62,852,092	155,287,742
1993	413,068,300	96,196,311	316,871,989	245,627,162	71,244,827	171,048,649
1994	471,122,028	117,693,865	353,428,163	277,334,081	76,094,082	204,522,912
1995	533,535,414	129,111,889	404,423,525	316,010,487	88,413,038	210,634,547
1996	582,067,798	140,947,542	441,120,256	342,227,091	98,893,165	265,285,074
1997	632,076,091	147,045,854	485,030,237	370,195,747	114,834,490	311,269,560
1998	589,930,794	115,178,828	474,751,966	333,431,882	141,320,084	283,958,616
1999	655,876,090	123,692,958	532,183,132	384,878,697	147,304,435	286,003,186
2000	704,066,789	134,467,386	569,599,403	418,821,483	150,777,920	282,973,347
2001	751,454,398	140,544,327	610,910,071	433,344,669	177,565,402	320,381,500
1	61,782,988	9,270,284	52,512,704	37,971,794	14,540,910	19,439,234
2	55,313,605	9,521,883	45,791,722	32,110,555	13,681,167	26,372,420
3	66,899,944	11,945,411	54,954,533	38,984,565	15,969,968	29,619,133
4	67,167,705	12,807,600	54,360,105	37,407,169	16,952,936	30,533,161
5	62,689,964	12,913,780	49,776,184	34,925,893	14,850,291	27,542,576
6	62,906,846	12,704,905	50,201,941	35,601,086	14,600,855	32,037,526
7	61,768,986	11,614,855	50,154,131	34,616,340	15,537,791	29,539,398
8	59,944,749	11,085,829	48,858,920	35,190,500	13,668,420	29,719,999
9	60,983,799	12,313,257	48,670,542	33,529,215	15,141,327	24,775,823
10	63,755,673	12,017,187	51,738,486	37,256,179	14,482,307	23,449,380
11	62,691,272	11,988,247	50,703,025	36,524,486	14,178,539	24,063,295
12	65,548,867	12,361,089	53,187,778	39,226,887	13,960,891	23,289,555

주: 1. 연안여객 화물은 연안화물에 국제여객선화물은 수출입화물에 포함  
 2. 삼국간 화물은 총계와 수출입 화물의 합계에서 제외  
 3. 연안화물은 입항기준으로 산출

자료: 해운물류국

## ( 총괄 )

61

(Total)

Unit: Ton

화 물				Import & Export		
국 적 선		Korean Flag		외 국 선		Foreign Flag
삼국간 B.O.C	계 Sub-Total	수입 Import	수출 Export	계 Sub-Total	수입 Import	수출 Export
65,280,623	90,007,119	74,615,276	15,391,843	195,566,336	148,106,087	47,460,249
78,867,355	92,181,294	75,235,786	16,945,508	224,690,695	170,391,376	54,299,319
110,745,301	93,777,611	76,164,206	17,613,405	259,650,552	201,169,875	58,480,677
115,498,900	95,135,647	77,347,577	17,788,070	309,287,878	238,662,910	70,624,968
167,113,673	98,171,401	78,782,731	19,388,670	342,948,855	263,444,360	79,504,495
222,431,750	88,837,810	68,266,528	20,571,282	396,192,427	301,929,219	94,263,208
180,203,246	103,755,370	75,631,921	28,123,449	370,996,596	257,799,961	113,196,635
188,795,317	97,207,869	73,887,948	23,319,921	434,975,263	310,990,749	123,984,514
181,639,806	101,333,541	76,259,375	25,074,166	468,265,862	342,562,108	125,703,754
207,837,064	112,544,436	82,656,049	29,888,387	498,365,635	350,688,620	147,677,015
10,250,582	9,188,652	6,471,871	2,716,781	43,324,052	31,499,923	11,824,129
16,650,822	9,721,598	7,021,573	2,700,025	36,070,124	25,088,982	10,981,142
20,078,836	9,540,297	6,667,472	2,872,825	45,414,236	32,317,093	13,097,143
20,818,258	9,714,903	7,010,005	2,704,898	44,645,202	30,397,164	14,248,038
19,648,846	7,893,730	5,628,854	2,264,876	41,882,454	29,297,039	12,585,415
22,832,476	9,205,050	7,107,355	2,097,695	40,996,891	28,493,731	12,503,160
21,089,619	8,449,779	6,122,538	2,327,241	41,704,352	28,493,802	13,210,550
20,968,698	8,751,301	6,565,402	2,185,899	40,107,619	28,625,098	11,482,521
14,230,141	10,545,682	7,871,028	2,674,654	38,124,860	25,658,187	12,466,673
14,114,021	9,335,359	7,051,299	2,284,060	42,403,127	30,204,880	12,198,247
14,358,497	9,704,798	7,305,659	2,399,139	40,998,227	29,218,827	11,779,400
12,796,268	10,493,287	7,832,993	2,660,294	42,694,491	31,393,894	11,300,597

Note: 1. Coastal passenger vessel cargo is included in coastal and international ferry cargo is included in import and export cargo

2. Cross-Trade cargo is not included un the grand total

3. Coastal cargo is counted by entry

Source: Shipping & Logistics Bureau

2. 화물 수송 (항, 품목)

총괄 ( 입항 6-1 )

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	합 계	양 곡	원유, 석유	석유 정제품	석유 가스류	동식물성 유지류	비료	시멘트
		Total	Cereals	Crude Petroleum Oils	Product of Petroleum Oils	Petroleum Gases and Other Gases	Animal or Vegetable Fats and Oils	Fertilizers	Cement
1992	국적선	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	0	0	0	0	0	0	0	0
	수입계	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안	0	0	0	0	0	0	0	0
	총계	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	국적선	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	0	0	0	0	0	0	0	0
	수입계	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안	0	0	0	0	0	0	0	0
	총계	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	국적선	76,164,206	2,386,625	3,104,684	4,043,839	114,421	291,308	103,307	1,340,452
	외국선	201,169,875	8,136,613	54,262,004	34,761,648	16,831,717	239,596	557,347	960,489
	수입계	277,334,081	10,523,238	57,366,688	38,805,487	16,946,138	530,904	660,654	2,300,941
	연안	116,313,423	88,274	5,005,589	33,886,460	5,736,652	6,542	165,112	13,625,202
	총계	393,647,504	10,611,512	62,372,277	72,691,947	22,682,790	537,446	825,766	15,926,143
1995	국적선	77,347,577	2,385,954	6,940,425	3,434,815	239,365	193,357	118,202	888,579
	외국선	238,662,910	10,196,083	74,030,966	28,892,228	17,290,988	350,066	789,198	1,262,799
	수입계	316,010,487	12,582,037	80,971,391	32,327,043	17,530,353	543,423	907,400	2,151,378
	연안	127,558,112	90,315	10,481,658	37,078,685	6,665,774	6,510	152,926	15,536,674
	총계	443,568,599	12,672,352	91,453,049	69,405,728	24,196,127	579,933	1,060,326	17,688,052
1996	국적선	78,782,731	2,185,485	12,050,609	786,756	1,571,623	179,924	43,327	1,301,479
	외국선	263,444,360	9,973,379	82,189,498	25,755,829	23,000,868	346,346	824,760	2,344,979
	수입계	342,227,091	12,158,864	94,240,107	26,542,585	24,572,491	526,270	868,087	3,646,458
	연안	138,806,629	74,959	10,486,392	41,962,410	4,639,913	1,141,636	158,203	16,884,494
	총계	481,033,720	12,233,823	104,726,499	68,504,995	29,212,404	1,667,906	1,026,290	20,530,952
1997	국적선	68,266,528	1,906,148	14,293,244	438,555	340,631	124,750	19,131	546,823
	외국선	301,929,219	9,719,632	105,745,787	16,490,123	30,616,972	395,019	899,445	2,389,751
	수입계	370,195,747	11,625,780	120,039,031	16,928,678	30,957,603	519,769	918,576	2,936,574
	연안	144,573,796	64,559	9,249,405	42,630,367	4,130,151	1,394,241	106,134	18,851,767
	총계	514,769,543	11,690,339	129,288,436	59,559,045	35,087,754	1,914,010	1,024,710	21,788,341
1998	국적선	75,631,921	1,705,514	13,451,391	453,315	138,014	96,653	120,629	9,025
	외국선	257,799,961	9,314,017	99,559,445	18,831,938	27,125,917	345,225	599,919	187,146
	수입계	333,431,882	11,019,531	113,010,836	19,285,253	27,263,931	441,878	720,548	196,171
	연안	113,129,008	46,739	3,089,176	30,996,763	3,722,864	1,326,947	121,295	15,322,143
	총계	446,560,890	11,066,270	116,100,012	50,282,016	30,986,795	1,768,825	841,843	15,518,314

자료: 해운물류국

Cargo Transportation (Port, Goods)

Total ( Arrival 6-1 )

Unit:R/T

무연탄	유연탄	원목	목재, 목탄, 코르크	기타 광석	모래	조제식품, 음료	어패류, 갑각류
Anthracite	Bituminous Coal	Woods in the Rough	Wood and Articles of wood	Other Ores	Natural Sands	Prepared Foodstuffs	Fish, Crustaceans and Mollusks
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
44,140	21,187,923	1,329,950	557,781	919,774	307	168,763	310,781
1,649,895	15,538,429	5,235,244	4,259,212	7,961,125	264,878	1,304,457	962,859
1,694,035	36,726,352	6,565,194	4,816,993	8,880,899	265,185	1,473,220	1,273,640
565,527	19,881	892	26,677	7,745,669	31,469,629	432,383	405
2,259,562	36,746,233	6,566,086	4,843,670	16,626,588	31,734,814	1,905,603	1,274,045
97,773	17,702,835	1,564,635	487,465	1,064,485	6,759	101,088	417,103
1,923,235	22,672,097	5,260,938	5,058,532	8,670,311	513,923	1,710,670	1,445,711
2,021,008	40,374,932	6,825,573	5,545,997	9,734,796	520,682	1,811,758	1,862,814
401,866	0	17	24,932	8,735,777	32,358,661	627,156	1,252
2,422,874	40,374,932	6,825,590	5,570,929	18,470,573	32,879,343	2,438,914	1,864,066
217,155	17,521,118	1,534,286	478,263	878,862	28,004	92,160	403,265
1,039,613	27,175,543	5,581,161	4,866,281	8,737,077	511,034	2,372,586	876,999
1,256,768	44,696,661	7,115,447	5,344,544	9,615,939	539,038	2,464,746	1,280,264
205,833	6,320	0	125,809	8,270,251	38,185,977	765,188	2,627
1,462,601	44,702,981	7,115,447	5,470,353	17,886,190	38,725,015	3,229,934	1,282,891
449,974	13,429,187	1,178,096	346,912	638,842	8,172	134,237	468,273
980,912	35,043,080	6,187,105	4,877,408	9,353,117	625,458	2,397,359	909,724
1,430,886	48,472,267	7,365,201	5,224,320	9,991,959	633,630	2,531,596	1,377,997
65,343	3,747	0	217,646	9,362,895	42,042,407	512,438	1,319
1,496,229	48,476,014	7,365,201	5,441,966	19,354,854	42,676,037	3,044,034	1,379,316
205,959	20,484,290	541,749	539,449	590,870	17,030	346,245	367,121
721,578	29,870,697	2,966,724	2,698,621	8,916,376	284,286	2,910,215	661,170
927,537	50,354,987	3,508,473	3,238,070	9,507,246	301,316	3,256,460	1,028,291
67,388	828,255	1,094	43,753	8,710,162	30,927,322	547,937	220
994,925	51,183,242	3,509,567	3,281,823	18,217,408	31,228,638	3,804,397	1,028,511

Source: Shipping & Logistics Bureau



총괄 ( 입항 6-2 )

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	합 계	양 곡	원유, 석유	석유 정제품	석유 가스류	동식물성 유지류	비료	시멘트
		Total	Cereals	Crude Petroleum Oils	Product of Petroleum Oils	Petroleum Gases and Other Gases	Animal or Vegetable Fats and Oils	Fertilizers	Cement
1999	국적선	73,887,948	1,384,895	12,184,635	850,854	301,941	183,683	90,974	204,082
	외국선	310,990,749	10,967,820	107,251,380	21,131,673	33,131,217	432,466	991,448	385,151
	수입계	384,878,697	12,352,715	119,436,015	21,982,527	33,433,158	616,149	1,082,422	589,233
	연안	121,423,544	60,604	6,463,522	31,801,660	3,763,958	1,368,177	194,574	14,880,997
	총계	506,302,241	12,413,319	125,899,537	53,784,187	37,197,116	1,984,326	1,276,996	15,470,230
2000	국적선	76,259,375	1,753,841	8,559,903	1,243,340	542,861	139,698	120,773	389,300
	외국선	342,562,108	9,584,161	108,823,443	28,230,075	35,615,485	379,248	998,842	323,632
	수입계	418,821,483	11,338,002	117,383,346	29,473,415	36,158,346	518,946	1,119,615	712,932
	연안	131,989,895	24,174	8,861,972	33,512,538	2,796,796	1,427,795	368,797	15,665,338
	총계	550,811,378	11,362,176	126,245,318	62,985,953	38,955,142	1,946,741	1,488,412	16,378,270
2001	국적선	82,656,049	1,925,507	10,999,369	1,344,452	758,523	95,922	93,746	385,707
	외국선	350,688,620	9,318,418	104,806,244	28,615,225	36,940,263	1,016,185	981,139	691,695
	수입계	433,344,669	11,243,925	115,805,613	29,959,677	37,698,786	1,112,107	1,074,885	1,077,402
	연안	137,731,316	19,128	6,145,527	32,942,268	1,943,350	1,263,260	393,077	16,984,864
	총계	571,075,985	11,263,053	121,951,140	62,901,945	39,642,136	2,375,367	1,467,962	18,062,266
1	국적선	6,471,871	195,527	778,785	109,510	85,159	22,377	3,069	36,390
	외국선	31,499,923	719,488	10,117,291	3,089,502	4,435,453	30,340	130,726	8,098
	수입계	37,971,794	915,015	10,896,076	3,199,012	4,520,612	52,717	133,795	44,488
	연안	9,077,873	1,880	928,408	3,245,397	182,539	90,368	11,927	722,178
	총계	47,049,667	916,895	11,824,484	6,444,409	4,703,151	143,085	145,722	766,666
2	국적선	7,021,573	131,180	1,485,927	93,872	81,499	3,026	5,127	40,905
	외국선	25,088,982	585,442	7,548,815	2,214,100	3,959,693	58,432	100,691	1,302
	수입계	32,110,555	716,622	9,034,742	2,307,972	4,041,192	61,458	105,818	42,207
	연안	9,335,609	2,067	535,754	2,709,647	198,252	95,726	11,608	896,642
	총계	41,446,164	718,689	9,570,496	5,017,619	4,239,444	157,184	117,426	938,849
3	국적선	6,667,472	160,189	504,111	57,936	14,481	2,349	6,600	45,143
	외국선	32,317,093	902,903	10,491,586	2,097,625	4,056,708	58,312	90,959	37,125
	수입계	38,984,565	1,063,092	10,995,697	2,155,561	4,071,189	60,661	97,559	82,268
	연안	11,738,083	595	683,155	3,152,588	198,537	124,261	19,276	1,374,463
	총계	50,722,648	1,063,687	11,678,852	5,308,149	4,269,726	184,922	116,835	1,456,731
4	국적선	7,010,005	163,714	982,942	120,735	5,958	12,854	1,687	43,572
	외국선	30,397,164	925,761	10,172,602	1,814,108	2,533,734	30,488	162,230	53,818
	수입계	37,407,169	1,089,475	11,155,544	1,934,843	2,539,692	43,342	163,917	97,390
	연안	12,609,371	1,697	554,255	2,821,881	181,511	105,477	15,984	1,660,976
	총계	50,016,540	1,091,172	11,709,799	4,756,724	2,721,203	148,819	179,901	1,758,366

자료: 해운물류국

## Total ( Arrival 6-2 )

Unit :R/T

무연탄	유연탄	원목	목재, 목탄, 코르크	기타 광석	모래	조제식품, 음료	어패류, 갑각류
Anthracite	Bituminous Coal	Woods in the Rough	Wood and Articles of wood	Other Ores	Natural Sands	Prepared Foodstuffs	Fish, Crustaceans and Mollusks
211,061	19,462,446	748,559	480,216	625,737	23,661	371,236	342,399
1,046,005	31,770,451	5,246,589	3,989,727	10,629,810	192,563	3,082,102	1,214,542
1,257,066	51,232,897	5,995,148	4,469,943	11,255,547	216,224	3,453,338	1,556,941
96,897	1,478,709	0	42,903	9,737,609	31,366,752	337,269	397
1,353,963	52,711,606	5,995,148	4,512,846	20,993,156	31,582,976	3,790,607	1,557,338
133,560	22,344,214	539,895	449,641	751,658	35,145	475,737	351,141
1,507,498	38,143,116	5,810,551	3,955,217	10,992,727	291,788	3,740,272	1,010,239
1,641,058	60,487,330	6,350,446	4,404,858	11,744,385	326,933	4,216,009	1,361,380
70,183	1,561,289	80	169,090	10,078,462	37,398,603	358,050	60
1,711,241	62,048,619	6,350,526	4,573,948	21,822,847	37,725,536	4,574,059	1,361,440
341,330	25,669,585	442,668	584,447	668,187	61,221	518,150	387,617
1,219,742	38,299,451	6,137,674	4,987,412	10,977,072	449,179	3,875,116	1,450,835
1,561,072	63,969,036	6,580,342	5,571,859	11,645,259	510,400	4,393,266	1,838,452
15,301	1,428,684	0	881	11,209,358	43,771,809	352,424	85
1,576,373	65,397,720	6,580,342	5,572,740	22,854,617	44,282,209	4,745,690	1,838,537
0	2,324,960	24,851	39,617	70,235	12,099	39,164	25,613
123,966	2,423,156	522,262	353,277	825,318	53,444	318,392	55,516
123,966	4,748,116	547,113	392,894	895,553	65,543	357,556	81,129
0	82,874	0	0	732,337	1,465,538	28,060	0
123,966	4,830,990	547,113	392,894	1,627,890	1,531,081	385,616	81,129
33,068	1,541,262	26,794	30,036	35,930	5,881	17,065	35,819
64,745	2,550,242	317,096	300,268	831,931	9,887	331,990	71,035
97,813	4,091,504	343,890	330,304	867,861	15,768	349,055	106,854
5,006	70,624	0	0	879,119	2,320,882	28,869	0
102,819	4,162,128	343,890	330,304	1,746,980	2,336,650	377,924	106,854
5,448	2,212,409	49,031	39,289	59,414	6,045	30,292	14,506
110,530	3,910,390	473,581	370,394	912,523	29,630	344,610	70,387
115,978	6,122,799	522,612	409,683	971,937	35,675	374,902	84,893
2,940	95,887	0	16	892,150	3,441,156	30,500	0
118,918	6,218,686	522,612	409,699	1,864,087	3,476,831	405,402	84,893
50	1,932,019	46,886	39,633	41,510	0	40,705	26,498
67,172	3,909,610	403,430	439,283	933,938	94,058	363,615	99,988
67,222	5,841,629	450,316	478,916	975,448	94,058	404,320	126,486
0	87,235	0	0	974,517	4,391,874	28,617	0
67,222	5,928,864	450,316	478,916	1,949,965	4,485,932	432,937	126,486

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

## 총괄 ( 입항 6-3 )

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	합 계	양 곡	원유, 석유	석유 정제품	석유 가스류	동식물성 유지류	비료	시멘트
		Total	Cereals	Crude Petroleum Oils	Product of Petroleum Oils	Petroleum Gases and Other Gases	Animal or Vegetable Fats and Oils	Fertilizers	Cement
5	국적선	5,628,854	145,225	380,956	96,779	79,421	7,200	8,266	43,259
	외국선	29,297,039	558,808	8,722,290	2,426,851	2,756,882	123,285	111,562	63,399
	수입계	34,925,893	704,033	9,103,246	2,523,630	2,836,303	130,485	119,828	106,658
	연안	12,687,977	960	709,058	2,615,584	118,517	120,678	164,798	1,695,990
	총계	47,613,870	704,993	9,812,304	5,139,214	2,954,820	251,163	284,626	1,802,648
6	국적선	7,107,355	219,327	1,092,622	113,598	88,446	4,758	5,584	38,573
	외국선	28,493,731	726,233	7,802,944	2,353,393	2,314,099	107,400	156,912	64,577
	수입계	35,601,086	945,560	8,895,566	2,466,991	2,402,545	112,158	162,496	103,150
	연안	12,523,080	1,479	653,727	2,713,271	178,068	114,168	45,509	1,515,456
	총계	48,124,166	947,039	9,549,293	5,180,262	2,580,613	226,326	208,005	1,618,606
7	국적선	6,122,538	121,554	966,953	65,498	80,632	11,692	36,873	16,747
	외국선	28,493,802	962,959	8,174,534	2,793,048	2,006,214	75,784	21,482	59,165
	수입계	34,616,340	1,084,513	9,141,487	2,858,546	2,086,846	87,476	58,355	75,912
	연안	11,350,675	900	593,905	2,414,878	146,814	121,307	23,395	1,487,557
	총계	45,967,015	1,085,413	9,735,392	5,273,424	2,233,660	208,783	81,750	1,563,469
8	국적선	6,565,402	170,130	401,197	171,845	52,466	5,752	1,740	34,077
	외국선	28,625,098	884,267	8,184,189	2,870,070	1,935,018	184,854	44,792	82,624
	수입계	35,190,500	1,054,397	8,585,386	3,041,915	1,987,484	190,606	46,532	116,701
	연안	10,722,462	605	291,884	2,540,820	130,698	111,413	27,502	1,380,452
	총계	45,912,962	1,055,002	8,877,270	5,582,735	2,118,182	302,019	74,034	1,497,153
9	국적선	7,871,028	258,481	1,315,083	162,926	157,440	9,824	2,039	30,739
	외국선	25,658,187	857,758	6,899,515	2,117,473	2,194,089	92,647	33,157	60,981
	수입계	33,529,215	1,116,239	8,214,598	2,280,399	2,351,529	102,471	35,196	91,720
	연안	12,059,456	1,945	315,400	2,419,441	126,034	96,398	20,616	1,550,273
	총계	45,588,671	1,118,184	8,529,998	4,699,840	2,477,563	198,869	55,812	1,641,993
10	국적선	7,051,299	80,666	1,061,728	132,535	3,480	2,936	2,623	23,210
	외국선	30,204,880	658,841	9,416,795	1,982,383	3,022,450	141,426	35,998	87,558
	수입계	37,256,179	739,507	10,478,523	2,114,918	3,025,930	144,362	38,621	110,768
	연안	11,760,996	4,120	365,986	2,704,870	143,154	86,638	21,024	1,462,531
	총계	49,017,175	743,627	10,844,509	4,819,788	3,169,084	231,000	59,645	1,573,299
11	국적선	7,305,659	170,596	638,272	82,127	87,257	6,258	13,215	18,041
	외국선	29,218,827	729,803	8,746,620	2,191,260	3,544,194	91,879	25,133	104,877
	수입계	36,524,486	900,399	9,384,892	2,273,387	3,631,451	98,137	38,348	122,918
	연안	11,740,728	2,280	252,212	2,669,982	160,931	96,945	17,893	1,626,075
	총계	48,265,214	902,679	9,637,104	4,943,369	3,792,382	195,082	56,241	1,748,993
12	국적선	7,832,993	108,918	1,390,793	137,091	22,284	6,896	6,923	15,051
	외국선	31,393,894	806,155	8,529,063	2,665,412	4,181,729	21,338	67,497	68,171
	수입계	39,226,887	915,073	9,919,856	2,802,503	4,204,013	28,234	74,420	83,222
	연안	12,125,006	600	261,783	2,933,909	178,295	99,881	13,545	1,612,271
	총계	51,351,893	915,673	10,181,639	5,736,412	4,382,308	128,115	87,965	1,695,493

자료: 해운물류국

## Total ( Arrival 6-3 )

Unit:R/T

무연탄	유연탄	원목	목재, 목탄, 코르크	기타 광석	모래	조제식품, 음료	어패류, 갑각류
Anthracite	Bituminous Coal	Woods in the Rough	Wood and Articles of wood	Other Ores	Natural Sands	Prepared Foodstuffs	Fish, Crustaceans and Mollusks
5,872	1,737,156	15,145	47,759	14,584	535	30,013	23,222
78,736	3,824,220	475,864	299,508	789,468	2,022	370,758	148,065
84,608	5,561,376	491,009	347,267	804,052	2,557	400,771	171,287
0	111,065	0	0	954,503	4,233,984	31,541	51
84,608	5,672,441	491,009	347,267	1,758,555	4,236,541	432,312	171,338
5,499	2,553,976	5,708	44,246	40,922	1,882	47,555	22,021
132,482	3,554,649	627,044	379,804	859,859	35,475	274,194	145,363
137,981	6,108,625	632,752	424,050	900,781	37,357	321,749	167,384
3,649	128,868	0	663	866,754	4,489,629	33,184	1
141,630	6,237,493	632,752	424,713	1,767,535	4,526,986	354,933	167,385
17,500	1,779,549	37,885	32,515	51,647	8,136	35,801	36,148
178,765	3,276,692	638,225	489,750	909,170	16,401	297,088	140,413
196,265	5,056,241	676,110	522,265	960,817	24,537	332,889	176,561
0	171,003	0	51	955,707	3,686,742	31,679	30
196,265	5,227,244	676,110	522,316	1,916,524	3,711,279	364,568	176,591
10,970	2,479,770	36,382	96,743	45,712	1,767	24,911	40,430
97,129	3,175,128	645,976	521,202	1,001,365	69,027	285,065	106,851
108,099	5,654,898	682,358	617,945	1,047,077	70,794	309,976	147,281
3,506	118,364	0	24	1,032,576	3,364,478	33,060	1
111,605	5,773,262	682,358	617,969	2,079,653	3,435,272	343,036	147,282
16,785	1,997,268	81,628	53,072	53,630	2,643	73,809	38,692
109,037	2,767,854	495,971	472,260	843,088	26,393	215,116	148,057
125,822	4,765,122	577,599	525,332	896,718	29,036	288,925	186,749
0	153,644	0	0	996,924	4,611,479	29,627	0
125,822	4,918,766	577,599	525,332	1,893,642	4,640,515	318,552	186,749
31,851	1,994,355	39,534	54,376	51,046	11,526	35,296	45,422
123,869	3,338,606	516,293	446,774	1,026,044	8,164	339,087	139,618
155,720	5,332,961	555,827	501,150	1,077,090	19,690	374,383	185,040
200	133,083	0	0	846,690	4,106,075	27,952	0
155,920	5,466,044	555,827	501,150	1,923,780	4,125,765	402,335	185,040
21,844	2,613,643	20,482	46,878	84,639	2,825	51,265	46,488
48,906	2,959,740	451,339	490,035	1,140,567	46,834	344,243	212,215
70,750	5,573,383	471,821	536,913	1,225,206	49,659	395,508	258,703
0	133,151	0	0	1,086,660	3,695,678	25,613	2
70,750	5,706,534	471,821	536,913	2,311,866	3,745,337	421,121	258,705
192,443	2,503,218	58,342	60,283	118,918	7,882	92,274	32,758
84,405	2,609,164	570,593	424,857	903,801	57,844	390,958	113,327
276,848	5,112,382	628,935	485,140	1,022,719	65,726	483,232	146,085
0	142,886	0	127	991,421	3,964,294	23,722	0
276,848	5,255,268	628,935	485,267	2,014,140	4,030,020	506,954	146,085

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

## 2. 화물 수송 (항, 품목)

## 총괄 ( 입항 6-4 )

단위: 톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	철광석	비철금속, 제품	기계류, 부품	전자기기, 부품	차량, 그부품	항공기선박부품	고철	철강및그제품
		Iron Ores	Base Metal and Articles thereof	Machinery and Mechanical Appliances	Electrical Machinery and Parts thereof	Vehicles and Parts thereof	Aircraft, Ships and Floating Structures	Scrap	Iron Steel and Articles Thereof
1992	국적선	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	0	0	0	0	0	0	0	0
	수입계	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안	0	0	0	0	0	0	0	0
	총계	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	국적선	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	0	0	0	0	0	0	0	0
	수입계	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안	0	0	0	0	0	0	0	0
	총계	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	국적선	28,188,337	440,943	1,242,779	593,940	220,347	8,690	170,011	1,906,119
	외국선	5,723,845	1,955,724	1,082,472	630,913	707,016	217,761	3,776,104	9,719,425
	수입계	33,912,182	2,396,667	2,325,251	1,224,853	927,363	226,451	3,946,115	11,625,544
	연안	112,996	18,180	163,270	11,926	447,001	660	62,610	5,864,103
	총계	34,025,178	2,414,847	2,488,521	1,236,779	1,374,364	227,111	4,008,725	17,489,647
1995	국적선	29,185,823	486,684	1,596,238	458,145	297,065	2,256	160,849	1,925,804
	외국선	6,125,571	1,870,011	1,681,207	875,614	899,313	347,914	3,438,169	12,475,611
	수입계	35,311,394	2,356,695	3,277,445	1,333,759	1,196,378	350,170	3,599,018	14,401,415
	연안	133,104	680	171,273	25,956	414,290	116	85,992	7,677,334
	총계	35,444,498	2,357,375	3,448,718	1,359,715	1,610,668	350,286	3,685,010	22,078,749
1996	국적선	25,718,838	352,320	1,647,261	529,853	188,852	9,954	325,000	2,235,743
	외국선	10,833,068	1,584,345	1,443,444	1,130,344	692,923	647,680	3,367,186	13,290,123
	수입계	36,551,906	1,936,665	3,090,705	1,660,197	881,775	657,634	3,692,186	15,525,866
	연안	256,534	3,417	251,534	169,159	423,649	2,397	7,524	6,750,459
	총계	36,808,440	1,940,082	3,342,239	1,829,356	1,305,424	660,031	3,699,710	22,276,325
1997	국적선	19,026,042	390,506	1,743,424	488,354	380,872	6,402	287,812	2,383,884
	외국선	15,933,820	1,807,260	1,055,299	1,098,710	566,171	679,119	6,394,137	11,930,293
	수입계	34,959,862	2,197,766	2,798,723	1,587,064	947,043	685,521	6,681,949	14,314,177
	연안	240,607	22,874	264,400	101,681	529,674	45	61,047	7,476,324
	총계	35,200,469	2,220,640	3,063,123	1,688,745	1,476,717	685,566	6,742,996	21,790,501
1998	국적선	23,686,253	446,715	1,339,480	442,481	197,932	35,880	606,174	951,445
	외국선	10,869,598	1,216,398	990,303	505,184	198,286	330,988	5,168,488	5,062,214
	수입계	34,555,851	1,663,113	2,329,783	947,665	396,218	366,868	5,774,662	6,013,659
	연안	127,460	6,884	254,346	14,029	225,885	240	128,857	8,677,675
	총계	34,683,311	1,669,997	2,584,129	961,694	622,103	367,108	5,903,519	14,691,334

자료: 해운물류국

Cargo Transportation (Port, Goods)

Total ( Arrival 6-4 )

Unit:R/T

육류	제분공업생산물	동식물성생산물	당류	화학공업생산물	플라스틱, 고무	피혁류, 그제품	방직용 섬유	기타
Meat	Products of The Milling Industry	Other Animal and Vegetable Products	Sugars	Products of The Chemical	Plastic, Rubber and Articles Thereof	Leather and Articles Thereof	Textiles and Textile Articles	Others
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
30,865	72,499	490,052	395,322	1,458,180	276,611	179,321	3,232,218	1,353,917
181,838	691,023	3,697,527	1,348,534	6,702,709	940,859	301,573	5,033,028	5,534,011
212,703	763,522	4,187,579	1,743,856	8,160,889	1,217,470	480,894	8,265,246	6,887,928
0	312,624	495,885	0	7,868,311	77,258	0	47,514	2,056,191
212,703	1,076,146	4,683,464	1,743,856	16,029,200	1,294,728	480,894	8,312,760	8,944,119
31,902	16,858	253,272	229,988	1,644,157	360,300	83,408	3,176,922	1,795,066
191,141	509,068	3,940,390	1,585,788	9,753,871	1,255,184	299,400	6,323,341	7,023,572
223,043	525,926	4,193,662	1,815,776	11,398,028	1,615,484	382,808	9,500,263	8,818,638
12,000	212,701	403,949	0	3,496,089	55,125	29	64,255	2,613,016
235,043	738,627	4,597,611	1,815,776	14,894,117	1,670,609	382,837	9,564,518	11,431,654
30,919	11,834	305,188	84,095	1,449,450	420,274	80,633	3,393,392	2,726,809
226,449	336,246	5,490,237	2,005,700	9,911,235	1,050,918	277,585	7,659,530	7,901,394
257,368	348,080	5,795,425	2,089,795	11,360,685	1,471,192	358,218	11,052,922	10,628,203
400	3,162	398,751	1,000	2,925,296	303,272	0	225,504	4,174,559
257,768	351,242	6,194,176	2,090,795	14,285,981	1,774,464	358,218	11,278,426	14,802,762
37,368	30,182	417,695	156,169	1,653,448	343,989	80,890	3,493,021	3,023,495
228,633	572,699	4,807,094	2,090,076	9,735,878	879,163	446,419	7,134,978	9,938,578
266,001	602,881	5,224,789	2,246,245	11,389,326	1,223,152	527,309	10,627,999	12,962,073
0	5,402	575,923	1,137	2,385,962	74,501	0	30,779	4,171,021
266,001	608,283	5,800,712	2,247,382	13,775,288	1,297,653	527,309	10,658,778	17,133,094
107,123	62,646	591,283	192,316	1,717,625	230,427	134,828	2,692,927	3,129,132
79,223	210,969	3,321,950	1,906,243	7,894,942	668,020	174,193	5,595,249	8,614,439
186,346	273,615	3,913,233	2,098,559	9,612,567	898,447	309,021	8,288,176	11,743,571
0	10,900	532,681	0	2,185,007	465,474	10,598	15,638	4,721,276
186,346	284,515	4,445,914	2,098,559	11,797,574	1,363,921	319,619	8,303,814	16,464,847

Source: Shipping & Logistics Bureau

## 총괄 ( 입항 6-5 )

단위: 톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	철광석	비철금속, 제품	기계류, 부품	전자기기, 부품	차량, 그부품	항공기선박부품	고철	철강및그제품
		Iron Ores	Base Metal and Articles thereof	Machinery and Mechanical Appliances	Electrical Machinery and Parts thereof	Vehicles and Parts thereof	Aircraft, Ships and Floating Structures	Scrap	Iron Steel and Articles Thereof
1999	국적선	20,479,205	555,675	1,425,494	434,469	161,375	66,034	753,191	2,811,167
	외국선	16,752,104	1,786,025	1,736,530	917,748	270,898	597,065	6,521,550	9,185,850
	수입계	37,231,309	2,341,700	3,162,024	1,352,217	432,273	663,099	7,274,741	11,997,017
	연안	96,068	31,464	233,005	16,673	53,140	0	110,389	9,693,268
	총계	37,327,377	2,373,164	3,395,029	1,368,890	485,413	663,099	7,385,130	21,690,285
2000	국적선	19,270,100	374,956	1,276,276	366,624	118,072	23,141	502,915	4,969,650
	외국선	19,996,111	1,812,522	1,807,704	1,130,933	404,389	639,950	5,036,587	10,221,478
	수입계	39,266,211	2,187,478	3,083,980	1,497,557	522,461	663,091	5,539,502	15,191,128
	연안	26,662	5,355	171,690	16,912	75,863	130	62,713	10,209,199
	총계	39,292,873	2,192,833	3,255,670	1,514,469	598,324	663,221	5,602,215	25,400,327
2001	국적선	20,052,224	359,751	1,946,168	236,378	138,677	10,992	701,399	4,607,285
	외국선	22,108,923	2,240,549	3,197,050	1,578,502	732,004	970,091	4,571,170	9,517,803
	수입계	42,161,147	2,600,300	5,143,218	1,814,880	870,681	981,083	5,272,569	14,125,088
	연안	5,140	20,302	176,601	148,609	160,930	2,339	212,959	11,482,065
	총계	42,166,287	2,620,602	5,319,819	1,963,489	1,031,611	983,422	5,485,528	25,607,153
1	국적선	1,370,756	26,884	87,643	17,095	6,004	0	31,562	274,227
	외국선	1,808,781	170,102	145,829	88,001	37,773	54,778	417,009	955,958
	수입계	3,179,537	196,986	233,472	105,096	43,777	54,778	448,571	1,230,185
	연안	0	0	10,678	11,145	5,534	0	4,781	800,767
	총계	3,179,537	196,986	244,150	116,241	49,311	54,778	453,352	2,030,952
2	국적선	1,836,506	23,554	97,464	25,860	15,193	1,731	30,528	487,299
	외국선	1,585,576	152,253	127,471	84,478	17,912	43,657	223,627	504,441
	수입계	3,422,082	175,807	224,935	110,338	33,105	45,388	254,155	991,740
	연안	50	5,163	6,968	14,777	8,329	2,180	0	822,429
	총계	3,422,132	180,970	231,903	125,115	41,434	47,568	254,155	1,814,169
3	국적선	1,751,635	29,281	107,245	32,303	9,804	73	59,574	378,178
	외국선	1,761,451	151,121	195,759	116,345	113,098	70,470	399,439	672,768
	수입계	3,513,086	180,402	303,004	148,648	122,902	70,543	459,013	1,050,946
	연안	0	1,329	15,507	15,254	13,273	0	0	920,708
	총계	3,513,086	181,731	318,511	163,902	136,175	70,543	459,013	1,971,654
4	국적선	1,841,196	28,936	131,140	24,755	8,747	1,686	95,427	376,534
	외국선	2,217,324	211,380	205,372	103,161	32,765	62,084	258,505	684,805
	수입계	4,058,520	240,316	336,512	127,916	41,512	63,770	353,932	1,061,339
	연안	0	4,094	13,515	12,699	12,390	0	7,167	997,918
	총계	4,058,520	244,410	350,027	140,615	53,902	63,770	361,099	2,059,257

자료: 해운물류국

## Total ( Arrival 6-5 )

Unit:R/T

육류	제분공업생산물	동식물성생산물	당류	화학공업생산물	플라스틱, 고무	피혁류, 그제품	방직용 섬유	기타
Meat	Products of The Milling Industry	Other Animal and Vegetable Products	Sugars	Products of The Chemical	Plastic, Rubber and Articles Thereof	Leather and Articles Thereof	Textiles and Textile Articles	Others
111,910	53,364	396,801	410,246	1,282,989	239,163	52,545	3,683,363	3,504,578
152,600	206,808	3,982,782	1,553,075	9,736,486	1,025,150	307,732	10,903,275	13,892,127
264,510	260,172	4,379,583	1,963,321	11,019,475	1,264,313	360,277	14,586,638	17,396,705
0	0	534,459	0	3,230,309	391,125	260	60,867	5,378,489
264,510	260,172	4,914,042	1,963,321	14,249,784	1,655,438	360,537	14,647,505	22,775,194
22,762	40,815	261,278	266,864	1,285,909	320,647	16,286	5,229,679	4,082,694
184,898	207,701	5,048,600	1,447,158	8,991,482	1,006,421	355,576	15,096,037	19,768,267
207,660	248,516	5,309,878	1,714,022	10,277,391	1,327,068	371,862	20,325,716	23,850,961
2,654	1,469	458,497	0	3,098,798	107,210	0	64,054	5,395,462
210,314	249,985	5,768,375	1,714,022	13,376,189	1,434,278	371,862	20,389,770	29,246,423
26,748	161,043	284,040	108,314	1,600,643	323,574	8,802	5,204,515	2,609,065
192,371	332,696	5,020,619	1,512,036	8,747,291	1,562,376	495,253	21,159,192	16,985,044
219,119	493,739	5,304,659	1,620,350	10,347,934	1,885,950	504,055	26,363,707	19,594,109
60	51	474,900	0	2,689,455	62,872	250	78,222	5,746,545
219,179	493,790	5,779,559	1,620,350	13,037,389	1,948,822	504,305	26,441,929	25,340,654
1,668	2,925	33,587	0	118,358	19,382	613	402,658	311,153
17,296	17,701	439,104	195,050	768,663	114,675	23,363	1,293,832	1,745,779
18,964	20,626	472,691	195,050	887,021	134,057	23,976	1,696,490	2,056,932
0	0	78,038	0	213,517	5,298	0	2,499	454,110
18,964	20,626	550,729	195,050	1,100,538	139,355	23,976	1,698,989	2,511,042
2,672	38,862	35,954	17,764	149,982	22,151	650	377,378	290,634
4,316	5,087	270,434	101,291	539,381	64,732	17,587	1,026,744	1,374,326
6,988	43,949	306,388	119,055	689,363	86,883	18,237	1,404,122	1,664,960
0	0	52,344	0	228,775	8,571	0	1,863	429,964
6,988	43,949	358,732	119,055	918,138	95,454	18,237	1,405,985	2,094,924
627	4,251	42,829	30,146	144,936	14,235	519	491,386	363,207
5,088	27,074	374,888	115,265	804,826	92,216	26,491	1,481,899	1,951,632
5,715	31,325	417,717	145,411	949,762	106,451	27,010	1,973,285	2,314,839
0	0	31,311	0	219,572	2,708	0	6,344	496,553
5,715	31,325	449,028	145,411	1,169,334	109,159	27,010	1,979,629	2,811,392
1,980	34,838	37,433	45	133,709	15,761	669	458,227	360,159
3,867	9,522	349,821	78,648	709,885	108,555	27,546	1,351,359	1,978,730
5,847	44,360	387,254	78,693	843,594	124,316	28,215	1,809,586	2,338,889
0	0	18,338	0	227,805	6,481	0	6,142	478,798
5,847	44,360	405,592	78,693	1,071,399	130,797	28,215	1,815,728	2,817,687

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau



## 총괄 ( 입항 6-6 )

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	철광석	비철금속, 제품	기계류, 부품	전자기기, 부품	차량, 그부품	항공기선박부품	고철	철강및그제품
		Iron Ores	Base Metal and Articles thereof	Machinery and Mechanical Appliances	Electrical Machinery and Parts thereof	Vehicles and Parts thereof	Aircraft, Ships and Floating Structures	Scrap	Iron Steel and Articles Thereof
5	국적선	1,627,101	19,883	116,061	8,712	8,529	2,564	36,420	362,157
	외국선	1,954,187	224,259	224,203	105,053	41,578	76,874	385,104	880,953
	수입계	3,581,288	244,142	340,264	113,765	50,107	79,438	421,524	1,243,110
	연안	0	662	16,100	12,157	2,992	0	3,393	1,010,974
	총계	3,581,288	244,804	356,364	125,922	53,099	79,438	424,917	2,254,084
6	국적선	1,411,831	26,513	128,154	10,492	7,674	1,376	65,745	371,284
	외국선	2,101,238	170,372	192,010	100,189	32,556	71,249	427,142	722,308
	수입계	3,513,069	196,885	320,164	110,681	40,230	72,625	492,887	1,093,592
	연안	0	4,512	20,901	11,682	1,537	158	0	956,268
	총계	3,513,069	201,397	341,065	122,363	41,767	72,783	492,887	2,049,860
7	국적선	1,324,587	25,396	134,043	13,165	6,132	655	66,487	404,929
	외국선	1,586,681	162,690	218,491	108,025	42,233	60,664	459,606	844,735
	수입계	2,911,268	188,086	352,534	121,190	48,365	61,319	526,093	1,249,664
	연안	0	1,375	15,566	12,731	2,085	0	18,382	931,407
	총계	2,911,268	189,461	368,100	133,921	50,450	61,319	544,475	2,181,071
8	국적선	1,590,408	25,863	156,578	13,959	5,833	416	54,517	333,539
	외국선	1,755,403	239,374	246,988	137,350	41,454	67,676	459,567	837,075
	수입계	3,345,811	265,237	403,566	151,309	47,287	68,092	514,084	1,170,614
	연안	0	646	12,578	10,273	1,843	0	15,196	997,639
	총계	3,345,811	265,883	416,144	161,582	49,130	68,092	529,280	2,168,253
9	국적선	2,067,914	38,506	245,902	17,425	8,487	412	76,994	389,781
	외국선	1,410,062	239,785	394,155	174,942	80,613	114,452	301,731	903,114
	수입계	3,477,976	278,291	640,057	192,367	89,100	114,864	378,725	1,292,895
	연안	0	939	16,520	12,355	23,773	0	38,132	1,003,110
	총계	3,477,976	279,230	656,577	204,722	112,873	114,864	416,857	2,296,005
10	국적선	2,015,396	36,217	235,798	29,205	22,633	471	66,625	380,762
	외국선	1,890,920	160,880	406,353	166,051	85,756	126,940	428,048	882,982
	수입계	3,906,316	197,097	642,151	195,256	108,389	127,411	494,673	1,263,744
	연안	0	270	14,627	10,686	28,550	1	45,729	979,599
	총계	3,906,316	197,367	656,778	205,942	136,939	127,412	540,402	2,243,343
11	국적선	1,775,977	40,168	243,540	17,919	19,794	280	81,958	435,476
	외국선	1,468,035	129,555	405,992	202,346	93,413	116,238	321,636	843,445
	수입계	3,244,012	169,723	649,532	220,265	113,207	116,518	403,594	1,278,921
	연안	2,891	312	16,443	12,175	30,700	0	49,887	1,031,452
	총계	3,246,903	170,035	665,975	232,440	143,907	116,518	453,481	2,310,373
12	국적선	1,438,917	38,550	262,600	25,488	19,847	1,328	35,562	413,119
	외국선	2,569,265	228,778	434,427	192,561	112,853	105,009	489,756	785,219
	수입계	4,008,182	267,328	697,027	218,049	132,700	106,337	525,318	1,198,338
	연안	2,199	1,000	17,198	12,675	29,924	0	30,292	1,029,794
	총계	4,010,381	268,328	714,225	230,724	162,624	106,337	555,610	2,228,132

자료: 해운물류국

## Total ( Arrival 6-6 )

Unit:R/T

육류	제분공업생산물	동식물성생산물	당류	화학공업생산물	플라스틱, 고무	피혁류, 그제품	방직용 섬유	기타
Meat	Products of The Milling Industry	Other Animal and Vegetable Products	Sugars	Products of The Chemical	Plastic, Rubber and Articles Thereof	Leather and Articles Thereof	Textiles and Textile Articles	Others
518	2,752	24,475	1,594	148,924	14,796	452	376,839	241,685
5,243	12,939	311,569	143,055	745,727	73,272	31,758	1,506,440	1,823,107
5,761	15,691	336,044	144,649	894,651	88,068	32,210	1,883,279	2,064,792
0	13	31,574	0	327,852	5,359	0	11,624	508,548
5,761	15,704	367,618	144,649	1,222,503	93,427	32,210	1,894,903	2,573,340
1,596	1,529	8,040	1,032	146,550	18,056	1,305	357,987	263,474
6,964	9,058	496,755	170,129	771,101	57,668	45,053	1,600,795	1,984,716
8,560	10,587	504,795	171,161	917,651	75,724	46,358	1,958,782	2,248,190
0	38	8,965	0	237,734	3,734	0	5,271	527,854
8,560	10,625	513,760	171,161	1,155,385	79,458	46,358	1,964,053	2,776,044
2,869	785	24,089	3,867	151,212	18,329	288	376,317	270,258
9,329	17,405	438,116	100,799	654,823	50,795	49,169	1,754,044	1,896,507
12,198	18,190	462,205	104,666	806,035	69,124	49,457	2,130,361	2,166,765
0	0	2,783	0	207,039	3,779	0	7,297	514,263
12,198	18,190	464,988	104,666	1,013,074	72,903	49,457	2,137,658	2,681,028
3,853	1,857	12,073	17,266	136,323	15,973	249	401,279	221,524
19,761	39,098	307,830	157,708	684,018	55,817	49,890	1,700,361	1,738,171
23,614	40,955	319,903	174,974	820,341	71,790	50,139	2,101,640	1,959,695
60	0	2,619	0	172,153	4,359	0	5,848	463,865
23,674	40,955	322,522	174,974	992,494	76,149	50,139	2,107,488	2,423,560
1,979	10,717	26,126	227	138,834	40,998	1,309	468,029	83,329
37,994	28,830	470,179	120,571	792,956	242,120	68,395	2,171,014	773,878
39,973	39,547	496,305	120,798	931,790	283,118	69,704	2,639,043	857,207
0	0	2,355	0	170,908	4,251	0	9,678	455,654
39,973	39,547	498,660	120,798	1,102,698	287,369	69,704	2,648,721	1,312,861
3,641	17,634	9,719	353	92,605	45,453	848	460,665	62,690
34,302	45,499	556,120	158,050	760,701	244,463	64,318	2,384,526	525,065
37,943	63,133	565,839	158,403	853,306	289,916	65,166	2,845,191	587,755
0	0	36,883	0	266,674	8,201	0	6,866	460,587
37,943	63,133	602,722	158,403	1,119,980	298,117	65,166	2,852,057	1,048,342
3,307	14,643	14,654	31,794	109,712	52,588	591	497,139	62,289
24,885	56,034	383,398	99,294	648,164	217,129	53,351	2,385,240	643,027
28,192	70,677	398,052	131,088	757,876	269,717	53,942	2,882,379	705,316
0	0	97,306	0	233,100	5,791	250	8,102	484,897
28,192	70,677	495,358	131,088	990,976	275,508	54,192	2,890,481	1,190,213
2,038	30,250	15,061	4,226	129,498	45,852	1,309	536,611	78,663
23,326	64,449	622,405	72,176	867,046	240,934	38,332	2,502,938	550,106
25,364	94,699	637,466	76,402	996,544	286,786	39,641	3,039,549	628,769
0	0	112,384	0	184,326	4,340	0	6,688	471,452
25,364	94,699	749,850	76,402	1,180,870	291,126	39,641	3,046,237	1,100,221

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

## 2. 화물 수송 (항, 품목)

## 총괄 ( 출항 6-1 )

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	합 계	양 곡	원유, 석유	석유 정제품	석유 가스류	동식물성 유지류	비료	시멘트
		Total	Cereals	Crude Petroleum Oils	Product of Petroleum Oils	Petroleum Gases and Other Gases	Animal or Vegetable Fats and Oils	Fertilizers	Cement
1992	국적선	-	-	-	-	-	-	-	-
	외국선	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출계	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안 총계	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	국적선	-	-	-	-	-	-	-	-
	외국선	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출계	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안 총계	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	국적선	17,613,405	18,543	4,621	176,133	69,944	100,979	172,034	585,445
	외국선	58,480,677	26,993	1,146,402	10,260,727	1,360,112	73,429	1,202,288	3,830,371
	수출계	76,094,082	45,536	1,151,023	10,436,860	1,430,056	174,408	1,374,322	4,415,816
	연안 총계	116,313,423	88,274	5,005,589	35,201,939	5,736,652	6,542	165,112	12,309,723
1995	국적선	17,788,070	30,171	1,705	399,521	110,794	82,381	96,122	718,409
	외국선	70,624,968	85,073	784,402	14,352,569	1,241,429	208,729	1,181,960	2,933,944
	수출계	88,413,038	115,244	786,107	14,752,090	1,352,223	291,110	1,278,082	3,652,353
	연안 총계	127,558,112	90,315	10,481,658	37,078,685	6,665,774	36,510	152,926	15,536,674
1996	국적선	19,388,670	1,762	2,871	566,019	109,198	68,949	89,899	498,836
	외국선	79,504,495	2,923	4,353	20,452,088	1,730,137	115,393	1,405,909	1,845,789
	수출계	98,893,165	4,685	7,224	21,018,107	1,839,335	184,342	1,495,808	2,344,625
	연안 총계	138,806,629	74,959	10,486,392	41,962,410	4,639,913	1,141,636	158,203	16,884,494
1997	국적선	20,571,282	11,753	3,896	1,544,253	115,905	173,734	126,934	328,179
	외국선	94,263,208	5,284	54,819	29,506,229	917,462	100,387	1,014,939	936,292
	수출계	114,834,490	17,037	58,715	31,050,482	1,033,367	274,121	1,141,873	1,264,471
	연안 총계	144,573,796	64,559	9,249,405	42,630,367	4,130,151	1,394,241	106,134	18,851,767
1998	국적선	28,123,449	2,512	4,094	2,294,996	451,092	331,654	124,869	561,592
	외국선	113,196,635	31,481	44,917	38,302,783	1,497,764	381,308	960,988	2,251,351
	수출계	141,320,084	33,993	49,011	40,597,779	1,948,856	712,962	1,085,857	2,812,943
	연안 총계	113,129,008	46,739	3,089,176	30,996,763	3,722,864	1,326,947	121,295	15,322,143
	총계	254,449,092	80,732	3,138,187	71,594,542	5,671,720	2,039,909	1,207,152	18,135,086

자료: 해운물류국

Cargo Transportation (Port, Goods)

Total ( Departure 6-1 )

Unit:R/T

무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous Coal	원목 Woods in the Rough	목재, 목탄, 코르크 Wood and Articles of wood	기타 광석 Other Ores	모래 Natural Sands	조제식품, 음료 Prepared Foodstuffs	어패류, 갑각류 Fish, Crustaceans and Mollusks
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	186	115,472	492,031	8	103,934	120,834
30,125	44,041	24,244	508,006	1,219,286	0	344,162	212,941
30,125	44,041	24,430	623,478	1,711,317	8	448,096	333,775
565,527	19,881	892	26,677	7,745,669	31,469,629	432,383	405
595,652	63,922	25,322	650,155	9,456,986	31,469,637	880,479	334,180
76	25	3,090	90,495	504,804	0	67,096	119,087
9,390	308	22,735	576,924	1,030,477	5,558	396,232	258,180
9,466	333	25,825	667,419	1,535,281	5,558	463,328	377,267
401,866	0	17	24,932	8,735,777	32,358,661	627,156	1,252
411,332	333	25,842	692,351	10,271,058	32,364,219	1,090,484	378,519
64	0	4,076	125,249	506,196	0	75,817	132,748
665	32,706	9,133	768,468	1,878,148	1,875	461,570	277,578
729	32,706	13,209	893,717	2,384,344	1,875	537,387	410,326
205,833	6,320	0	125,809	8,270,251	38,185,977	765,188	2,627
206,562	39,026	13,209	1,019,526	10,654,595	38,187,852	1,302,575	412,953
0	0	2,533	244,955	398,257	1,539	97,792	128,223
979	0	4,209	934,633	1,033,604	28,498	597,432	263,379
979	0	6,742	1,179,588	1,431,861	30,037	695,224	391,602
65,343	3,747	0	217,646	9,362,895	42,042,407	512,438	1,319
66,322	3,747	6,742	1,397,234	10,794,756	42,072,444	1,207,662	392,921
0	0	1,315	214,822	322,384	402	235,413	182,236
3,647	2,626	2,858	683,994	809,079	8,048	465,586	352,180
3,647	2,626	4,173	898,816	1,131,463	8,450	700,999	534,416
67,388	828,255	1,094	43,753	8,710,162	30,927,322	547,937	220
71,035	830,881	5,267	942,569	9,841,625	30,935,772	1,248,936	534,636

Source: Shipping & Logistics Bureau

## 총괄 ( 출항 6-2 )

단위: 톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	합 계	양 곡	원유, 석유	석유 정제품	석유 가스류	동식물성 유지류	비료	시멘트
		Total	Cereals	Crude Petroleum Oils	Product of Petroleum Oils	Petroleum Gases and Other Gases	Animal or Vegetable Fats and Oils	Fertilizers	Cement
1999	국적선	23,319,921	757	14,029	2,351,518	347,833	366,436	116,235	828,252
	외국선	123,984,514	6,224	756,491	37,619,785	2,143,890	727,345	775,513	4,110,453
	수출계	147,304,435	6,981	770,520	39,971,303	2,491,723	1,093,781	891,748	4,938,705
	연안	121,423,544	60,604	6,463,522	31,801,660	3,763,958	1,368,177	194,574	14,880,997
	총계	268,727,979	67,585	7,234,042	71,772,963	6,255,681	2,461,958	1,086,322	19,819,702
2000	국적선	25,074,166	525	21	3,680,811	269,036	292,479	191,770	738,769
	외국선	125,703,754	187,228	734,970	36,377,837	1,948,353	920,114	703,146	4,093,197
	수출계	150,777,920	187,753	734,991	40,058,648	2,217,389	1,212,593	894,916	4,831,966
	연안	131,989,895	24,174	8,861,972	33,512,538	2,796,796	1,427,795	368,797	15,665,338
	총계	282,767,815	211,927	9,596,963	73,571,186	5,014,185	2,640,388	1,263,713	20,497,304
2001	국적선	29,888,387	1,872	0	3,900,453	287,699	289,361	84,090	527,947
	외국선	147,677,015	86,602	543,645	36,346,078	1,287,327	1,488,323	1,028,779	4,223,582
	수출계	177,565,402	88,474	543,645	40,246,531	1,575,026	1,777,684	1,112,869	4,751,529
	연안	137,731,316	19,128	6,145,527	32,942,268	1,943,350	1,263,260	393,077	16,984,864
	총계	315,296,718	107,602	6,689,172	73,188,799	3,518,376	3,040,944	1,505,946	21,736,393
1	국적선	2,716,781	36	0	362,206	16,332	11,478	1,290	38,701
	외국선	11,824,129	17,780	0	3,522,843	93,918	94,530	91,387	271,477
	수출계	14,540,910	17,816	0	3,885,049	110,250	106,008	92,677	310,178
	연안	9,077,873	1,880	928,408	3,245,397	182,539	90,368	11,927	722,178
	총계	23,618,783	19,696	928,408	7,130,446	292,789	196,376	104,604	1,032,356
2	국적선	2,700,025	373	0	388,080	13,439	17,049	3,557	52,622
	외국선	10,981,142	9,290	0	2,967,838	112,985	47,685	85,214	226,024
	수출계	13,681,167	9,663	0	3,355,918	126,424	64,734	88,771	278,646
	연안	9,335,609	2,067	535,754	2,709,647	198,252	95,726	11,608	896,642
	총계	23,016,776	11,730	535,754	6,065,565	324,676	160,460	100,379	1,175,288
3	국적선	2,872,825	76	0	455,147	10,146	18,658	2,130	44,249
	외국선	13,097,143	13,042	98,234	3,368,450	71,617	122,970	84,058	377,909
	수출계	15,969,968	13,118	98,234	3,823,597	81,763	141,628	86,188	422,158
	연안	11,738,083	595	683,155	3,152,588	198,537	124,261	19,276	1,374,463
	총계	27,708,051	13,713	781,389	6,976,185	280,300	265,889	105,464	1,796,621
4	국적선	2,704,898	153	0	308,591	16,537	23,163	7,595	47,529
	외국선	14,248,038	4,074	0	2,810,748	88,081	175,215	49,503	509,792
	수출계	16,952,936	4,227	0	3,119,339	104,618	198,378	57,098	557,321
	연안	12,609,371	1,697	554,255	2,821,881	181,511	105,477	15,984	1,660,976
	총계	29,562,307	5,924	554,255	5,941,220	286,129	303,855	73,082	2,218,297

자료: 해운물류국

## Total ( Departure 6-2 )

Unit:R/T

무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous Coal	원목 Woods in the Rough	목재, 목탄, 코르크 Wood and Articles of wood	기타 광석 Other Ores	모래 Natural Sands	조제식품, 음료 Prepared Foodstuffs	어패류, 갑각류 Fish, Crustaceans and Mollusks
1,739	0	2,094	96,889	215,138	26,427	120,209	104,912
4,574	0	7,210	522,438	651,142	45,808	413,071	329,397
6,313	0	9,304	619,327	866,280	72,235	533,280	434,309
96,897	1,478,709	0	42,903	9,737,609	31,366,752	337,269	397
103,210	1,478,709	9,304	662,230	10,603,889	31,438,987	870,549	434,706
136	0	505	110,344	300,303	86,934	150,223	59,731
780	3,783	1,437	539,957	581,027	94	1,115,892	269,407
916	3,783	1,942	650,301	881,330	87,028	1,266,115	329,138
70,183	1,561,289	80	169,090	10,078,462	37,398,603	358,050	60
71,099	1,565,072	2,022	819,391	10,959,792	37,485,631	1,624,165	329,198
5,929	0	2,283	127,179	260,064	106	257,647	145,113
3,939	342	6,702	537,344	491,940	20,139	1,444,558	314,132
9,868	342	8,985	664,523	752,004	20,245	1,702,205	459,245
15,301	1,428,684	0	881	11,209,358	43,771,809	352,424	85
25,169	1,429,026	8,985	665,404	11,961,362	43,792,054	2,054,629	459,330
5	0	22	18,915	33,093	0	24,359	7,597
278	0	318	21,569	23,499	0	102,292	22,393
283	0	340	40,484	56,592	0	126,651	29,990
0	82,874	0	0	732,337	1,465,538	28,060	0
283	82,874	340	40,484	788,929	1,465,538	154,711	29,990
141	0	585	11,192	19,627	18	20,726	6,183
274	342	788	41,937	33,258	9	116,432	20,221
415	342	1,373	53,129	52,885	27	137,158	26,404
5,006	70,624	0	0	879,119	2,320,882	28,869	0
5,421	70,966	1,373	53,129	932,004	2,320,909	166,027	26,404
19	0	1,191	12,508	28,228	0	26,689	9,529
62	0	296	54,222	60,870	0	134,828	32,571
81	0	1,487	66,730	89,098	0	161,517	42,100
2,940	95,887	0	16	892,150	3,441,156	30,500	0
3,021	95,887	1,487	66,746	981,248	3,441,156	192,017	42,100
5,100	0	21	10,811	14,041	0	27,084	18,588
61	0	1,628	35,490	62,655	0	92,473	27,691
5,161	0	1,649	46,301	76,696	0	119,557	46,279
0	87,235	0	0	974,517	4,391,874	28,617	0
5,161	87,235	1,649	46,301	1,051,213	4,391,874	148,174	46,279

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

## 총괄 ( 출항 6-3 )

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	합 계	양 곡	원유, 석유	석유 정제품	석유 가스류	동식물성 유지류	비료	시멘트
		Total	Cereals	Crude Petroleum Oils	Product of Petroleum Oils	Petroleum Gases and Other Gases	Animal or Vegetable Fats and Oils	Fertilizers	Cement
5	국적선	2,264,876	185	0	260,864	17,841	20,317	4,179	64,677
	외국선	12,585,415	4,152	74,432	3,221,811	83,660	146,603	68,922	458,515
	수출계	14,850,291	4,337	74,432	3,482,675	101,501	166,920	73,101	523,192
	연안	12,687,977	960	709,058	2,615,584	118,517	120,678	164,798	1,695,990
	총계	27,538,268	5,297	783,490	6,098,259	220,018	287,598	237,899	2,219,182
6	국적선	2,097,695	245	0	186,622	15,772	24,761	595	30,233
	외국선	12,503,160	5,155	0	2,801,428	124,158	163,008	85,841	477,683
	수출계	14,600,855	5,400	0	2,988,050	139,930	187,769	86,436	507,916
	연안	12,523,080	1,479	653,727	2,713,271	178,068	114,168	45,509	1,515,456
	총계	27,123,935	6,879	653,727	5,701,321	317,998	301,937	131,945	2,023,372
7	국적선	2,327,241	69	0	260,271	35,937	18,085	8,465	52,338
	외국선	13,210,550	7,392	132,058	3,020,170	126,671	140,417	87,174	358,278
	수출계	15,537,791	7,461	132,058	3,280,441	162,608	158,502	95,639	410,616
	연안	11,350,675	900	593,905	2,414,878	146,814	121,307	23,395	1,487,557
	총계	26,888,466	8,361	725,963	5,695,319	309,422	279,809	119,034	1,898,173
8	국적선	2,185,899	119	0	266,690	27,156	19,043	7,029	30,065
	외국선	11,482,521	6,570	0	2,978,633	142,243	123,399	145,178	306,360
	수출계	13,668,420	6,689	0	3,245,323	169,399	142,442	152,207	336,425
	연안	10,722,462	605	291,884	2,540,820	130,698	111,413	27,502	1,380,452
	총계	24,390,882	7,294	291,884	5,786,143	300,097	253,855	179,709	1,716,877
9	국적선	2,674,654	267	0	336,638	16,140	27,411	14,467	46,130
	외국선	12,466,673	8,122	0	2,525,717	96,396	146,151	63,720	346,199
	수출계	15,141,327	8,389	0	2,862,355	112,536	173,562	78,187	392,329
	연안	12,059,456	1,945	315,400	2,419,441	126,034	96,398	20,616	1,550,273
	총계	27,200,783	10,334	315,400	5,281,796	238,570	269,960	98,803	1,942,602
10	국적선	2,284,060	116	0	260,810	21,577	26,910	7,905	37,530
	외국선	12,198,247	6,736	47	3,436,310	100,024	106,658	86,664	252,774
	수출계	14,482,307	6,852	47	3,697,120	121,601	133,568	94,569	290,304
	연안	11,760,996	4,120	365,986	2,704,870	143,154	86,638	21,024	1,462,531
	총계	26,243,303	10,972	366,033	6,401,990	264,755	220,206	115,593	1,752,835
11	국적선	2,399,139	80	0	399,149	46,317	38,364	2,627	36,098
	외국선	11,779,400	1,816	126,462	3,090,859	96,645	113,793	102,332	302,650
	수출계	14,178,539	1,896	126,462	3,490,008	142,962	152,157	104,959	338,748
	연안	11,740,728	2,280	252,212	2,669,982	160,931	96,945	17,893	1,626,075
	총계	25,919,267	4,176	378,674	6,159,990	303,893	249,102	122,852	1,964,823
12	국적선	2,660,294	153	0	415,385	50,505	44,122	24,251	47,775
	외국선	11,300,597	2,473	112,412	2,601,271	150,929	107,894	78,786	335,921
	수출계	13,960,891	2,626	112,412	3,016,656	201,434	152,016	103,037	383,696
	연안	12,125,006	600	261,783	2,933,909	178,295	99,881	13,545	1,612,271
	총계	26,085,897	3,226	374,195	5,950,565	379,729	251,897	116,582	1,995,967

자료: 해운물류국

## Total ( Departure 6-3 )

Unit :R/T

무연탄	유연탄	원목	목재, 목탄, 코르크	기타 광석	모래	조제식품, 음료	어패류, 갑각류
Anthracite	Bituminous Coal	Woods in the Rough	Wood and Articles of wood	Other Ores	Natural Sands	Prepared Foodstuffs	Fish, Crustaceans and Mollusks
48	0	171	7,389	16,102	0	25,655	13,602
63	0	396	44,527	67,883	5,123	120,236	24,870
111	0	567	51,916	83,985	5,123	145,891	38,472
0	111,065	0	0	954,503	4,233,984	31,541	51
111	111,065	567	51,916	1,038,488	4,239,107	177,432	38,523
80	0	22	11,587	20,709	27	18,340	9,882
44	0	0	47,777	33,473	30	115,188	20,861
124	0	22	59,364	54,182	57	133,528	30,743
3,649	128,868	0	663	866,754	4,489,629	33,184	1
3,773	128,868	22	60,027	920,936	4,489,686	166,712	30,744
64	0	62	7,732	20,203	15	24,625	11,658
137	0	315	53,078	43,366	4,675	103,506	20,640
201	0	377	60,810	63,569	4,690	128,131	32,298
0	171,003	0	51	955,707	3,686,742	31,679	30
201	171,003	377	60,861	1,019,276	3,691,432	159,810	32,328
242	0	22	9,472	21,152	15	13,931	12,993
894	0	26	52,852	22,786	57	124,908	21,545
1,136	0	48	62,324	43,938	72	138,839	34,538
3,506	118,364	0	24	1,032,576	3,364,478	33,060	1
4,642	118,364	48	62,348	1,076,514	3,364,550	171,899	34,539
104	0	20	8,448	19,529	0	23,829	17,223
904	0	324	44,986	24,992	54	118,007	29,712
1,008	0	344	53,434	44,521	54	141,836	46,935
0	153,644	0	0	996,924	4,611,479	29,627	0
1,008	153,644	344	53,434	1,041,445	4,611,533	171,463	46,935
24	0	52	10,544	26,718	31	17,769	12,736
131	0	154	61,361	39,997	4,846	139,212	26,626
155	0	206	71,905	66,715	4,877	156,981	39,362
200	133,083	0	0	846,690	4,106,075	27,952	0
355	133,083	206	71,905	913,405	4,110,952	184,933	39,362
0	0	23	8,600	26,203	0	16,808	12,064
108	0	1,813	37,683	24,710	5,299	131,627	41,092
108	0	1,836	46,283	50,913	5,299	148,435	53,156
0	133,151	0	0	1,086,660	3,695,678	25,613	2
108	133,151	1,836	46,283	1,137,573	3,700,977	174,048	53,158
102	0	92	9,981	14,459	0	17,832	13,058
983	0	644	41,862	54,451	46	145,849	25,910
1,085	0	736	51,843	68,910	46	163,681	38,968
0	142,886	0	127	991,421	3,964,294	23,722	0
1,085	142,886	736	51,970	1,060,331	3,964,340	187,403	38,968

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau



## 2. 화물 수송 (항, 품목)

## 총괄 (출항 6-4)

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	철광석	비철금속, 제품	기계류, 부품	전자기기, 부품	차량, 그부품	항공기선박부품	고철	철강및그제품
		Iron Ores	Base Metal and Articles thereof	Machinery and Mechanical Appliances	Electrical Machinery and Parts thereof	Vehicles and Parts thereof	Aircraft, Ships and Floating Structures	Scrap	Iron Steel and Articles Thereof
1992	국적선	-	-	-	-	-	-	-	-
	외국선	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출계	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
	총계	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	국적선	-	-	-	-	-	-	-	-
	외국선	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출계	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
	총계	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	국적선	3,211	593,516	572,175	1,175,246	1,368,616	5,151	25,012	4,687,531
	외국선	2,986	868,424	2,619,860	3,040,537	6,236,266	361,375	47,109	5,569,747
	수출계	6,197	1,461,940	3,192,035	4,215,783	7,604,882	366,526	72,121	10,257,278
	연안	112,996	18,180	163,270	11,926	447,001	660	62,610	5,864,103
	총계	119,193	1,480,120	3,355,305	4,227,709	8,051,883	367,186	134,731	16,121,381
1995	국적선	3,818	560,393	995,676	822,931	1,779,817	1,354	24,179	4,232,109
	외국선	6,407	866,803	3,058,705	3,499,090	8,972,457	532,365	47,925	6,715,471
	수출계	10,225	1,427,196	4,054,381	4,322,021	10,752,274	533,719	72,104	10,947,580
	연안	133,104	680	171,273	25,956	414,290	116	85,992	7,677,334
	총계	143,329	1,427,876	4,225,654	4,347,977	11,166,564	533,835	158,096	18,624,914
1996	국적선	966	304,176	893,440	957,635	2,252,482	7,116	23,481	4,040,517
	외국선	20,312	607,834	2,727,998	3,810,840	10,326,439	977,792	24,820	6,894,505
	수출계	21,278	912,010	3,621,438	4,768,475	12,578,921	984,908	48,301	10,935,022
	연안	256,534	3,417	251,534	169,159	423,649	2,397	7,524	6,750,459
	총계	277,812	915,427	3,872,972	4,937,634	13,002,570	987,305	55,825	17,685,481
1997	국적선	5,032	473,211	1,081,903	678,917	2,439,109	1,299	23,624	2,947,913
	외국선	8,465	1,096,969	2,944,717	4,488,625	11,510,156	291,787	53,503	8,998,759
	수출계	13,497	1,570,180	4,026,620	5,167,542	13,949,265	293,086	77,127	11,946,672
	연안	240,607	22,874	264,400	101,661	529,674	45	61,047	7,476,324
	총계	254,104	1,593,054	4,291,020	5,269,223	14,478,939	293,131	138,174	19,422,996
1998	국적선	3,884	587,395	1,606,226	1,882,074	2,643,333	74,325	31,558	4,520,130
	외국선	7,270	931,606	3,229,711	3,844,415	12,960,048	722,621	185,816	13,256,586
	수출계	11,154	1,519,001	4,835,937	5,726,489	15,603,381	796,946	217,374	17,776,716
	연안	127,460	6,884	254,346	14,029	225,885	240	128,857	8,677,675
	총계	138,614	1,525,885	5,090,283	5,740,518	15,829,266	797,186	346,231	26,454,391

자료: 해운물류국

## Cargo Transportation (Port, Goods)

81

Total ( Departure 6-4 )

Unit:R/T

육류	제분공업생산물	동식물성생산물	당류	화학공업생산물	플라스틱, 고무	피혁류, 그제품	방직용 섬유	기타
Meat	Products of The Milling Industry	Other Animal and Vegetable Products	Sugars	Products of The Chemical	Plastic, Rubber and Articles Thereof	Leather and Articles Thereof	Textiles and Textile Articles	Others
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,343	45,157	117,681	46,232	782,031	780,262	133,621	4,330,245	952,211
30,566	55,499	158,369	200,259	3,092,827	4,038,467	411,119	8,294,711	3,169,429
65,909	100,656	276,050	246,491	3,874,858	4,818,729	544,740	12,624,956	4,121,640
0	312,624	495,885	0	7,868,311	77,258	5,173	620,416	1,478,116
65,909	413,280	771,935	246,491	11,743,169	4,895,987	549,913	13,245,372	5,599,756
21,061	23,452	74,141	30,752	1,074,189	567,823	90,563	4,246,518	1,015,518
11,380	60,048	271,237	239,131	3,974,099	3,943,885	371,443	10,619,377	4,347,235
32,441	83,500	345,378	269,883	5,048,288	4,511,708	462,006	14,865,895	5,362,753
12,000	212,701	403,949	0	3,496,089	55,125	29	64,255	2,613,016
44,441	296,201	749,327	269,883	8,544,377	4,566,833	462,035	14,930,150	7,975,769
7,477	19,332	60,445	37,349	1,115,871	721,910	67,110	5,176,555	1,521,124
17,665	53,152	183,529	242,808	3,991,418	4,206,963	292,918	11,657,423	4,481,344
25,142	72,484	243,974	280,157	5,107,289	4,928,873	360,028	16,833,978	6,002,468
400	3,162	398,771	980	2,925,296	303,272	0	225,504	4,174,559
25,542	75,646	642,745	281,137	8,032,585	5,232,145	360,028	17,059,482	10,177,027
3,412	36,002	69,914	33,769	1,544,628	657,713	57,300	5,852,850	1,486,733
8,485	77,262	240,518	249,987	5,453,738	4,178,199	466,670	13,100,349	5,696,873
11,897	113,264	310,432	283,756	6,998,366	4,835,912	523,970	18,953,199	7,183,606
0	5,815	575,510	1,137	2,385,962	74,501	0	30,779	4,171,021
11,897	119,079	885,942	284,893	9,384,328	4,910,413	523,970	18,983,978	11,354,627
8,151	54,944	194,655	32,882	2,363,527	1,132,203	109,223	6,376,971	1,774,587
10,050	70,766	429,677	249,281	5,389,354	4,288,661	417,645	15,870,402	5,534,116
18,201	125,710	624,332	282,163	7,752,881	5,420,864	526,868	22,247,373	7,308,703
0	10,900	532,681	0	2,185,007	465,474	10,598	15,638	4,721,276
18,201	136,610	1,157,013	282,163	9,937,888	5,886,338	537,466	22,263,011	12,029,979

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

## 총괄 ( 출항 6-5 )

단위:톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	철광석	비철금속, 제품	기계류, 부품	전자기기, 부품	차량, 그부품	항공기선박부품	고철	철강및그제품
		Iron Ores	Base Metal and Articles thereof	Machinery and Mechanical Appliances	Electrical Machinery and Parts thereof	Vehicles and Parts thereof	Aircraft, Ships and Floating Structures	Scrap	Iron Steel and Articles Thereof
1999	국적선	352	428,653	1,347,794	1,743,524	1,572,363	85,884	15,461	3,809,491
	외국선	14,447	897,693	3,305,879	3,705,726	15,770,353	849,643	107,331	10,662,868
	수출계	14,799	1,326,346	4,653,673	5,449,250	17,342,716	935,527	122,792	14,472,359
	연안	96,068	31,464	233,005	16,673	53,140	0	110,389	9,693,268
	총계	110,867	1,357,810	4,886,678	5,465,923	17,395,856	935,527	233,181	24,165,627
2000	국적선	2,118	387,198	1,102,793	1,325,956	733,279	50,194	18,997	4,575,759
	외국선	10,305	874,801	2,896,213	3,696,647	18,508,395	841,758	46,569	9,903,066
	수출계	12,423	1,261,999	3,999,006	5,022,603	19,241,674	891,952	65,566	14,478,825
	연안	26,662	5,355	171,690	16,912	75,863	130	62,713	10,209,199
	총계	39,085	1,267,354	4,170,696	5,039,515	19,317,537	892,082	128,279	24,688,024
2001	국적선	37,002	449,914	1,915,629	1,087,926	887,067	7,121	15,833	4,216,032
	외국선	48,899	1,308,521	4,592,892	5,978,752	17,708,184	1,062,188	50,314	10,549,021
	수출계	85,901	1,758,435	6,508,521	7,066,678	18,595,251	1,069,309	66,147	14,765,053
	연안	5,140	20,302	176,601	148,609	160,930	2,339	212,959	11,482,065
	총계	91,041	1,778,737	6,685,122	7,215,287	18,756,181	1,071,648	279,106	26,247,118
1	국적선	4,602	39,346	109,312	108,704	85,601	331	1,578	473,368
	외국선	3,462	56,593	224,332	346,558	1,258,244	59,030	3,749	754,877
	수출계	8,064	95,939	333,644	455,262	1,343,845	59,361	5,327	1,228,245
	연안	0	0	10,678	11,145	5,534	0	4,781	800,767
	총계	8,064	95,939	344,322	466,407	1,349,379	59,361	10,108	2,029,012
2	국적선	5,980	36,820	132,820	127,220	52,152	1,508	594	333,002
	외국선	7,635	100,362	258,396	398,375	1,374,576	68,904	898	786,409
	수출계	13,615	137,182	391,216	525,595	1,426,728	70,412	1,492	1,119,411
	연안	50	5,163	6,968	14,777	8,329	2,180	0	822,429
	총계	13,665	142,345	398,184	540,372	1,435,057	72,592	1,492	1,941,840
3	국적선	0	36,405	112,878	112,851	95,440	1,734	3,754	452,540
	외국선	0	108,487	326,390	456,086	1,648,803	105,660	890	1,120,806
	수출계	0	144,892	439,268	568,937	1,744,243	107,394	4,644	1,573,346
	연안	0	1,329	15,507	15,254	13,273	0	0	920,708
	총계	0	146,221	454,775	584,191	1,757,516	107,394	4,644	2,494,054
4	국적선	0	38,429	139,594	112,913	65,793	0	2,510	356,030
	외국선	0	100,108	286,731	425,470	1,356,483	74,311	1,957	936,262
	수출계	0	138,537	426,325	538,383	1,422,276	74,311	4,467	1,292,292
	연안	0	4,094	13,515	12,699	12,390	0	7,167	997,918
	총계	0	142,631	439,840	551,082	1,434,666	74,311	11,634	2,290,210

자료: 해운물류국

## Total ( Departure 6-5 )

Unit:R/T

육류	제분공업생산물	동식물성생산물	당류	화학공업생산물	플라스틱, 고무	피혁류, 그제품	방직용 섬유	기타
Meat	Products of The Milling Industry	Other Animal and Vegetable Products	Sugars	Products of The Chemical	Plastic, Rubber and Articles Thereof	Leather and Articles Thereof	Textiles and Textile Articles	Others
6,816	44,027	129,009	22,069	2,027,327	980,832	78,958	5,257,602	1,177,291
12,237	72,913	908,628	72,788	6,941,196	4,363,663	400,087	19,857,046	7,928,675
19,053	116,940	1,037,637	94,857	8,968,523	5,344,495	479,045	25,114,648	9,105,966
0	0	534,459	0	3,230,309	391,125	260	60,867	5,378,489
19,053	116,940	1,572,096	94,857	12,198,832	5,735,620	479,305	25,175,515	14,484,455
939	29,934	74,986	8,799	2,387,843	683,313	46,782	6,412,051	1,351,638
28,933	78,156	573,588	70,082	8,977,942	4,122,363	415,462	21,242,332	5,939,920
29,872	108,090	648,574	78,881	11,365,785	4,805,676	462,244	27,654,383	7,291,558
2,654	1,469	458,497	0	3,098,798	107,210	0	64,054	5,395,462
32,526	109,559	1,107,071	78,881	14,464,583	4,912,886	462,244	27,718,437	12,687,020
6,165	101,967	83,359	2,276	2,917,512	1,089,956	35,441	7,846,633	3,298,811
71,403	291,196	662,219	68,566	8,505,250	5,047,213	553,382	30,211,271	13,144,312
77,568	393,163	745,578	70,842	11,422,762	6,137,169	588,823	38,057,904	16,443,123
60	51	474,900	0	2,689,455	62,872	250	78,222	5,746,545
77,628	393,214	1,220,478	70,842	14,112,217	6,200,041	589,073	38,136,126	22,189,668
281	3,003	8,734	250	299,618	57,369	4,144	608,152	398,354
9,213	14,190	34,214	1,599	929,865	373,174	27,143	1,782,673	1,682,929
9,494	17,193	42,948	1,849	1,229,483	430,543	31,287	2,390,825	2,081,283
0	0	78,038	0	213,517	5,298	0	2,499	454,110
9,494	17,193	120,986	1,849	1,443,000	435,841	31,287	2,393,324	2,535,393
678	1,508	5,963	380	269,397	76,431	2,757	611,929	507,294
15,130	17,064	48,006	3,122	780,034	378,557	33,694	1,900,776	1,146,907
15,808	18,572	53,969	3,502	1,049,431	454,988	36,451	2,512,705	1,654,201
0	0	52,344	0	228,775	8,571	0	1,863	429,964
15,808	18,572	106,313	3,502	1,278,206	463,559	36,451	2,514,568	2,084,165
357	1,348	14,954	51	270,239	52,791	3,099	699,500	406,314
10,618	19,983	73,556	2,146	843,364	379,567	45,615	2,233,028	1,303,015
10,975	21,331	88,510	2,197	1,113,603	432,358	48,714	2,932,528	1,709,329
0	0	31,311	0	219,572	2,708	0	6,344	496,553
10,975	21,331	119,821	2,197	1,333,175	435,066	48,714	2,938,872	2,205,882
896	9,751	7,318	203	244,883	66,985	3,818	758,794	417,768
14,561	21,866	64,782	3,801	787,751	363,460	41,281	4,531,435	1,380,368
15,457	31,617	72,100	4,004	1,032,634	430,445	45,099	5,290,229	1,798,136
0	0	18,338	0	227,805	6,481	0	6,142	478,798
15,457	31,617	90,438	4,004	1,260,439	436,926	45,099	5,296,371	2,276,934

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

총괄 ( 출항 6-6 )

단위: 톤

연월 Year & Month	품목별 Items 내외항별 Ocean-Going & Coastal	철광석	비철금속, 제품	기계류, 부품	전자기기, 부품	차량, 그부품	항공기선박부품	고철	철강및그제품
		Iron Ores	Base Metal and Articles thereof	Machinery and Mechanical Appliances	Electrical Machinery and Parts thereof	Vehicles and Parts thereof	Aircraft, Ships and Floating Structures	Scrap	Iron Steel and Articles Thereof
5	국적선	6,130	36,780	125,155	71,186	26,165	132	111	387,310
	외국선	70	84,474	273,906	430,368	1,539,545	81,162	1,299	980,603
	수출계	6,200	121,254	399,061	501,554	1,565,710	81,294	1,410	1,367,913
	연안	0	662	16,100	12,157	2,992	0	3,393	1,010,974
	총계	6,200	121,916	415,161	513,711	1,568,702	81,294	4,803	2,378,887
6	국적선	0	38,885	119,266	57,520	130,489	2,015	2,514	307,591
	외국선	0	109,097	309,830	422,043	1,563,109	89,337	3,864	905,563
	수출계	0	147,982	429,096	479,563	1,693,598	91,352	6,378	1,213,154
	연안	0	4,512	20,901	11,682	1,537	158	0	956,268
	총계	0	152,494	449,997	491,245	1,695,135	91,510	6,378	2,169,422
7	국적선	6,030	45,943	130,320	51,803	39,653	687	163	340,780
	외국선	1,520	104,295	385,293	471,370	1,575,545	88,733	5,970	804,478
	수출계	7,550	150,238	515,613	523,173	1,615,198	89,420	6,133	1,145,258
	연안	0	1,375	15,566	12,731	2,085	0	18,382	931,407
	총계	7,550	151,613	531,179	535,904	1,617,283	89,420	24,515	2,076,665
8	국적선	6,110	31,526	146,626	79,415	63,054	165	2,266	292,795
	외국선	14,060	109,422	327,951	436,303	1,305,855	87,852	8,724	843,044
	수출계	20,170	140,948	474,577	515,718	1,368,909	88,017	10,990	1,135,839
	연안	0	646	12,578	10,273	1,843	0	15,196	997,639
	총계	20,170	141,594	487,155	525,991	1,370,752	88,017	26,186	2,133,478
9	국적선	0	43,346	219,191	150,557	68,421	99	2,091	302,340
	외국선	24	175,425	900,919	899,637	1,619,563	80,350	6,677	856,076
	수출계	24	218,771	1,120,110	1,050,194	1,687,984	80,449	8,768	1,158,416
	연안	0	939	16,520	12,355	23,773	0	38,132	1,003,110
	총계	24	219,710	1,136,630	1,062,549	1,711,757	80,449	46,900	2,161,526
10	국적선	8,150	31,941	231,471	62,824	71,088	115	181	298,669
	외국선	0	119,873	432,475	612,562	1,528,031	98,644	2,622	889,508
	수출계	8,150	151,814	663,946	675,386	1,599,119	98,759	2,803	1,188,177
	연안	0	270	14,627	10,686	28,550	1	45,729	979,599
	총계	8,150	152,084	678,573	686,072	1,627,669	98,760	48,532	2,167,776
11	국적선	0	37,472	244,569	87,108	66,623	73	55	336,508
	외국선	6,140	127,499	407,118	555,006	1,499,751	109,128	4,685	873,928
	수출계	6,140	164,971	651,687	642,114	1,566,374	109,201	4,740	1,210,436
	연안	2,891	312	16,443	12,175	30,700	0	49,887	1,031,452
	총계	9,031	165,283	668,130	654,289	1,597,074	109,201	54,627	2,241,888
12	국적선	0	33,021	204,427	65,825	122,588	262	16	335,099
	외국선	15,988	112,886	459,551	524,974	1,438,679	119,077	8,979	797,467
	수출계	15,988	145,907	663,978	590,799	1,561,267	119,339	8,995	1,132,566
	연안	2,199	1,000	17,198	12,675	29,924	0	30,292	1,029,794
	총계	18,187	146,907	681,176	603,474	1,591,191	119,339	39,287	2,162,360

자료: 해운물류국

## Total ( Departure 6-6 )

Unit:R/T

육류	제분공업생산물	동식물성생산물	당류	화학공업생산물	플라스틱, 고무	피혁류, 그제품	방직용 섬유	기타
Meat	Products of The Milling Industry	Other Animal and Vegetable Products	Sugars	Products of The Chemical	Plastic, Rubber and Articles Thereof	Leather and Articles Thereof	Textiles and Textile Articles	Others
113	7,225	9,313	137	213,040	49,762	2,289	561,838	337,160
6,299	26,404	48,880	1,290	886,925	392,268	55,633	2,124,125	1,330,971
6,412	33,629	58,193	1,427	1,099,965	442,030	57,922	2,685,963	1,668,131
0	13	31,574	0	327,852	5,359	0	11,624	508,548
6,412	33,642	89,767	1,427	1,427,817	447,389	57,922	2,697,587	2,176,679
550	7,190	3,714	123	167,340	67,863	1,061	557,547	315,152
603	28,990	44,715	15,484	801,194	412,007	53,593	2,589,759	1,279,326
1,153	36,180	48,429	15,607	968,534	479,870	54,654	3,147,306	1,594,478
0	38	8,965	0	237,734	3,734	0	5,271	527,854
1,153	36,218	57,394	15,607	1,206,268	483,604	54,654	3,152,577	2,122,332
362	13,467	3,861	656	280,037	78,663	1,660	565,465	328,167
652	29,083	34,285	10,041	767,607	377,692	46,635	2,492,357	1,917,117
1,014	42,550	38,146	10,697	1,047,644	456,355	48,295	3,057,822	2,245,284
0	0	2,783	0	207,039	3,779	0	7,297	514,263
1,014	42,550	40,929	10,697	1,254,683	460,134	48,295	3,065,119	2,759,547
583	8,727	8,063	125	236,194	77,735	1,973	537,160	285,453
2,368	22,921	29,445	5,819	669,216	416,595	46,197	2,111,863	1,119,435
2,951	31,648	37,508	5,944	905,410	494,330	48,170	2,649,023	1,404,888
60	0	2,619	0	172,153	4,359	0	5,848	463,865
3,011	31,648	40,127	5,944	1,077,563	498,689	48,170	2,654,871	1,868,753
503	13,386	5,020	156	235,615	138,924	3,393	847,414	133,992
2,904	28,042	68,140	8,575	572,251	437,613	50,207	2,640,767	714,219
3,407	41,428	73,160	8,731	807,866	576,537	53,600	3,488,181	848,211
0	0	2,355	0	170,908	4,251	0	9,678	455,654
3,407	41,428	75,515	8,731	978,774	580,788	53,600	3,497,859	1,303,865
49	10,864	5,223	144	233,859	144,239	3,793	695,873	62,855
2,160	35,941	77,495	8,223	462,279	484,679	51,347	2,676,794	454,074
2,209	46,805	82,718	8,367	696,138	628,918	55,140	3,372,667	516,929
0	0	36,883	0	266,674	8,201	0	6,866	460,587
2,209	46,805	119,601	8,367	962,812	637,119	55,140	3,379,533	977,516
911	13,666	5,740	51	226,519	117,154	3,752	628,400	44,205
3,934	29,794	80,478	7,857	400,221	526,783	50,686	2,592,202	427,301
4,845	43,460	86,218	7,908	626,740	643,937	54,438	3,220,602	471,506
0	0	97,306	0	233,100	5,791	250	8,102	484,897
4,845	43,460	183,524	7,908	859,840	649,728	54,688	3,228,704	956,403
882	11,832	5,456	0	240,771	162,040	3,702	774,561	62,097
2,961	16,918	58,223	609	604,543	504,818	51,351	2,535,492	388,650
3,843	28,750	63,679	609	845,314	666,858	55,053	3,310,053	450,747
0	0	112,384	0	184,326	4,340	0	6,688	471,452
3,843	28,750	176,063	609	1,029,640	671,198	55,053	3,316,741	922,199

Source: Shipping &amp; Logistics Bureau

## 3. 수출입 화물 수송

## Export and Import Cargo Transportation

단위: 톤

지역별 Districts	품목 Items	수 입							
		합 계 Total	양 곡 Cereals	원유(역청류), 석유 Crude Petroleum Oils	석유정제품 Product of Petroleum Oils	석유가스 및 기타가스류 Petroleum Gases and Other Gases	동물성유지류 Animal or Vegetable Fats and Oils	비료 Fertilizers	시멘트 Cement
합 계	계	401,735,105	11,225,558	115,675,168	29,878,420	37,665,393	1,109,781	1,052,393	1,077,141
	국적선	77,776,982	1,920,753	10,999,369	1,338,002	752,078	95,879	87,368	385,707
	외국선	323,958,123	9,304,805	104,675,799	28,540,418	36,913,315	1,013,902	965,025	691,434
일 본	계	18,572,196	124	83,159	1,768,064	782,809	3,967	16,005	86,440
	국적선	9,065,552	44	0	817,133	83,237	501	7,966	38,154
	외국선	9,506,644	80	83,159	950,931	699,572	3,466	8,039	48,286
국 동	계	62,098,955	2,243,733	362,149	2,675,758	1,555,502	36,828	374,253	984,459
	국적선	13,668,264	341,570	0	398,677	2,038	1,008	36,569	347,553
	외국선	48,430,691	1,902,163	362,149	2,277,081	1,553,464	35,820	337,684	636,906
동남아	계	40,972,264	72,902	6,286,321	5,395,550	12,258,993	383,625	48,493	6,170
	국적선	2,370,664	24,217	7,039	51,879	413	52,995	11,094	0
	외국선	38,601,600	48,685	6,279,282	5,343,671	12,258,580	330,630	37,399	6,170
서남아	계	5,545,962	283,911	0	1,136,191	0	66,708	4,625	0
	국적선	669,371	5,967	0	0	0	0	260	0
	외국선	4,876,591	277,944	0	1,136,191	0	66,708	4,365	0
중 동	계	140,944,286	250	101,060,485	16,265,229	21,859,828	147,583	204,151	0
	국적선	11,772,548	0	10,992,330	70,039	666,390	0	0	0
	외국선	129,171,738	250	90,068,155	16,195,190	21,193,438	147,583	204,151	0
유 럽	계	9,498,331	132,387	2,743,284	471,839	36,980	4,012	48,563	0
	국적선	896,198	2,479	0	274	0	0	4,693	0
	외국선	8,602,133	129,908	2,743,284	471,565	36,980	4,012	43,870	0
아프리카	계	7,638,572	5,367	2,254,684	600,700	805,286	87,131	303	72
	국적선	187,593	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	7,450,979	5,367	2,254,684	600,700	805,286	87,131	303	72
북미주	계	27,555,326	4,940,439	156,033	937,767	183,052	130,304	335,313	0
	국적선	6,032,078	1,251,618	0	0	0	41,375	26,060	0
	외국선	21,523,248	3,688,821	156,033	937,767	183,052	88,929	309,253	0
중 미	계	1,580,822	0	0	33,985	0	0	175	0
	국적선	10,345	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	1,570,477	0	0	33,985	0	0	175	0
남 미	계	20,774,438	2,204,381	615,870	364,637	0	200,097	1,515	0
	국적선	5,098,552	54,600	0	0	0	0	0	0
	외국선	15,675,886	2,149,781	615,870	364,637	0	200,097	1,515	0
대양	계	66,058,837	1,257,214	2,113,183	228,700	176,703	49,526	18,030	0
	국적선	27,804,778	240,258	0	0	0	0	0	0
	외국선	38,254,059	1,016,956	2,113,183	228,700	176,703	49,526	18,030	0
기 타	계	495,116	84,850	0	0	6,240	0	967	0
	국적선	201,039	0	0	0	0	0	726	0
	외국선	294,077	84,850	0	0	6,240	0	241	0

주: 국적선수송실적에 국적취득조건부나용선 수송실적이 포함되었음  
 자료: 해운물류국

(지 역 4 - 1)  
(Area)

87

Unit:R/T

import								
무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous Coal	원 목 Woods in the Rough	목재, 목탄 코르크 등 Wood and Articles of wood	기타광석 및 생산물 Other Ores	모 래 Natural Sands	조제식품 음류, 주류 등 Prepared Foodstuffs	어패류, 갑각류 등 Fish, Crustaceans and Mollusks	철 광 석 Iron Ores
1,560,953	63,969,036	6,548,838	5,268,916	11,628,737	510,400	3,895,097	1,393,983	42,160,748
341,266	25,669,585	436,292	510,660	667,026	61,221	425,923	316,273	20,052,224
1,219,687	38,299,451	6,112,546	4,758,256	10,961,711	449,179	3,469,174	1,077,710	22,108,524
1,550	12,400	3,338	97,547	1,065,334	16,022	56,204	60,796	15,043
0	0	2,523	56,827	257,497	15,947	17,787	14,812	5,377
1,550	12,400	815	40,720	807,837	75	38,417	45,984	9,666
1,184,319	27,882,648	1,047,753	1,008,686	2,752,093	164,990	1,616,592	723,766	18,398
142,247	9,029,220	13,004	54,329	219,626	39,536	274,047	103,976	3,630
1,042,072	18,853,428	1,034,749	954,357	2,532,467	125,454	1,342,545	619,790	14,768
138,630	4,752,760	234,896	1,977,838	1,220,292	28,029	547,659	42,710	132,091
35,100	1,001,081	38,638	210,889	141,997	5,738	33,527	11,290	0
103,530	3,751,679	196,258	1,766,949	1,078,295	22,291	514,132	31,420	132,091
0	0	190	28,558	119,687	824	205,203	5,871	2,461,084
0	0	190	1,595	100	0	13,394	3,816	487,572
0	0	0	26,963	119,587	824	191,809	2,055	1,973,512
0	0	20,896	2,807	55,517	0	11,511	3,285	0
0	0	0	1,710	0	0	0	127	0
0	0	20,896	1,097	55,517	0	11,511	3,158	0
0	56,107	277,996	108,364	220,368	0	105,740	78,355	1,467
0	0	2,624	32,107	4,566	0	39,760	25,440	0
0	56,107	275,372	76,257	215,802	0	65,980	52,915	1,467
40	537,985	20,642	140,963	700,766	0	76,495	8,768	751,418
0	172,674	0	0	10,750	0	0	0	0
40	365,311	20,642	140,963	690,016	0	76,495	8,768	751,418
42	6,209,868	366,365	1,299,228	952,855	14,065	794,309	91,762	557,736
0	3,252,518	19,646	141,118	5,302	0	43,664	8,938	0
42	2,957,350	346,719	1,158,110	947,553	14,065	750,645	82,824	557,736
0	0	0	43,746	657,720	0	81,875	4,328	0
0	0	0	0	10,004	0	248	0	0
0	0	0	43,746	647,716	0	81,627	4,328	0
0	0	124,011	175,490	708,490	0	256,955	118,985	12,644,205
0	0	46,806	0	0	0	2,115	0	4,802,397
0	0	77,205	175,490	708,490	0	254,840	118,985	7,841,808
236,372	24,517,268	4,452,751	367,628	3,154,097	286,470	139,588	69,630	25,579,306
163,919	12,214,092	312,861	4,346	16,801	0	0	18,657	14,753,248
72,453	12,303,176	4,139,890	363,282	3,137,296	286,470	139,588	50,973	10,826,058
0	0	0	18,061	21,518	0	2,966	185,727	0
0	0	0	7,739	383	0	1,381	129,217	0
0	0	0	10,322	21,135	0	1,585	56,510	0

Note: Transportation by Korean flags include transportation by BBC/HP  
Source : Shipping & Logistics Bureau



### 3. 수출입 화물 수송

#### Export and Import Cargo Transportation

단위:톤

지역별 Districts	품목 Items	수 입						
		비철금속 및 그제품 Base Metal and Articles thereof	기계류 및 그 부품 Machinery and Mechanical Appliances	전기 기계 및 그 부품 Electrical Machinery and Parts thereof	차량 및 그 부품 Vehicles and Parts thereof	항공기, 선박 및 그 부품 Aircraft, Ships and Floating Structures	고철 Scrap	철강 및 그 부품 Iron, Steel and Articles Thereof
합 계	계	2,292,286	3,761,726	1,299,778	417,328	881,949	5,190,917	13,810,859
	국적선	307,169	1,526,035	128,714	115,405	8,925	699,245	4,565,856
	외국선	1,985,117	2,235,691	1,171,064	301,923	873,024	4,491,672	9,245,003
일 본	계	406,586	1,638,188	74,742	167,780	7,574	1,666,657	6,574,532
	국적선	188,433	1,087,516	64,498	95,387	7,237	524,772	3,313,517
	외국선	218,153	550,672	10,244	72,393	337	1,141,885	3,261,015
국 동	계	715,258	1,189,164	361,558	48,915	410,011	1,061,978	3,133,459
	국적선	55,217	266,000	16,448	7,369	0	101,673	905,721
	외국선	660,041	923,164	345,110	41,546	410,011	960,305	2,227,738
동남아	계	233,720	594,950	266,676	11,522	248,630	271,856	233,073
	국적선	22,202	72,023	33,785	2,578	0	0	41,451
	외국선	211,518	522,927	232,891	8,944	248,630	271,856	191,622
서남아	계	16,014	18,189	17,749	925	47,878	186	157,802
	국적선	416	1,783	2,931	455	0	0	916
	외국선	15,598	16,406	14,818	470	47,878	186	156,886
중 동	계	6,852	5,225	18,505	671	10,443	442	12,520
	국적선	316	0	5,347	133	0	0	0
	외국선	6,536	5,225	13,158	538	10,443	442	12,520
유 럽	계	156,953	165,944	383,421	159,007	47,459	670,047	756,378
	국적선	24,822	95,614	5,653	9,327	38	67,427	89,797
	외국선	132,131	70,330	377,768	149,680	47,421	602,620	666,581
아프리카	계	59,691	19,592	1,986	1,246	3,167	496,835	362,737
	국적선	0	0	0	0	3	0	3,983
	외국선	59,691	19,592	1,986	1,246	3,164	496,835	358,754
북미주	계	271,936	87,313	143,291	17,047	106,297	839,689	432,374
	국적선	11,808	2,604	52	152	1,647	5,373	10,023
	외국선	260,128	84,709	143,239	16,895	104,650	834,316	422,351
중 미	계	22,266	3,183	3,461	137	486	0	85,011
	국적선	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	22,266	3,183	3,461	137	486	0	85,011
남 미	계	59,371	11,400	145	374	0	64,171	1,334,246
	국적선	89	0	0	0	0	0	191,340
	외국선	59,282	11,400	145	374	0	64,171	1,142,906
대양	계	340,102	27,194	28,213	9,700	4	119,056	725,898
	국적선	3,150	0	0	0	0	0	9,056
	외국선	336,952	27,194	28,213	9,700	4	119,056	716,842
기 타	계	3,537	1,384	31	4	0	0	2,829
	국적선	716	495	0	4	0	0	52
	외국선	2,821	889	31	0	0	0	2,777

(지 역 4 - 2)  
(Area)

Unit:R/T

import								
육 류 Meat	제분공업생산물 Products of The Milling industry	기타동식물성 생산물 Other Animal and Vegetable Products	당 류 Sugars	화학공업생산물 Products of The Chemical	플라스틱, 고무 및 그 제품 Plastic, Rubber and Articles Thereof	피혁류 및 그 제품 Leather and Articles Thereof	방직용 섬유 및 그 제품 Textiles and Textile Articles	기 타 Others
132,780	271,507	5,154,286	1,620,127	9,020,048	967,356	438,394	16,515,346	5,339,856
16,646	97,723	272,179	108,314	1,503,167	197,673	6,148	3,306,963	857,194
116,134	173,784	4,882,107	1,511,813	7,516,881	769,683	432,246	13,208,383	4,482,662
6,091	2,879	24,727	3,110	2,012,869	123,579	1,145	1,332,151	460,784
1,133	588	8,200	2,370	1,140,485	65,170	853	983,689	263,899
4,958	2,291	16,527	740	872,384	58,409	292	348,462	196,885
47,781	92,301	482,191	33,223	1,285,518	368,201	387,394	6,542,980	1,307,096
8,479	5,787	23,500	657	171,903	48,033	615	848,638	201,194
39,302	86,514	458,691	32,566	1,113,615	320,168	386,779	5,694,342	1,105,902
2,413	29,145	1,014,928	660,803	718,465	201,444	2,882	2,457,731	497,067
495	248	44,580	37,078	32,206	54,230	463	321,387	82,041
1,918	28,897	970,348	623,725	686,259	147,214	2,419	2,136,344	415,026
218	41,338	413,146	64,361	96,466	2,609	6,427	249,897	99,905
149	41,137	36,218	6,071	14,466	735	9	51,107	84
69	201	376,928	58,290	82,000	1,874	6,418	198,790	99,821
6,624	0	49,300	17,712	1,015,871	6,693	302	92,666	68,918
0	0	11,673	410	3,937	45	0	20,089	2
6,624	0	37,627	17,302	1,011,934	6,648	302	72,577	68,916
16,237	18,431	179,422	3,792	544,916	62,613	6,176	1,394,857	647,216
4,533	10,918	32,824	109	120,420	18,009	3,847	189,443	111,474
11,704	7,513	146,598	3,683	424,496	44,604	2,329	1,205,414	535,742
237	0	55,540	95,043	247,160	6,703	831	106,825	190,359
0	0	0	0	80	0	0	103	0
237	0	55,540	95,043	247,080	6,703	831	106,722	190,359
17,448	62,044	1,759,003	14,656	1,969,412	126,747	28,828	3,300,765	1,409,338
1,840	38,764	101,583	119	17,463	9,020	118	866,061	175,212
15,608	23,280	1,657,420	14,537	1,951,949	117,727	28,710	2,434,704	1,234,126
888	36	6,532	334,105	215,061	1,916	6	61,959	23,946
0	0	42	0	26	0	0	25	0
888	36	6,490	334,105	215,035	1,916	6	61,934	23,946
466	22,951	1,086,346	4,196	367,361	3,529	1,900	309,692	93,654
0	0	0	0	41	0	100	1,064	0
466	22,951	1,086,346	4,196	367,320	3,529	1,800	308,628	93,654
34,360	2,080	68,968	389,126	541,890	59,435	2,360	610,157	453,828
0	0	0	61,500	135	31	0	3,513	3,211
34,360	2,080	68,968	327,626	541,755	59,404	2,360	606,644	450,617
17	302	14,183	0	5,059	3,887	143	55,666	87,745
17	281	13,559	0	2,005	2,400	143	21,844	20,077
0	21	624	0	3,054	1,487	0	33,822	67,668

### 3. 수출입 화물 수송 Export and Import Cargo Transportation

단위:톤

지역별 Districts	품목 Items	수 출							
		합 계 Total	양 곡 Cereals	원유(역청류), 석유 Crude Petroleum Oils	석유정제품 Product of Petroleum Oils	석유가스 및 기타가스류 Petroleum Gases and Other Gases	동물성유지류 Animal or Vegetable Fats and Oils	비료 Fertilizers	시멘트 Cement
합 계	계	152,526,209	70,164	543,621	40,219,534	1,564,794	1,771,915	1,106,473	4,751,383
	국적선	25,326,303	755	0	3,885,950	282,912	288,723	83,874	527,947
	외국선	127,199,906	69,409	543,621	36,333,584	1,281,882	1,483,192	1,022,599	4,223,436
일 본	계	27,409,605	1,122	0	13,950,254	239,620	439,178	40,411	1,126,122
	국적선	10,190,999	594	0	2,530,636	53,571	94,713	8,974	512,947
	외국선	17,218,606	528	0	11,419,618	186,049	344,465	31,437	613,175
국 동	계	46,040,905	17,785	130,669	15,358,079	1,132,488	806,360	88,891	961,055
	국적선	7,671,753	0	0	1,271,815	214,909	99,322	14,072	7,500
	외국선	38,369,152	17,785	130,669	14,086,264	917,579	707,038	74,819	953,555
동남아	계	19,674,753	4,687	98,235	5,442,468	175,526	517,056	933,890	153,078
	국적선	1,918,461	76	0	75,626	13,673	94,658	57,612	0
	외국선	17,756,292	4,611	98,235	5,366,842	161,853	422,398	876,278	153,078
서남아	계	2,226,153	6,318	0	131,498	9,717	85	14,539	0
	국적선	157,865	0	0	1,278	0	6	0	0
	외국선	2,068,288	6,318	0	130,220	9,717	79	14,539	0
중 동	계	6,058,248	645	0	53,987	4	8,085	0	0
	국적선	481,351	57	0	54	4	1	0	0
	외국선	5,576,897	588	0	53,933	0	8,084	0	0
유 럽	계	11,580,639	14,311	0	43,393	3,041	629	3,605	7,500
	국적선	1,851,555	28	0	6,541	20	23	3,216	7,500
	외국선	9,729,084	14,283	0	36,852	3,021	606	389	0
아프리카	계	3,296,693	6,713	0	4,058	0	221	79	1,029,795
	국적선	25,860	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	3,270,833	6,713	0	4,058	0	221	79	1,029,795
북미주	계	25,793,811	3,316	182,791	3,365,311	1,826	168	870	1,397,017
	국적선	2,635,138	0	0	0	727	0	0	0
	외국선	23,158,673	3,316	182,791	3,365,311	1,099	168	870	1,397,017
중 미	계	2,685,528	10,245	0	33,959	8	22	994	0
	국적선	90,890	0	0	0	8	0	0	0
	외국선	2,594,638	10,245	0	33,959	0	22	994	0
남 미	계	3,744,378	3,218	0	761,510	74	0	23,070	71,601
	국적선	180,420	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	3,563,958	3,218	0	761,510	74	0	23,070	71,601
대양	계	3,420,140	1,804	0	1,075,017	2,232	111	124	5,215
	국적선	9,754	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	3,410,386	1,804	0	1,075,017	2,232	111	124	5,215
기 타	계	595,356	0	131,926	0	258	0	0	0
	국적선	112,257	0	0	0	0	0	0	0
	외국선	483,099	0	131,926	0	258	0	0	0

주: 국적선수송실적에 국적취득조건부나용선 수송실적이 포함되었음  
자료: 해운물류국

(지 역 4 - 3)  
(Area)

91

Unit:R/T

export								
무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous Coal	원 목 Woods in the Rough	목재, 목탄 코르크 등 Wood and Articles of wood	기타광석 및 생산물 Other Ores	모 래 Natural Sands	조제식품 음류, 주류 등 Prepared Foodstuffs	어패류, 갑각류 등 Fish, Crustaceans and Mollusks	철 광 석 Iron Ores
9,346	342	4,481	532,791	735,030	20,245	1,525,833	305,052	85,901
5,929	0	1,414	115,450	259,377	106	237,967	78,396	37,002
3,417	342	3,067	417,341	475,653	20,139	1,287,866	226,656	48,899
5,000	0	1,147	27,406	334,238	19,745	152,865	157,670	49,220
5,000	0	1,073	10,853	164,874	106	74,572	38,230	32,400
0	0	74	16,553	169,364	19,639	78,293	119,440	16,820
53	0	564	314,401	101,545	477	421,837	55,199	81
0	0	172	55,323	59,922	0	129,734	3,282	0
53	0	392	259,078	41,623	477	292,103	51,917	81
143	342	14	53,733	128,087	0	329,453	25,481	0
24	0	0	9,880	23,000	0	14,906	13,095	0
119	342	14	43,853	105,087	0	314,547	12,386	0
151	0	0	40,569	718	0	53,888	111	23
0	0	0	16,591	292	0	151	27	0
151	0	0	23,978	426	0	53,737	84	23
0	0	0	2,249	39,470	0	204,273	153	2,950
0	0	0	1,482	1,876	0	987	89	0
0	0	0	767	37,594	0	203,286	64	2,950
1,108	0	2,284	6,663	8,065	0	113,756	31,772	17,938
905	0	169	1,400	5,654	0	10,176	21,839	0
203	0	2,115	5,263	2,411	0	103,580	9,933	17,938
1,740	0	22	5,034	21,278	23	34,008	358	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,740	0	22	5,034	21,278	23	34,008	358	0
1,131	0	450	67,377	59,704	0	163,030	9,219	11,063
0	0	0	19,723	3,759	0	6,013	338	0
1,131	0	450	47,654	55,945	0	157,017	8,881	11,063
0	0	0	2,605	117	0	14,796	228	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2,605	117	0	14,796	228	0
20	0	0	4,433	239	0	6,306	1,162	24
0	0	0	0	0	0	20	59	0
20	0	0	4,433	239	0	6,286	1,103	24
0	0	0	737	41,303	0	27,673	5,047	0
0	0	0	0	0	0	0	1,064	0
0	0	0	737	41,303	0	27,673	3,983	0
0	0	0	7,584	266	0	3,948	18,652	4,602
0	0	0	198	0	0	1,408	373	4,602
0	0	0	7,386	266	0	2,540	18,279	0

Note: Transportation by Korean flags include transportation by BBC/HP  
Source : Shipping & Logistics Bureau

### 3. 수출입 화물 수송 Export and Import Cargo Transportation

단위:톤

지역별 Districts	품목 Items	수 출						
	국적별 Flag	비철금속 및 그제품 Base Metal and Articles thereof	기계류 및 그 부품 Machinery and Mechanical Appliances	전기 기계 및 그 부품 Electrical Machinery and Parts thereof	차 량 및 그 부품 Vehicles and Parts thereof	항공기, 선박 및 그 부품 Aircraft, Ships and Floating Structures	고 철 Scrap	철 강 및 그 부품 Iron, Steel and Articles thereof
합 계	계	1,499,701	5,389,252	5,980,681	18,364,576	1,066,252	49,723	14,564,796
	국 적 선	423,467	1,423,868	949,774	877,869	6,412	15,833	4,189,787
	외 국 선	1,076,234	3,965,384	5,030,907	17,486,707	1,059,840	33,890	10,375,009
일 본	계	530,577	1,448,852	138,877	386,116	2,402	29,869	2,703,669
	국 적 선	321,362	995,556	44,308	24,582	1,999	13,682	1,765,743
	외 국 선	209,215	453,296	94,569	361,534	403	16,187	937,926
국 동	계	282,051	1,523,473	1,281,665	507,655	463,130	9,886	4,212,004
	국 적 선	37,857	234,247	68,623	26,326	184	1,980	1,533,598
	외 국 선	244,194	1,289,226	1,213,042	481,329	462,946	7,906	2,678,406
동남아	계	192,132	312,164	702,288	1,213,030	243,838	4,707	2,043,849
	국 적 선	36,172	56,613	228,514	156,303	144	0	224,018
	외 국 선	155,960	255,551	473,774	1,056,727	243,694	4,707	1,819,831
서남아	계	41,715	94,150	81,312	64,867	63,270	0	415,297
	국 적 선	274	942	11,303	786	0	0	30,009
	외 국 선	41,441	93,208	70,009	64,081	63,270	0	385,288
중 동	계	27,631	380,476	494,436	1,742,831	82,109	3,413	915,890
	국 적 선	2,462	16,084	97,830	135,873	0	60	13,175
	외 국 선	25,169	364,392	396,606	1,606,958	82,109	3,353	902,715
유 럽	계	183,382	249,175	826,824	4,752,223	70,988	175	666,063
	국 적 선	17,346	52,583	266,309	297,585	575	111	70,126
	외 국 선	166,036	196,592	560,515	4,454,638	70,413	64	595,937
아프리카	계	41,261	318,137	151,923	420,454	20,995	152	160,505
	국 적 선	0	3,295	15	13,578	0	0	8,592
	외 국 선	41,261	314,842	151,908	406,876	20,995	152	151,913
북미주	계	143,909	737,503	1,899,944	7,032,514	106,512	487	2,570,006
	국 적 선	6,914	60,894	213,684	16,468	3,510	0	507,331
	외 국 선	136,995	676,609	1,686,260	7,016,046	103,002	487	2,062,675
중 미	계	19,170	187,784	210,052	743,135	12,783	1,016	339,870
	국 적 선	915	2,869	12,049	41,032	0	0	29,726
	외 국 선	18,255	184,915	198,003	702,103	12,783	1,016	310,144
남 미	계	19,248	48,430	100,576	1,008,273	173	0	235,418
	국 적 선	0	15	28	160,147	0	0	96
	외 국 선	19,248	48,415	100,548	848,126	173	0	235,322
대양	계	4,704	69,839	80,178	485,212	22	18	253,983
	국 적 선	0	45	0	3,547	0	0	2,207
	외 국 선	4,704	69,794	80,178	481,665	22	18	251,776
기 타	계	13,921	19,269	12,606	8,266	30	0	48,242
	국 적 선	165	725	7,111	1,642	0	0	5,166
	외 국 선	13,756	18,544	5,495	6,624	30	0	43,076

(지 역 4 - 4)  
(Area)

Unit:R/T

export								
육 류 Meat	제분공업생산물 Products of The Milling industry	기타동식물성 생산물 Other Animal and Vegetable Products	당 류 Sugars	화학공업생산물 Products of The Chemical	플라스틱, 고무 및 그 제품 Plastic, Rubber and Articles Thereof	피혁류 및 그 제품 Leather and Articles Thereof	방직용 섬유 및 그 제품 Textiles and Textile Articles	기 타 Others
24,691	381,509	654,320	70,280	10,716,202	5,287,085	511,982	28,696,653	6,021,601
1,368	101,918	78,033	2,276	2,752,111	839,466	21,403	6,744,657	1,092,259
23,323	279,591	576,287	68,004	7,964,091	4,447,619	490,579	21,951,996	4,929,342
1,992	17,204	164,410	11,941	2,248,594	143,829	4,335	2,570,707	462,233
851	1,032	20,494	556	1,178,208	87,865	1,693	1,901,839	302,686
1,141	16,172	143,916	11,385	1,070,386	55,964	2,642	668,868	159,547
11,031	45,400	264,996	39,833	5,100,146	2,743,725	452,923	8,198,371	1,515,132
14	13,852	17,527	233	1,468,950	428,634	4,145	1,494,207	485,325
11,017	31,548	247,469	39,600	3,631,196	2,315,091	448,778	6,704,164	1,029,807
642	49,000	38,406	16,611	1,101,019	452,816	8,574	4,862,708	570,776
96	7,854	9,206	575	60,530	100,880	2,574	628,321	104,111
546	41,146	29,200	16,036	1,040,489	351,936	6,000	4,234,387	466,665
136	40,800	9,276	589	368,323	115,859	675	506,538	165,729
2	911	484	0	5,093	833	115	72,998	15,770
134	39,889	8,792	589	363,230	115,026	560	433,540	149,959
2	93,573	6,636	127	320,274	308,613	1,823	1,144,271	224,327
2	2,807	4,097	0	8,488	11,974	1,580	172,546	9,823
0	90,766	2,539	127	311,786	296,639	243	971,725	214,504
7,916	103,007	25,384	932	300,172	464,550	9,949	3,022,263	643,571
403	73,816	9,790	889	12,042	92,616	4,836	825,603	69,454
7,513	29,191	15,594	43	288,130	371,934	5,113	2,196,660	574,117
18	18	726	98	94,043	87,615	508	560,949	335,962
0	0	0	0	136	0	0	206	38
18	18	726	98	93,907	87,615	508	560,743	335,924
472	21,206	140,416	88	717,447	650,692	27,930	5,240,721	1,240,691
0	892	15,550	23	12,192	98,529	6,460	1,593,906	68,225
472	20,314	124,866	65	705,255	552,163	21,470	3,646,815	1,172,466
89	257	231	61	88,541	120,878	4,915	789,836	103,936
0	0	0	0	376	230	0	2,922	763
89	257	231	61	88,165	120,648	4,915	786,914	103,173
290	918	489	0	110,036	101,691	80	995,821	251,278
0	0	0	0	73	3,852	0	16,057	73
290	918	489	0	109,963	97,839	80	979,764	251,205
2,003	1,488	1,235	0	236,260	42,800	270	680,159	402,706
0	0	0	0	0	0	0	2,868	23
2,003	1,488	1,235	0	236,260	42,800	270	677,291	402,683
100	8,638	2,115	0	31,347	54,017	0	124,309	105,260
0	754	885	0	6,023	14,053	0	33,184	35,968
100	7,884	1,230	0	25,324	39,964	0	91,125	69,292

4. 화물 수송 (연안여객선)

Cargo Transportation (Coastal Passenger Ship)

단위: 톤

Unit: R/T

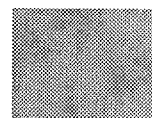
구분 Classification 년도 Year & Month	합 계	인 천	대 산	군 산	목 포	여 수	마 산	부 산	울 산	포 항	동 해	제 주
	Total	Inch'on	Daesan	Kunsan	Mokp'o	Yosu	Masan	Busan	Ulsan	P'ohang	Tonghae	Cheju
1992	1,274,419	13,633	0	3,506	287,361	15,253	37,062	267,188	0	38,134	0	612,282
1993	965,878	10,161	0	6,890	354,477	13,811	37,298	200,596	0	36,560	0	306,085
1994	1,380,442	12,083	0	25,740	640,976	15,806	47,953	212,985	0	35,498	0	389,401
1995	1,553,777	96,101	0	10,741	655,709	29,434	66,370	197,583	0	27,193	0	470,646
1996	2,144,002	265,523	112	13,840	1,156,220	59,188	55,533	195,259	0	5,785	0	392,542
1997	2,472,058	315,449	9,348	21,515	1,141,421	150,212	89,951	200,600	0	5,283	0	538,279
1998	2,049,820	292,289	48,268	19,398	877,000	2,262	89,441	165,674	0	3,506	0	551,982
1999	2,269,414	380,627	20,633	23,700	961,544	14,152	139,439	202,281	0	3,778	0	523,260
2000	2,477,491	538,526	26,383	38,060	1,018,250	55,891	132,971	193,015	0	3,943	375	470,077
2001	2,813,011	600,621	42,078	45,441	1,099,115	79,087	278,710	189,924	0	3,790	0	474,245
1	192,411	36,832	1,316	1,170	82,404	5,162	11,771	15,394	0	192	0	38,170
2	186,274	42,559	1,214	1,506	69,623	4,941	8,481	16,739	0	215	0	40,996
3	207,328	49,688	1,747	1,915	81,729	4,818	10,960	16,714	0	292	0	39,465
4	198,229	30,403	2,344	2,852	91,228	4,719	14,508	13,378	0	315	0	38,482
5	225,803	48,501	3,592	4,340	97,124	6,324	17,024	16,839	0	377	0	31,682
6	181,825	48,180	3,970	4,548	54,337	5,602	17,858	15,134	0	287	0	31,909
7	264,180	53,878	6,567	6,427	100,358	6,115	28,942	15,510	0	337	0	46,046
8	363,367	59,368	10,714	10,253	149,694	10,238	42,370	16,938	0	358	0	63,434
9	253,801	51,390	3,274	4,922	97,256	7,916	40,006	12,978	0	435	0	35,624
10	256,191	59,994	3,287	3,951	97,523	8,138	31,046	14,357	0	349	0	37,546
11	247,519	61,680	2,345	1,869	92,701	7,979	28,120	17,987	0	310	0	34,528
12	236,083	58,148	1,708	1,688	85,138	7,135	27,624	17,956	0	323	0	36,363

자료:해운물류국

Source:Shipping & Logistics Bureau

## IV. 컨테이너수송 통계

### Container Traffic





# 1. 컨테이너

## Container Transportation

구분 Classification 연월 Year & Month	합계								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
1992	0	0	0	950,412	182,611	1,133,023	701,219	131,520	832,739
1993	0	0	0	1,030,344	204,379	1,234,723	802,704	145,790	948,494
1994	14,061	5,946	20,007	1,242,169	282,570	1,524,739	958,281	183,183	1,141,464
1995	13,213	5,940	19,153	1,461,957	310,252	1,772,209	1,130,380	215,747	1,346,127
1996	13,293	6,651	19,944	1,525,611	363,990	1,889,601	1,232,813	252,914	1,485,727
1997	14,016	6,554	20,570	1,705,959	428,200	2,134,159	1,344,127	306,619	1,650,746
1998	12,626	5,851	18,477	1,735,731	716,124	2,451,855	1,322,904	482,245	1,805,149
1999	12,888	6,143	19,031	1,995,219	658,887	2,654,106	1,656,113	485,142	2,141,255
2000	15,166	6,517	21,683	2,572,830	725,158	3,297,988	2,322,780	594,323	2,917,103
2001	13,661	7,108	20,769	2,849,602	760,052	3,609,654	2,547,794	604,238	3,152,032
1	1,262	529	1,791	210,802	57,586	268,388	192,214	48,081	240,295
2	1,212	609	1,821	198,290	58,484	256,774	176,396	47,914	224,310
3	1,350	807	2,157	247,696	63,504	311,200	220,828	54,459	275,287
4	1,154	660	1,814	239,171	60,953	300,124	208,921	52,131	261,052
5	1,075	633	1,708	232,558	67,770	300,328	205,188	49,167	254,355
6	981	494	1,475	235,836	65,761	301,597	203,911	48,588	252,499
7	970	529	1,499	243,804	64,331	308,135	218,818	43,861	262,679
8	843	308	1,151	240,266	62,810	303,076	214,852	46,852	261,704
9	1,116	469	1,585	249,557	64,013	313,570	229,537	52,898	282,435
10	1,184	515	1,699	246,581	66,986	313,567	220,753	50,734	271,487
11	1,322	704	2,026	247,349	66,706	314,055	222,179	54,376	276,555
12	1,192	851	2,043	257,692	61,148	318,840	234,197	55,177	289,374

주: 10' 규격, 내항은 1994년부터 통계 작성  
1993년 이전 35' 규격통계 숫자는 기타로 분류하여 작성  
자료: 해운물류국

## 수송 ( 총괄 )

97

## ( Total )

Total									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
0	0	0	1,651,631	314,131	1,965,762	44,481,971	2,352,850	445,651	2,798,501
0	0	0	1,833,048	350,169	2,183,217	47,913,543	2,635,752	495,959	3,131,711
6,229	2,784	9,013	2,220,740	474,483	2,695,223	57,595,088	3,179,290	656,865	3,836,155
5,289	1,952	7,241	2,610,839	533,891	3,144,730	65,616,007	3,740,305	747,759	4,488,064
7,918	7,369	15,287	2,779,635	630,924	3,410,559	72,542,579	4,012,465	885,832	4,898,297
7,832	7,911	15,743	3,071,934	749,284	3,821,218	81,687,272	4,416,929	1,058,111	5,475,040
12,449	5,453	17,902	3,083,710	1,209,673	4,293,383	81,454,136	4,407,491	1,694,577	6,102,068
12,069	7,886	19,955	3,676,289	1,158,058	4,834,347	98,975,434	5,331,630	1,641,329	6,972,959
17,241	6,088	23,329	4,928,017	1,332,086	6,260,103	129,792,031	7,262,341	1,928,766	9,191,107
21,885	9,735	31,620	5,432,942	1,381,133	6,814,075	147,526,724	7,998,110	1,992,001	9,990,111
1,482	454	1,936	405,760	106,650	512,410	10,854,900	598,968	154,708	753,676
1,214	797	2,011	377,112	107,804	484,916	10,021,197	554,105	156,186	710,291
1,452	896	2,348	471,326	119,666	590,992	12,244,430	693,114	174,544	867,658
1,981	719	2,700	451,227	114,463	565,690	14,400,434	661,796	166,955	828,751
1,892	732	2,624	440,713	118,302	559,015	11,457,856	647,475	167,936	815,411
1,825	1,141	2,966	442,553	115,984	558,537	12,152,580	647,894	165,837	813,731
1,879	770	2,649	465,471	109,491	574,962	12,957,778	686,004	153,963	839,967
1,990	729	2,719	457,951	110,699	568,650	11,712,688	674,739	158,198	832,937
2,326	1,137	3,463	482,536	118,517	601,053	13,819,935	714,227	172,450	886,677
1,875	804	2,679	470,393	119,039	589,432	12,528,511	692,423	170,224	862,647
1,660	792	2,452	472,510	122,578	595,088	12,605,253	695,850	177,380	873,230
2,309	764	3,073	495,390	117,940	613,330	12,771,162	731,515	173,620	905,135

Note: Statistics of 10' standard containers and cabotage containers was prepared starting 1994.  
 Statistics of 35' standard containers before 1993 is classified under others

Source: Shipping & Logistics Bureau

구분 Classification 연월 Year & Month	외항입항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
1992	0	0	0	371,183	122,632	493,815	303,057	45,264	348,321
1993	0	0	0	399,053	159,193	558,246	325,312	67,375	392,687
1994	4,610	5,333	9,943	475,118	215,686	690,804	364,120	110,297	474,417
1995	4,168	5,151	9,319	538,212	252,223	790,435	428,049	128,798	556,847
1996	4,444	5,500	9,944	536,740	307,089	843,829	443,471	160,184	603,655
1997	5,257	4,406	9,663	565,351	373,484	938,835	451,387	224,624	676,011
1998	4,130	4,983	9,113	389,896	638,512	1,028,408	324,336	407,206	731,542
1999	4,271	5,186	9,457	557,583	554,652	1,112,235	492,537	371,134	863,671
2000	5,151	5,674	10,825	994,742	608,286	1,603,028	964,068	433,585	1,397,653
계	4,280	6,041	10,321	702,620	584,963	1,287,583	584,574	410,294	994,868
2001 국적선	0	0	0	141,935	152,582	294,517	129,588	115,734	245,322
외국선	4,280	6,041	10,321	560,685	432,381	993,066	454,986	294,560	749,546
계	357	483	840	48,864	45,292	94,156	41,692	31,781	73,473
1 국적선	0	0	0	10,644	12,224	22,868	10,400	8,828	19,228
외국선	357	483	840	38,220	33,068	71,288	31,292	22,953	54,245
계	366	534	900	43,764	48,284	92,048	36,528	32,796	69,324
2 국적선	0	0	0	10,996	13,645	24,641	10,298	9,108	19,406
외국선	366	534	900	32,768	34,639	67,407	26,230	23,688	49,918
계	380	705	1,085	57,272	52,165	109,437	47,582	39,015	86,597
3 국적선	0	0	0	11,988	12,848	24,836	10,998	10,835	21,833
외국선	380	705	1,085	45,284	39,317	84,601	36,584	28,180	64,764
계	369	550	919	56,400	49,981	106,381	47,216	38,101	85,317
4 국적선	0	0	0	13,509	14,205	27,714	14,023	12,136	26,159
외국선	369	550	919	42,891	35,776	78,667	33,193	25,965	59,158

Arrival(Ocean-going)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
0	0	0	674,240	167,896	842,136	16,275,153	977,297	213,160	1,190,457
0	0	0	724,365	226,568	950,933	16,921,325	1,049,677	293,943	1,343,620
2,491	1,566	4,057	846,339	332,882	1,179,221	19,521,687	1,211,308	441,798	1,653,106
2,817	770	3,587	973,246	386,942	1,360,188	22,125,029	1,402,555	513,433	1,915,988
4,903	660	5,563	989,558	473,433	1,462,991	24,387,287	1,434,850	631,256	2,066,106
4,099	1,249	5,348	1,026,094	603,763	1,629,857	25,403,330	1,479,494	826,849	2,306,343
3,132	2,020	5,152	721,494	1,052,721	1,774,215	17,329,405	1,047,343	1,460,037	2,507,380
4,770	4,382	9,152	1,059,161	935,354	1,994,515	26,346,457	1,550,928	1,301,065	2,851,993
9,052	2,896	11,948	1,973,013	1,050,441	3,023,454	52,172,744	2,944,779	1,483,351	4,428,130
5,832	5,374	11,206	1,297,306	1,006,672	2,303,978	33,273,127	1,886,093	1,419,461	3,305,554
1,518	611	2,129	273,041	268,927	541,968	7,060,039	404,534	385,326	789,860
4,314	4,763	9,077	1,024,265	737,745	1,762,010	26,213,088	1,481,559	1,034,135	2,515,694
389	197	586	91,302	77,753	169,055	2,339,365	133,220	109,487	242,707
215	87	302	21,259	21,139	42,398	558,193	31,919	30,075	61,994
174	110	284	70,043	56,614	126,657	1,781,172	101,301	79,412	180,713
395	342	737	81,053	81,956	163,009	2,054,553	117,731	114,770	232,501
221	44	265	21,515	22,797	44,312	544,582	32,086	31,960	64,046
174	298	472	59,538	59,159	118,697	1,509,971	85,645	82,810	168,455
416	353	769	105,650	92,238	197,888	2,766,935	153,549	131,080	284,629
186	16	202	23,172	23,699	46,871	640,309	34,466	34,483	68,949
230	337	567	82,478	68,539	151,017	2,126,626	119,083	96,597	215,680
445	281	726	104,430	88,913	193,343	2,686,803	151,949	126,934	278,883
248	63	311	27,780	26,404	54,184	704,001	42,105	38,617	80,722
197	218	415	76,650	62,509	139,159	1,982,802	109,844	88,317	198,161

구 분 Classification	외 항 입 항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
계	315	540	855	56,522	55,939	112,461	46,816	35,490	82,306
5 국적선	0	0	0	9,937	12,702	22,639	9,469	10,078	19,547
외국선	315	540	855	46,585	43,237	89,822	37,347	25,412	62,759
계	315	418	733	57,828	51,542	109,370	44,793	34,444	79,237
6 국적선	0	0	0	11,176	12,624	23,800	9,455	9,080	18,535
외국선	315	418	733	46,652	38,918	85,570	35,338	25,364	60,702
계	310	465	775	59,856	49,715	109,571	49,156	30,792	79,948
7 국적선	0	0	0	11,724	12,597	24,321	9,858	8,911	18,769
외국선	310	465	775	48,132	37,118	85,250	39,298	21,881	61,179
계	335	242	577	58,520	46,130	104,650	49,656	31,486	81,142
8 국적선	0	0	0	10,535	11,215	21,750	10,135	9,219	19,354
외국선	335	242	577	47,985	34,915	82,900	39,521	22,267	61,788
계	350	423	773	61,110	47,883	108,993	49,818	35,156	84,974
9 국적선	0	0	0	12,711	13,250	25,961	10,557	10,448	21,005
외국선	350	423	773	48,399	34,633	83,032	39,261	24,708	63,969
계	419	433	852	63,057	48,096	111,153	52,149	31,497	83,646
10 국적선	0	0	0	11,886	11,332	23,218	10,076	9,169	19,245
외국선	419	433	852	51,171	36,764	87,935	42,073	22,328	64,401
계	395	569	964	67,418	46,370	113,788	55,703	35,513	91,216
11 국적선	0	0	0	12,583	13,499	26,082	10,961	8,972	19,933
외국선	395	569	964	54,835	32,871	87,706	44,742	26,541	71,283
계	369	679	1,048	72,009	43,566	115,575	63,465	34,223	97,688
12 국적선	0	0	0	14,246	12,441	26,687	13,358	8,950	22,308
외국선	369	679	1,048	57,763	31,125	88,888	50,107	25,273	75,380

Arrival(Ocean-going)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
451	448	899	104,104	92,417	196,521	2,703,478	151,259	128,077	279,336
180	108	288	19,586	22,888	42,474	504,256	29,275	33,100	62,375
271	340	611	84,518	69,529	154,047	2,199,222	121,984	94,977	216,961
446	700	1,146	103,382	87,104	190,486	2,661,888	148,326	122,308	270,634
109	97	206	20,740	21,801	42,541	536,896	30,330	30,980	61,310
337	603	940	82,642	65,303	147,945	2,124,992	117,996	91,328	209,324
494	477	971	109,816	81,449	191,265	2,833,952	159,412	112,529	271,941
55	44	99	21,637	21,552	43,189	568,487	31,562	30,518	62,080
439	433	872	88,179	59,897	148,076	2,265,465	127,850	82,011	209,861
479	444	923	108,990	78,302	187,292	2,784,817	159,043	110,161	269,204
62	8	70	20,732	20,442	41,174	531,833	30,942	29,671	60,613
417	436	853	88,258	57,860	146,118	2,252,984	128,101	80,490	208,591
674	729	1,403	111,952	84,191	196,143	2,885,438	162,359	119,972	282,331
88	0	88	23,356	23,698	47,054	590,650	34,015	34,146	68,161
586	729	1,315	88,596	60,493	149,089	2,294,788	128,344	85,826	214,170
497	506	1,003	116,122	80,532	196,654	2,987,230	168,652	112,329	280,981
52	116	168	22,014	20,617	42,631	562,114	32,153	29,930	62,083
445	390	835	94,108	59,915	154,023	2,425,116	136,499	82,399	218,898
489	462	951	124,005	82,914	206,919	3,218,570	180,069	118,582	298,651
54	2	56	23,598	22,473	46,071	620,237	34,622	31,447	66,069
435	460	895	100,407	60,441	160,848	2,598,333	145,447	87,135	232,582
657	435	1,092	136,500	78,903	215,403	3,350,098	200,524	113,232	313,756
48	26	74	27,652	21,417	49,069	698,481	41,059	30,399	71,458
609	409	1,018	108,848	57,486	166,334	2,651,617	159,465	82,833	242,298

구분 Classification 연월 Year & Month	외항출항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
1992	0	0	0	565,167	58,086	623,253	371,786	81,626	453,412
1993	0	0	0	593,021	42,544	635,565	405,993	74,740	480,733
1994	9,451	609	10,060	675,064	61,921	736,985	456,123	61,940	518,063
1995	9,040	787	9,827	785,496	52,305	837,801	514,989	73,287	588,276
1996	8,844	1,124	9,968	836,066	50,433	886,499	576,701	67,355	644,056
1997	8,759	1,201	9,960	924,156	42,202	966,358	655,494	55,094	710,588
1998	8,496	868	9,364	1,047,425	34,173	1,081,598	734,311	41,863	776,174
1999	8,617	956	9,573	1,062,102	67,341	1,129,443	787,644	86,506	874,150
2000	10,012	843	10,855	1,147,598	86,075	1,233,673	857,016	128,942	985,958
계	9,373	1,027	10,400	1,177,772	113,617	1,291,389	846,229	139,112	985,341
2001 국적선	0	0	0	254,357	19,763	274,120	179,946	26,288	206,234
외국선	9,373	1,027	10,400	923,415	93,854	1,017,269	666,283	112,824	779,107
계	905	46	951	83,005	8,747	91,752	60,647	11,558	72,205
1 국적선	0	0	0	19,555	1,602	21,157	15,217	2,229	17,446
외국선	905	46	951	63,450	7,145	70,595	45,430	9,329	54,759
계	846	75	921	95,133	6,358	101,491	68,615	10,436	79,051
2 국적선	0	0	0	21,999	1,331	23,330	16,461	2,119	18,580
외국선	846	75	921	73,134	5,027	78,161	52,154	8,317	60,471
계	970	102	1,072	104,219	7,402	111,621	78,289	10,261	88,550
3 국적선	0	0	0	22,544	1,565	24,109	16,474	2,129	18,603
외국선	970	102	1,072	81,675	5,837	87,512	61,815	8,132	69,947
계	785	110	895	100,575	6,859	107,434	71,895	9,735	81,630
4 국적선	0	0	0	24,660	1,372	26,032	18,128	3,076	21,204
외국선	785	110	895	75,915	5,487	81,402	53,767	6,659	60,426

Departure (Ocean-going)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
0	0	0	936,953	139,712	1,076,665	27,594,420	1,308,739	221,338	1,530,077
0	0	0	999,014	117,284	1,116,298	29,280,757	1,405,007	192,024	1,597,031
3,576	1,135	4,711	1,144,214	125,605	1,269,819	33,198,279	1,599,541	188,012	1,787,553
2,352	1,118	3,470	1,311,877	127,497	1,439,374	36,756,654	1,824,559	201,132	2,025,691
2,391	4,614	7,005	1,424,002	123,526	1,547,528	40,348,417	1,998,235	193,050	2,191,285
3,257	4,424	7,681	1,591,666	102,921	1,694,587	45,212,283	2,245,464	159,517	2,404,981
3,651	2,270	5,921	1,793,883	79,174	1,873,057	51,227,901	2,528,365	122,153	2,650,518
4,661	3,042	7,703	1,863,024	157,845	2,020,869	54,986,358	2,647,478	247,339	2,894,817
3,993	2,933	6,926	2,018,619	218,793	2,237,412	54,307,323	2,874,454	350,448	3,224,902
6,005	3,230	9,235	2,039,379	256,986	2,296,365	58,986,830	2,886,345	398,851	3,285,196
970	577	1,547	435,273	46,628	481,901	12,619,097	616,404	73,622	690,026
5,035	2,653	7,688	1,604,106	210,358	1,814,464	46,367,733	2,269,941	325,229	2,595,170
355	224	579	144,912	20,575	165,487	4,219,600	205,423	32,120	237,543
93	100	193	34,865	3,931	38,796	1,022,146	50,197	6,285	56,482
262	124	386	110,047	16,644	126,691	3,197,454	155,226	25,835	181,061
324	281	605	164,918	17,150	182,068	4,870,265	233,369	27,822	261,191
90	81	171	38,550	3,531	42,081	1,319,182	55,122	5,751	60,873
234	200	434	126,368	13,619	139,987	3,551,083	178,247	22,071	200,318
436	347	783	183,914	18,112	202,026	5,307,438	262,104	28,722	290,826
95	120	215	39,113	3,814	42,927	1,156,112	55,703	6,086	61,789
341	227	568	144,801	14,298	159,099	4,151,326	206,401	22,636	229,037
481	380	861	173,736	17,084	190,820	4,969,776	245,673	27,181	272,854
143	90	233	42,931	4,538	47,469	1,256,534	61,236	7,725	68,961
338	290	628	130,805	12,546	143,351	3,713,242	184,437	19,456	203,893



구 분 Classification 연 월 Year & Month	외 항 출 항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
계	760	93	853	100,591	6,519	107,110	71,941	9,303	81,244
5 국적선	0	0	0	19,764	1,393	21,157	13,533	2,316	15,849
외국선	760	93	853	80,827	5,126	85,953	58,408	6,987	65,395
계	664	76	740	99,482	8,591	108,073	71,100	10,365	81,465
6 국적선	0	0	0	19,133	1,513	20,646	13,196	1,685	14,881
외국선	664	76	740	80,349	7,078	87,427	57,904	8,680	66,584
계	660	64	724	101,274	8,767	110,041	73,751	9,684	83,435
7 국적선	0	0	0	21,025	1,859	22,884	14,118	1,443	15,561
외국선	660	64	724	80,249	6,908	87,157	59,633	8,241	67,874
계	508	66	574	94,554	9,918	104,472	66,557	10,861	77,418
8 국적선	0	0	0	18,987	1,404	20,391	13,036	1,794	14,830
외국선	508	66	574	75,567	8,514	84,081	53,521	9,067	62,588
계	766	46	812	102,593	9,385	111,978	75,658	11,951	87,609
9 국적선	0	0	0	23,598	1,754	25,352	16,254	2,197	18,451
외국선	766	46	812	78,995	7,631	86,626	59,404	9,754	69,158
계	765	82	847	99,301	12,806	112,107	69,527	15,365	84,892
10 국적선	0	0	0	20,667	1,803	22,470	14,653	2,474	17,127
외국선	765	82	847	78,634	11,003	89,637	54,874	12,891	67,765
계	923	135	1,058	95,575	15,205	110,780	69,083	14,456	83,539
11 국적선	0	0	0	20,490	2,107	22,597	13,776	1,915	15,691
외국선	923	135	1,058	75,085	13,098	88,183	55,307	12,541	67,848
계	821	132	953	101,470	13,060	114,530	69,166	15,137	84,303
12 국적선	0	0	0	21,935	2,060	23,995	15,100	2,911	18,011
외국선	821	132	953	79,535	11,000	90,535	54,066	12,226	66,292

Departure (Ocean-going)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
609	177	786	173,901	16,092	189,993	4,904,753	246,042	25,560	271,602
114	0	114	33,411	3,709	37,120	934,160	47,084	6,025	53,109
495	177	672	140,490	12,383	152,873	3,970,593	198,958	19,535	218,493
592	340	932	171,838	19,372	191,210	4,882,655	243,242	30,117	273,359
53	40	93	32,382	3,238	35,620	911,984	45,641	4,973	50,614
539	300	839	139,456	16,134	155,590	3,970,671	197,601	25,144	222,745
535	267	802	176,220	18,782	195,002	5,264,639	250,201	28,756	278,957
33	30	63	35,176	3,332	38,508	964,723	49,332	4,812	54,144
502	237	739	141,044	15,450	156,494	4,299,916	200,869	23,944	224,813
617	240	857	162,236	21,085	183,321	4,595,349	229,225	32,166	261,391
84	13	97	32,107	3,211	35,318	894,112	45,245	5,021	50,266
533	227	760	130,129	17,874	148,003	3,701,237	183,980	27,145	211,125
659	240	899	179,676	21,622	201,298	5,579,818	255,672	33,773	289,445
102	23	125	39,954	3,974	43,928	1,137,515	56,333	6,195	62,528
557	217	774	139,722	17,648	157,370	4,442,303	199,339	27,578	226,917
519	280	799	170,112	28,533	198,645	4,823,341	239,470	44,027	283,497
72	45	117	35,392	4,322	39,714	1,005,716	50,134	6,852	56,986
447	235	682	134,720	24,211	158,931	3,817,625	189,336	37,175	226,511
409	257	666	165,990	30,053	196,043	4,708,166	234,931	44,690	279,621
50	15	65	34,316	4,037	38,353	957,161	48,152	5,970	54,122
359	242	601	131,674	26,016	157,690	3,751,005	186,779	38,720	225,499
469	197	666	171,926	28,526	200,452	4,861,030	240,993	43,917	284,910
41	20	61	37,076	4,991	42,067	1,059,752	52,225	7,927	60,152
428	177	605	134,850	23,535	158,385	3,801,278	188,768	35,990	224,758

구 분 Classification 연 월 Year & Month	내 항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	0	4	4	15,824	310	16,134	34,633	6,298	40,931
1995	5	2	7	25,751	1,320	27,071	38,042	6,784	44,826
1996	5	27	32	26,113	3,003	29,116	52,086	17,592	69,678
1997	0	947	947	42,856	7,037	49,893	49,185	14,485	63,670
1998	0	0	0	96,347	36,671	133,018	61,141	25,570	86,711
1999	0	0	0	76,341	26,228	102,569	79,538	16,167	95,705
2000	3	0	3	71,801	16,326	88,127	80,627	12,178	92,805
계	0	0	0	67,447	22,316	89,763	85,644	13,651	99,295
2001 입항	0	0	0	33,213	21,327	54,540	42,877	11,568	54,445
출항	0	0	0	34,234	989	35,223	42,767	2,083	44,850
계	0	0	0	4,905	1,401	6,306	6,092	829	6,921
1 입항	0	0	0	2,578	1,291	3,869	3,080	794	3,874
출항	0	0	0	2,327	110	2,437	3,012	35	3,047
계	0	0	0	5,300	1,472	6,772	6,454	979	7,433
2 입항	0	0	0	2,643	1,300	3,943	3,190	885	4,075
출항	0	0	0	2,657	172	2,829	3,264	94	3,358
계	0	0	0	5,986	2,002	7,988	7,987	1,061	9,048
3 입항	0	0	0	2,883	1,945	4,828	3,979	957	4,936
출항	0	0	0	3,103	57	3,160	4,008	104	4,112
계	0	0	0	5,299	2,079	7,378	7,736	1,098	8,834
4 입항	0	0	0	2,517	1,991	4,508	3,894	963	4,857
출항	0	0	0	2,782	88	2,870	3,842	135	3,977

Coastal									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	62	207	50,602	6,674	57,276	871,111	85,433	13,059	98,492
6	0	6	63,804	8,106	71,910	1,044,952	101,846	14,890	116,736
86	336	422	78,290	20,958	99,248	1,207,554	130,380	38,542	168,922
20	60	80	92,061	22,529	114,590	1,618,924	141,246	36,541	177,787
5,063	3	5,066	162,551	62,244	224,795	2,111,574	222,161	87,804	309,965
245	21	266	156,124	42,416	198,540	1,489,332	235,945	58,603	294,548
102	5	107	152,533	28,509	181,042	1,262,487	233,127	40,693	273,820
84	15	99	153,175	35,982	189,157	1,446,142	238,925	49,653	288,578
84	2	86	76,174	32,897	109,071	659,823	119,157	44,468	163,625
0	13	13	77,001	3,085	80,086	786,319	119,768	5,185	124,953
2	0	2	10,999	2,230	13,229	97,346	17,093	3,059	20,152
2	0	2	5,660	2,085	7,745	50,689	8,742	2,879	11,621
0	0	0	5,339	145	5,484	46,657	8,351	180	8,531
8	0	8	11,762	2,451	14,213	110,708	18,227	3,430	21,657
8	0	8	5,841	2,185	8,026	50,832	9,042	3,070	12,112
0	0	0	5,921	266	6,187	59,876	9,185	360	9,545
7	0	7	13,980	3,063	17,043	130,578	21,976	4,124	26,100
7	0	7	6,869	2,902	9,771	57,119	10,857	3,859	14,716
0	0	0	7,111	161	7,272	73,459	11,119	265	11,384
0	0	0	13,035	3,177	16,212	125,900	20,771	4,275	25,046
0	0	0	6,411	2,954	9,365	55,605	10,305	3,917	14,222
0	0	0	6,624	223	6,847	70,295	10,466	358	10,824

구 분 Classifi- cation	내 항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
계	0	0	0	5,491	2,424	7,915	7,224	1,271	8,495
5 입항	0	0	0	2,652	2,351	5,003	3,575	1,127	4,702
출항	0	0	0	2,839	73	2,912	3,649	144	3,793
계	0	0	0	5,503	2,347	7,850	7,384	910	8,294
6 입항	0	0	0	2,701	2,262	4,963	3,729	880	4,609
출항	0	0	0	2,802	85	2,887	3,655	30	3,685
계	0	0	0	5,717	2,225	7,942	6,888	1,327	8,215
7 입항	0	0	0	2,775	2,211	4,986	3,448	1,279	4,727
출항	0	0	0	2,942	14	2,956	3,440	48	3,488
계	0	0	0	5,428	2,453	7,881	5,835	703	6,538
8 입항	0	0	0	2,631	2,425	5,056	2,913	660	3,573
출항	0	0	0	2,797	28	2,825	2,922	43	2,965
계	0	0	0	5,568	1,887	7,455	7,735	1,292	9,027
9 입항	0	0	0	2,723	1,877	4,600	3,879	1,114	4,993
출항	0	0	0	2,845	10	2,855	3,856	178	4,034
계	0	0	0	5,736	1,360	7,096	6,575	1,201	7,776
10 입항	0	0	0	2,852	1,303	4,155	3,315	904	4,219
출항	0	0	0	2,884	57	2,941	3,260	297	3,557
계	0	0	0	6,253	983	7,236	7,443	1,406	8,849
11 입항	0	0	0	3,146	876	4,022	3,644	953	4,597
출항	0	0	0	3,107	107	3,214	3,799	453	4,252
계	0	0	0	6,261	1,683	7,944	8,291	1,574	9,865
12 입항	0	0	0	3,112	1,495	4,607	4,231	1,052	5,283
출항	0	0	0	3,149	188	3,337	4,060	522	4,582

Coastal									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
27	0	27	12,742	3,695	16,437	124,323	20,000	4,966	24,966
27	0	27	6,254	3,478	9,732	53,050	9,863	4,605	14,468
0	0	0	6,488	217	6,705	71,273	10,137	361	10,498
2	0	2	12,889	3,257	16,146	126,341	20,276	4,167	24,443
2	0	2	6,432	3,142	9,574	58,468	10,164	4,022	14,186
0	0	0	6,457	115	6,572	67,873	10,112	145	10,257
0	5	5	12,605	3,557	16,162	116,088	19,493	4,891	24,384
0	2	2	6,223	3,492	9,715	51,631	9,671	4,774	14,445
0	3	3	6,382	65	6,447	64,457	9,822	117	9,939
5	0	5	11,268	3,156	14,424	105,615	17,109	3,859	20,968
5	0	5	5,549	3,085	8,634	45,903	8,468	3,745	12,213
0	0	0	5,719	71	5,790	59,712	8,641	114	8,755
15	10	25	13,318	3,189	16,507	127,468	21,071	4,494	25,565
15	0	15	6,617	2,991	9,608	56,898	10,514	4,105	14,619
0	10	10	6,701	198	6,899	70,570	10,557	389	10,946
11	0	11	12,322	2,561	14,883	119,102	18,911	3,762	22,673
11	0	11	6,178	2,207	8,385	53,765	9,507	3,111	12,618
0	0	0	6,144	354	6,498	65,337	9,404	651	10,055
5	0	5	13,701	2,389	16,090	131,171	21,150	3,795	24,945
5	0	5	6,795	1,829	8,624	63,655	10,445	2,782	13,227
0	0	0	6,906	560	7,466	67,516	10,705	1,013	11,718
2	0	2	14,554	3,257	17,811	131,502	22,848	4,831	27,679
2	0	2	7,345	2,547	9,892	62,208	11,579	3,599	15,178
0	0	0	7,209	710	7,919	69,294	11,269	1,232	12,501

구 분 Classification 연 월 Year & Month	환 적 입 항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
1992	0	0	0	14,062	1,893	15,955	26,376	4,630	31,006
1993	0	0	0	38,270	2,642	40,912	71,399	3,675	75,074
1994	0	0	0	76,163	4,653	80,816	103,405	4,648	108,053
1995	0	0	0	112,498	4,404	116,902	149,300	6,878	156,178
1996	0	0	0	126,692	3,465	130,157	160,555	7,783	168,338
1997	0	0	0	173,596	5,477	179,073	188,061	12,416	200,477
1998	0	0	0	202,063	6,768	208,831	203,116	7,606	210,722
1999	0	1	1	299,193	10,666	309,859	296,394	11,335	307,729
2000	0	0	0	358,689	14,471	373,160	421,069	19,618	440,687
계	0	20	20	463,462	19,409	482,871	537,415	22,146	559,561
2001 국적선	0	0	0	72,278	2,018	74,296	90,241	2,988	93,229
외국선	0	20	20	391,184	17,391	408,575	447,174	19,158	466,332
계	0	0	0	36,213	1,246	37,459	43,094	2,415	45,509
1 국적선	0	0	0	5,851	221	6,072	8,074	976	9,050
외국선	0	0	0	30,362	1,025	31,387	35,020	1,439	36,459
계	0	0	0	27,781	1,160	28,941	33,750	1,732	35,482
2 국적선	0	0	0	5,813	202	6,015	7,483	297	7,780
외국선	0	0	0	21,968	958	22,926	26,267	1,435	27,702
계	0	0	0	41,549	954	42,503	44,998	2,353	47,351
3 국적선	0	0	0	6,922	92	7,014	8,214	215	8,429
외국선	0	0	0	34,627	862	35,489	36,784	2,138	38,922
계	0	0	0	39,244	1,014	40,258	43,030	1,479	44,509
4 국적선	0	0	0	6,540	116	6,656	8,367	113	8,480
외국선	0	0	0	32,704	898	33,602	34,663	1,366	36,029

T/S (Arrival)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
0	0	0	40,438	6,523	46,961	612,398	66,814	11,153	77,967
0	0	0	109,669	6,317	115,986	1,711,461	181,068	9,992	191,060
17	21	38	179,585	9,322	188,907	4,004,011	283,008	13,996	297,004
114	64	178	261,912	11,346	273,258	5,689,372	411,345	18,304	429,649
538	1,759	2,297	287,785	13,007	300,792	6,599,321	449,000	22,984	471,984
456	2,178	2,634	362,113	20,071	382,184	9,452,735	550,725	35,204	585,929
603	1,160	1,763	405,782	15,534	421,316	10,785,256	609,622	24,583	634,205
2,393	441	2,834	597,980	22,443	620,423	16,153,287	897,279	34,322	931,601
4,094	254	4,348	783,852	34,343	818,195	22,049,477	1,209,981	54,274	1,264,255
5,497	680	6,177	1,006,374	42,255	1,048,629	30,111,821	1,550,585	65,233	1,615,818
906	329	1,235	163,425	5,335	168,760	4,830,382	254,774	8,732	263,506
4,591	351	4,942	842,949	36,920	879,869	25,281,439	1,295,811	56,501	1,352,312
385	30	415	79,692	3,691	83,383	2,233,551	123,253	6,143	129,396
79	0	79	14,004	1,197	15,201	394,068	22,175	2,173	24,348
306	30	336	65,688	2,494	68,182	1,839,483	101,078	3,970	105,048
322	116	438	61,853	3,008	64,861	1,774,916	96,000	4,883	100,883
137	46	183	13,433	545	13,978	384,274	21,085	899	21,984
185	70	255	48,420	2,463	50,883	1,390,642	74,915	3,984	78,899
348	138	486	86,895	3,445	90,340	2,522,240	132,323	5,969	138,292
113	102	215	15,249	409	15,658	467,937	23,603	751	24,354
235	36	271	71,646	3,036	74,682	2,054,303	108,720	5,218	113,938
586	10	596	82,860	2,503	85,363	2,471,938	126,618	3,994	130,612
107	0	107	15,014	229	15,243	439,736	23,513	342	23,855
479	10	489	67,846	2,274	70,120	2,032,202	103,105	3,652	106,757



구 분 Classifi- cation  연 월 Year & Month	환 적 입 항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
계	0	0	0	36,168	1,639	37,807	41,774	1,835	43,609
5 국적선	0	0	0	5,124	277	5,401	6,681	228	6,909
외국선	0	0	0	31,044	1,362	32,406	35,093	1,607	36,700
계	0	0	0	37,580	1,823	39,403	42,548	1,641	44,189
6 국적선	0	0	0	5,783	264	6,047	6,338	137	6,475
외국선	0	0	0	31,797	1,559	33,356	36,210	1,504	37,714
계	0	0	0	40,559	2,067	42,626	47,424	947	48,371
7 국적선	0	0	0	5,940	246	6,186	7,139	212	7,351
외국선	0	0	0	34,619	1,821	36,440	40,285	735	41,020
계	0	0	0	41,468	1,509	42,977	47,634	2,026	49,660
8 국적선	0	0	0	5,849	136	5,985	7,046	236	7,282
외국선	0	0	0	35,619	1,373	36,992	40,588	1,790	42,378
계	0	0	0	41,697	3,017	44,714	50,296	2,406	52,702
9 국적선	0	0	0	5,877	145	6,022	7,348	144	7,492
외국선	0	0	0	35,820	2,872	38,692	42,948	2,262	45,210
계	0	0	0	40,234	1,612	41,846	47,027	1,522	48,549
10 국적선	0	0	0	5,926	70	5,996	7,914	184	8,098
외국선	0	0	0	34,308	1,542	35,850	39,113	1,338	40,451
계	0	0	0	39,383	1,964	41,347	46,285	1,727	48,012
11 국적선	0	0	0	6,148	86	6,234	7,066	103	7,169
외국선	0	0	0	33,235	1,878	35,113	39,219	1,624	40,843
계	0	20	20	41,586	1,404	42,990	49,555	2,063	51,618
12 국적선	0	0	0	6,505	163	6,668	8,571	143	8,714
외국선	0	20	20	35,081	1,241	36,322	40,984	1,920	42,904

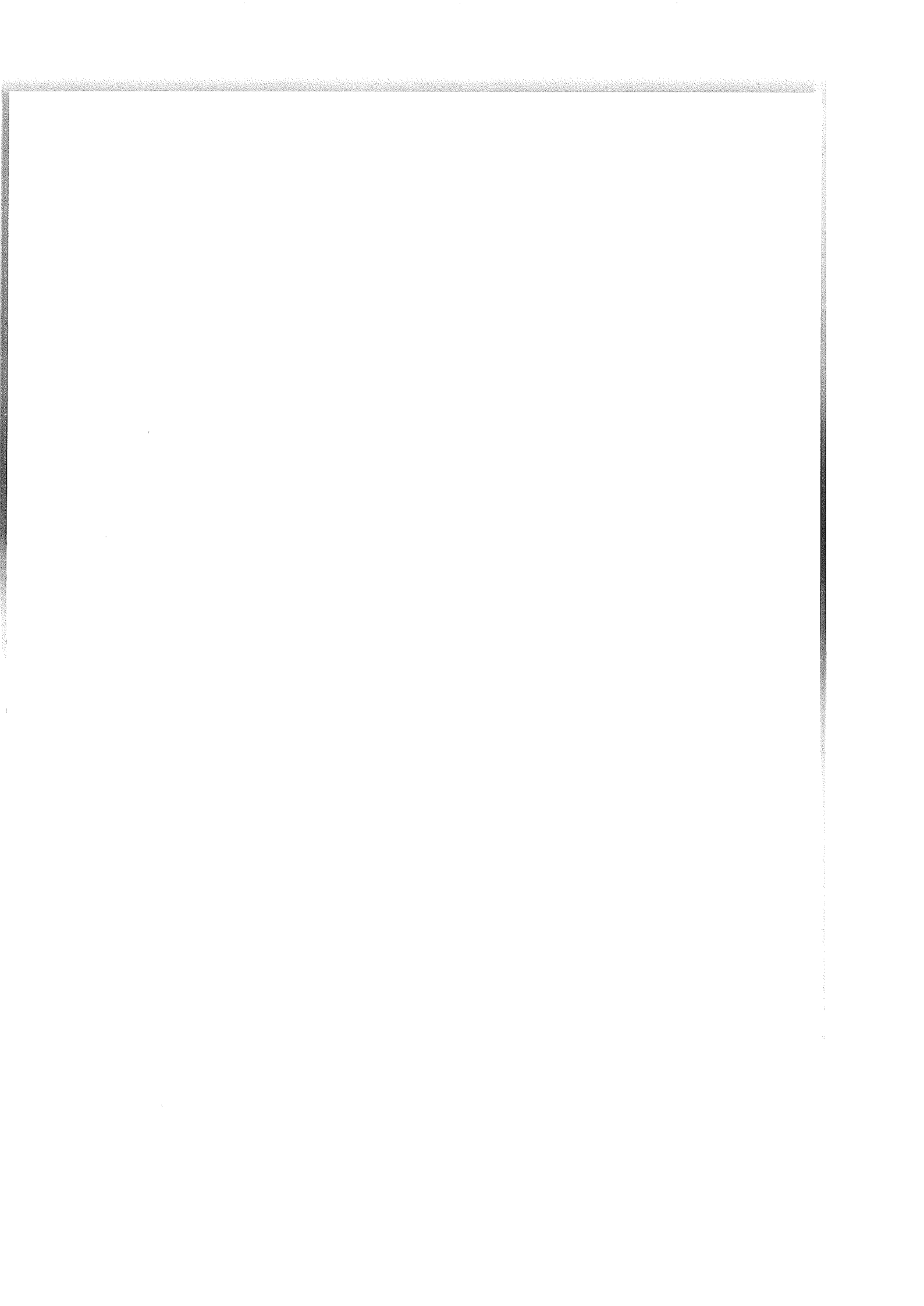
T/S (Arrival)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
447	90	537	78,389	3,564	81,953	2,325,490	120,718	5,511	126,229
127	90	217	11,932	595	12,527	344,719	18,770	935	19,705
320	0	320	66,457	2,969	69,426	1,980,771	101,948	4,576	106,524
469	91	560	80,597	3,555	84,152	2,582,586	123,727	5,309	129,036
82	91	173	12,203	492	12,695	351,465	18,642	742	19,384
387	0	387	68,394	3,063	71,457	2,231,121	105,085	4,567	109,652
446	12	458	88,429	3,026	91,455	2,625,553	136,406	3,988	140,394
24	0	24	13,103	458	13,561	382,731	20,270	670	20,940
422	12	434	75,326	2,568	77,894	2,242,822	116,136	3,318	119,454
447	15	462	89,549	3,550	93,099	2,606,030	137,735	5,594	143,329
35	0	35	12,930	372	13,302	387,835	20,018	608	20,626
412	15	427	76,619	3,178	79,797	2,218,195	117,717	4,986	122,703
540	88	628	92,533	5,511	98,044	2,840,065	143,496	8,027	151,523
42	0	42	13,267	289	13,556	393,972	20,664	433	21,097
498	88	586	79,266	5,222	84,488	2,446,093	122,832	7,594	130,426
445	0	445	87,706	3,134	90,840	2,731,253	135,283	4,656	139,939
35	0	35	13,875	254	14,129	423,480	21,830	438	22,268
410	0	410	73,831	2,880	76,711	2,307,773	113,453	4,218	117,671
430	68	498	86,098	3,759	89,857	2,651,367	132,915	5,570	138,485
40	0	40	13,254	189	13,443	418,323	20,368	292	20,660
390	68	458	72,844	3,570	76,414	2,233,044	112,547	5,278	117,825
632	22	654	91,773	3,509	95,282	2,746,832	142,111	5,589	147,700
85	0	85	15,161	306	15,467	441,842	23,836	449	24,285
547	22	569	76,612	3,203	79,815	2,304,990	118,275	5,140	123,415

구분 Classification 연월 Year & Month	환적출항								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계	8	20	28	438,301	19,747	458,048	493,932	19,035	512,967
2001 국적선	0	0	0	93,279	378	93,657	108,629	1,104	109,733
외국선	8	20	28	345,022	19,369	364,391	385,303	17,931	403,234
계	0	0	0	37,815	900	38,715	40,689	1,498	42,187
1 국적선	0	0	0	9,272	18	9,290	11,331	407	11,738
외국선	0	0	0	28,543	882	29,425	29,358	1,091	30,449
계	0	0	0	26,312	1,210	27,522	31,049	1,971	33,020
2 국적선	0	0	0	5,621	54	5,675	7,798	226	8,024
외국선	0	0	0	20,691	1,156	21,847	23,251	1,745	24,996
계	0	0	0	38,670	981	39,651	41,972	1,769	43,741
3 국적선	0	0	0	8,199	133	8,332	10,141	253	10,394
외국선	0	0	0	30,471	848	31,319	31,831	1,516	33,347
계	0	0	0	37,653	1,020	38,673	39,044	1,718	40,762
4 국적선	0	0	0	9,220	48	9,268	9,866	31	9,897
외국선	0	0	0	28,433	972	29,405	29,178	1,687	30,865

T/S (Departure)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,467	436	4,903	936,708	39,238	975,946	23,708,804	1,436,162	58,803	1,494,965
603	3	606	202,511	1,485	203,996	4,367,213	311,874	2,597	314,471
3,864	433	4,297	734,197	37,753	771,950	19,341,591	1,124,288	56,206	1,180,494
351	3	354	78,855	2,401	81,256	1,965,038	119,979	3,899	123,878
194	3	197	20,797	428	21,225	400,912	32,369	835	33,204
157	0	157	58,058	1,973	60,031	1,564,126	87,610	3,064	90,674
165	58	223	57,526	3,239	60,765	1,210,755	88,778	5,281	94,059
40	0	40	13,459	280	13,739	257,772	21,305	506	21,811
125	58	183	44,067	2,959	47,026	952,983	67,473	4,775	72,248
245	58	303	80,887	2,808	83,695	1,517,239	123,162	4,649	127,811
86	0	86	18,426	386	18,812	387,282	28,672	639	29,311
159	58	217	62,461	2,422	64,883	1,129,957	94,490	4,010	98,500
469	48	517	77,166	2,786	79,952	4,146,017	116,785	4,571	121,356
133	0	133	19,219	79	19,298	418,353	29,242	118	29,360
336	48	384	57,947	2,707	60,654	3,727,664	87,543	4,453	91,996

구 분 Classifi- cation	환 적 출 량								
	10'			20'			40'		
	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total
계	0	0	0	33,786	1,249	35,035	37,433	1,268	38,701
5 국적선	0	0	0	7,519	31	7,550	7,841	37	7,878
외국선	0	0	0	26,267	1,218	27,485	29,592	1,231	30,823
계	2	0	2	35,443	1,458	36,901	38,086	1,228	39,314
6 국적선	0	0	0	7,179	20	7,199	8,025	15	8,040
외국선	2	0	2	28,264	1,438	29,702	30,061	1,213	31,274
계	0	0	0	36,398	1,557	37,955	41,599	1,111	42,710
7 국적선	0	0	0	7,307	29	7,336	9,123	42	9,165
외국선	0	0	0	29,091	1,528	30,619	32,476	1,069	33,545
계	0	0	0	40,296	2,800	43,096	45,170	1,776	46,946
8 국적선	0	0	0	7,796	8	7,804	9,681	1	9,682
외국선	0	0	0	32,500	2,792	35,292	35,489	1,775	37,264
계	0	0	0	38,589	1,841	40,430	46,030	2,093	48,123
9 국적선	0	0	0	8,317	20	8,337	9,768	25	9,793
외국선	0	0	0	30,272	1,821	32,093	36,262	2,068	38,330
계	0	0	0	38,253	3,112	41,365	45,475	1,149	46,624
10 국적선	0	0	0	7,953	1	7,954	8,823	50	8,873
외국선	0	0	0	30,300	3,111	33,411	36,652	1,099	37,751
계	4	0	4	38,720	2,184	40,904	43,665	1,274	44,939
11 국적선	0	0	0	7,662	2	7,664	7,443	2	7,445
외국선	4	0	4	31,058	2,182	33,240	36,222	1,272	37,494
계	2	20	22	36,366	1,435	37,801	43,720	2,180	45,900
12 국적선	0	0	0	7,234	14	7,248	8,789	15	8,804
외국선	2	20	22	29,132	1,421	30,553	34,931	2,165	37,096

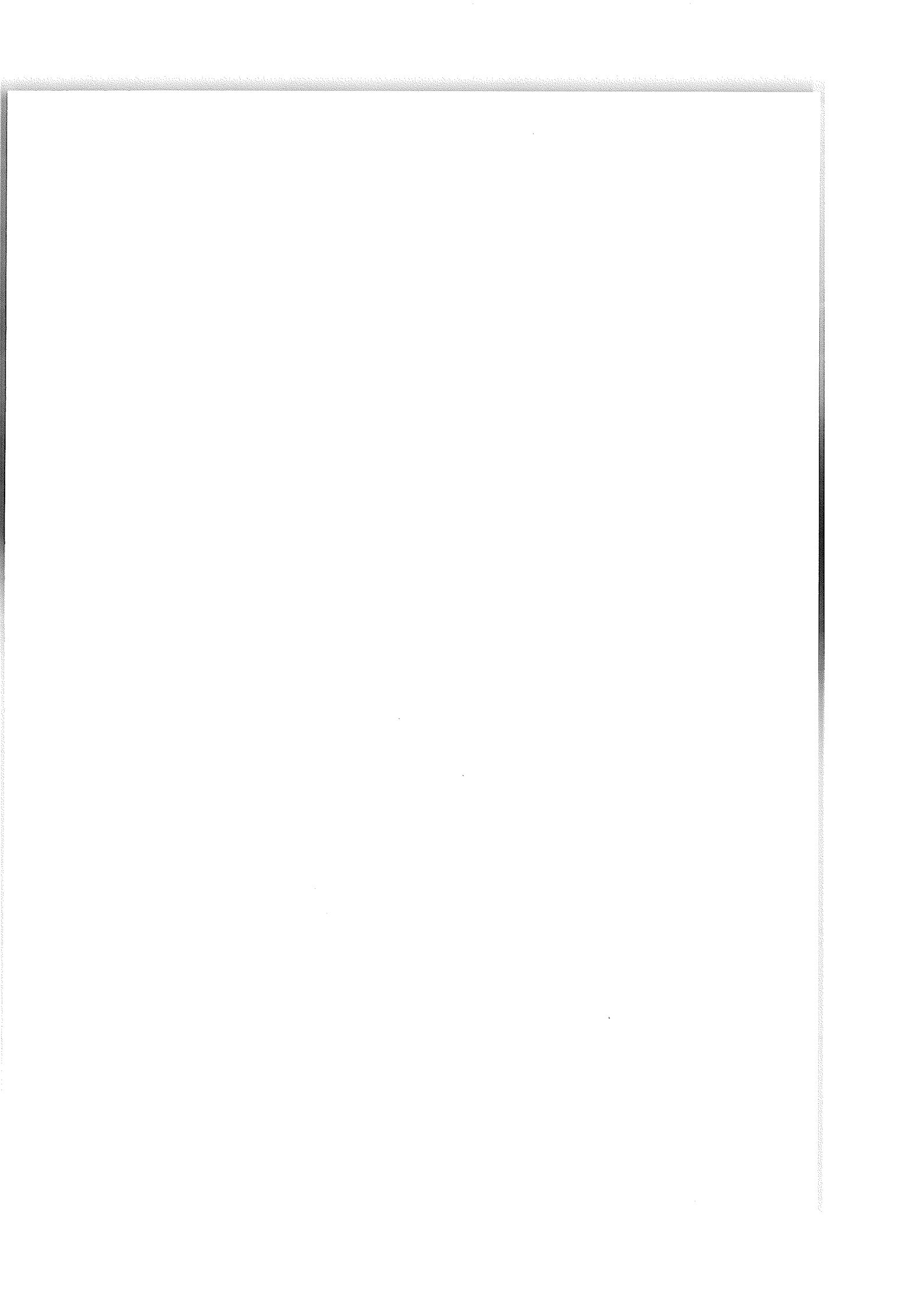
T/S (Departure)									
기타 (other)			소계(Sub-Total)				T E U		
적 Full	공 Empty	계 Total	적 Full	공 Empty	계 Total	화물(톤) Cargo (Ton)	적 Full	공 Empty	계 Total
358	17	375	71,577	2,534	74,111	1,399,812	109,456	3,822	113,278
102	0	102	15,462	68	15,530	350,028	23,430	105	23,535
256	17	273	56,115	2,466	58,581	1,049,784	86,026	3,717	89,743
316	10	326	73,847	2,696	76,543	1,899,110	112,323	3,936	116,259
13	0	13	15,217	35	15,252	317,599	23,258	50	23,308
303	10	313	58,630	2,661	61,291	1,581,511	89,065	3,886	92,951
404	9	413	78,401	2,677	81,078	2,117,546	120,492	3,799	124,291
8	0	8	16,438	71	16,509	337,044	25,570	113	25,683
396	9	405	61,963	2,606	64,569	1,780,502	94,922	3,686	98,608
442	30	472	85,908	4,606	90,514	1,620,877	131,627	6,418	138,045
15	0	15	17,492	9	17,501	366,285	27,191	10	27,201
427	30	457	68,416	4,597	73,013	1,254,592	104,436	6,408	110,844
438	70	508	85,057	4,004	89,061	2,387,146	131,629	6,184	137,813
10	0	10	18,095	45	18,140	503,740	27,874	70	27,944
428	70	498	66,962	3,959	70,921	1,883,406	103,755	6,114	109,869
403	18	421	84,131	4,279	88,410	1,867,585	130,107	5,450	135,557
2	0	2	16,778	51	16,829	330,942	25,603	101	25,704
401	18	419	67,353	4,228	71,581	1,536,643	104,504	5,349	109,853
327	5	332	82,716	3,463	86,179	1,895,979	126,785	4,743	131,528
0	0	0	15,105	4	15,109	338,474	22,548	6	22,554
327	5	332	67,611	3,459	71,070	1,557,505	104,237	4,737	108,974
549	110	659	80,637	3,745	84,382	1,681,700	125,039	6,051	131,090
0	0	0	16,023	29	16,052	358,782	24,812	44	24,856
549	110	659	64,614	3,716	68,330	1,322,918	100,227	6,007	106,234



수 산

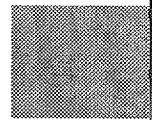
Fisheries





# 어가경제통계

## Fishery Households and Members



# 1. 2001 표본 어가 개황

## 1. 표본 어가 개황

단위:인/가구당, 천원

어업형태	조사가구수 Number of sample households	가구당 인원수 Family members	종사자(주업) Workers(by Main job)		
			어업 Fishery	어업외 Nonfishery	어업취업률(%) <sup>2</sup> Fishermen as percent of Family members
전 가구	684	3.13	1.94	1.19	61.98
어선비사용가구	194	2.90	1.68	1.20	57.93
동력선사용가구	333	3.33	2.01	1.31	60.36
양식업가구	154	3.06	2.16	0.93	70.59

주 1. 전가구의 조사가구수에는 무동력선사용가구수(3가구)가 포함됨.  
 2. 어업취업률 = 어업종사자수/가구당인원수\*100

## 2. 어업 시설 현황

단위:척, 톤

어업형태	어선 Fishing Craft					
	무동력 Non-powered Boat		동력 Motor Boat		계 Total	
	척수 No.	톤수 G.T	척수 No.	톤수 G.T	척수 No.	톤수 G.T
전 가구	0.03	0.02	0.88	1.76	0.91	1.78
어선비사용가구	0.01	0.00	0.11	0.14	0.12	0.14
동력선사용가구	0.02	0.02	1.28	2.94	1.30	2.97
양식업가구	0.07	0.04	1.01	1.27	1.08	1.31

## 3. 편의용품 보유 현황

단위:척, 톤

어업형태	편의용품									
	칼라TV TV	컴퓨터 Computer	전축 Audio	녹음기 Tape Recorder	선풍기 Fan	냉장고 Refrigerator	탈수기 Dehydrating Machine	세탁기 Washing	카메라 Camara	피아노 Piano
전 가구	1.36	0.25	0.63	0.65	1.88	1.16	0.11	0.94	0.44	0.03
어선비사용가구	1.27	0.14	0.58	0.62	1.63	1.10	0.11	0.89	0.33	0.02
동력선사용가구	1.44	0.28	0.64	0.64	1.99	1.22	0.10	0.95	0.50	0.04
양식업가구	1.29	0.31	0.66	0.73	1.92	1.09	0.14	0.96	0.44	0.03

자료 : 통계청

# I. Outline of Sample Fishery Households in 2001

## 1. Overview of Sample Fishery Households

Unit : Person, Thousand won

소득 Income		가계비 Household Consumption Expenditures		어가자산 <sup>a</sup> Assets	어가부채 Debts	Fishery Type
어가소득 Fishery Household Income	1인당 소득 <sup>1</sup> Per Capita	가계비 Household Consumption Expenditures	1인당 가계비 <sup>2</sup> Per Capita			
22,252	7,109	16,601	5,304	132,226	15,466	AII Households
17,730	6,114	14,427	4,975	115,516	6,372	F. Households Without Boat
21,410	6,429	17,478	5,249	144,651	19,124	F. Households With Motor Boat
30,046	9,819	17,529	5,728	128,984	19,312	Aquaculture F. Households

주 1. 1인당 소득 = 어가소득/가구당인원수  
 2. 1인당가계비 = 가계비/가구당인원수  
 3. 어가자산중 토지는 1998년까지는 조사담당자가 직접 조사하여 평가하였으나 1999년부터 공시지가를 적용하여 평가하였음

## 2. Fishery Facilities

Unit : Number, Ton, Ha

양식장 Aquaculture Farm			계 Total	Fishery Type
자가 Owner	임차 Rented			
1.12	0.04		1.16	AII Households
0.21	0.00		0.21	F. Households Without Boat
0.41	0.03		0.44	F. Households With motor Boat
3.83	0.12		3.95	Aquaculture F. Households

## 3. Household Appliances and Amenities

Unit : Number

Convenient Supplies									편의시설 Convenient Facilities			신문 구독 Subscription	Fishery Type
에어컨 Air Con.	진공청소기 Vacuum Cleaner	오토바이 Motorcycle	자동차 Car	비디오 VCR	전자렌지 Microwave Oven	전기밥통 Electric Rice Cooker	가스렌지 Gas Range	전기믹서 Electric Mixer	싱크대 Kitchen Sink	전화 Phone	상수도 Public Water Service		
0.11	0.54	0.28	0.47	0.69	0.57	1.04	1.04	0.75	0.97	0.76	0.22	1.75	AII Households
0.04	0.44	0.23	0.30	0.61	0.47	1.02	1.00	0.62	0.93	0.75	0.15	1.51	F. Households Without Boat
0.15	0.59	0.32	0.52	0.74	0.59	1.05	1.04	0.76	0.98	0.82	0.23	1.90	F. Households With motor Boat
0.12	0.55	0.23	0.57	0.68	0.64	1.03	1.07	0.87	0.98	0.62	0.30	1.69	Aquaculture F. Households

4. 가 구 원 상 황

4-1. 성 별 By sex

단위: 인/가구당

Sex	전 가 구 All Households	어선비사용가구 Fishery Households without Boat	동력선사용가구 Fishery Households With Motor Boat	양식업가구 Aquaculture Fishery Households
합 계 Total	3.13	2.90	3.33	3.05
남 자 Male	1.61	1.45	1.72	1.61
여 자 Female	1.52	1.45	1.61	1.45

4-2. 연령별 By Age

단위 : 인/가구당

Age	전 가 구 All Households	어선비사용가구 Fishery Households without Boat	동력선사용가구 Fishery Households With Motor Boat	양식업가구 Aquaculture Fishery Households
15세 미만 under 15	0.47	0.31	0.57	0.47
15 ~ 19	0.20	0.17	0.24	0.15
20 ~ 29	0.24	0.24	0.27	0.18
30 ~ 39	0.26	0.17	0.33	0.23
40 ~ 49	0.56	0.44	0.66	0.51
50 ~ 59	0.66	0.57	0.68	0.73
60세 이상 Over 60	0.79	1.07	0.60	0.86

4-3 학력별 By Educational Level

단위 : 인/가구당

Education	전 가 구 All Households	어선비사용가구 Fishery Households without Boat	동력선사용가구 Fishery Households With Motor Boat	양식업가구 Aquaculture Fishery Households
초등학교 Primary School	1.23	1.15	1.26	1.30
중 학교 Middle School	0.70	0.58	0.79	0.68
고등학교 High School	0.57	0.50	0.63	0.53
초급대학 College	0.05	0.03	0.07	0.02
대 학 교 이상 University and Over	0.06	0.05	0.07	0.07
미 취 학 Children	0.15	0.15	0.15	0.15
문 맹 Illiterate	0.20	0.28	0.18	0.16
국문해독 Literate	0.15	0.19	0.13	0.16

## 4. Household Members

## 4-4. 주업별 By Main Job

단위: 인/가구당

Main Job	전 가 수 All Households	어선비사용가구 Fishery Households without Boat	동력선사용가구 Fishery Households With Motor Boat	양식업가구 Aquaculture Fishery Households
어업 Fishery	1.47	1.12	1.61	1.65
봉급자 Salary man	0.08	0.08	0.08	0.08
농업 Agriculture	0.45	0.68	0.26	0.59
노동자 Laborer	0.07	0.11	0.07	0.03
상업 Trade	0.04	0.04	0.05	0.02
제조업 Manufacture	0.00	0.00	0.00	0.00
학생 Student	0.45	0.29	0.56	0.41
기타 Others	0.56	0.66	0.59	0.39

## 4-5. 부업별 By Side Job

단위 : 인/가구당

Side Job	전 가 구 All Households	어선비사용가구 Fishery Households without Boat	동력선사용가구 Fishery Households With Motor Boat	양식업가구 Aquaculture Fishery Households
어업 Fishery	0.43	0.55	0.31	0.56
농업 Agriculture	0.95	0.77	0.81	1.49
상업 Trade	0.03	0.04	0.03	0.02
제조업 Manufacture	0.00	0.00	0.00	0.00
기타 Others	0.13	0.12	0.14	0.12
없음 Unemployment	1.58	1.46	1.89	1.10

II. 연도별 통계표 (1983 ~ 2001)

1. 어가경제 주요지표

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	어가소득 Fishery Household Income	어업소득 Fishery Income		어업외소득 Nonfishery Income							
		어업조수입 Gross Fishery Receipts	어업경영비 Fishery Production Expenses	농업소득 Farm Income		기타점업소득 Business Income					
				농업조수입 Gross Farm Receipts	농업경영비 Farm Production Expenses	수입 Receipts		지출 Expenses			
연 도 별											
1983	4,109	2,570	5,415	2,845	1,539	692	940	247	79	236	157
1984	4,508	2,582	5,589	3,007	1,926	930	1,162	232	121	371	249
1985	4,869	2,815	6,047	3,232	2,054	866	1,143	277	179	393	214
1986	5,402	3,219	7,155	3,936	2,183	809	1,078	269	202	385	183
1987	6,166	3,420	7,577	4,158	2,746	1,149	1,494	346	172	386	215
1988	6,821	3,451	7,882	4,431	2,159	1,386	1,765	379	211	522	311
1989	8,079	4,152	8,863	4,711	2,508	1,553	2,167	614	231	519	289
1990	10,023	5,217	10,367	5,151	3,192	1,897	2,629	732	302	720	418
1991	11,309	5,285	10,255	4,970	3,776	2,066	2,901	835	365	1,032	667
1992	12,371	6,036	11,021	4,985	4,217	1,779	2,691	912	662	1,554	892
1993	14,432	6,222	12,276	6,054	4,684	2,001	2,874	873	582	1,300	718
1994	17,110	8,665	15,215	6,549	5,719	3,404	4,701	1,296	603	1,565	963
1995	18,780	9,437	17,153	7,715	6,075	3,185	4,611	1,427	791	2,358	1,567
1996	19,039	10,526	18,015	7,489	5,410	2,394	3,950	1,556	1,000	2,268	1,268
1997	20,331	11,768	19,389	7,622	5,820	2,761	4,647	1,886	1,061	2,025	965
1998	16,794	9,254	15,604	6,350	5,201	2,577	4,411	1,833	918	1,513	595
1999	18,428	10,323	18,033	7,710	4,882	2,557	4,156	1,599	697	1,049	352
2000	18,875	10,078	18,508	8,430	5,313	2,583	4,371	1,787	798	2,086	1,288
2001	22,252	11,087	20,770	9,683	6,504	2,757	4,866	2,109	1,083	2,319	1,236
전 년 비											
1983	25.3	31.1	54.1	83.1	16.7	34.9	35.7	37.8	-15.9	52.2	156.7
1984	9.7	0.5	3.2	5.7	25.1	34.3	23.6	-6.1	53.6	57.0	58.8
1985	8.0	9.0	8.2	7.5	6.6	-6.8	-1.6	19.2	47.1	6.0	-14.0
1986	11.0	14.4	18.3	21.8	6.3	-6.6	-5.7	-2.7	13.1	-2.0	-14.6
1987	14.1	6.2	5.9	5.6	25.8	42.0	38.6	28.5	-14.9	0.4	17.4
1988	10.6	0.9	4.0	6.6	-21.4	20.7	18.1	9.5	22.6	35.0	44.9
1989	18.4	20.3	12.5	6.3	16.2	12.1	22.8	62.1	9.5	-0.5	-7.2
1990	24.1	25.6	17.0	9.3	27.3	22.2	21.3	19.2	31.0	38.7	44.9
1991	12.8	1.3	-1.1	-3.5	18.3	8.9	10.3	14.1	20.8	43.2	59.4
1992	9.4	14.2	7.5	0.3	11.7	-13.9	-7.2	9.3	81.2	50.6	33.8
1993	16.7	3.1	11.4	21.5	11.1	12.5	6.8	-4.3	-12.1	-16.4	-19.5
1994	18.6	39.3	23.9	8.2	22.1	70.1	63.6	48.5	3.6	20.4	34.1
1995	9.8	8.9	12.7	17.8	6.2	-6.5	-1.9	10.1	31.2	50.6	62.8
1996	1.4	11.5	5.0	-2.9	-10.9	-24.8	-14.4	9.0	26.5	-3.8	-19.1
1997	6.8	11.8	7.6	1.8	7.6	15.3	17.6	21.2	6.1	-10.7	-23.9
1998	-17.4	-21.4	-19.5	-16.7	-10.6	-6.7	-5.1	-2.8	-13.5	-25.3	-38.3
1999	9.7	11.6	15.6	21.4	-6.1	-0.8	-5.8	-12.8	-24.1	-30.7	-40.9
2000	2.4	-2.4	2.6	9.3	8.8	1.1	5.2	11.8	14.5	99.0	266.4
2001	17.9	10.0	12.2	14.9	22.4	6.7	11.3	18.0	35.8	11.1	-4.0
어업형태별 (2001)											
어선비사용가구	17,730	6,305	7,722	1,417	7,782	3,123	5,484	2,361	792	1,783	992
동력선사용가구	21,410	11,932	23,275	11,342	4,623	1,407	2,649	1,242	1,183	2,266	1,084
양식업가구	30,046	15,483	32,167	16,684	9,035	5,240	8,900	3,660	1,250	3,149	1,898

자료: 통계청

## II. Statistical Tables by Year (1983 ~ 2001)

127

### 1. Major Indicators of Fishery Household Economy

Unit: Thousand won, %

사업외소득 <sup>1</sup> Nonbusiness Income			이전수입 <sup>2</sup> Transfer Income	조세공과금 Taxes & Dues	가처분소득 <sup>3</sup> Disposable Income	가계비 Household Consumption Expenditures	분가지출 Family Branching Expenditures	어가경제잉여 <sup>4</sup> Surplus	어가자산 <sup>5</sup> Fishery Household Assets	어가부채 Fishery Household Debts	Year By Fishing Type
수입 Receipts	지출 Expenses										
By Year											
768	768	168	0	43	3,898	3,220	58	620	16,325	2,040	1983
875	875	187	0	55	4,267	3,398	73	795	18,029	2,361	1984
1,009	1,009	221	0	47	4,601	3,607	14	979	18,956	3,378	1985
1,172	1,172	224	0	80	5,098	3,897	45	1,156	20,072	3,549	1986
1,425	1,713	287	0	71	6,095	4,503	113	1,480	22,643	4,064	1987
562	838	276	1,211	59	6,762	4,684	70	2,008	26,405	3,818	1988
724	1,113	389	1,419	44	8,035	6,190	163	1,683	51,253	5,276	1989
992	1,377	385	1,614	50	9,973	7,072	147	2,754	61,273	5,925	1990
1,345	1,742	397	2,248	61	11,248	8,235	182	2,831	81,295	6,520	1991
1,776	2,155	379	2,118	78	12,294	8,593	128	3,573	90,923	6,485	1992
2,101	2,508	406	3,525	104	14,328	9,411	461	4,456	99,638	7,662	1993
1,712	2,381	669	2,726	103	17,007	11,548	98	5,360	107,968	9,293	1994
2,100	2,819	719	3,268	97	18,683	13,139	119	5,425	97,125	11,033	1995
2,016	2,698	682	3,103	121	18,918	13,946	192	4,779	102,908	12,342	1996
1,998	2,696	698	2,743	142	20,189	13,929	312	5,949	113,348	11,906	1997
1,706	2,366	660	2,339	137	16,657	12,465	176	4,016	112,034	11,319	1998
1,629	2,369	741	3,223	165	18,263	13,639	93	4,531	116,995	11,555	1999
1,932	2,826	894	3,484	181	18,695	15,058	156	3,480	121,073	13,635	2000
2,664	3,870	1,206	4,661	197	22,055	16,601	619	4,835	132,226	15,466	2001
% change from previous year											
7.8	7.8	59.8	0.0	39.3	24.0	18.6	28.4	62.5	278.2	52.6	1983
14.0	14.0	11.0	0.0	28.4	9.4	5.5	25.9	28.2	10.4	15.7	1984
15.2	15.2	18.5	0.0	-14.5	7.8	6.2	-80.5	23.2	5.1	43.1	1985
16.2	16.2	1.2	0.0	70.7	10.8	8.0	215.2	18.0	5.9	5.1	1986
21.6	46.2	28.3	0.0	-11.2	19.5	15.5	149.2	28.0	12.8	14.5	1987
-60.6	-51.0	-3.8	0.0	-16.6	10.9	4.0	-38.1	35.7	16.6	-6.1	1988
28.8	32.8	40.9	17.2	-25.9	18.8	32.1	133.7	-16.2	94.1	38.2	1989
37.0	23.7	-1.1	13.8	15.3	24.1	14.3	-10.0	63.7	19.6	12.3	1990
35.6	26.5	3.0	39.2	21.6	12.8	16.4	24.4	2.8	32.7	10.0	1991
32.0	23.7	-4.4	-5.8	26.8	9.3	4.4	-29.9	26.2	11.8	-0.5	1992
18.3	16.4	7.2	66.4	33.7	16.5	9.5	261.0	24.7	9.6	18.1	1993
-18.5	-5.0	64.7	-22.7	-0.4	18.7	22.7	-78.7	20.3	8.4	21.3	1994
22.6	18.4	7.4	19.9	-6.1	9.9	13.8	21.2	1.2	-10.0	18.7	1995
-4.0	-4.3	-5.1	-5.0	24.9	1.3	6.1	61.7	-11.9	6.0	11.9	1996
-0.9	-0.1	2.3	-11.6	16.9	6.7	-0.1	61.9	24.5	10.1	-3.5	1997
-14.6	-12.2	-5.4	-14.7	-3.1	-17.5	-10.5	-43.4	-32.5	-1.2	-4.9	1998
-4.5	0.1	12.3	37.8	20.4	9.6	9.4	-47.2	12.8	4.4	2.1	1999
18.6	19.3	20.6	8.1	9.6	2.4	10.4	67.9	-23.2	3.5	18.0	2000
37.9	37.0	34.9	33.8	8.8	18.0	10.2	296.0	38.9	9.2	13.4	2001
By Fishing Type (2001)											
3,867	4,485	618	3,643	142	17,588	14,427	1,007	2,154	115,516	6,372	F. Household Without Boat
2,033	3,392	1,359	4,855	214	21,196	17,478	463	3,255	144,651	19,124	F. Household With Motor Boat
2,544	4,175	1,632	5,529	230	29,816	17,529	481	11,806	128,984	19,312	Aquaculture F. Household

주 1. 1987년부터 사업외소득은 사업외수입에서 사업외지출(차입금이자)를 뺀 것임. 2. 1987년까지 이전수입은 어업외소득에 포함됨.  
 3. 가처분소득 = 어가소득 - 조세공과금 4. 어가경제잉여 = 가처분소득 - 가계비 - 분가지출  
 5. 1983년부터 어가자산은 고정자산에 비어업용자산이 포함되었고, 어가자산중 토지는 1998년까지는 조사담당자가 직접 조사하여 평가하였으나 1999년부터 공시지가를 적용하여 평가하였음



## 2. 어업 조 수입 (1983 ~ 2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	어업조수입 Gross Fishery Receipts	어 로 어 업 Fishing Fishery Receipts						양 식 업	
		소 계 Sub-Total	어 류 Fishes	갑 각 류 Crustacea	연체동물 Mollusca	기타수산물 등 Other Aquatic Animals	해조류 Seaweeds	소 계 Sub-Total	해 조 류 Seaweeds
연 도 별									
1983	5,415	4,333	2,819	484	908	90	32	938	681
1984	5,589	4,196	2,754	471	827	115	29	1,226	890
1985	6,047	4,588	3,051	483	893	109	51	1,211	837
1986	7,155	5,538	3,825	523	999	142	49	1,368	992
1987	7,577	5,889	3,770	638	1,274	142	65	1,535	1,048
1988	7,882	6,042	3,756	942	1,116	167	61	1,747	1,267
1989	8,863	5,191	2,118	1,063	1,667	295	48	3,061	1,854
1990	10,367	6,008	2,290	1,227	2,139	279	74	3,043	1,956
1991	10,255	5,613	2,322	981	1,947	293	71	3,517	2,369
1992	11,021	6,746	2,693	1,369	2,263	311	111	2,747	1,447
1993	12,276	8,075	3,170	1,831	2,715	273	85	2,627	1,327
1994	15,215	10,651	6,412	1,002	2,770	361	106	3,287	746
1995	17,153	11,740	7,867	902	2,507	341	123	3,896	826
1996	18,015	12,683	7,343	1,373	3,358	522	87	3,750	993
1997	19,389	13,217	7,541	1,257	3,850	454	115	4,642	1,879
1998	15,604	10,383	5,586	1,022	2,914	660	202	3,747	1,632
1999	18,033	11,167	4,286	1,489	4,997	318	77	5,690	1,767
2000	18,508	11,541	4,842	1,595	4,557	308	239	5,922	2,007
2001	20,770	12,252	5,252	1,963	4,592	324	121	6,520	1,829
구 성 비									
1983	100.0	80.0	52.1	8.9	16.8	1.7	0.6	17.3	12.6
1984	100.0	75.1	49.3	8.4	14.8	2.1	0.5	21.9	15.9
1985	100.0	75.9	50.5	8.0	14.8	1.8	0.8	20.0	13.8
1986	100.0	77.4	53.5	7.3	14.0	2.0	0.7	19.1	13.9
1987	100.0	77.7	49.8	8.4	16.8	1.9	0.9	20.3	13.8
1988	100.0	76.7	47.6	11.9	14.2	2.1	0.8	22.2	16.1
1989	100.0	58.6	23.9	12.0	18.8	3.3	0.5	34.5	20.9
1990	100.0	58.0	22.1	11.8	20.6	2.7	0.7	29.4	18.9
1991	100.0	54.7	22.6	9.6	19.0	2.9	0.7	34.3	23.1
1992	100.0	61.2	24.4	12.4	20.5	2.8	1.0	24.9	13.1
1993	100.0	65.8	25.8	14.9	22.1	2.2	0.7	21.4	10.8
1994	100.0	70.0	42.1	6.6	18.2	2.4	0.7	21.6	4.9
1995	100.0	68.4	45.9	5.3	14.6	2.0	0.7	22.7	4.8
1996	100.0	70.4	40.8	7.6	18.6	2.9	0.5	20.8	5.5
1997	100.0	68.2	38.9	6.5	19.9	2.3	0.6	23.9	9.7
1998	100.0	66.5	35.8	6.5	18.7	4.2	1.3	24.0	10.5
1999	100.0	61.9	23.8	8.3	27.7	1.8	0.4	31.6	9.8
2000	100.0	62.4	26.2	8.6	24.6	1.6	1.3	32.0	10.8
2001	100.0	59.0	25.3	9.5	22.1	1.6	0.6	31.4	8.8
어업 형태 별 (2001)									
어선비사용가구	7,722	6,989	1,835	412	4,191	367	184	206	0
동력선사용가구	23,275	20,213	9,379	3,619	6,695	398	123	616	321
양 식 업 가 구	32,167	1,879	733	375	634	96	40	27,364	7,430

## 2. Gross Fishery Receipts(1983 ~ 2001)

Unit: Thousand won, %

Aquaculture Fishery Receipts		수 산 가 공 업 Fisheries Processing Receipts							수 산 물 재고증감 Changes in Fishery Products Inventory	Year By Fishing Type
패 류 Shellfish	기 타 Others	소 계 Sub-Total	자연건조 제 Dried	염건품 Salted & Dried	열가공 건조제품 Cooked	염신장품 Salted Preserved & Pickled	해조제품, 한천, Dried Seaweeds, Hijiki & Agar	기 타 <sup>1</sup> Others		
By Year										
245	13	125	9	1	5	26	84	0	19	1983
328	8	164	34	1	2	41	87	0	2	1984
368	7	236	21	0	1	47	167	0	12	1985
356	19	255	15	0	1	98	140	1	-6	1986
455	32	144	4	3	9	91	36	0	9	1987
468	12	102	1	0	12	84	4	0	-9	1988
544	663	603	4	1	8	152	438	0	7	1989
476	611	952	0	0	34	460	458	0	364	1990
558	590	1,110	0	0	46	525	540	0	14	1991
598	702	1,538	1	0	34	630	873	0	-10	1992
560	740	1,582	0	0	68	761	752	0	-9	1993
1,934	607	1,264	63	0	304	20	877	0	12	1994
2,060	1,010	1,544	10	0	409	17	1,108	0	-27	1995
1,588	1,169	1,581	1	0	819	4	758	0	1	1996
1,087	1,676	1,534	27	0	741	5	760	0	-3	1997
976	1,139	1,472	41	0	546	6	879	0	2	1998
1,875	2,048	1,159	51	0	264	239	571	35	17	1999
1,937	1,978	1,066	13	0	461	0	422	170	-21	2000
1,761	2,929	1,994	19	0	888	0	760	327	4	2001
Composition										
4.5	0.2	2.3	0.2	0.0	0.1	0.5	1.6	0.0	0.3	1983
5.9	0.1	2.9	0.6	0.0	0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	1984
6.1	0.1	3.9	0.4	0.0	0.0	0.8	2.7	0.0	0.2	1985
5.0	0.3	3.6	0.2	0.0	0.0	1.4	2.0	0.0	-0.1	1986
6.0	0.4	1.9	0.1	0.0	0.1	1.2	0.5	0.0	0.1	1987
5.9	0.1	1.3	0.0	0.0	0.2	1.1	0.1	0.0	-0.1	1988
6.1	7.5	6.8	0.0	0.0	0.1	1.7	4.9	0.0	0.1	1989
4.6	5.9	9.2	0.0	0.0	0.3	4.4	4.4	0.0	3.5	1990
5.4	5.8	10.8	0.0	0.0	0.4	5.1	5.3	0.0	0.1	1991
5.4	6.4	14.0	0.0	0.0	0.3	5.7	7.9	0.0	-0.1	1992
4.6	6.0	12.9	0.0	0.0	0.6	6.2	6.1	0.0	-0.1	1993
12.7	4.0	8.3	0.4	0.0	2.0	0.1	5.8	0.0	0.1	1994
12.0	5.9	9.0	0.1	0.0	2.4	0.1	6.5	0.0	-0.2	1995
8.8	6.5	8.8	0.0	0.0	4.5	0.0	4.2	0.0	0.0	1996
5.6	8.6	7.9	0.1	0.0	3.8	0.0	3.9	0.0	0.0	1997
6.3	7.3	9.4	0.3	0.0	3.5	0.0	5.6	0.0	0.0	1998
10.4	11.4	6.4	0.3	0.0	1.5	1.3	3.2	0.2	0.1	1999
10.5	10.7	5.8	0.1	0.0	2.5	0.0	2.3	0.9	-0.1	2000
8.5	14.1	9.6	0.1	0.0	4.3	0.0	3.7	1.6	0.0	2001
By Fishing Type (2001)										
206	0	521	8	0	133	0	355	24	5	F. Household Without Boat
295	0	2,443	31	0	1,629	0	129	655	2	F. Household With Motor Boat
6,925	13,009	2,917	7	0	253	0	2,649	8	7	Aquaculture F. Household

주 1. 2000년부터 수산가공업수입에서 열건품, 염신장품은 기타에 포함됨.

3. 어업경영비 (1983~2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	어업경영비 Fishery Production Expenses	어 로 어 업 Fishing Fishery Expenses							
		소 계 Sub-Total	고기밥대 Bait	얼 음 대 Ice	어상자대 Fish-Box	연 료 비 Fuel	선수품비 Equipment Charges for Fishing Work	어구구입 및 보수비 Buying Gear & Repair	노 임 Wages
연 도 별									
1983	2,845	2,337	25	81	68	473	62	471	888
1984	3,007	2,467	32	97	83	565	56	381	903
1985	3,232	2,592	49	103	63	610	61	425	930
1986	3,936	3,118	57	89	103	597	84	502	1,222
1987	4,158	3,316	57	102	95	590	73	560	1,364
1988	4,431	3,416	44	60	69	492	54	721	1,557
1989	4,711	2,307	101	13	23	297	33	547	957
1990	5,151	2,779	127	32	19	389	46	502	1,243
1991	4,970	2,550	131	25	20	310	49	444	1,201
1992	4,985	2,702	111	16	18	371	43	574	1,197
1993	6,054	3,745	126	27	19	447	67	659	1,998
1994	6,549	3,954	267	19	36	452	60	1,266	1,461
1995	7,715	4,525	298	21	43	537	73	1,084	1,952
1996	7,489	4,649	287	24	36	669	111	1,235	1,795
1997	7,622	4,829	322	30	17	787	253	1,288	1,762
1998	6,350	3,678	243	26	24	735	151	939	1,263
1999	7,710	3,915	270	16	21	697	107	1,083	1,365
2000	8,430	4,069	252	17	15	959	105	1,063	1,285
2001	9,683	4,802	293	19	29	1,138	91	1,278	1,437
구 성 비									
1983	100.0	82.1	0.9	2.9	2.4	16.6	2.2	16.5	31.2
1984	100.0	82.0	1.1	3.2	2.8	18.8	1.8	12.7	30.0
1985	100.0	80.2	1.5	3.2	2.0	18.9	1.9	13.2	28.8
1986	100.0	79.2	1.5	2.3	2.6	15.2	2.1	12.7	31.0
1987	100.0	79.8	1.4	2.5	2.3	14.2	1.8	13.5	32.8
1988	100.0	77.1	1.0	1.4	1.6	11.1	1.2	16.3	35.1
1989	100.0	49.0	2.1	0.3	0.5	6.3	0.7	11.6	20.3
1990	100.0	54.0	2.5	0.6	0.4	7.6	0.9	9.7	24.1
1991	100.0	51.3	2.6	0.5	0.4	6.2	1.0	8.9	24.2
1992	100.0	54.2	2.2	0.3	0.4	7.4	0.9	11.5	24.0
1993	100.0	61.9	2.1	0.4	0.3	7.4	1.1	10.9	33.0
1994	100.0	60.4	4.1	0.3	0.5	6.9	0.9	19.3	22.3
1995	100.0	58.7	3.9	0.3	0.6	7.0	0.9	14.0	25.3
1996	100.0	62.1	3.8	0.3	0.5	8.9	1.5	16.5	24.0
1997	100.0	63.4	4.2	0.4	0.2	10.3	3.3	16.9	23.1
1998	100.0	57.9	3.8	0.4	0.4	11.6	2.4	14.8	19.9
1999	100.0	50.8	3.5	0.2	0.3	9.0	1.4	14.0	17.7
2000	100.0	48.3	3.0	0.2	0.2	11.4	1.2	12.6	15.2
2001	100.0	49.6	3.0	0.2	0.3	11.8	0.9	13.2	14.8
어업형태별 (2001)									
어선비사용가구	1,417	1,093	12	3	9	225	67	259	118
동력선사용가구	11,342	8,989	577	38	54	2,126	144	2,355	2,872
양식업가구	16,684	513	36	0	0	173	11	258	21

3. Fishery Production Expenses (1983 ~ 2001)

Unit: Thousand won, %

		양 식 업 Aquaculture Fishery Expenses				수 산 가 공 업 Fisheries Processing Expenses				감 가 상 각 비 Depreciat -ion	재 고 생 산 자 재 증 감 Changes in Productive Materials Inventory	Year By Fishing Type
임차료 Rent	기 타 Others	소 계 Sub-Total	종묘대 Seed Shell	양식시설 및 보수비 Facilities & Repair	기 타 Others	소 계 Sub-Total	가공재료비 Materials for Processing	시설보수비 Facilities & Repair	기 타 Others			
By Year												
6	262	349	71	149	128	21	9	3	10	146	-8	1983
14	335	337	64	140	132	43	12	9	22	172	-12	1984
6	346	362	54	148	160	77	31	5	41	198	4	1985
15	449	473	83	107	283	72	24	3	44	277	-4	1986
8	467	505	134	131	241	60	32	1	27	256	19	1987
17	401	620	95	174	350	89	26	1	62	304	2	1988
12	324	1,718	313	358	1,047	347	121	10	216	353	-13	1989
16	406	1,609	308	284	1,017	404	228	15	161	365	-6	1990
83	287	1,569	213	231	1,125	438	208	34	195	368	44	1991
80	293	1,233	225	202	805	567	210	64	293	487	-4	1992
52	349	1,306	261	228	818	522	226	21	275	477	4	1993
25	368	1,737	715	290	732	287	29	18	241	546	24	1994
36	482	2,330	833	445	1,053	357	33	7	317	510	-7	1995
17	476	1,739	475	399	865	413	112	4	297	648	40	1996
14	357	1,653	344	318	991	447	144	28	275	697	-5	1997
8	290	1,346	318	330	698	543	148	27	368	673	111	1998
30	326	2,612	854	561	1,197	336	74	14	248	817	29	1999
43	329	3,144	985	560	1,599	225	62	8	155	975	17	2000
107	410	3,222	592	727	1,903	668	395	2	271	997	-6	2001
Composition												
0.2	9.2	12.3	2.5	5.2	4.5	0.7	0.3	0.1	0.3	5.1	-0.3	1983
0.5	11.1	11.2	2.1	4.6	4.4	1.4	0.4	0.3	0.7	5.7	-0.4	1984
0.2	10.7	11.2	1.7	4.6	5.0	2.4	1.0	0.1	1.3	6.1	0.1	1985
0.4	11.4	12.0	2.1	2.7	7.2	1.8	0.6	0.1	1.1	7.0	-0.1	1986
0.2	11.2	12.2	3.2	3.1	5.8	1.5	0.8	0.0	0.7	6.2	0.5	1987
0.4	9.0	14.0	2.1	3.9	7.9	2.0	0.6	0.0	1.4	6.9	0.0	1988
0.3	6.9	36.5	6.6	7.6	22.2	7.4	2.6	0.2	4.6	7.5	-0.3	1989
0.3	7.9	31.2	6.0	5.5	19.8	7.8	4.4	0.3	3.1	7.1	-0.1	1990
1.7	5.8	31.6	4.3	4.6	22.6	8.8	4.2	0.7	3.9	7.4	0.9	1991
1.6	5.9	24.7	4.5	4.1	16.2	11.4	4.2	1.3	5.9	9.8	-0.1	1992
0.9	5.8	21.6	4.3	3.8	13.5	8.6	3.7	0.4	4.5	7.9	0.1	1993
0.4	5.6	26.5	10.9	4.4	11.2	4.4	0.4	0.3	3.7	8.3	0.4	1994
0.5	6.2	30.2	10.8	5.8	13.6	4.6	0.4	0.1	4.1	6.6	-0.1	1995
0.2	6.4	23.2	6.3	5.3	11.5	5.5	1.5	0.1	4.0	8.7	0.5	1996
0.2	4.7	21.7	4.5	4.2	13.0	5.9	1.9	0.4	3.6	9.1	-0.1	1997
0.1	4.6	21.2	5.0	5.2	11.0	8.6	2.3	0.4	5.8	10.6	1.7	1998
0.4	4.2	33.9	11.1	7.3	15.5	4.4	1.0	0.2	3.2	10.6	0.4	1999
0.5	3.9	37.3	11.7	6.6	19.0	2.7	0.7	0.1	1.8	11.6	0.2	2000
1.1	4.2	33.3	6.1	7.5	19.6	6.9	4.1	0.0	2.8	10.3	-0.1	2001
By Fishing Type (2001)												
14	387	78	60	11	7	152	146	1	6	91	3	F. Household Without Boat
210	613	205	33	57	115	607	456	0	151	1,554	-13	F. Household With Motor Boat
5	9	13,767	2,483	3,092	8,191	1,463	584	6	873	945	-3	Aquaculture F. Household

4. 어업수지 (1983~2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	어업조수입 Gross Fishery Receipts	어업수입 Fishery Receipts				수산물재고증감 Changes in Fishery Products Inventory
		소 계 Sub-Total	어로수입 Fishing Fishery	양식수입 Aquaculture F.	수산가공수입 Fishery Processing	
연 도 별						
1983	5,415	5,396	4,333	938	125	19
1984	5,589	5,587	4,196	1,226	164	2
1985	6,047	6,035	4,588	1,211	236	12
1986	7,155	7,161	5,538	1,368	255	-6
1987	7,577	7,568	5,889	1,535	144	9
1988	7,882	7,890	6,042	1,747	102	-9
1989	8,863	8,856	5,191	3,061	603	7
1990	10,367	10,004	6,008	3,043	952	364
1991	10,255	10,240	5,613	3,517	1,110	14
1992	11,021	11,031	6,746	2,747	1,538	-10
1993	12,276	12,284	8,075	2,627	1,582	-9
1994	15,215	15,203	10,651	3,287	1,264	12
1995	17,153	17,179	11,740	3,896	1,544	-27
1996	18,015	18,014	12,683	3,750	1,581	1
1997	19,389	19,393	13,217	4,642	1,534	-3
1998	15,604	15,602	10,383	3,747	1,472	2
1999	18,033	18,016	11,167	5,690	1,159	17
2000	18,508	18,529	11,541	5,922	1,066	-21
2001	20,770	20,766	12,252	6,520	1,994	4
전 년 비						
1983	54.1	53.8	65.0	16.9	57.2	248.5
1984	3.2	3.5	-3.2	30.7	31.3	-87.4
1985	8.2	8.0	9.3	-1.2	43.8	397.5
1986	18.3	18.7	20.7	12.9	8.1	-151.2
1987	5.9	5.7	6.3	12.2	-43.5	248.5
1988	4.0	4.3	2.6	13.8	-29.7	-195.2
1989	12.5	12.2	-14.1	75.2	494.4	186.1
1990	17.0	13.0	15.7	-0.6	57.8	4849.5
1991	-1.1	2.4	-6.6	15.6	16.6	-96.1
1992	7.5	7.7	20.2	-21.9	38.5	-171.8
1993	11.4	11.4	19.7	-4.4	2.9	13.7
1994	23.9	23.8	31.9	25.1	-20.1	239.9
1995	12.7	13.0	10.2	18.5	22.1	-321.0
1996	5.0	4.9	8.0	-3.7	2.4	104.1
1997	7.6	7.7	4.2	23.8	-3.0	-405.0
1998	-19.5	-19.5	-21.4	-19.3	-4.1	168.1
1999	15.6	15.5	7.5	51.8	-21.2	664.7
2000	2.6	2.8	3.3	4.1	-8.0	-219.3
2001	12.2	12.1	6.2	10.1	87.1	-118.5
어업형태별 (2001)						
어선비사용가구	7,722	7,717	6,989	206	521	5
동력선사용가구	23,275	23,273	20,213	616	2,443	2
양식업가구	32,167	32,160	1,879	27,364	2,917	7

## 4. Fishery Receipts &amp; Expenses (1983~2001)

Unit: Thousand won, %

어업경영비 Fishery Production Expenses	어업지출 Aquaculture Fishery Expenses				감가상각비 Depreciation	재고생산자재 증감 Changes in Productive Materials Inventory	Year By Fishing Type
	소 계 Sub-Total	어로지출 Fishing Fishery	양식지출 Aquaculture Fishery	수산가공지출 Fishery Processing			
By Year							
2,845	2,707	2,337	349	21	146	-8	1983
3,007	2,847	2,467	337	43	172	-12	1984
3,232	3,031	2,592	362	77	198	4	1985
3,936	3,663	3,118	473	72	277	-4	1986
4,158	3,882	3,316	505	60	256	19	1987
4,431	4,125	3,416	620	89	304	2	1988
4,711	4,372	2,307	1,718	347	353	-13	1989
5,151	4,792	2,779	1,609	404	365	-6	1990
4,970	4,557	2,550	1,569	438	368	44	1991
4,985	4,501	2,702	1,233	567	487	-4	1992
6,054	5,573	3,745	1,306	522	477	4	1993
6,549	5,979	3,954	1,737	287	546	24	1994
7,715	7,212	4,525	2,330	357	510	-7	1995
7,489	6,801	4,649	1,739	413	648	40	1996
7,622	6,930	4,829	1,653	447	697	-5	1997
6,350	5,566	3,678	1,346	543	673	111	1998
7,710	6,863	3,915	2,612	336	817	29	1999
8,430	7,438	4,069	3,144	225	975	17	2000
9,683	8,692	4,802	3,222	668	997	-6	2001
% change from previous year							
83.1	93.2	105.4	36.3	187.7	-6.8	-68.7	1983
5.7	5.2	5.6	-3.5	104.9	17.9	-53.0	1984
7.5	6.4	5.0	7.6	77.8	14.7	129.2	1985
21.8	20.9	20.3	30.6	-6.0	39.9	-202.5	1986
5.6	6.0	6.4	6.8	-16.0	-7.4	633.1	1987
6.6	6.3	3.0	22.6	48.1	18.6	-88.8	1988
6.3	6.0	-32.4	177.2	287.9	16.1	-706.5	1989
9.3	9.6	20.5	-6.3	16.4	3.4	51.9	1990
-3.5	-4.9	-8.2	-2.5	8.4	1.0	798.6	1991
0.3	-1.2	6.0	-21.4	29.5	32.2	-109.0	1992
21.5	23.8	38.6	6.0	-7.9	-2.2	209.3	1993
8.2	7.3	5.6	33.0	-44.9	14.5	459.9	1994
17.8	20.6	14.4	34.1	24.1	-6.6	-127.0	1995
-2.9	-5.7	2.7	-25.4	15.7	27.1	708.1	1996
1.8	1.9	3.9	-4.9	8.3	7.6	-112.8	1997
-16.7	-19.7	-23.8	-18.6	21.5	-3.5	2254.9	1998
21.4	23.3	6.5	94.1	-38.2	21.5	-73.5	1999
9.3	8.4	3.9	20.4	-32.9	19.3	-43.9	2000
14.9	16.9	18.0	2.5	196.4	2.3	-135.6	2001
By Fishing Type (2001)							
1,417	1,323	1,093	78	152	91	3	F. Household Without Boat
11,342	9,801	8,989	205	607	1,554	-13	F. Household With Motor Boat
16,684	15,743	513	13,767	1,463	945	-3	Aquaculture F. Household

5. 겸업수입 (1983 ~ 2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	겸업수입 Nonfishery Business Receipts	농업조수입					
		소계 Sub-Total	곡물류 Grains	기타농작물 Other Crops	축산물 Livestock Products	양잠 Sericulture	기타 <sup>1</sup> Others
연도별							
1983	1,175	940	489	235	73	0	7
1984	1,532	1,162	611	278	49	0	15
1985	1,536	1,143	605	308	50	0	30
1986	1,463	1,078	630	308	71	0	38
1987	1,881	1,494	749	283	115	0	40
1988	2,286	1,765	916	342	92	0	154
1989	2,686	2,167	1,126	737	112	1	3
1990	3,350	2,629	1,193	663	203	1	293
1991	3,932	2,901	1,410	757	205	0	7
1992	4,245	2,691	1,522	897	278	0	4
1993	4,174	2,874	1,467	814	203	1	8
1994	6,266	4,701	2,244	1,195	287	0	0
1995	6,969	4,611	2,388	1,219	413	0	1
1996	6,218	3,950	2,100	1,319	211	0	1
1997	6,672	4,647	2,620	1,459	234	0	0
1998	5,923	4,411	2,775	1,408	134	0	1
1999	5,204	4,156	2,218	1,247	80	1	1
2000	6,457	4,371	2,475	1,447	145	0	6
2001	7,185	4,866	2,606	1,695	225	0	1
전년비							
1983	38.7	35.7	38.9	52.5	21.1	0.0	37.2
1984	30.3	23.6	24.9	18.3	-33.6	0.0	115.7
1985	0.2	-1.6	-0.9	10.7	3.3	0.0	95.0
1986	-4.8	-5.7	4.2	-0.1	41.9	0.0	26.7
1987	28.6	38.6	18.8	-8.1	61.4	0.0	5.9
1988	21.6	18.1	22.3	20.8	-20.0	0.0	283.6
1989	17.5	22.8	22.9	115.6	21.2	0.0	-98.2
1990	24.7	21.3	6.0	-10.0	81.5	0.0	10396.8
1991	17.4	10.3	18.2	14.1	0.9	0.0	-97.6
1992	8.0	-7.2	8.0	18.5	35.9	0.0	-38.2
1993	-1.7	6.8	-3.6	-9.2	-27.1	0.0	85.5
1994	50.1	63.6	52.9	46.8	41.5	0.0	-98.4
1995	11.2	-1.9	6.4	2.1	44.2	0.0	353.9
1996	-10.8	-14.4	-12.1	8.2	-48.9	0.0	-7.9
1997	7.3	17.6	24.8	10.6	10.5	0.0	0.0
1998	-11.2	-5.1	5.9	-3.5	-42.6	0.0	0.0
1999	-12.1	-5.8	-20.1	-11.4	-40.3	0.0	-42.7
2000	24.1	5.2	11.6	16.1	81.1	0.0	328.0
2001	11.3	11.3	5.3	17.1	55.4	0.0	-82.4
어업형태별 (2001)							
어선비사용가구	7,267	5,484	2,825	2,272	394	0	1
동력선사용가구	4,915	2,649	1,293	1,075	120	0	1
양식업가구	12,049	8,900	5,167	2,327	237	0	1

주 1. 2000년부터 농업조수입에서 양잠은 기타에 포함됨.

## 5. Nonfishery Business Receipts (1983 ~ 2001)

Unit: Thousand won, %

Gross Farm Receipts			기 타 겸 업 수 입 Other Business Receipts				기 타 Others	Year By Fishing Type
농 산 물 재 고 증 감 Changes in Agr. Products Inventory	대 동 물 증 식 Increase in large Animals	대 식 물 증 식 Increase in large Plants	소 계 Sub-Total	상 공 업 Trade & Manufacture	서 비 스 업 Services	임 산 물 Forestry		
By Year								
65	70	0	236	179	16	37	4	1983
121	87	0	371	296	39	35	1	1984
109	40	0	393	304	48	40	1	1985
-42	72	0	385	265	80	39	1	1986
230	77	0	386	244	110	31	2	1987
43	212	6	522	385	97	27	13	1988
112	62	15	519	355	141	15	8	1989
122	146	8	720	476	220	9	16	1990
367	137	18	1,032	557	445	11	20	1991
-225	203	11	1,554	572	966	10	7	1992
90	172	120	1,300	455	809	4	32	1993
400	486	89	1,565	973	550	19	24	1994
-6	492	104	2,358	1,395	881	13	69	1995
158	122	39	2,268	841	1,391	9	27	1996
71	217	46	2,025	578	1,407	4	36	1997
-75	132	35	1,513	483	1,014	8	8	1998
337	227	45	1,049	107	808	9	124	1999
76	176	45	2,086	881	1,132	0	73	2000
-85	354	70	2,319	794	1,473	0	52	2001
% change from previous year								
249.0	-31.4	0.0	52.2	81.2	-6.6	20.5	-50.8	1983
86.7	24.7	0.0	57.0	65.3	146.3	-5.5	-84.7	1984
-10.2	-53.7	0.0	6.0	2.9	21.1	14.6	32.6	1985
-138.6	78.3	0.0	-2.0	-12.9	67.8	-3.3	34.8	1986
647.7	6.8	0.0	0.4	-7.9	37.6	-20.4	37.9	1987
-81.4	175.6	0.0	35.0	58.1	-12.5	-13.0	714.2	1988
160.0	-70.9	158.3	-0.5	-7.9	45.9	-42.5	-37.1	1989
9.1	136.3	-45.2	38.7	34.1	56.3	-44.0	94.0	1990
201.1	-6.2	121.3	43.2	17.0	102.2	24.5	23.1	1991
-161.4	48.3	-38.4	50.6	2.7	117.1	-10.5	-64.5	1992
139.9	-15.6	971.2	-16.4	-20.4	-16.3	-58.6	358.4	1993
346.4	182.9	-25.8	20.4	113.8	-32.1	372.9	-24.7	1994
-101.4	1.3	16.7	50.6	43.4	60.3	-30.7	184.5	1995
2850.6	-75.3	-62.4	-3.8	-39.7	58.0	-33.2	-60.1	1996
-55.1	78.4	18.1	-10.7	-31.3	1.1	-50.4	33.0	1997
-205.4	-39.0	-24.3	-25.3	-16.4	-28.0	91.1	-78.5	1998
550.5	72.0	29.5	-30.7	-77.8	-20.3	13.0	1481.9	1999
-77.3	-22.4	-1.4	99.0	721.0	40.0	0.0	-41.1	2000
-211.3	100.6	56.4	11.1	-9.9	30.2	0.0	-29.7	2001
By Fishing Type (2001)								
-483	342	134	1,783	720	1,054	0	9	F. Household Without Boat
45	89	26	2,266	404	1,801	0	61	F. Household With Motor Boat
133	951	86	3,149	1,743	1,321	0	84	Aquaculture F. Household

주 1. 2000년부터 기타겸업수입에서 임산물은 기타에 포함됨.



6. 검 업 지 출 (1983 ~ 2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	검업지출 Nonfishery Business Expenses	농 업 경 영 비					
		소 계 Sub-Total	농 사 비 Seed & Fertilizers	농 구 비 Agricultural Implements	영농광열비 Fuel & Light	동 물 비 Animals & Feeds	양 잡 비 Sericulture
연 도 별							
1983	404	247	103	22	4	60	1
1984	481	232	107	15	6	27	0
1985	491	277	121	22	5	32	0
1986	452	269	116	23	5	36	0
1987	560	346	130	24	7	49	0
1988	690	379	111	21	8	57	0
1989	902	614	187	38	28	55	0
1990	1,150	732	231	36	28	82	0
1991	1,501	835	242	39	18	120	0
1992	1,804	912	230	39	22	181	0
1993	1,591	873	263	38	21	115	0
1994	2,259	1,296	346	46	26	150	0
1995	2,993	1,427	370	37	30	203	0
1996	2,824	1,556	384	43	26	240	0
1997	2,850	1,886	432	81	48	241	0
1998	2,428	1,833	527	42	34	197	0
1999	1,951	1,599	506	74	37	104	0
2000	3,076	1,787	500	73	62	111	0
2001	3,345	2,109	546	83	69	164	0
전 년 비							
1983	68.0	37.8	65.3	55.1	61.6	25.2	0.0
1984	19.1	-6.1	3.9	-31.9	34.1	-54.7	0.0
1985	2.0	19.2	13.2	43.9	-13.4	19.8	0.0
1986	-7.9	-2.7	-3.6	4.4	-1.0	12.5	0.0
1987	24.0	28.5	11.5	3.7	31.5	34.6	0.0
1988	23.1	9.5	-14.1	-10.9	18.8	17.6	0.0
1989	30.8	62.1	67.6	79.0	254.6	-3.7	0.0
1990	27.5	19.2	23.6	-6.6	-0.2	49.0	0.0
1991	30.6	14.1	4.7	9.8	-36.7	45.7	0.0
1992	20.2	9.3	-4.8	0.1	23.8	50.8	0.0
1993	-11.8	-4.3	14.4	-1.9	-4.9	-36.3	0.0
1994	42.0	48.5	31.5	19.5	21.9	30.2	0.0
1995	32.5	10.1	6.9	-19.6	17.9	34.8	0.0
1996	-5.7	9.0	3.8	16.8	-13.9	18.5	0.0
1997	0.9	21.2	12.7	87.9	83.7	0.4	0.0
1998	-14.8	-2.8	21.8	-47.9	-29.0	-18.2	0.0
1999	-19.7	-12.8	-3.8	76.8	7.5	-47.2	0.0
2000	57.7	11.8	-1.3	-1.3	70.1	6.7	0.0
2001	8.8	18.0	9.2	13.1	11.7	47.5	0.0
어 업 형 태 별 (2001)							
어선비사용가구	3,353	2,361	487	60	91	275	0
동력선사용가구	2,326	1,242	366	49	33	62	0
양 식 업 가 구	5,558	3,660	998	186	123	244	0

## 6. Nonfishery Business Expenses (1983 ~ 2001)

Unit: Thousand won, %										Year By Fishing Type
Farm Production Expenses					기 타 겸 업 지 출 Other Business Expenses					
노 임 Wages	임차료 Rent	기 타 <sup>1</sup> Others	감가상각비 Depreciation	재고자재증감 Changes in Productive Material Inventory	소 계 Sub-Total	상 공 업 Trade & Manufacture	서비스업 Services	임 산 물 Forestry Products	기 타 <sup>2</sup> Others	
By Year										
36	10	11	0	0	157	145	3	0	10	1983
38	22	17	0	0	249	201	47	0	1	1984
42	34	20	0	0	214	196	18	0	0	1985
44	21	23	0	0	183	154	28	0	0	1986
65	43	28	0	0	215	156	58	0	0	1987
66	46	40	32	-3	311	272	38	0	1	1988
123	62	57	65	-2	289	238	32	0	18	1989
131	113	50	62	-2	418	334	61	0	23	1990
143	132	52	91	-3	667	423	237	0	6	1991
112	152	54	121	1	892	426	461	0	5	1992
112	148	43	134	-3	718	275	414	0	28	1993
118	270	97	247	-3	963	719	228	1	15	1994
200	171	123	289	4	1,567	1,094	441	0	32	1995
169	205	149	343	-3	1,268	595	659	0	14	1996
205	261	217	403	-2	965	407	548	0	9	1997
175	238	172	457	-9	595	235	350	0	10	1998
169	201	132	426	-51	352	67	261	4	19	1999
137	280	127	481	16	1,288	738	481	0	69	2000
113	383	190	561	0	1,236	599	620	0	18	2001
% change from previous year										
23.0	21.9	-24.0	0.0	0.0	156.7	153.6	62.7	130.1	346.9	1983
5.3	112.4	55.9	0.0	0.0	58.8	39.2	1516.6	-37.2	-94.2	1984
10.5	56.2	16.9	0.0	0.0	-14.0	-2.9	-62.4	30.8	-37.0	1985
2.9	-36.9	15.5	0.0	0.0	-14.6	-21.1	59.9	-66.9	-79.5	1986
50.0	101.1	20.7	0.0	0.0	17.4	1.0	105.3	342.3	387.8	1987
0.8	8.5	41.1	0.0	0.0	44.9	74.6	-34.2	-90.9	70.1	1988
85.9	33.5	44.6	105.6	49.0	-7.2	-12.5	-16.4	33.3	2908.0	1989
6.9	82.7	-13.1	-4.0	0.6	44.9	40.4	89.8	185.7	24.2	1990
9.2	16.6	5.2	46.1	-56.8	59.4	26.5	290.3	515.0	-74.8	1991
-21.9	15.1	3.4	32.9	127.5	33.8	0.7	94.2	-30.5	-16.0	1992
0.1	-2.4	-20.0	11.1	-459.2	-19.5	-35.4	-10.1	-93.0	483.2	1993
5.4	81.9	123.9	83.9	6.7	34.1	160.9	-44.9	2641.7	-47.7	1994
69.8	-36.5	26.9	17.0	227.3	62.8	52.3	92.9	-92.4	114.8	1995
-15.4	19.9	20.6	18.7	-184.7	-19.1	-45.7	49.6	94.0	-55.7	1996
20.9	27.4	45.7	17.5	20.9	-23.9	-31.5	-16.8	-39.2	-34.5	1997
-14.4	-9.0	-20.4	13.3	-260.4	-38.3	-42.3	-36.1	403.4	4.0	1998
-3.4	-15.4	-23.7	-6.7	-466.7	-40.9	-71.7	-25.3	1350.8	101.2	1999
-19.1	39.0	-3.3	12.9	-130.8	266.4	1009.0	84.1	0.0	263.2	2000
-17.5	37.1	49.1	16.6	-100.1	-4.0	-18.9	28.9	0.0	-74.6	2001
By Fishing Type (2001)										
111	420	363	555	0	992	481	499	0	12	F. Household Without Boat
66	209	107	350	0	1,084	272	802	0	10	F. Household With Motor Boat
218	703	153	1,036	0	1,898	1,465	392	0	41	Aquaculture F. Household

주 1. 2000년부터 농업경영비에서 양잠은 기타에 포함됨.  
 2. 2000년부터 기타겸업지출에서 임산물은 기타에 포함됨.

7. 사업외수지 (1983~2001)  
Nonbusiness Receipts & Expenses (1983~2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	사 업 외 수 입 Nonbusiness Receipts							
	계 Total	어업노임 Fishery Wages	어업외노임 Nonfishery Wages	급 료 Salary	임 대 료 Rent	배당 및 이자 Dividend & Interest	가사수입 Domestic Service	기 타 Others
연 도 별								
1983	768	113	93	114	30	27	5	386
1984	875	108	93	93	77	22	8	474
1985	1,009	131	109	121	73	32	8	534
1986	1,172	138	144	148	55	51	3	632
1987	1,713	153	168	186	82	110	7	1,007
1988	838	181	188	250	73	132	9	7
1989	1,113	153	306	366	125	150	7	7
1990	1,377	136	502	458	167	97	1	16
1991	1,742	192	567	672	147	149	2	12
1992	2,155	269	669	876	114	222	1	4
1993	2,508	330	826	1,088	97	163	1	3
1994	2,381	535	575	920	122	170	3	57
1995	2,819	608	852	924	199	221	1	14
1996	2,698	419	709	1,059	85	334	73	18
1997	2,696	452	557	1,303	131	197	2	55
1998	2,366	543	595	848	111	140	25	103
1999	2,369	587	453	898	154	235	4	38
2000	2,826	492	763	1,048	218	230	6	69
2001	3,870	534	1,031	1,439	288	356	7	215
구 성 비								
1983	100.0	14.8	12.1	14.8	3.9	3.5	0.6	50.3
1984	100.0	12.3	10.7	10.6	8.8	2.5	0.9	54.1
1985	100.0	13.0	10.8	12.0	7.2	3.2	0.7	52.9
1986	100.0	11.8	12.3	12.6	4.7	4.4	0.3	53.9
1987	100.0	8.9	9.8	10.9	4.8	6.4	0.4	58.8
1988	100.0	21.6	22.4	29.8	8.7	15.7	1.0	0.8
1989	100.0	13.7	27.4	32.9	11.2	13.5	0.6	0.7
1990	100.0	9.9	36.5	33.3	12.1	7.0	0.1	1.1
1991	100.0	11.0	32.5	38.6	8.5	8.6	0.1	0.7
1992	100.0	12.5	31.0	40.6	5.3	10.3	0.1	0.2
1993	100.0	13.2	32.9	43.4	3.9	6.5	0.0	0.1
1994	100.0	22.5	24.1	38.6	5.1	7.1	0.1	2.4
1995	100.0	21.6	30.2	32.8	7.1	7.8	0.0	0.5
1996	100.0	15.5	26.3	39.3	3.1	12.4	2.7	0.7
1997	100.0	16.8	20.6	48.3	4.8	7.3	0.1	2.0
1998	100.0	23.0	25.2	35.8	4.7	5.9	1.0	4.4
1999	100.0	24.8	19.1	37.9	6.5	9.9	0.2	1.6
2000	100.0	17.4	27.0	37.1	7.7	8.2	0.2	2.4
2001	100.0	13.8	26.7	37.2	7.4	9.2	0.2	5.5
어 업 형 태 별 (2001)								
어선비사용가구	4,485	807	1,446	1,673	117	433	1	8
동력선사용가구	3,392	401	882	1,241	408	306	8	147
양 식 업 가 구	4,175	486	832	1,593	250	375	16	625

주 1. 1987년까지는 이전수입(사례금, 송금보조 등)이 포함됨.

8. 이전수입 및 조세공과금 (1983 ~ 2001)  
Transfer Income, Taxes & Dues (1983 ~ 2001)

Unit: Thousand won, %

사업외지출 Nonbusiness Expenses			이전수입 Transfer Income				조세공과금 Taxes & Dues			Year By Fishing Type
계 Total	차입금이자 Interest	기타 <sup>1</sup> Others	계 Total	송금보조 Subsidy by Family	부조금 등 Donation	기타 <sup>2</sup> Others	계 Total	조세 Taxes	공과금 Dues	
By Year										
168	168	0	0	0	0	0	43	35	8	1983
187	187	0	0	0	0	0	55	41	14	1984
221	221	0	0	0	0	0	47	30	17	1985
224	224	0	0	0	0	0	80	54	25	1986
287	287	0	0	0	0	0	71	49	21	1987
276	276	0	1,211	319	491	401	59	48	11	1988
389	389	0	1,419	330	855	234	44	33	10	1989
385	385	0	1,614	404	880	330	50	39	12	1990
397	397	0	2,248	476	1,180	592	61	48	13	1991
379	379	0	2,118	293	1,083	742	78	67	11	1992
406	406	0	3,525	444	1,346	1,735	104	84	20	1993
669	669	0	2,726	719	1,655	352	103	87	16	1994
719	719	0	3,268	406	2,315	547	97	81	16	1995
682	682	0	3,103	670	2,024	409	121	110	12	1996
698	698	0	2,743	588	1,934	221	142	126	16	1997
660	660	0	2,339	248	2,028	63	137	123	14	1998
741	741	0	3,223	446	2,161	616	165	148	17	1999
894	700	194	3,484	332	2,852	300	181	159	21	2000
1,206	995	210	4,661	482	3,775	403	197	169	28	2001
Composition										
100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	82.1	17.9	1983
100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	74.8	25.2	1984
100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	63.9	36.1	1985
100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	68.4	31.6	1986
100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	70.0	30.0	1987
100.0	100.0	0.0	100.0	26.3	40.5	33.1	100.0	80.9	19.1	1988
100.0	100.0	0.0	100.0	23.3	60.3	16.5	100.0	76.3	23.7	1989
100.0	100.0	0.0	100.0	25.0	54.5	20.4	100.0	76.8	23.2	1990
100.0	100.0	0.0	100.0	21.2	52.5	26.3	100.0	78.8	21.2	1991
100.0	100.0	0.0	100.0	13.8	51.1	35.0	100.0	86.0	14.0	1992
100.0	100.0	0.0	100.0	12.6	38.2	49.2	100.0	80.6	19.4	1993
100.0	100.0	0.0	100.0	26.4	60.7	12.9	100.0	84.5	15.5	1994
100.0	100.0	0.0	100.0	12.4	70.8	16.7	100.0	83.5	16.5	1995
100.0	100.0	0.0	100.0	21.6	65.2	13.2	100.0	90.4	9.6	1996
100.0	100.0	0.0	100.0	21.4	70.5	8.1	100.0	89.0	11.0	1997
100.0	100.0	0.0	100.0	10.6	86.7	2.7	100.0	89.8	10.2	1998
100.0	100.0	0.0	100.0	13.8	67.0	19.1	100.0	89.7	10.3	1999
100.0	78.3	21.7	100.0	9.5	81.9	8.6	100.0	88.3	11.7	2000
100.0	82.6	17.4	100.0	10.3	81.0	8.6	100.0	86.0	14.0	2001
By Fishing Type (2001)										
618	411	207	3,643	344	3,175	124	142	125	17	F. Household Without Boat
1,359	1,127	232	4,855	595	4,022	238	214	182	31	F. Household With Motor Boat
1,632	1,463	168	5,529	383	4,037	1,109	1,230	197	33	Aquaculture F. Household

주 1. 2000년부터 사업외지출에서 공적보조를 받기위한 지출등을 포함한 기타 항목 신설됨.  
2. 사례금, 퇴직금, 어업피해보상금 등이 포함됨.

9. 가 계 비 (1983 ~ 2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	가 계 비 Household Consumption Expenditures	음 식 물 비 Expenditures for Food									
		계 Total	곡물류 Grains	육어개류 <sup>1</sup> Meat & Marine Product	유 란 Milk & Eggs	해조류 Seaweeds	채소류 Vegetables	과 실 Fruits	조미료 Spices	가공식품 Processed Foods	기 타 Others
연 도 별											
1983	3,220	1,086	572	140	14	13	75	39	82	36	114
1984	3,398	1,078	554	138	15	19	71	38	92	39	111
1985	3,607	1,137	580	146	17	16	75	36	105	48	114
1986	3,897	1,202	616	166	20	20	69	44	97	48	122
1987	4,503	1,279	621	182	25	18	87	49	101	49	146
1988	4,684	1,282	555	196	24	21	116	59	103	46	162
1989	6,190	1,551	606	273	26	24	123	69	102	70	258
1990	7,072	1,809	673	348	33	27	142	81	134	84	287
1991	8,235	2,018	672	397	37	31	164	106	161	100	349
1992	8,593	2,117	662	424	38	29	180	121	164	100	399
1993	9,411	2,223	661	471	37	29	176	118	175	109	447
1994	11,548	2,638	729	505	56	31	214	155	220	129	599
1995	13,139	2,770	737	553	63	33	218	163	225	148	631
1996	13,946	2,996	860	603	73	35	229	171	214	158	654
1997	13,929	3,042	861	617	82	34	238	181	226	162	641
1998	12,465	2,675	810	506	71	31	212	135	215	152	543
1999	13,639	2,794	754	562	71	30	204	148	219	154	652
2000	15,058	3,035	753	705	86	0	169	203	234	121	764
2001	16,601	3,190	716	708	90	0	177	221	242	131	905
구 성 비											
1983	100.0	33.7	17.8	4.4	0.4	0.4	2.3	1.2	2.5	1.1	3.6
1984	100.0	31.7	16.3	4.1	0.4	0.5	2.1	1.1	2.7	1.2	3.3
1985	100.0	31.5	16.1	4.0	0.5	0.4	2.1	1.0	2.9	1.3	3.2
1986	100.0	30.8	15.8	4.3	0.5	0.5	1.8	1.1	2.5	1.2	3.1
1987	100.0	28.4	13.8	4.0	0.6	0.4	1.9	1.1	2.2	1.1	3.2
1988	100.0	27.4	11.8	4.2	0.5	0.4	2.5	1.3	2.2	1.0	3.4
1989	100.0	25.1	9.8	4.4	0.4	0.4	2.0	1.1	1.7	1.1	4.2
1990	100.0	25.6	9.5	4.9	0.5	0.4	2.0	1.1	1.9	1.2	4.1
1991	100.0	24.5	8.2	4.8	0.4	0.4	2.0	1.3	2.0	1.2	4.2
1992	100.0	24.6	7.7	4.9	0.4	0.3	2.1	1.4	1.9	1.2	4.6
1993	100.0	23.6	7.0	5.0	0.4	0.3	1.9	1.3	1.9	1.2	4.8
1994	100.0	22.8	6.3	4.4	0.5	0.3	1.9	1.3	1.9	1.1	5.2
1995	100.0	21.1	5.6	4.2	0.5	0.2	1.7	1.2	1.7	1.1	4.8
1996	100.0	21.5	6.2	4.3	0.5	0.2	1.6	1.2	1.5	1.1	4.7
1997	100.0	21.8	6.2	4.4	0.6	0.2	1.7	1.3	1.6	1.2	4.6
1998	100.0	21.5	6.5	4.1	0.6	0.3	1.7	1.1	1.7	1.2	4.4
1999	100.0	20.5	5.5	4.1	0.5	0.2	1.5	1.1	1.6	1.1	4.8
2000	100.0	20.2	5.0	4.7	0.6	0.0	1.1	1.3	1.6	0.8	5.1
2001	100.0	19.2	4.3	4.3	0.5	0.0	1.1	1.3	1.5	0.8	5.5
어 업 형 태 별 (2001)											
어선비사용가구	14,427	2,975	667	657	96	0	170	205	236	139	805
동력선사용가구	17,478	3,382	740	744	99	0	190	226	260	136	987
양 식 업 가 구	17,529	3,065	727	696	65	0	158	229	215	109	866

주 1. 2000년부터 해조류는 육어개류에 포함됨

9. Household Consumption Expenditures (1983 ~ 2001)

Unit: Thousand won, %

주거비 Housing	광열 수도비 Fuel Light & Water Charges	피복비 Clothing & Footwear	교육비 Education	의료비 Medical Care	가계 잡비 Other Living Expenses						가계비 총족도 <sup>1</sup> Sufficient Degree of Living	평균소 비성향 <sup>2</sup> Average Propensity to Consume	Year By Fishing Type
					계 Total	미용, 위생 Personal Care	교양 오락비 Culture & Entertain- ment	교통, 통신 Transportat- ion & Communi- cation	관혼상제 Ceremonial Expenses	기타 Others			
By Year													
206	172	192	429	195	940	44	38	184	253	421	79.8	82.6	1983
278	182	195	483	194	988	46	44	188	247	463	76.0	79.6	1984
258	189	202	521	243	1,060	50	36	203	273	498	78.0	78.4	1985
283	197	227	584	236	1,168	58	44	235	331	500	82.6	76.4	1986
377	204	272	569	299	1,502	65	49	285	437	666	75.9	73.9	1987
348	216	308	605	309	1,615	79	52	312	466	706	73.7	69.3	1988
481	238	431	703	435	2,352	118	96	352	637	1,149	67.1	77.0	1989
591	265	512	772	526	2,598	140	104	386	739	1,229	73.8	70.9	1990
647	299	593	830	564	3,283	167	102	435	910	1,669	64.2	73.2	1991
658	347	624	989	613	3,245	193	91	507	859	1,595	70.3	69.9	1992
728	424	634	1,153	671	3,579	218	126	576	1,019	1,640	66.1	65.7	1993
857	478	642	1,413	853	4,668	236	227	718	1,131	2,356	75.0	67.9	1994
832	524	738	1,701	874	5,700	276	235	797	1,334	3,058	71.8	70.3	1995
888	624	774	1,981	869	5,815	322	254	894	1,237	3,108	75.5	73.7	1996
693	751	702	2,082	986	5,673	327	270	967	1,403	2,706	84.5	69.0	1997
518	673	507	1,837	791	5,467	294	133	923	1,586	2,531	74.2	74.8	1998
637	707	547	1,923	1,074	5,957	282	234	1,156	1,231	3,054	75.7	74.7	1999
872	787	524	1,841	1,116	6,883	305	155	1,421	1,373	3,630	66.9	80.5	2000
1,048	810	533	1,832	1,440	7,747	338	163	1,669	1,636	3,941	66.8	75.3	2001
Composition													
6.4	5.3	6.0	13.3	6.1	29.2	1.4	1.2	5.7	7.8	13.1	-	-	1983
8.2	5.4	5.8	14.2	5.7	29.1	1.3	1.3	5.5	7.3	13.6	-	-	1984
7.2	5.2	5.6	14.4	6.7	29.4	1.4	1.0	5.6	7.6	13.8	-	-	1985
7.3	5.1	5.8	15.0	6.1	30.0	1.5	1.1	6.0	8.5	12.8	-	-	1986
8.4	4.5	6.0	12.6	6.6	33.4	1.5	1.1	6.3	9.7	14.8	-	-	1987
7.4	4.6	6.6	12.9	6.6	34.5	1.7	1.1	6.7	10.0	15.1	-	-	1988
7.8	3.8	7.0	11.4	7.0	38.0	1.9	1.5	5.7	10.3	18.6	-	-	1989
8.4	3.8	7.2	10.9	7.4	36.7	2.0	1.5	5.5	10.5	17.4	-	-	1990
7.9	3.6	7.2	10.1	6.9	39.9	2.0	1.2	5.3	11.1	20.3	-	-	1991
7.7	4.0	7.3	11.5	7.1	37.8	2.2	1.1	5.9	10.0	18.6	-	-	1992
7.7	4.5	6.7	12.3	7.1	38.0	2.3	1.3	6.1	10.8	17.4	-	-	1993
7.4	4.1	5.6	12.2	7.4	40.4	2.0	2.0	6.2	9.8	20.4	-	-	1994
6.3	4.0	5.6	12.9	6.7	43.4	2.1	1.8	6.1	10.2	23.3	-	-	1995
6.4	4.5	5.6	14.2	6.2	41.7	2.3	1.8	6.4	8.9	22.3	-	-	1996
5.0	5.4	5.0	14.9	7.1	40.9	2.3	1.9	6.9	10.1	19.4	-	-	1997
4.2	5.4	4.1	14.7	6.3	43.9	2.4	1.1	7.4	12.7	20.3	-	-	1998
4.7	5.2	4.0	14.1	7.9	43.7	2.1	1.7	8.5	9.0	22.4	-	-	1999
5.8	5.2	3.5	12.2	7.4	45.7	2.0	1.0	9.4	9.1	24.1	-	-	2000
6.3	4.9	3.2	11.0	8.7	46.7	2.0	1.0	10.1	9.9	23.7	-	-	2001
By Fishing Type (2001)													
966	779	471	1,372	1,366	6,499	319	158	1,413	1,245	3,365	43.7	82.0	F. Households Without Boat
1,108	878	579	2,085	1,427	8,018	373	177	1,865	1,665	3,939	68.3	82.5	F. Household Withs Motor Boat
1,017	706	514	1,897	1,573	8,757	286	144	1,576	2,084	4,667	88.3	58.8	Aquaculture F. Households

주 1. 가계비총족도(%) = 어업소득/가계비\*100  
 2. 평균소비성향(%) = 가계비/가처분소득\*100

10. 어 가 자 산 (1983 ~ 2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별  Year By Fishing Type	어가자산  Fishery Household Assets	고 정 자 산 Fixed Assets							소 계  Sub-Total
		소 계 Sub-Total	토 지 <sup>2</sup> Land	건 물 Building	어선 및 대어구 Boat & Big Gear	대농구 Agr. Implement	대동물 Large Animal	대식물 Large Plant	
연 도 별									
1983	16,325	12,703	5,616	3,825	2,874	0	389	0	2,475
1984	18,029	13,869	6,180	4,029	3,253	0	407	0	2,616
1985	18,956	13,825	5,803	4,126	3,572	0	325	0	2,963
1986	20,072	14,216	6,239	4,183	3,519	0	276	0	2,951
1987	22,643	15,714	7,327	4,458	3,645	0	284	0	3,275
1988	26,405	18,539	9,284	4,528	4,081	176	437	34	3,319
1989	51,253	43,333	30,279	8,048	4,221	358	249	178	3,866
1990	61,273	51,265	37,457	8,538	4,254	407	422	186	4,508
1991	81,295	67,500	50,245	10,514	5,500	490	534	218	4,911
1992	90,923	75,613	55,752	12,573	5,918	450	683	238	4,556
1993	99,638	82,266	60,060	14,145	6,245	599	850	367	4,725
1994	107,968	92,098	61,317	19,393	8,134	1,208	1,598	448	5,140
1995	97,125	76,344	43,069	21,149	8,397	1,286	1,894	549	5,057
1996	102,908	79,309	42,515	23,658	9,096	1,301	2,125	614	5,284
1997	113,348	84,039	46,421	24,894	9,072	1,422	1,679	552	5,580
1998	112,034	79,757	43,531	24,916	8,372	1,629	791	518	4,868
1999	116,995	76,922	41,602	24,114	8,397	1,497	788	524	5,145
2000	121,073	76,484	41,350	24,271	8,291	1,431	635	506	5,201
2001	132,226	96,457	43,281	33,845	15,957	1,801	831	742	6,898
구 성 비									
1983	100.0	77.8	34.4	23.4	17.6	0.0	2.4	0.0	15.2
1984	100.0	76.9	34.3	22.3	18.0	0.0	2.3	0.0	14.5
1985	100.0	72.9	30.6	21.8	18.8	0.0	1.7	0.0	15.6
1986	100.0	70.8	31.1	20.8	17.5	0.0	1.4	0.0	14.7
1987	100.0	69.4	32.4	19.7	16.1	0.0	1.3	0.0	14.5
1988	100.0	70.2	35.2	17.1	15.5	0.7	1.7	0.1	12.6
1989	100.0	84.5	59.1	15.7	8.2	0.7	0.5	0.3	7.5
1990	100.0	83.7	61.1	13.9	6.9	0.7	0.7	0.3	7.4
1991	100.0	83.0	61.8	12.9	6.8	0.6	0.7	0.3	6.0
1992	100.0	83.2	61.3	13.8	6.5	0.5	0.8	0.3	5.0
1993	100.0	82.6	60.3	14.2	6.3	0.6	0.9	0.4	4.7
1994	100.0	85.3	56.8	18.0	7.5	1.1	1.5	0.4	4.8
1995	100.0	78.6	44.3	21.8	8.6	1.3	2.0	0.6	5.2
1996	100.0	77.1	41.3	23.0	8.8	1.3	2.1	0.6	5.1
1997	100.0	74.1	41.0	22.0	8.0	1.3	1.5	0.5	4.9
1998	100.0	71.2	38.9	22.2	7.5	1.5	0.7	0.5	4.3
1999	100.0	65.7	35.6	20.6	7.2	1.3	0.7	0.4	4.4
2000	100.0	63.2	34.2	20.0	6.8	1.2	0.5	0.4	4.3
2001	100.0	72.9	32.7	25.6	12.1	1.4	0.6	0.6	5.2
어 업 형 태 별 (2001)									
어선비사용가구	115,516	85,053	47,856	31,996	1,087	1,738	1,192	1,184	2,134
동력선사용가구	144,651	108,951	45,258	34,625	27,485	810	257	515	7,137
양 식 업 가 구	128,984	86,051	33,540	34,801	11,601	3,923	1,547	640	12,587

주 1. 1983년부터 고정자산은 비어업용자산이 포함됨.  
 2. 토지는 1998년까지는 조사담당자가 직접 조사하여 평가하였으나 1999년부터 공지가가를 적용하여 평가하였음.

## 10. Fishery Household Assets (1983 ~ 2001)

Unit: Thousand won, %

유 동 자 산 Inventory Assets					유 통 자 산 Financial Assets					Year By Fishing Type
어로용 Fishing Fishery	양식용 Aquaculture F.	농업용 Agr. Material	소동물 Small Animal	농수산물 재고량 Agriculture & Fishery Products Inventory	소 계 Sub-Total	현 금 Cash	예치금 Deposit & Savings	대부금 Lent Money	기 타 Others	
By Year										
1,363	810	0	0	302	1,147	244	382	216	306	1983
1,348	843	0	0	425	1,544	221	522	315	486	1984
1,483	955	0	0	525	2,167	212	949	432	575	1985
1,533	941	0	0	477	2,904	257	1,472	458	717	1986
1,556	1,003	0	0	716	3,653	347	2,047	513	746	1987
1,649	903	9	59	699	4,547	407	2,707	537	896	1988
887	1,947	37	65	930	4,053	344	2,080	477	1,152	1989
1,024	1,940	38	70	1,436	5,501	360	3,239	518	1,382	1990
1,156	2,021	37	115	1,582	8,883	403	6,183	692	1,605	1991
1,179	1,922	32	97	1,325	10,754	399	7,421	906	2,029	1992
1,367	1,825	41	84	1,408	12,646	435	8,921	891	2,400	1993
2,336	1,423	36	114	1,232	10,730	576	6,631	657	2,866	1994
2,403	1,362	31	131	1,129	15,723	537	10,984	732	3,471	1995
2,693	1,266	30	123	1,172	18,315	514	12,386	941	4,473	1996
2,818	1,379	33	116	1,233	23,729	681	17,238	829	4,981	1997
2,481	1,039	51	233	1,064	27,410	507	20,554	1,107	5,242	1998
2,388	961	54	285	1,457	34,928	430	26,849	1,129	6,520	1999
2,353	964	41	345	1,498	39,389	529	30,804	1,264	6,792	2000
3,299	2,412	55	160	972	28,871	471	21,470	1,033	5,897	2001
Composition										
8.4	5.0	0.0	0.0	1.8	7.0	1.5	2.3	1.3	1.9	1983
7.5	4.7	0.0	0.0	2.4	8.6	1.2	2.9	1.7	2.7	1984
7.8	5.0	0.0	0.0	2.8	11.4	1.1	5.0	2.3	3.0	1985
7.6	4.7	0.0	0.0	2.4	14.5	1.3	7.3	2.3	3.6	1986
6.9	4.4	0.0	0.0	3.2	16.1	1.5	9.0	2.3	3.3	1987
6.2	3.4	0.0	0.2	2.6	17.2	1.5	10.3	2.0	3.4	1988
1.7	3.8	0.1	0.1	1.8	7.9	0.7	4.1	0.9	2.2	1989
1.7	3.2	0.1	0.1	2.3	9.0	0.6	5.3	0.8	2.3	1990
1.4	2.5	0.0	0.1	1.9	10.9	0.5	7.6	0.9	2.0	1991
1.3	2.1	0.0	0.1	1.5	11.8	0.4	8.2	1.0	2.2	1992
1.4	1.8	0.0	0.1	1.4	12.7	0.4	9.0	0.9	2.4	1993
2.2	1.3	0.0	0.1	1.1	9.9	0.5	6.1	0.6	2.7	1994
2.5	1.4	0.0	0.1	1.2	16.2	0.6	11.3	0.8	3.6	1995
2.6	1.2	0.0	0.1	1.1	17.8	0.5	12.0	0.9	4.3	1996
2.5	1.2	0.0	0.1	1.1	20.9	0.6	15.2	0.7	4.4	1997
2.2	0.9	0.0	0.2	1.0	24.5	0.5	18.3	1.0	4.7	1998
2.0	0.8	0.0	0.2	1.2	29.9	0.4	22.9	1.0	5.6	1999
1.9	0.8	0.0	0.3	1.2	32.5	0.4	25.4	1.0	5.6	2000
2.5	1.8	0.0	0.1	0.7	21.8	0.4	16.2	0.8	4.5	2001
By Fishing Type (2001)										
871	81	46	127	1,008	28,330	442	21,488	1,375	5,025	F. Household Without Boat
5,904	375	26	143	689	28,563	442	20,586	475	7,060	F. Household With Motor Boat
1,110	9,605	125	236	1,512	30,345	571	23,366	1,740	4,668	Aquaculture F. Household



11. 차입처별 부채 (1983~2001)  
Fishery Household Debts by Borrowing (1983~2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	차입처별부채 Fishery Household Debts by Borrowing	금융기관 Financial Institutions				사채 Individual		
		소계 Sub-Total	수협 Fisheries Cooperatives	농(축)협 Agriculture Cooperative	기타 Others	소계 Sub-Total	농어가 Farm H. or Fishery H.	기타 Others
연도별 By Year								
1983	2,040	1,123	859	194	70	918	528	390
1984	2,361	1,249	933	234	83	1,112	715	397
1985	3,378	2,157	1,491	513	152	1,221	908	313
1986	3,549	2,297	1,569	567	160	1,252	906	346
1987	4,064	2,800	1,858	728	215	1,264	822	442
1988	3,818	2,736	1,765	745	225	1,082	654	428
1989	5,276	3,966	1,931	1,715	320	1,310	834	476
1990	5,925	4,515	2,059	2,147	309	1,411	801	609
1991	6,520	5,132	2,378	2,294	460	1,389	751	638
1992	6,485	5,232	2,196	2,345	690	1,253	708	545
1993	7,662	6,089	2,335	3,049	704	1,574	825	748
1994	9,293	7,892	3,426	4,010	456	1,401	713	688
1995	11,033	9,110	4,275	4,353	481	1,924	875	1,049
1996	12,342	10,378	5,097	4,744	536	1,964	786	1,178
1997	11,906	10,282	4,872	4,773	637	1,624	809	815
1998	11,319	9,588	4,636	4,513	438	1,731	703	1,028
1999	11,555	9,451	4,269	4,751	431	2,104	695	1,410
2000	13,635	11,094	5,112	5,477	504	2,541	744	1,798
2001	15,466	12,755	5,862	6,039	854	2,711	817	1,894
구성비 Composition								
1983	100.0	55.0	42.1	9.5	3.4	45.0	25.9	19.1
1984	100.0	52.9	39.5	9.9	3.5	47.1	30.3	16.8
1985	100.0	63.8	44.1	15.2	4.5	36.2	26.9	9.3
1986	100.0	64.7	44.2	16.0	4.5	35.3	25.5	9.8
1987	100.0	68.9	45.7	17.9	5.3	31.1	20.2	10.9
1988	100.0	71.7	46.2	19.5	5.9	28.3	17.1	11.2
1989	100.0	75.2	36.6	32.5	6.1	24.8	15.8	9.0
1990	100.0	76.2	34.7	36.2	5.2	23.8	13.5	10.3
1991	100.0	78.7	36.5	35.2	7.1	21.3	11.5	9.8
1992	100.0	80.7	33.9	36.2	10.6	19.3	10.9	8.4
1993	100.0	79.5	30.5	39.8	9.2	20.5	10.8	9.8
1994	100.0	84.9	36.9	43.1	4.9	15.1	7.7	7.4
1995	100.0	82.6	38.7	39.5	4.4	17.4	7.9	9.5
1996	100.0	84.1	41.3	38.4	4.3	15.9	6.4	9.5
1997	100.0	86.4	40.9	40.1	5.3	13.6	6.8	6.8
1998	100.0	84.7	41.0	39.9	3.9	15.3	6.2	9.1
1999	100.0	81.8	36.9	41.1	3.7	18.2	6.0	12.2
2000	100.0	81.4	37.5	40.2	3.7	18.6	5.5	13.2
2001	100.0	82.5	37.9	39.0	5.5	17.5	5.3	12.2
어업형태별 By Fishing Type (2001)								
어선비사용가구	6,372	5,140	1,426	3,439	275	1,232	189	1,043
동력선사용가구	19,124	15,559	8,600	5,640	1,318	3,565	1,074	2,491
양식업가구	19,312	16,504	5,877	9,988	639	2,808	1,083	1,725

12. 용도별 부채 (1983~2001)  
Fishery Household Debts by Purpose (1983~2001)

단위:천원, %

연도 어업형태별 Year By Fishing Type	용도별부채 Fishery Household Debts by Purpose	생산성부채 Business Debt			가계성부채 Household consumption Debt	채무상환용 Other Funds
		소 계 Sub-Total	어 업 Fishery Expenses	검 업 Nonfishery Expenses		
연 도 별 By Year						
1983	2,040	1,407	1,263	144	574	59
1984	2,361	1,658	1,455	203	648	55
1985	3,378	2,501	2,054	447	804	74
1986	3,549	2,545	2,150	395	911	93
1987	4,064	2,740	2,309	431	1,170	154
1988	3,818	2,683	2,220	463	970	165
1989	5,276	4,130	3,057	1,074	868	277
1990	5,925	4,738	3,281	1,457	870	317
1991	6,520	5,240	3,256	1,984	958	322
1992	6,485	5,211	3,001	2,210	951	323
1993	7,662	6,092	3,045	3,048	1,129	441
1994	9,293	7,553	4,842	2,712	1,382	357
1995	11,033	8,928	5,924	3,004	1,724	381
1996	12,342	9,848	5,826	4,022	1,845	649
1997	11,906	9,513	5,512	4,000	1,762	631
1998	11,319	9,056	4,733	4,324	1,794	469
1999	11,555	8,294	4,165	4,129	2,097	1,164
2000	13,635	9,709	4,950	4,759	2,552	1,374
2001	15,466	10,923	5,859	5,064	3,179	1,364
구 성 비 Composition						
1983	100.0	69.0	61.9	7.0	28.2	2.9
1984	100.0	70.2	61.6	8.6	27.4	2.3
1985	100.0	74.0	60.8	13.2	23.8	2.2
1986	100.0	71.7	60.6	11.1	25.7	2.6
1987	100.0	67.4	56.8	10.6	28.8	3.8
1988	100.0	70.3	58.1	12.1	25.4	4.3
1989	100.0	78.3	57.9	20.3	16.5	5.3
1990	100.0	80.0	55.4	24.6	14.7	5.4
1991	100.0	80.4	49.9	30.4	14.7	4.9
1992	100.0	80.3	46.3	34.1	14.7	5.0
1993	100.0	79.5	39.7	39.8	14.7	5.8
1994	100.0	81.3	52.1	29.2	14.9	3.8
1995	100.0	80.9	53.7	27.2	15.6	3.5
1996	100.0	79.8	47.2	32.6	14.9	5.3
1997	100.0	79.9	46.3	33.6	14.8	5.3
1998	100.0	80.0	41.8	38.2	15.8	4.1
1999	100.0	71.8	36.0	35.7	18.1	10.1
2000	100.0	71.2	36.3	34.9	18.7	10.1
2001	100.0	70.6	37.9	32.7	20.6	8.8
어업형태별 By Fishing Type (2001)						
어선비사용가구	6,372	4,140	597	3,542	2,193	39
동력선사용가구	19,124	12,939	8,463	4,475	3,527	2,658
양식업가구	19,312	15,452	7,162	8,289	3,613	247

13. 어업가구, 어가인구, 어가의 어업종사자  
 Fishery household, Fishery household population, Fishery workers

단위:호,명,%

연도별 Year	어업가구 Fishery household				어가인구		어가의 어업종사자	
	소계 Total	전업 Full-time	1종겸업 Class 1 part-time	2종겸업 Class 2 part-time	Fishery household population	호당평균 Average fishery household	Fishery workers	호당평균 Average fishery household
연 도 별 By Year								
1983	127,840	21,412	68,603	37,825	643,355	5.03	244,279	1.91
1984	128,065	21,553	69,403	37,109	625,503	4.88	239,806	1.87
1985	126,800	22,112	70,149	34,539	602,237	4.75	236,637	1.87
1986	126,251	22,267	69,267	34,717	584,881	4.63	236,956	1.88
1987	123,837	22,305	67,137	34,395	557,109	4.50	231,946	1.87
1988	121,986	22,288	66,742	32,956	531,414	4.36	227,352	1.86
1989	118,583	21,647	63,174	33,762	496,036	4.18	218,718	1.84
1990	121,525	28,051	55,510	37,964	496,089	4.08	211,753	1.74
1991	119,756	28,141	53,165	38,450	469,520	3.92	204,596	1.71
1992	116,165	26,578	56,112	33,475	424,939	3.66	206,624	1.78
1993	113,617	25,277	57,160	31,180	404,610	3.56	206,569	1.82
1994	110,415	24,190	56,011	30,214	381,864	3.46	197,782	1.79
1995	104,480	26,016	48,455	30,009	347,210	3.32	176,123	1.69
1996	101,677	21,532	53,100	27,045	330,464	3.25	171,822	1.69
1997	99,912	20,407	50,265	29,239	323,383	3.24	173,744	1.74
1998	98,972	22,671	46,631	29,670	322,229	3.26	172,701	1.74
1999	97,754	23,569	44,844	29,341	315,198	3.22	170,590	1.75
2000	81,571	29,699	29,233	22,639	251,349	3.08	139,837	1.71
2001	77,717	19,926	33,299	24,492	234,434	3.02	136,869	1.76
전 년 비 % change from previous year								
1983	0.9	0.5	-0.5	3.7	-1.9	-2.8	-3.1	-4.0
1984	0.2	0.7	1.2	-1.9	-2.8	-2.9	-1.8	-2.0
1985	-1.0	2.6	1.1	-6.9	-3.7	-2.8	-1.3	-0.3
1986	-0.4	0.7	-1.3	0.5	-2.9	-2.5	0.1	0.6
1987	-1.9	0.2	-3.1	-0.9	-4.7	-2.9	-2.1	-0.2
1988	-1.5	-0.1	-0.6	-4.2	-4.6	-3.2	-2.0	-0.5
1989	-2.8	-2.9	-5.3	2.4	-6.7	-4.0	-3.8	-1.0
1990	2.5	29.6	-12.1	12.4	0.0	-2.4	-3.2	-5.5
1991	-1.5	0.3	-4.2	1.3	-5.4	-4.0	-3.4	-2.0
1992	-3.0	-5.6	5.5	-12.9	-9.5	-6.7	1.0	4.1
1993	-2.2	-4.9	1.9	-6.9	-4.8	-2.6	0.0	2.2
1994	-2.8	-4.3	-2.0	-3.1	-5.6	-2.9	-4.3	-1.5
1995	-5.4	7.5	-13.5	-0.7	-9.1	-3.9	-11.0	-5.9
1996	-2.7	-17.2	9.6	-9.9	-4.8	-2.2	-2.4	0.2
1997	-1.7	-5.2	-5.3	8.1	-2.1	-0.4	1.1	2.9
1998	-0.9	11.1	-7.2	1.5	-0.4	0.6	-0.6	0.3
1999	-1.2	4.0	-3.8	-1.1	-2.2	-1.0	-1.2	0.0
2000	-16.6	26.0	-34.8	-22.8	-20.3	-4.3	-18.0	-2.3
2001	-4.7	-32.9	13.5	8.2	-6.7	-1.9	-2.1	2.9

자료출처: 통계청, 「어업기본통계조사」

# 어업생산통계

## Statistics of Fishery Production



### Ⅲ. 연 도 별 통 계 표

#### Statistical Tables by Year (1992 ~ 2001)

#### 1. 어 업 별 생 산 량

#### Production by Fisheries

In metric ton

	단위: M/T								
	계	해 면 어 업				내 수 연 어 업			
		소 계	원양어업	일반해면어업	천해양식어업	소 계	어 로	양 식	
Total	Subtotal	Distant Waters Fisheries	Adjacent Waters Fisheries	Shallow-sea Cultures	Subtotal	Fishing	Culture		
1992	3,289,041	3,254,800	1,023,926	1,295,396	935,478	34,241	14,192	20,049	
1993	3,335,531	3,305,275	741,017	1,526,139	1,038,119	30,256	11,877	18,379	
1994	3,476,587	3,445,681	887,198	1,486,357	1,072,126	30,906	10,041	20,865	
1995	3,348,184	3,318,891	897,227	1,425,213	996,451	29,293	8,928	20,365	
1996	3,244,288	3,214,010	715,378	1,623,822	874,810	30,278	7,884	22,394	
1997	3,243,725	3,211,935	829,395	1,367,406	1,015,134	31,790	6,934	24,856	
1998	2,835,015	2,808,163	722,597	1,308,336	777,230	26,852	6,850	20,002	
1999	2,910,450	2,892,604	791,290	1,336,062	765,252	17,846	6,317	11,529	
2000	2,514,225	2,493,640	651,267	1,189,000	653,373	20,585	7,142	13,443	
2001	2,665,123	2,646,982	739,057	1,252,098	655,827	18,141	5,971	12,170	

## 2. 어업별 생산액 Value of Fishery Production

149

	In thousand won				
단위:천원	계	원양어업	일반해면어업	천해양식업	내수면어업
	Total	Distant Waters Fisheries	Adjacent Waters Fisheries	Shallow-sea Cultures	Inland Waters Fisheries
1992	3,372,105,463	781,550,000	1,863,294,665	602,386,791	124,874,007
1993	3,669,207,265	697,194,000	2,283,539,653	568,961,937	119,511,675
1994	4,330,126,095	947,543,000	2,520,606,111	720,566,214	141,410,770
1995	4,157,217,574	886,841,000	2,479,441,522	648,082,374	142,852,678
1996	4,421,479,343	917,788,000	2,735,079,190	643,322,269	125,289,884
1997	4,818,224,070	1,274,562,215	2,483,356,678	921,811,273	138,493,904
1998	4,543,357,322	1,155,812,625	2,293,637,349	950,314,972	143,592,376
1999	4,482,444,785	1,256,367,536	2,280,019,536	831,902,493	114,155,220
2000	4,264,743,167	1,127,962,624	2,329,483,389	683,855,951	123,441,203
2001	4,511,850,999	1,223,078,299	2,468,308,722	717,162,507	103,301,471

자료: 통계청

Source: Korea National Statistical Office

### 3. 어업별·어종별 Production by Fisheries

단위:M/T

	합 계 Total									해		
	계	어 류	갑 각 류	패 류	연체동물	기 타 수산동물 Other Aquatic Animals	해 조 류	조류	일 반 해 면 어 업			
	Total	Fishes	Crustacea	Shell Fishes	Mollusca		Seaweeds	Algae	소 계	어 류	갑각류	
									Subtotal	Fishes	Crustacea	
1996	3,244,288	1,696,112	118,346	390,393	450,868	26,658	561,900	11	1,623,822	1,114,758	116,795	
1997	3,243,725	1,550,108	111,749	394,467	482,709	33,615	671,076	1	1,367,406	881,943	109,405	
1998	2,835,015	1,578,392	107,441	320,356	312,076	34,382	482,363	5	1,308,336	909,087	104,222	
1999	2,910,450	1,402,123	92,162	296,635	592,381	40,578	486,567	4	1,336,062	876,171	90,038	
2000	2,514,225	1,280,428	82,800	300,386	427,580	35,544	387,479	8	1,189,000	769,628	74,994	
2001	2,665,123	1,466,751	74,462	283,433	413,360	38,646	388,471	0	1,252,098	851,727	67,070	
	해 면 어 업 Marine Fishery								내			
	원 양 어 업 Distant Waters Fisheries								계			
	소 계	어 류	갑 각 류	연체동물				소 계				
	Subtotal	Fishes	Crustacea	Mollusca				Total	Subtotal			
1996	715,378	540,879	1,046	173,453				30,278	7,884			
1997	829,395	598,306	665	230,424				31,790	6,934			
1998	722,597	606,358	2,252	113,987				26,852	6,850			
1999	791,290	476,199	808	314,283				17,846	6,317			
2000	651,267	465,200	6,534	179,533				20,585	7,142			
2001	739,057	568,795	5,233	165,029				18,141	5,971			

자료: 통계청

생 산 량  
and Group of Species

In metric ton

어업 Marine Fisheries											
면역어업 Adjacent Waters Fisheries				천해양식어업 Shallow-sea Cultures							
패류	연체동물	기타수산동물	해조류	소계	어류	갑각류	패류	연체동물	기타수산동물	해조류	
Shell Fishes	Mollusca	Other Aquatic Animals	Seaweeds	Subtotal	Fishes	Crustacea	Shell Fishes	Mollusca	Other Aquatic Animals	Seaweeds	
82,636	277,415	9,308	22,910	874,810	11,402	382	306,738	0	17,298	538,990	1996
91,788	252,285	8,752	23,233	1,015,134	39,121	1,537	301,873	0	24,760	647,843	1997
79,562	198,089	4,782	12,594	777,230	37,323	846	239,754	0	29,538	469,769	1998
74,302	278,098	4,558	12,895	765,252	33,453	1,180	221,031	0	35,916	473,672	1999
77,103	248,047	6,205	13,023	653,373	25,986	1,158	222,608	0	29,165	374,456	2000
65,328	248,331	4,709	14,933	655,827	29,297	2,081	217,078	0	33,833	373,538	2001

수면어업 Inland Waters Fisheries											
어로 Fishing					양식 Cultures						
어류	갑각류	패류	기타수산동물	조류	소계	어류	갑각류	패류	기타수산동물	조류	
Fishes	Crustacea	Shell Fishes	Other Aquatic Animals	Algae	Subtotal	Fishes	Crustacea	Shell Fishes	Other Aquatic Animals	Algae	
6,829	100	942	2	11	22,394	22,244	23	77	50	0	1996
6,147	103	677	6	1	24,856	24,591	39	129	97	0	1997
5,752	111	977	5	5	20,002	19,872	10	63	57	0	1998
4,942	111	1,261	2	1	11,529	11,358	25	41	102	3	1999
6,402	93	645	1	1	13,443	13,212	21	30	173	7	2000
5,254	48	669	0	0	12,170	11,678	30	358	104	0	2001



4. 어업별·업종별  
Production by

단위:M/T

	합계 Total	해면어업					
		원양어업					
		계 Total	참치연승 Tuna Longliner	참치선망 Tuna Purse Seine	오징어채낚기 Squid Angling	공치봉수망 Saury Lever Lift Nets	
1996	3,244,288	715,378	58,645	148,816	134,970	18,729	
1997	3,243,725	829,395	65,770	159,469	181,324	50,227	
1998	2,835,015	722,597	67,467	200,905	82,158	13,926	
1999	2,910,450	791,290	48,711	142,091	263,312	18,036	
2000	2,514,225	651,267	58,387	170,025	159,726	24,803	
2001	2,665,123	739,057	62,526	178,072	127,411	20,869	
	계 Total	해면어업					
		일반해면어업					
		대형기선저인망 Large Otter Trawls			중형기선저인망		
		소계 Sub - Total	외골이대형기선저인망 Danish Seine	쌍끌이대형기선저인망 Pair Trawl	소계 Sub-Total	동해구기선저인망 Eastern Sea Danish Seine	
1996	1,623,822	123,847	23,465	100,382	38,438	4,794	
1997	1,367,406	114,583	14,142	100,441	33,403	4,237	
1998	1,308,336	123,180	18,095	105,085	27,830	4,851	
1999	1,336,062	117,986	12,765	105,221	20,428	3,992	
2000	1,189,000	105,719	11,796	93,923	18,747	3,568	
2001	1,252,098	97,117	9,275	87,842	14,093	3,552	
	소계 Subtotal	해면어업					
		일반해면어업					
		선망 Purse Seines			채낚기 Line Fishing		
		대형선망 Large Powered Purse Seine	소형선망 Small Powered Purse Seine	연안선망 Coastal Sailing Purse Seine	소계 Sub-Total	근해채낚기 Off-Shore Angling	연안채낚기 Coastal Angling
1996	477,456	453,337	24,005	114	136,214	107,133	29,081
1997	204,493	184,789	19,509	195	133,941	97,458	36,483
1998	227,374	205,037	19,934	2,403	97,356	70,944	26,412
1999	247,253	229,927	15,514	1,812	120,211	92,141	28,070
2000	194,100	179,988	12,345	1,767	114,950	81,133	33,817
2001	244,102	231,821	9,316	2,965	102,774	75,365	27,409

자료: 통계청

# 생 산 량 Fisheries Type

In metric ton

Marine Fisheries							
Distant Waters Fisheries							
북양트롤(러시아) North Pacific Ocean Trawl(Russia)	북양트롤(북해도) North Pacific Ocean Trawl(Hokkaido)	해외트롤 Trawl	새우트롤 Shrimp Trawl	저연승 Bottom Longline	원양유자망 Distant Drift Gill Nets	기 타 Others	
174,235	45,391	127,229	1,099	5,913	0	351	1996
169,184	49,177	145,900	261	6,951	137	995	1997
138,568	92,642	113,600	137	9,450	194	3,550	1998
127,900	19,479	155,887	19	12,428	0	3,427	1999
87,830	0	133,100	14	15,682	0	1,700	2000
198,541	0	132,261	375	16,581	0	2,421	2001
Marine Fisheries							
Adjacent Waters Fisheries							
Middle Otter Trawls		근해트롤 Off-Shore Trawl					
외끌이서남해구기선망 West Southern Danish Seine	쌍끌이서남해구기선망 West Southern Pair Seine	소 계 Sub-Total	대 형 트 롤 Off-Shore Trawl	동해구트롤 Eastern Sea Trawl			
30,513	3,131	128,047	121,945	6,102			1996
28,095	1,071	151,748	145,727	6,021			1997
21,949	1,030	108,563	98,964	9,599			1998
15,298	1,138	140,844	134,064	6,780			1999
14,150	1,029	132,210	127,113	5,097			2000
9,442	1,099	159,849	134,971	24,878			2001
Marine Fisheries							
Adjacent Waters Fisheries							
기선선인망	자 망 Gill Nets			안 강 망 Stow Nets			
기선권현망 Anchovy Drag Nets	소 계 Sub-Total	근해자망 Off-Shore drift Gill Nets	연안자망 Coastal drift Gill Nets	소 계 Sub-Total	근해안강망 Off-Shore Stow Nets	연안개량안강망 Coastal Stow Nets	
122,309	88,157	34,603	53,554	150,872	119,724	31,148	1996
127,595	104,476	38,112	66,364	146,939	122,430	24,509	1997
118,960	135,718	43,528	92,190	158,502	118,960	39,542	1998
94,173	155,528	47,856	107,672	130,190	94,146	36,044	1999
75,198	142,203	51,647	90,556	101,944	65,128	36,816	2000
96,951	140,310	50,809	89,501	94,593	66,951	27,642	2001

Source: Korea National Statistical Office

4. 어업별·업종별  
Production by

단위:M/T

	해 면 어업								
	일 반 해 면 어업								
	봉수망		잠수기 Diving	통발 Traps					형망
	근해봉수망 Off-shore Stick-Held dip Nets			소계 Sub-Total	근해통발 Off-Shore Traps		연안통발 Coastal Traps	소계 Sub-Total	
		장어통발 Eel Traps	기타통발 Other Traps						
1996	7,101	16,877	75,595	53,892	0	21,703	8,012		
1997	1,299	21,591	75,888	51,531	0	24,357	12,322		
1998	5,280	17,091	60,980	3,253	37,967	19,760	9,643		
1999	601	18,065	50,882	2,858	25,465	22,559	3,415		
2000	0	13,528	43,792	1,876	19,165	22,751	4,995		
2001	0	12,004	40,124	1,727	16,683	21,714	2,805		

	해 면 어업								
	일 반 해 면 어업								
	조망	손공치 Saury fishery by hand	정치망 Set Nets Fisheries	마을(공동) Cooperative		구획			
				패·조류채취 Shell Fishes, Sea-Weeds Rake	어류포획 Fishes Catch	소계 Sub-Total	주목망 Stow Nets On Anchors	각망 Stationary Nets of Rectangular shape	남장망 Gape Nets with wings
1996	491	0	83,596	0	0	104,219	83,941	0	0
1997	59	0	86,471	0	0	92,470	83,686	0	0
1998	40	0	56,188	47,467	0	13,523	1,806	83	3,348
1999	738	0	68,798	52,399	0	17,417	531	357	4,230
2000	254	11	68,860	58,442	0	13,987	603	1,091	7,931
2001	504	0	71,301	49,470	0	18,824	678	1,571	7,233

주) 일반해면어업 통발은 1998년부터 장어통발, 기타통발로 나뉘어짐.  
 주) 일반해면어업 마을(공동)은 1998년도부터 패·조류 채취, 어류포획으로 나뉘어짐.

5. 어종별  
Production by

	해 면 어업										
	원 양 어업										
	합계 Total	계 Total	어 류								
소계 Sub-Total			가오리류 Skates	가자미류 Flounders	갈치 Hair Tail	고등어 Mackerels	공치 Saury	넙치류 Bastard	능성어 Sea Bass	가다랑어 Skip Jack Tuna	
1996	3,369,795	840,885	666,386	7,465	372	7,768	14	18,681	45	313	129,888
1997	3,354,943	940,613	709,524	7,751	321	11,567	0	50,227	27	351	115,927
1998	2,835,015	722,597	606,235	3,814	97	9,585	5	13,922	38	476	143,390
1999	2,910,510	791,350	476,259	10,030	412	12,866	69	18,159	31	1,467	109,780
2000	2,514,225	651,267	465,200	10,946	218	12,135	37	25,029	40	889	137,015
2001	2,665,123	739,057	568,795	8,903	3	3,503	26	20,869	30	610	137,569

자료: 통계청

생 산 량 (계속)  
Fisheries Type (Cont'd)

In metric ton

Marine Fisheries							
Adjacent Waters Fisheries							
Dredged Nets		타회망 Small Trawl Nets	연 승 Long Line			들 망	
패류형망 Shell Fish Dredged Nets	연안형망 Coastal Dredged Nets		소 계 Sub-Total	근해연승 Off-Shore Long Line	연안연승 Coastal Long Line	연안들망 Coastal Lift Nets	
5,687	2,325	0	31,784	13,217	18,567	10,719	1996
6,925	5,397	0	31,559	12,772	18,787	7,864	1997
5,325	4,318	0	34,322	12,464	21,858	17,459	1998
2,750	665	0	33,061	11,806	21,255	7,757	1999
4,307	688	0	37,576	12,202	25,374	6,287	2000
878	1,927	0	32,143	15,180	16,963	5,554	2001

Marine Fisheries								
Adjacent Waters Fisheries				천해양식어업 Shallow-sea Cultures	내수면어업 Inland Waters Fisheries			
Cooperative Fisheries			기타어업 Others		계 Total	어 로 Fishing	양 식 Cultures	
형 망 Dredged Nets	새우조망 Small Shrimp Beam Trawl	기타구획 Others						
0	3,607	16,671	20,088	874,810	30,278	7,884	22,394	1996
0	2,503	6,281	20,705	1,015,134	31,790	6,934	24,856	1997
879	1,066	6,341	48,860	777,230	26,852	6,850	20,002	1998
101	2,478	9,720	56,316	765,252	17,846	6,317	11,529	1999
136	1,232	2,994	56,197	653,373	20,585	7,142	13,443	2000
223	2,948	6,171	69,580	655,827	18,141	5,971	12,170	2001

생 산 량  
Species

In metric ton

Marine Fisheries										
Distant Waters Fisheries										
Fishes										
날개다랑어 Alacore Tuna	남부다랑어 South Blue fin Tuna	눈다랑어 Bigeye Tuna	참다랑어 Blue fin Tuna	황다랑어 Yellow fin Tuna	기타다랑어 Other Tuna	달고기 John Dory	대 구 Cod	민대구 English Cod	붉은대구 Red Cod	
716	0	28,641	1,594	35,314	129,888	105	2,740	454	542	1996
1,944	0	31,410	968	61,261	115,927	298	3,503	1,211	187	1997
3,998	1,562	33,042	0	73,354	5,102	36	5,713	1,976	460	1998
1,179	1,271	26,558	0	43,255	3,589	540	5,657	2,572	1,166	1999
684	987	30,079	0	49,461	3,678	636	8,332	2,150	480	2000
1,920	735	31,335	0	58,957	4,212	225	10,652	2,224	251	2001

Source: Korea National Statistical Office

5. 어 종 별  
Production by

단위:M/T

	해 면 어 업										
	원 양 어 업										
	어 류										
	돔 류 Sea-Breams								명태 Alaska Pollack	민어류 Croakers	새꼬리민태 Hoki Whiptail
	기 타 대 구 Other Cods	갈 돔 Nebulosus	금눈돔 Orange Roughy	물렁돔 Lcticus Pellucidus	셋 돔 Butter Fish	통 돔 Snappers	하스돔 Silver Grunter	기타돔 Other sea -Breams			
1996	0	0	0	0	5,824	0	0	0	218,753	21,280	1,725
1997	0	0	0	0	4,486	0	0	0	215,814	27,478	6,150
1998	0	93	77	0	39	569	130	3,273	230,143	20,803	5,191
1999	0	165	232	0	493	474	20	5,978	145,720	24,444	6,205
2000	710	98	4	0	317	524	25	6,449	86,066	23,169	9,910
2001	604	459	47	0	209	601	2	4,834	199,123	22,033	11,037

	해 면 어 업											
	원 양 어 업											
	어 류 Fishes											
	백새치 White Marlin	청새치 Blue Marlin	황새치 Sword Fish	흑새치 Black Marlin	기타새치 Other Marlin	서대류 Tongue Fishes	심대류 Gurnards	임연수어 Atka Fish	적어 Pacific Ocean Perch	전갱이류 Jack Mackerels	조기류 Croakers	청어류 Herring
1996	3	451	137	3	5,467	1,960	0	420	130	1,157	0	0
1997	13	1,175	967	13	3,218	3,101	0	1,103	311	2,087	0	0
1998	43	795	573	427	3,806	1,986	0	252	110	1,995	1,241	0
1999	13	589	474	813	1,400	2,789	3	0	218	2,182	8,075	1,437
2000	7	637	665	776	1,320	2,941	0	0	219	259	4,160	1,730
2001	44	349	1,031	1,291	1,617	2,706	0	0	202	313	1,630	0

	해 면 어 업										
	일 반 해 면 어 업										
	계 Total	어 류									
소 계 Sub-Total		가오리류 Skates	가자미류 Flounders	갈 치 Hair Tail	강달이류 Sea Bass	고등어 Mackerels	꿩 치 Saury	학공치 Half Beak	넙치류 Bastard	농 어 Common Sea Bass	
1996	1,623,822	1,114,758	3,632	18,066	74,461	57,274	415,003	9,687	990	2,317	1,178
1997	1,367,406	881,943	3,412	18,079	67,170	67,804	160,448	18,626	1,193	1,592	1,501
1998	1,308,336	909,087	2,600	20,135	74,851	53,998	172,925	4,609	1,160	2,002	2,957
1999	1,336,062	876,171	3,948	19,569	64,434	50,494	177,540	11,400	913	1,679	2,933
2000	1,189,000	769,628	2,309	15,423	81,050	31,345	145,908	19,883	956	1,607	1,201
2001	1,252,098	851,727	2,880	14,503	79,898	24,502	203,717	5,336	613	1,707	1,566

생 산 량 (계속)  
Species (Cont'd)

In metric ton

Marine Fisheries													
Distant Waters Fisheries													
Fishes													
붉은메기 Mud Fish	방어류 Yellow Tails	불락류 Rock Fish	붕장어류 Sea Eel	삼치류 Spanish Mackerels	통 치(은삼치) Southern King Fish	상어류 Sharks	녹새치 Blue Marlin	돛새치 Saifish					
404	34	0	69	1,778	0	868	24	250		1996			
1,378	55	0	63	3,112	0	930	405	1,302		1997			
1,242	5	0	87	2,935	1	1,624	805	389		1998			
1,894	1	153	159	1,242	349	1,970	300	496		1999			
1,758	0	0	122	1,609	432	2,099	301	185		2000			
1,604	0	0	78	2,097	512	1,621	350	33		2001			
Marine Fisheries													
Distant Waters Fisheries													
갑 각 류 Crustacea					연체동물계 Mollusca								
기타어류 Others	소 계 Sub-Total	게 류 Crabs	남빙양새우 Krill	기타새우 Other Shrimps	기타갑각류 Others	소 계 Sub-Total	갑오징어 Cuttle Fishes	문어류 Octopus	오징어류 Squid		기타연체동물 Other Mollusca		
41,109	1,046	205	0	792	49	173,453	991	352	172,090	20	1996		
33,483	665	114	251	286	14	230,424	3,174	54	227,016	180	1997		
31,031	2,252	120	1,916	216	0	114,110	1,384	336	112,291	99	1998		
29,370	808	64	52	679	13	314,283	1,445	2,311	310,408	119	1999		
35,912	6,534	192	4,499	1,835	8	179,533	824	457	177,843	409	2000		
32,344	5,233	30	1,650	1,852	1,701	165,029	1,076	92	163,092	769	2001		
Marine Fisheries													
Adjacent Waters Fisheries													
Fishes													
눈볼대 Red Fish	능성어 Sea Bass	다랑어류 Tunas	도루묵 Sand Fish	대구류 Cods	검성돔 Black Sea Bream	옥 돔 Red Horsehead	자리돔 Caral Fish	참 돔 Common Sea Bream	기타돔류 Other Sea Bream		망둥어 Gobies	매룡어류 Lizard Fishes	멸치류 Anchovies
386	41	2,792	2,501	472	545	2,315	350	762	1,616	1,598	162	237,128	1996
559	24	3,115	2,194	481	596	2,230	333	1,419	2,041	1,722	207	230,911	1997
688	77	3,371	1,490	476	534	1,810	80	1,657	1,840	1,299	215	249,519	1998
531	20	2,861	2,449	894	619	1,651	12	924	1,117	897	35	238,934	1999
918	29	3,245	1,571	1,766	658	1,664	59	986	1,339	788	795	201,192	2000
612	28	3,294	1,286	2,458	512	1,049	5	913	1,419	703	758	273,927	2001

5. 어 종 별  
Production by

단위: M/T

	해 면 어 업											
	일 반 해 명 어 업											
	어 류											
	명 태 Alaska Pollacks	민 어 Brown Croaker	방 어 Tellow Tail	벤댕이 Round Herring	뱅어류 WhTINGS	범어류 Pomfret	보구치 White Croaker	보리멸 Sea Smelt	복어류 Puffers	조피볼락 Jaco Pever	기타볼락 Other Rock Fish	부 세 Yellow Croaker
1996	8,270	1,940	3,977	10,663	5,073	9,484	2,509	248	9,708	1,854	2,793	801
1997	7,283	1,177	6,064	5,593	919	10,770	1,565	199	7,471	1,813	3,601	332
1998	6,232	1,285	9,620	1,974	1,029	13,210	1,777	48	3,897	2,092	2,510	294
1999	1,392	1,566	8,627	6,674	3,374	15,235	2,196	107	4,787	1,813	2,760	270
2000	766	1,999	4,814	4,603	9,693	7,838	1,864	100	2,978	2,682	2,105	354
2001	207	2,156	6,475	766	3,831	6,819	998	10	3,735	2,765	2,238	426
	해 면 어 업											
	일 반 해 면 어 업											
	어 류 Fishes											
	갯장어 Sharp Toothed Eel	먹장어 Borer	붕장어 See Eel	전갱이류 Jack Mackerels	전 어 Hickory Shad	징어리 Sardine	참조기 edlip Croaker	기타조기 Other Croakers	준치 Bigeyed Herring	쥐치류 File Fish	청어 Herring	홍 어 Skate Ray
1996	1,411	49	17,314	14,542	4,908	18,560	22,894	19,716	630	1,772	5,525	3,127
1997	2,518	6	19,136	22,766	13,836	9,041	21,769	13,178	349	16,318	13,214	3,223
1998	1,506	12	11,913	22,132	11,349	7,595	15,011	12,443	381	9,364	13,340	1,764
1999	1,900	0	10,160	13,552	9,511	17,142	13,490	14,500	265	2,999	20,010	662
2000	1,862	1	8,303	19,510	6,366	2,207	19,630	7,105	134	2,891	13,473	256
2001	1,080	3	7,676	17,537	9,120	129	7,938	2,986	40	1,578	8,491	211
	해 면 어 업											
	일 반 해 면 어 업											
	갑 각 류 Crustacea			패 류								
	기타새우 Other Shrimps	기타갑각류 Others	소 계 Sub-Total	굴뱅이 Bai-top Shell	굴류 Oysters	소라고등 Top Shell	오분자기 Abalone (Earshell)	진복류 Abalones	가리비 Scallop	가무락 (가막조개) Venus Clam	개랑조개 (해방조개) Hen Cockle	
1996	11,560	0	82,636	2,975	18,259	7,361	161	188	20	1,200	6,053	
1997	13,974	0	91,788	1,617	17,210	6,878	203	214	196	2,028	7,179	
1998	19,365	1,431	79,562	1,325	9,905	9,192	87	71	42	580	2,877	
1999	11,778	1,645	74,302	1,672	11,690	7,283	43	79	6	1,331	7,620	
2000	10,488	1,136	77,103	818	15,939	7,281	37	76	0	2,273	4,149	
2001	8,077	4,257	65,328	730	10,056	6,274	38	66	11	1,964	3,409	

생 산 량 (계속)  
Species (Cont'd)

In metric ton

Marine Fisheries													
Adjacent Waters Fisheries													
Fishes													
삼치류 Spanish Mackerels	상어류 Sharks	서대류 Tongue fishes	성대류 Gumards	송어류 Trouts	솜팽이 Scorpion Fish	송어류 Mulletts	아 귀 Monk Fish	까나리 Sand Lance	양미리 Sand Lance	양태 Head	연어 Salmon	임연수어 Atka Fish	
6,419	785	1,644	75	1,343	58	4,200	11,720	6,613	0	2,900	102	3,683	1996
11,173	565	1,289	86	522	161	5,564	5,045	8,832	0	4,196	111	1,880	1997
22,809	503	654	146	964	186	4,962	3,970	4,801	0	2,857	56	7,911	1998
19,502	449	836	43	421	92	9,678	3,406	4,806	0	2,248	57	1,005	1999
25,641	262	1,148	79	0	92	8,730	4,930	16,293	0	2,310	28	2,554	2000
25,513	389	1,013	140	0	149	9,784	5,813	4,803	462	1,699	19	1,261	2001
Marine Fisheries													
Adjacent Waters Fisheries													
갑 각 류 Crustacea													
기타어류 Others	소 계 Sub-Total	꽃 게 Blue Crab	대 게 Large Crab	붉은대게 Red Large Crabs	기타게 Others Crabs	꽃새우 Blue Shrimps	닭새우 Lobster	대 하 Shrimp Large	보리새우 Barley Shrimp	젓새우 Shrimp Small	중 하 Shrimp Medium		
74,172	116,795	15,754	133	37,362	23,813	3,405	1,121	1,242	1,783	18,411	2,211	1996	
74,721	109,405	11,430	815	38,896	19,030	2,729	918	1,911	2,102	15,624	1,976	1997	
110,197	104,222	13,813	459	33,146	10,274	3,249	458	1,245	1,138	15,993	3,651	1998	
96,782	90,038	11,819	1,134	22,366	11,875	4,620	485	814	480	19,389	3,633	1999	
71,335	74,994	12,842	756	16,281	9,372	5,263	461	1,211	578	13,985	2,621	2000	
91,781	67,070	13,016	1,001	12,973	9,001	3,145	415	582	513	11,705	2,385	2001	
Marine Fisheries													
Adjacent Waters Fisheries													
Shell Fishes													
고막류 Cockles	동죽 Surf Clam	맛류 Jack Knife Clams	바지락 Short Neck Clam	백합류 Hard Clams	새조개 Egg Cockle	코끼리조개 Japanese Geoduck	키조개 Pen Shell	피조개 Arkshell	홍합 Sea Mussel	기타패류 Others			
995	10,944	3,833	12,392	2,315	2,583	176	834	782	2,191	9,374	1996		
493	8,851	4,081	16,854	2,075	1,587	0	4,098	667	3,211	14,346	1997		
12,114	2,411	2,862	14,585	3,472	1,078	73	6,456	1,311	1,469	9,652	1998		
6,503	4,325	1,751	13,963	1,799	112	73	6,771	534	1,414	7,333	1999		
4,184	2,468	1,572	20,982	1,430	411	103	5,795	318	1,133	8,134	2000		
923	5,774	1,452	20,004	1,044	2,002	43	3,828	153	1,085	6,472	2001		



5. 어 종 별  
Production by

단위:M/T

	해 면 어 업										
	일 반 해 면 어 업										
	연체동물 Mollusca							기타수산동물			
	소 계 Sub-Total	갑오징어류 Cuttle Fishes	꼴뚜기 Squid	낙 지 Rouple Squid	문 어 Octopus	주꾸미 Other Octopus	오징어류 Squids	기 타 연 체 동 물 Others	소 계 Sub-Total	미더덕 Stalked Sea Squirts	성 계 Sea Urchin
1996	277,415	1,484	1,380	11,611	6,064	3,709	252,618	549	9,308	13	2,802
1997	252,285	2,082	1,455	10,103	8,236	4,613	224,959	837	8,752	35	2,771
1998	198,089	2,563	4,119	6,395	12,038	7,999	163,016	1,959	4,782	56	1,410
1999	278,098	6,652	1,629	5,966	8,179	5,117	249,991	564	4,558	29	1,182
2000	248,047	1,267	885	5,861	8,718	4,569	226,309	438	6,205	3	1,461
2001	248,331	1,443	898	5,911	9,668	4,294	225,616	501	4,709	49	1,454
	해 면 어 업										
	일 반 해 면 어 업 Adjacent Waters Fisheries					천 해 양 식					
	해 조 류 Seaweeds				계 Total	어 류					
	청 각 Sea Staghorn	툫 Fusiforme	파 래 Green Laver	기 타 해 조 류 Other Seaweeds		소 계 Sub-Total	가 자 미 류 Flounders	넙 치 류 Bastard	농 어 Common Sea Bass		
1996	381	8,086	373	1,594	874,810	11,402	12	8,861	266		
1997	92	7,783	490	3,064	1,015,134	39,121	2	26,274	703		
1998	280	3,856	61	3,191	777,230	37,323	0	22,277	940		
1999	391	7,423	183	793	765,252	33,453	0	21,368	797		
2000	220	6,062	64	1,627	653,373	25,986	0	14,127	605		
2001	404	7,024	40	594	655,827	29,297	0	16,426	873		
	해 면 어 업										
	천 해 양 식 어 업										
	갑 각 류					패 류					
	소 계 Sub-Total	대 하 Shirimp Large	보 리 새 Barley Shirimp	중 하 Shirimp Medium	기 타 새 우 Other Shirimp	소 계 Sub-Total	굴 류 Oysters	소 라 고 동 Top shell	오 분 자 기 Abalone (Ear shell)	전 복 류 Abalones	가 리 비 Scallop
1996	382	377	5	0	0	306,738	185,339	20	0	84	102
1997	1,537	1,533	0	4	0	301,873	200,973	33	0	7	637
1998	846	846	0	0	0	239,754	175,926	1	88	3	360
1999	1,180	1,142	0	0	38	221,031	177,259	1	0	0	377
2000	1,158	1,158	0	0	0	222,608	177,079	9	1	20	2,371
2001	2,081	2,081	0	0	0	217,078	174,117	3	0	29	66

생 산 량 (계속)  
Species (Cont'd)

In metric ton

Marine Fisheries														
Adjacent Waters Fisheries														
Other Fishies			해 조 류 Seaweeds											
우렁쉥이 Sea Squirts	해 삼 Sea Cucumber	기 타 Others	소 계 Sub-Total	김 Laver	꼬시래기 Sea String	다시마류 Kelp	도박류 Typicus & Lrish Moss	말 Sea Duck Weed	미 역 Sea Mustard	우뚝가사리 Agar-Agar	기타가사리 Other Agar-Agar			
3,641	1,979	873	22,910	189	54	1,795	120	68	6,642	3,551	57	1996		
2,780	2,217	949	23,233	90	24	761	70	102	4,490	6,182	85	1997		
891	1,439	986	12,594	635	1	500	15	19	784	3,136	116	1998		
1,142	1,204	1,001	12,895	418	13	577	24	24	600	2,307	142	1999		
1,440	1,419	1,882	13,023	1	0	350	15	29	1,717	2,872	66	2000		
1,004	900	1,302	14,933	11	1	357	13	22	2,664	3,768	35	2001		
Marine Fisheries														
Shallow-sea Cultures														
Fishes														
능성어 Sea Bass	감성돔 Black Sea Bream	참 돔 Common Sea Bream	가타돔류 Other Sea Breams	민 어 Brown Croaker	방 어 Yellow Tail	복어류 Puffers	조피볼락 Jaco Pever	기타볼락 Other Rock Fish	송어류 Mulletts	임연 수어 Atka Fish	취치류 File Fish	기타 어류 Others		보구치 White Cracker
9	2	27	14	0	116	0	1,922	114	27	19	7	6	0	1996
5	12	115	30	0	302	0	11,069	245	201	2	126	35	0	1997
1	51	146	134	0	266	0	12,544	231	106	0	619	8	0	1998
5	92	176	186	16	236	15	9,459	721	347	0	35	0	0	1999
6	221	412	386	51	494	2	8,473	225	968	0	9	7	0	2000
20	275	641	94	45	95	63	9,254	76	1,415	3	3	9	5	2001
Marine Fisheries														
Shallow-sea Cultures														
Shellfish														
가무락 (까막조개) Venus clam	개량조개 해방조개 Hen cockle	고막류 Cockles	동족 Surf Clam	맛류 Jack knife Clams	바지락 Short neck	백합류 Hard Clams	새조개 Egg Cockle	키조개 Pen shell	피조개 Ark Shell	홍합 Sea Mussel	기타패류 Others			
27	0	4,473	183	6,843	18,478	47	0	3	20,166	70,058	915	1996		
5	1	2,843	19	6,585	13,958	47	0	22	13,156	63,572	15	1997		
33	0	5,041	0	68	17,178	0	52	190	23,029	17,785	0	1998		
3	2	2,511	0	0	16,135	17	19	1,104	8,550	15,042	11	1999		
46	1	820	0	0	17,927	0	0	1,998	10,618	11,713	5	2000		
25	6	3,842	0	0	16,433	26	0	1,240	7,359	13,653	279	2001		

5. 어 종 별  
Production by

단위:M/T

	해 면 어 업												
	천 해 양 식												
	기 타 수 산 등 물 Other Fishies												
	소 계 Sub-Total	미더덕 Stalked Sea Squirts			우렁쟁이 Sea Squirts			해 삼 Sea Cucumber		기 타 Others			
1996	17,298	4,205			13,093			0		0			
1997	24,760	2,442			22,318			0		0			
1998	29,538	5,650			8,177			0		15,711			
1999	35,916	11,292			11,845			0		12,779			
2000	29,165	13,889			2,336			0		12,940			
2001	33,833	15,084			4,603			0		14,146			
	내 수 면 어 로 어 업												
	합 계 Total	어 로 어 업 Fishing	양 식 어 업										
			계 Total	어 류									
				소 계 Sub-Total	농 어 Common Sea Bass	민 물 돔 Tilapia	동 자 개 Korean Bullhead	송 어 류 Trout	송 어 Mullet	가 물 처 Shake Head	메 기 Mud Fish		
1996	30,278	7,884	22,394	22,244	0	998	0	3,155	0	467	2,206		
1997	31,790	6,934	24,856	24,591	0	989	0	3,655	0	769	2,323		
1998	26,852	6,850	20,002	19,872	0	796	0	3,994	42	520	2,158		
1999	17,846	6,317	11,529	11,358	0	628	42	3,109	22	317	1,996		
2000	20,585	7,142	13,443	13,212	20	787	50	2,808	25	216	2,745		
2001	18,141	5,971	12,170	11,678	10	609	47	2,834	38	333	2,567		
	내 수 면 어 로 어 업												
	양 식 어 업												
	어 류 Fishes								갑 각 류 Crabs				
	연 어 류 Salmon	은 어 Sweet Fish	비 단 잉 어 Pancy Carp	잉 어 Common Carp	향 어 Israel Carp	피 라 미 Pale Chub	황 어 Sea Shiner	기 타 어 류 Others	소 계 Sub-Total	계 류 Crabs	새 우 류 Shrimps	기 타 Others	
1996	0	33	44	1,153	11,061	0	0	60	23	14	9	0	
1997	0	89	56	1,145	11,671	32	0	178	39	31	8	0	
1998	0	428	68	1,762	6,576	0	5	128	10	9	1	0	
1999	0	208	25	716	1,265	1	1	200	25	12	9	4	
2000	0	122	287	713	1,838	0	3	34	21	15	6	0	
2001	1	65	49	372	1,212	0	5	15	30	21	9	0	

생 산 량 (계속)  
Species (Cont'd)

In metric ton

Marine Fisheries											
Adjacent Waters Fisheries											
해 조 류 Algae											
소 계 Sub-Total	김 Laver	다시마류 Kelp	미역 Sea Mustard	우뭇가사리 Agar-Agar	기타가사리 Other Agar-Agar	청 각 Sea Staghorn	롯데 Fusifforme	파 레 Green Laver	기타해조류 Other Sea Weeds		
538,990	166,199	35,640	305,813	0	0	8	23,054	8,272	4	1996	
647,843	140,236	33,466	431,872	0	0	0	34,470	7,794	5	1997	
469,769	191,578	7,931	239,742	0	0	0	24,993	5,298	227	1998	
473,672	205,706	25,447	213,706	16	2	43	22,679	5,873	200	1999	
374,456	130,488	14,160	212,429	0	0	164	11,654	5,288	273	2000	
373,538	167,909	17,506	175,490	0	0	7	6,865	5,760	1	2001	
Inland Waters Fisheries											
Culture											
Fishes											
찬넬메기 Cannel Cat Fish	미꾸라지 Loach	뱀장어 Eel	부르길 Blue Gill	금붕어 Gold Fish	붕 어 Crap	빙 어 Pond Smelt	산천어 Mountain Trout				
998	280	1,599	0	90	57	0	43			1996	
652	409	2,287	34	181	106	0	15			1997	
354	430	2,213	0	238	145	0	15			1998	
43	432	2,037	0	85	196	4	31			1999	
0	644	2,725	0	33	134	0	28			2000	
0	642	2,644	0	35	169	0	31			2001	
Inland Waters Fisheries											
Culture											
패 류 Shell Fishes					기타수산동물 Other Aquatic Animals			조류 Algae			
소 계 Sub-Total	대칭이조개 Cristaria Plicata	우렁이 Fresh Water Snail	재 칩 Martels	기 타 Others	소 계 Sub-Total	자 라 Mud Turtle	기타수산동물 Others	소 계 Sub-Total	순 채 Water Shield		기타 조류 Others
77	32	41	3	1	50	50	0	0	0	0	1996
129	4	98	27	0	97	93	4	0	0	0	1997
63	5	25	33	0	57	57	0	0	0	0	1998
41	0	6	31	4	102	102	0	3	3	0	1999
30	0	30	0	0	173	168	5	7	3	4	2000
358	0	40	309	9	104	104	0	0	0	0	2001

### 6. 원 양 어 업 Production of Distant Water Fisheries by

단위:M/T

	계 Total	태 평 양						북양트롤(러시아) North Pacific Ocean Trawl(Russia)	
		소 계 Subtotal	참치연승 Tuna Longliner	참치선망 Tuna Purse Seine	오징어채낚기 Squid Angling	꽁치봉수망 Saury Lever Lift net			
1996	715,378	496,601	37,025	148,816	16,528	18,729	174,235		
1997	829,024	537,525	45,729	159,469	3,663	50,227	169,184		
1998	722,403	568,155	58,763	200,905	4,039	13,926	138,568		
1999	789,666	444,833	44,585	142,091	22,076	18,015	127,900		
2000	651,267	413,665	51,178	170,025	17,585	24,231	87,830		
2001	739,057	523,948	58,446	178,072	6,788	20,869	198,541		
		대 서 양 Atlantic Ocean							
	소 계 Subtotal	참치연승 Tuna Longliner	참치선망 Tuna Purse Seine	오징어채낚기 Squid Angling	해외트롤 Squid angling	새우트롤 Trawl	상어유자망 Shark Gill Net	저 연 승 Bottom Longline	기 타 Other Fisheries
1996	186,486	2,851	0	118,442	62,163	565	0	2,465	0
1997	253,011	1,928	0	177,661	70,126	143	0	2,713	440
1998	128,287	290	0	78,119	46,407	137	0	1,311	2,023
1999	319,907	277	0	240,606	75,651	19	0	1,590	1,764
2000	210,725	285	0	142,141	63,624	14	0	2,389	2,272
2001	199,889	47	0	120,623	75,566	24	0	1,825	1,804

자료: 국제 협력 관실

어업별·해역별 생산량  
Fisheries Type in Each Ocean

In metrec ton

Pacific Ocean							
북양트롤(북해도) North Pacific Ocean Trawl(Hokkaido)	해외트롤 Trawl	새우트롤 Shrimp Trawl	저연승 Bottom Longline	기타 Other Fisheries			
45,391	52,078	0	3,448	351	1996		
49,177	55,701	0	4,238	137	1997		
92,642	49,646	0	8,139	1,527	1998		
19,479	60,110	0	10,577	0	1999		
0	50,210	0	12,606	0	2000		
0	47,094	0	13,521	617	2001		
인도양 Indian Ocean							
소계 Subtotal	참치연승 Tuna Longliner	참치선망 Tuna Purse Seine	오징어채낚기 Squid Angling	해외트롤 Trawl	새우트롤 Shrimp Trawl	기타 Other Fisheries	
32,291	18,769	0	0	12,988	534	0	1996
38,488	18,113	0	0	20,073	118	184	1997
25,961	8,414	0	0	17,547	0	0	1998
24,926	3,849	0	630	20,126	0	321	1999
26,877	6,924	0	0	19,266	0	687	2000
15,220	4,033	0	0	9,601	351	1,235	2001

Source: Director-General for International Cooperation

## IV. 천해양식어업 Status of Shallow-Sea Culture

### 1. 천해양식어업 어종별 Status of Shallow-Sea Culture

단위 : ha, 건

	1995		1996		1997	
	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area
합 계	8,040	108,537	8,061	106,570	8,047	109,154
해 조 류	2,467	62,807	2,417	61,974	2,293	61,144
김	1,700	49,992	1,631	48,949	1,462	47,668
미역	521	10,033	527	9,965	550	10,074
다시마	76	953	78	1,002	81	1,029
파래	14	257	14	257	16	397
우무가사리	0	0	0	0	0	0
툫	138	1,455	147	1,653	165	1,832
갈래곰보	0	0	0	0	0	0
참모자반	18	117	20	148	19	144
기타	0	0	0	0	0	0
패 류	4,397	40,365	4,423	39,305	4,620	43,213
굴	942	7,698	954	7,567	995	7,966
피조개	884	7,989	927	8,437	953	8,789
바지락	663	6,601	573	5,403	534	5,037
고막	244	3,611	217	2,977	204	2,841
가무락	97	894	93	855	95	940
새고막	895	10,577	916	11,002	913	11,006
백합	15	277	14	195	16	235
홍합	156	896	158	840	161	863
가리비	61	270	85	558	132	1,034
전복, 소라	388	1,217	438	1,184	564	4,347
진주조개	26	70	26	70	25	67
전복, 진주	6	8	6	8	11	21
개량조개	0	0	0	0	0	0
동죽	18	233	14	185	0	0
개조개	2	24	2	24	13	42
기타(맛등)	0	0	0	0	4	25
어 류	625	2,009	647	2,177	663	2,254
가두리식	486	1,135	495	1,190	497	1,232
축제식	139	874	152	987	166	1,022
기타 수산 동물	551	3,356	574	3,114	471	2,543
새우(축제)	102	1,326	155	1,593	65	1,126
우렁쉥이	413	1,432	388	1,330	388	1,335
갯지렁이	18	474	14	68	13	68
해삼	14	116	14	116	3	9
기타	4	8	3	7	2	5

자료: 어업자원국

# 어업권 현황

## Licenses Issued

167

### 연도별 어업권 현황 Licenses by Species and Year

In ha, number

1998		1999		2000		2001		
건 수	면 적	건 수	면 적	건 수	면 적	건 수	면 적	
Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area	
8,232	112,897	8,243	112,587	8,462	121,973	8,554	122,218	Total
2,352	63,513	2,346	63,093	2,331	71,543	2,259	70,201	Sea-Weeds
1,356	47,272	1,313	46,860	1,289	55,510	1,253	54,823	Laver
696	12,481	725	12,457	730	12,317	692	11,749	Sea Mustard
90	1,217	97	1,292	113	1,376	117	1,366	Kelp
17	407	17	407	16	401	17	421	Green Laver
0	0	0	0	0	0	0	0	Agar-Agar
173	1,988	173	1,921	167	1,836	158	1,697	Fusiforme
0	0	0	0	0	0	0	0	Seaweed Papulosa
20	148	21	156	16	103	22	145	Gulf weed or Sea lentil
0	0	0	0	0	0	0	0	Others
4,725	44,511	4,767	44,684	4,952	44,819	5,036	46,171	Shell Fishes
1,068	8,294	1,063	7,955	1,172	8,129	1,164	8,174	Oysters
961	8,882	887	8,226	895	8,322	902	8,448	Arkshell
531	4,987	569	5,297	580	5,433	585	5,566	Short Neck Clam
201	2,797	203	2,791	213	2,882	209	2,861	Cockles
104	1,010	104	1,026	104	1,066	108	1,103	Venus Clam
908	10,875	927	11,103	912	10,628	908	10,579	Egg Cockle
16	234	7	91	13	170	9	121	Hard Clams
159	867	150	781	138	781	140	800	Sea Mussel
150	1,221	176	1,473	197	1,638	186	1,611	Scallop
587	4,985	619	5,290	661	5,114	759	6,243	Abalones
30	79	33	100	35	100	36	127	Pearl Oyster
6	16	5	8	5	8	4	5	Abalone Shell
4	264	4	264	5	274	3	238	Pen Shell
0	0	0	0	15	214	16	234	Surf Clam
0	0	0	0	2	24	2	24	Hen Cockle
0	0	20	279	5	36	5	36	Others
663	2,303	648	2,317	653	2,216	662	2,256	Fishes
495	1,224	482	1,287	506	1,342	515	1,381	Cages
168	1,079	166	1,030	147	874	147	875	Barrage
492	2,570	482	2,493	526	3,395	597	3,590	Other Aquatic Animals
92	1,184	62	949	89	1,168	78	891	Shrimp
384	1,310	385	1,315	411	1,384	462	1,597	Sea Squirts
13	67	12	57	9	45	6	30	Lug Worm
3	9	5	17	4	13	9	31	Sea Cucumber
0	0	18	155	13	785	42	1,041	Others

Source : Fishery Resources Bureau



## 2. 천해양식어업 시도별 Status of Shallow-Sea Culture

단위 : ha, 건

	1995		1996		1997	
	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area
합 계	8,040	108,537	8,061	106,570	8,047	109,154
부 산	135	2,240	135	2,240	133	2,234
인 천	150	1,474	172	1,551	181	1,790
울 산	0	0	0	0	63	441
경 기	69	1,041	127	1,461	68	1,069
강 원	76	334	33	156	93	818
충 남	530	8,424	558	7,679	517	7,689
전 북	809	10,392	657	8,148	531	6,389
전 남	4,218	72,132	4,319	72,843	4,251	73,520
경 북	272	680	251	621	438	3,010
경 남	1,773	11,804	1,796	11,855	1,758	11,518
제 주	8	16	13	16	14	676

자료 : 어업자원국

· 연도별 어업권 현황  
Licenses by Species and Year

In ha, number

1998		1999		2000		2001		
건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	
8,232	112,897	8,243	112,587	8,462	121,973	8,554	122,218	Total
136	2,250	109	1,929	118	1,760	118	1,761	Busan
181	1,849	183	1,864	212	2,054	237	2,415	Incheon
67	491	70	509	69	504	68	501	Ulsan
59	709	52	674	71	837	57	664	Gyeonggi
98	950	99	1,116	101	1,159	105	1,230	Gangwon
545	7,756	541	7,630	539	7,707	539	7,456	Chungnam
531	6,462	516	6,307	515	6,294	512	6,368	Jeonbuk
4,351	76,617	4,446	77,398	4,491	86,418	4,466	86,261	Jeonnam
469	3,229	457	3,058	466	3,087	507	3,206	Gyeongbuk
1,780	11,893	1,752	11,399	1,860	11,450	1,925	11,652	Gyeongnam
15	691	18	703	20	703	20	704	Jeju

Source : Fishery Resources Bureau

## V. 수 산 Fishery

### 1. 품 종 별 수 산 Production of Fishery

단위 : M/T

	계	소 건 품	염 건 품	자 건 품	염 장 품	염 신 품	통 조 립
	Total	Dried	Salted & Dried	Cooked	Salted & Preserved	Pickled	Canned
1988	1,589,353	13,525	87	23,188	847	19,018	43,099
1989	1,693,945	13,137	171	22,857	1,611	23,836	49,373
1990	1,754,887	13,413	580	17,909	1,191	19,511	58,026
1991	1,620,766	10,647	906	23,663	595	20,854	61,445
1992	1,771,287	10,078	650	22,989	295	16,403	55,533
1993	1,486,181	20,144	928	29,904	164	12,404	48,561
1994	1,714,511	14,694	1,191	24,473	95	10,594	63,899
1995	1,691,810	34,686	2,067	12,695	214	16,613	63,117
1996	1,727,497	42,426	2,742	40,008	775	20,349	61,902
1997	1,653,342	29,439	494	41,438	290	24,044	63,816
1998	1,541,249	17,702	700	39,653	520	42,834	48,140
1999	1,594,025	14,007	533	21,809	2,728	60,670	42,796
2000	1,465,092	17,078	416	16,300	157	56,974	50,404
2001	1,546,839	24,126	579	20,659	472	47,604	80,569
연 근 해	838,612	24,126	579	20,659	472	47,604	80,569
서 울	2,007	26	0	0	0	212	0
부 산	205,621	4,117	378	238	206	2,327	0
대 구	1,599	0	0	0	0	0	0
인 천	14,849	0	0	0	0	3,973	0
광 주	7,449	0	0	0	0	21	0
대 전	156	0	0	0	0	0	0
울 산	7,858	19	0	74	0	2,774	0
경 기	54,135	0	0	1,046	0	12,657	0
강 원	60,155	18,602	0	0	0	1,686	0
충 북	2,504	291	0	0	0	0	0
충 남	22,933	14	0	83	158	9,231	0
전 북	12,662	91	0	257	33	1,863	0
전 남	126,933	60	0	10,365	0	7,604	8,555
경 북	121,797	491	0	0	1	2,637	1,892
경 남	183,948	415	109	8,596	74	1,542	70,122
제 주	14,006	0	92	0	0	1,077	0
원 양	708,227	0	0	0	0	0	0

자료: 수산정책국

# 가 공 품 Products

171

## 가 공 품 생 산 량 Production by Commodity Groups

In metric ton

냉 동 품 Frozen	해 조 제 품 Dried Seaweed	한 천 Agar-Agar	연 제 품 Ground Fish Meat	조 미 가 공 품 Flavour Seasoned	어 유 분 Fish Meal & Oil	수 산 피 렷 품 Fish Skin	기 타 Others	
1,217,582	63,924	566	94,852	28,706	73,282	0	10,677	1988
1,365,837	57,785	792	85,499	20,714	42,498	0	9,835	1989
1,320,277	88,437	628	96,833	30,935	94,854	0	12,293	1990
1,199,159	106,557	681	106,236	18,222	64,633	0	7,168	1991
1,350,793	134,887	468	93,378	13,459	64,252	0	8,102	1992
1,096,912	108,701	272	99,090	10,275	51,568	0	7,258	1993
1,301,482	117,376	393	108,717	12,278	47,729	0	11,590	1994
1,275,864	94,435	403	107,677	14,161	59,318	0	10,560	1995
1,265,190	88,657	563	115,808	12,265	50,716	0	26,096	1996
1,238,135	47,233	358	135,294	6,953	42,556	0	23,292	1997
1,110,160	92,375	639	121,480	6,466	50,700	0	9,880	1998
1,179,024	100,936	365	108,443	8,072	45,361	0	9,281	1999
1,042,648	47,662	961	166,682	14,532	37,732	0	13,546	2000
1,128,026	79,732	361	94,079	17,250	36,013	6	17,363	2001
419,819	79,732	361	94,079	17,250	35,993	6	17,363	Coastal
306	203	0	1,186	0	0	0	74	Seoul
142,302	1,230	0	24,059	1,431	19,840	0	9,493	Busan
706	0	0	893	0	0	0	0	Daegu
8,991	180	0	0	0	0	0	1,705	Incheon
4,099	0	0	3,329	0	0	0	0	Gwangju
7	0	0	0	149	0	0	0	Daejon
3,990	879	0	122	0	0	0	0	Ulsan
1,627	716	0	36,291	1,745	0	0	53	Gyeonggi
19,769	55	0	606	6,430	12,596	0	411	Gangwon
0	0	0	0	1,995	0	0	218	Chungbuk
7,053	1,096	5	4,745	548	0	0	0	Chungnam
8,491	1,780	0	0	102	0	0	45	Jeonbuk
25,862	72,847	148	0	1,492	0	0	0	Jeonnam
106,540	0	0	6,598	2,604	0	0	1,034	Gyeongbuk
77,916	222	208	16,112	754	3,557	6	4,315	Gyeongnam
12,160	524	0	138	0	0	0	15	Jeju
708,207	0	0	0	0	20	0	0	Distant Water

Source : Fisheries Policy Bureau

## 2. 2001년 수산 가공품 Production of Fishery Products by

단위: M/T

	계	1	2	3	4	5
	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May
총 연 근 해 제 계	1,546,839	119,951	103,896	139,140	136,910	119,948
년 근 동 동 품	838,612	77,364	60,130	66,898	72,286	64,014
원 형 동 결	419,819	45,633	31,411	29,807	35,568	25,072
오 징 어	355,148	39,770	25,021	22,153	26,989	19,227
명 징 태	83,311	13,672	7,489	5,294	3,574	2,474
가 자 미	14,952	1,538	1,549	1,506	1,138	631
고 등 어	1,003	32	95	87	70	92
대 구 구	72,856	8,663	3,997	2,699	9,839	1,581
조 기 기	1,934	90	181	181	84	69
공 치 치	8,075	649	567	605	351	367
갈 처 처	5,410	558	747	473	341	540
전 갱 이	12,260	630	523	719	513	556
새 우 우	7,870	649	495	941	868	662
삼 치 치	3,013	71	76	50	96	398
정 어 리	5,034	489	581	332	234	124
병 어 어	16,466	1,290	1,251	1,267	1,370	1,067
복 어 어	796	35	37	39	39	37
부 세 세	1,310	77	121	568	97	49
낙 지 지	94	1	15	0	20	31
꽃 계 계	385	24	32	26	48	37
기 타 타	4,670	330	387	333	465	493
총 처 리 동 결	115,709	10,972	6,878	7,033	7,842	10,019
갑 오 징 어	64,671	5,863	6,390	7,654	8,579	5,845
새 오 우	512	69	58	87	75	33
붕 장 어	770	61	49	47	38	92
명 장 태	2,056	219	184	79	134	195
연 옥 옥	1,087	123	122	114	152	135
새 조 개	5,095	390	327	387	399	339
바 조 굴	1,258	40	102	124	325	268
홍 지 락	18,378	2,628	2,796	3,635	4,437	2,530
기 합 합	1,387	111	326	390	359	91
통 조 립 타	319	35	34	19	11	14
공 품 품	33,809	2,187	2,392	2,772	2,649	2,148
정 치 치	80,569	5,600	5,798	5,722	5,870	7,604
고 어 리	2,534	224	361	450	52	134
굴 등 어	402	0	0	0	0	0
꿀 등 굴	2,480	842	269	113	281	6
홍 뱅 이	5,202	148	76	343	1,120	1,749
바 지 합	2,960	75	110	233	279	258
참 지 락	440	36	19	0	29	26
기 치 치	135	0	0	0	20	0
연 제 품	62,186	4,107	4,789	4,179	3,761	5,228
맛 제 품	4,230	168	174	404	328	203
어 육 소 세 지	94,079	8,286	6,801	8,187	8,663	8,278
튀 김 어 물	38,494	3,770	2,736	3,538	3,928	3,460
찜 김 어 물	13,924	928	946	1,189	1,243	1,217
구 운 어 목	26,718	2,509	1,923	2,339	2,273	2,158
기 타 타	7,262	496	633	444	538	729
	2,672	154	148	236	274	288
	5,009	429	415	441	407	426

주 : 총계=연근해제품+원양제품  
자료 : 수산정책국

월 별 품 종 별 가 공 량  
Month and Commodity Groups in 2001

173

In Metric ton

6	7	8	9	10	11	12	
Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
112,469	119,817	130,393	115,869	143,346	154,902	150,198	Total
59,128	54,727	72,457	57,073	85,745	88,303	80,487	Coastal and Off-Shore Waters
27,880	25,822	35,834	28,102	44,307	47,328	43,055	Frozen
20,118	22,662	32,282	25,245	39,903	42,831	38,947	Prototype Frozen
2,769	6,479	8,595	6,296	12,045	5,442	9,182	Squid
768	1,321	1,307	1,422	1,091	1,213	1,468	Alaska Pollack
69	109	97	111	91	71	79	Flounder
1,126	1,736	6,893	5,134	11,673	10,086	9,429	Mackerel
182	231	168	295	203	155	95	Cod
312	1,192	941	1,078	684	693	636	Corvenia
511	376	359	420	387	405	293	Saury
410	1,529	1,572	1,807	1,252	1,436	1,313	Hair Tail
970	403	183	245	119	1,066	1,269	Jack Mackerels
719	166	82	174	117	253	811	Shrimp
106	106	961	204	632	740	525	Spanish Mackerels
676	1,795	1,252	1,552	1,511	1,460	1,975	Sardine
31	61	153	158	71	41	94	Pomfret
48	15	37	34	15	21	228	Puffers
21	0	2	0	2	1	1	Yellow Croaker
50	34	32	21	27	31	23	Rouple Squid
613	174	445	150	539	406	335	Blue Shrimps
10,737	6,935	9,203	6,144	9,444	19,311	11,191	Others
7,762	3,160	3,552	2,857	4,404	4,497	4,108	Processed Frozen
23	35	56	30	31	7	8	Squid
81	52	79	61	124	53	33	Shrimp
223	136	164	139	159	218	206	Common Conger
119	51	66	57	44	66	38	Alaska Pollack
277	303	409	357	910	643	354	Fish-Paste
142	98	52	61	32	7	7	Cockle
858	156	58	51	265	462	502	Oyster
83	5	0	21	1	0	0	Baby Neck Clam
48	111	11	16	12	4	4	Sea Mussel
5,908	2,213	2,657	2,064	2,826	3,037	2,956	Others
6,708	6,516	8,488	8,217	6,811	6,608	6,627	Canned
363	262	0	230	101	357	0	Saury
0	0	257	0	145	0	0	Sardine
0	121	0	115	154	330	249	Mackerel
1,033	197	71	84	89	137	155	Oyster
194	264	333	363	247	418	186	Bai top shell
26	91	73	84	23	10	23	Sea Mussel
7	25	37	24	0	0	22	Baby Neck Clam
4,871	5,299	7,462	6,996	5,170	4,759	5,565	Tuna
214	257	255	321	882	597	427	Others
7,788	7,319	9,004	7,133	8,237	7,610	6,773	Ground Fish Meat
3,291	2,809	4,043	2,631	3,274	2,742	2,272	Fish Cake
1,183	1,184	1,361	1,376	1,231	1,082	984	Imitation Crab meat
2,000	1,945	2,203	2,024	2,421	2,489	2,434	Sausage
744	809	604	613	549	683	420	Fried fish Cake
232	204	341	178	221	217	179	Boiled fish Cake
338	368	452	311	541	397	484	Others

Source : Fisheries Policy Bureau

2. 2001년 수 산 가 공 품  
Production of Fishery Products by

단위: M/T

			계	1	2	3	4	5
			Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May
소	건	품	24,126	5,737	2,255	3,088	2,380	1,683
오	징	어	10,738	1,317	997	1,234	1,797	940
명		태	7,275	1,441	1,061	585	464	584
새		우	52	1	2	9	9	9
실		치	29	0	0	0	0	0
문	어 (백	자)	4,053	2,842	29	1,151	16	6
기		타	1,979	136	166	109	94	144
염	건	품	579	68	45	100	81	47
조	기	류	221	13	12	10	15	13
기		타	358	55	33	90	66	34
자	건	품	20,659	2,062	1,443	2,503	872	869
	굴		384	0	0	9	90	90
멸		치	18,944	1,983	1,366	2,411	693	411
새		우	652	29	28	25	20	275
기		타	679	50	49	58	69	93
해	조	제	79,732	3,715	4,608	9,281	7,893	8,015
마	른	김	20,318	3,058	3,697	3,333	2,495	164
건	미	역	3,833	217	370	620	475	287
염	장	미	28,027	223	358	5,022	4,578	4,481
다	시	마	14,593	50	27	15	48	1,673
	뚝		11,707	131	95	201	213	1,243
가	사	리	36	3	0	2	0	1
해	조	류	152	8	23	27	18	23
기		타	1,066	25	38	61	66	143
한		천	361	36	30	27	36	24
실	한	천	144	15	13	6	16	4
가	루	천	212	21	17	21	20	19
기		타	5	0	0	0	0	1
조	미	가	17,250	1,173	1,611	1,331	1,215	1,174
조	미	김	4,037	192	216	221	213	218
조	미	오	9,691	778	1,041	882	790	745
조	미	취	1,146	57	191	63	76	63
조	미	명	598	63	70	62	48	47
기		타	1,778	83	93	103	88	101
어	유	분	35,993	2,549	2,544	3,037	5,153	5,202
오	징	어	796	72	67	38	24	29
기	타	어	1,938	368	293	236	185	125
어	분	어	33,259	2,109	2,184	2,763	4,944	5,048
염	장	품	472	34	23	40	88	118
고	등	어	57	3	4	2	1	0
청	어	알	1	0	0	0	0	0
기		타	414	31	19	38	87	118
염	신	품	47,604	1,120	2,221	2,333	3,062	4,762
멸	치	젓	8,967	271	488	456	438	663
새	우	젓	9,738	126	90	180	416	558

월 별 · 품 종 별 가 공 량 (계 속)  
 Month and Commodity Groups in 2001(Cont'd)

175

In Metric ton

6	7	8	9	10	11	12	
Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
1,684	423	1,009	650	1,730	1,411	2,076	Dried
1,084	230	689	425	797	518	710	Squid
495	179	280	217	566	626	777	Alaska Pollack
4	4	3	4	5	2	0	Shrimp
0	0	0	0	3	16	10	Grouneles
9	0	0	0	0	0	0	Octopus
92	10	37	4	359	249	579	Others
16	22	59	30	65	34	12	Salted & Dried
15	17	26	23	49	21	7	Corvenia
1	5	33	7	16	13	5	Others
821	2,413	2,020	2,114	1,904	2,154	1,484	Cooked
145	25	19	0	6	0	0	Oyster
515	2,317	1,948	1,892	1,846	2,102	1,460	Anchovy
57	40	39	69	25	25	20	Shrimp
104	31	14	153	27	27	4	Others
4,543	4,986	4,758	3,287	8,320	8,753	11,573	Sea Weeds
62	483	541	545	550	1,262	4,128	Laver
254	276	274	261	293	241	265	Dried Sea Mustards
479	145	263	150	4,113	4,103	4,112	Salted Sea Mustards
1,679	1,659	2,071	2,053	1,977	1,666	1,675	Kelp
1,863	2,307	1,507	195	1,321	1,391	1,240	PFusiforme
4	1	4	4	3	0	14	Temax Tenella and furcuta
53	0	0	0	0	0	0	Seaweed Meal
149	115	98	79	63	90	139	Others
28	35	42	18	14	22	49	Agar-agar
9	16	11	7	4	8	35	Agar-Agar Strips
18	18	30	10	10	14	14	Agar-Aga powder
1	1	1	1	0	0	0	Others
1,308	1,410	1,444	1,569	1,638	1,976	1,401	Flavour Seasoned
353	377	296	322	451	781	397	Laver
730	788	705	829	881	859	663	Squid
87	75	111	181	63	85	94	File Fish
35	38	40	41	52	38	64	Alaska Pollack
103	132	292	196	191	213	183	Others
2,305	1,822	3,075	2,187	3,124	2,797	2,198	Fish Meal & Oil
10	59	112	82	94	90	119	Squid Oil
66	26	77	21	97	152	292	Others Fish Oil
2,229	1,737	2,886	2,084	2,933	2,555	1,787	Fish Meal
123	1	1	2	11	24	7	Salted & Preserved
1	1	1	2	11	24	7	Mackerel
1	0	0	0	0	0	0	Herring
121	0	0	0	0	0	0	Others
4,716	2,456	5,332	2,641	7,799	7,464	3,698	Pickled
621	388	840	487	1,254	1,509	1,552	Anchovy
1,879	489	1,710	383	2,203	946	758	Shrimp



## 2. 2001년 수산 가공품 Production of Fishery Products by

단위: M/T

	계 Total	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May
오징어젓	2,311	217	226	231	255	231
조개젓	485	23	26	28	36	32
굴(어리굴젓)	279	57	29	13	7	6
성게젓	92	12	17	2	7	13
명란젓	2,051	169	159	144	157	161
창란젓	1,074	102	74	83	77	92
황석어젓	355	9	6	6	49	20
기타	22,252	134	1,106	1,190	1,620	2,986
수산피혁	6	0	0	0	0	0
기타가공품	17,363	1,351	1,340	1,442	1,405	1,166
원양제품	708,227	42,587	43,766	72,242	64,624	55,934
냉동제품	708,207	42,587	43,766	72,227	64,619	55,934
원형동결	708,061	42,572	43,766	72,141	64,574	55,934
명태	192,711	11,563	2,964	6,243	5,255	1,067
참치류	210,537	1,082	17,963	14,834	17,670	23,817
오징어	159,831	10,127	18,038	45,600	33,345	22,657
기타	144,982	19,800	4,801	5,464	8,304	8,393
처리동결	146	15	0	86	45	0
명란	146	15	0	86	45	0
어유분	20	0	0	15	5	0

## 3. 2001년 시·도별 수산 Value of Fishery Commodities by Production

단위: 백만원

	계 Total	냉동품 Frozen	통조림품 Canned	연제품 Ground Fish Meat	소건품 Dried	염건품 Salted & Dried	자건품 Cooked
전국	2,374,042	961,963	159,586	246,944	103,349	4,019	149,417
서울	4,963	368	0	1,610	756	0	0
부산	366,274	206,985	0	46,520	13,311	1,803	3,855
대구	2,848	1,147	0	1,701	0	0	0
인천	86,226	75,366	0	0	0	0	0
광주	14,929	7,534	0	7,338	0	0	0
대전	4,023	443	0	0	0	0	0
울산	14,901	9,345	0	170	22	0	464
경상	178,961	30,604	0	102,506	0	0	1,437
강원	191,010	29,265	0	1,414	79,819	0	0
충청	22,373	0	0	0	1,742	0	0
충남	62,122	14,919	0	3,511	104	0	663
전남	43,839	26,446	0	0	1,273	0	2,847
전북	467,025	62,845	22,990	0	661	0	59,318
경북	306,759	225,806	3,039	18,965	3,803	0	0
경남	548,530	219,276	133,557	62,872	1,858	831	80,833
제주	59,259	51,614	0	337	0	1,385	0

자료: 수산정책국

월별, 품종별 가공량(계속)

Month and Commodity Groups in 2001(Cont'd)

In metric ton

6	7	8	9	10	11	12	
Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
206	173	150	140	143	171	168	Squid
28	55	65	59	46	43	44	Clam
6	26	26	23	25	27	34	Oyster
8	3	2	2	3	15	8	Sea Urchin
149	184	174	163	181	202	208	Alaska Pollack Roe
97	80	112	90	90	94	83	Alaska Pollack Guts
23	28	36	35	19	29	95	Pickled White Corvenia
1,699	1,030	2,217	1,259	3,835	4,428	748	Others
0	0	1	1	2	1	1	Fish Skin
1,208	1,502	1,390	1,122	1,783	2,121	1,533	Others
53,341	65,090	57,936	58,796	57,601	66,599	69,711	Distant Waters
53,341	65,090	57,936	58,796	57,601	66,599	69,711	Frozen
53,341	65,090	57,936	58,796	57,601	66,599	69,711	Prototype Frozen
10,318	27,287	20,415	21,553	24,785	31,594	29,667	Alaska Pollack
22,309	23,292	18,317	16,176	17,739	23,614	13,724	Tuna
5,929	2,112	2,672	2,345	3,004	1,390	12,612	Squid
14,785	12,399	16,532	18,722	12,073	10,001	13,708	Others
0	0	0	0	0	0	0	Processed Frozen
0	0	0	0	0	0	0	Alaska Pollack Roe
0	0	0	0	0	0	0	Fish Meal & Oil

가공품 생산고 (금액)

Groups and Province in 2001(Value)

In Million won

해조제품	한 천	조미가공품	어 유 분	염 장 품	염 신 품	수산피혁품	기 타	
Dired Sea weeds	Agar-Agar	Flavour Sea Soned	Fishmeal & Oil	Salted & Preserved	Pickled	Fish Leather	Others	
325,196	12,045	144,924	17,413	5,823	159,603	103	83,657	Total
265	0	0	0	0	1,816	0	148	Seoul
6,070	0	7,863	9,629	709	27,045	0	42,484	Busan
0	0	0	0	0	0	0	0	Daegu
1,154	0	0	0	0	6,907	0	2,799	Incheon
0	0	6	0	0	51	0	0	Gwangju
0	0	3,575	0	0	5	0	0	Daejon
1,978	0	0	0	0	2,922	0	0	Ulsan
3,924	0	16,657	0	0	23,516	0	317	Gyeonggi
686	0	47,289	6,207	0	22,032	0	4,298	Gangwon
0	0	20,221	0	0	0	0	410	Chungnam
13,258	50	10,944	0	628	18,045	0	0	Chungbuk
6,736	0	1,270	0	65	3,605	0	1,597	Jeonbuk
285,528	1,819	14,253	0	0	19,611	0	0	Jeonnam
0	0	18,337	0	10	27,878	0	8,921	Gyeongbuk
1,534	10,176	4,509	1,577	4,411	4,351	103	22,642	Gyeongnam
4,063	0	0	0	0	1,819	0	41	Jeju

Source : Fisheries Policy Bureau

## VI. 수산물 수출·입실적 Import and Exports of Fishery Products

### 1. 주요 어종별·연도별 수출실적 Exports of Fishery Products by Major Species

단위 : 톤, 천불

In M/T, US 1,000 \$

	1997		1998		1999		2000		2001	
	중량	금액	중량	금액	중량	금액	중량	금액	중량	금액
	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value
계 Total	509,090	1,492,588	590,390	1,369,014	475,644	1,520,534	533,824	1,504,470	435,691	1,273,619
참치류 Tunas	111,453	307,496	151,999	286,309	89,523	294,484	100,350	298,622	86,979	256,979
생선묵 Imitative Crab Meat	49,119	137,902	43,371	106,689	36,900	79,675	28,566	59,321	24,411	50,452
굴 Oysters	11,859	80,350	15,927	86,153	18,563	111,141	22,296	129,577	22,544	125,656
붕장어 Conger Eel	13,839	102,875	15,807	82,872	14,223	94,162	11,455	91,068	9,846	74,344
오징어 Squid	139,485	118,731	90,266	74,591	72,040	68,310	117,439	92,251	75,103	68,382
피조개 Ark Shells	8,181	75,460	9,297	59,577	6,211	49,472	7,059	52,866	5,128	42,231
게류 Crabs	7,097	73,175	6,743	47,612	5,119	46,886	3,702	44,881	3,036	31,091
뿔 Rusiforme	3,599	30,887	5,961	39,140	6,024	38,487	5,521	30,353	5,760	30,668
넙치 Flat Fish	4,545	20,576	10,321	32,985	8,125	42,697	5,142	41,942	4,988	43,817
미역 Undaria Pinnatifida	14,112	41,971	14,528	32,556	15,855	33,774	12,951	29,748	9,709	21,160
바지락 Baby Clams	7,317	18,597	15,289	28,717	10,340	23,553	11,546	27,212	12,656	29,370
김 Laver	1,968	14,437	2,799	25,683	4,414	25,426	5,178	31,015	6,348	40,069
성게 Sea-Urchin	495	22,185	558	23,473	432	19,189	381	17,191	327	12,982
삼치 Chub Mackerel	2,742	10,276	3,863	14,905	4,941	17,081	2,858	11,697	2,815	9,491
전갱이 Hores Mackerel	3,404	8,940	6,870	13,801	2,955	7,045	8,105	13,448	6,650	11,618
소라 Top Shells	2,322	11,532	3,479	13,192	2,875	14,062	2,745	15,010	2,667	12,399
고등어 Mackerel	13,727	11,508	8,224	11,827	36,618	25,933	38,010	26,173	18,588	18,282
개이지살 Adductors of Shell fish	732	11,668	862	9,534	745	10,640	414	6,784	255	4,075
가자미 Plaice	1,055	5,009	1,635	5,871	1,295	2,838	2,692	3,160	428	848
한천 Agar-Agar	380	7,680	390	5,741	371	6,758	371	6,870	404	6,641
기타 Others	111,660	381,333	182,201	367,786	138,075	508,921	147,043	475,281	137,049	383,064

주: 단위 kg을 ton으로 환산시 오차 발생(오차허용범위 ± 2)  
자료: 관세청

Source: Korea Customs Service

## 2. 주요 국가별 수출실적 Exports of Fishery Products by Major Countries

179

단위 : 톤, 천불

In M/T, US 1,000 \$

	1997		1998		1999		2000		2001	
	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액
	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value
계 Total	509,090	1,492,588	590,390	1,369,014	475,644	1,520,534	533,824	1,504,470	435,691	1,273,619
일 본 Japan	189,480	1,017,530	225,609	895,512	205,700	1,155,211	215,479	1,125,248	179,335	924,873
E U	36,867	104,375	75,906	146,047	41,859	84,579	35,749	64,596	49,429	75,159
중 국 China	131,722	114,393	138,242	97,041	53,100	58,854	93,134	84,090	53,673	55,709
미 국 U.S.A	21,523	70,049	20,099	62,573	23,469	76,386	29,215	78,712	27,281	82,210
태 국 Thailand	55,871	45,871	54,002	34,421	48,860	28,871	44,805	22,691	47,256	32,943
러 시 아 Russia	12,633	32,903	13,637	29,993	7,381	9,998	3,691	4,618	1,504	1,738
홍 콩 Hong Kong	1,301	4,571	8,349	24,000	1,673	11,780	2,096	13,160	1,897	9,946
대 만 Taiwan	3,093	10,099	4,610	14,041	4,194	11,259	10,967	18,137	5,958	16,790
뉴질랜드 Newzealand	5,346	7,137	7,910	9,426	7,755	10,368	16,976	21,842	13,952	14,084
카 나 다 Canada	1,309	7,217	1,546	6,363	3,971	10,933	5,886	13,002	2,790	10,821
싱가포르 Singapore	4,288	9,189	2,427	6,084	2,248	5,459	2,148	4,860	1,922	4,426
호 주 Australia	801	3,921	1,243	5,162	2,317	5,733	2,709	6,345	2,247	6,083
노르웨이 Norway	2,116	5,172	2,110	4,148	3,352	4,001	4,799	3,254	5,225	3,705
브 라 질 Brazil	1,017	3,355	1,240	3,484	969	2,124	1,203	2,751	1,062	2,346
푸에르토리코 Puerto Rico	4,394	3,146	3,577	3,065	266	594	90	212	0	0
남 아 공 South Africa	1,723	2,238	2,112	2,716	540	1,194	567	1,178	881	2,325
인도네시아 Indonesia	6,102	3,446	5,193	2,595	15,392	8,762	13,387	6,981	9,280	4,628
필 리 핀 Philippines	9,168	4,391	4,683	2,296	34,792	17,866	25,906	13,059	10,382	5,681
파 나 마 Panama	636	506	1,720	1,509	1,275	1,031	2,494	2,036	1,557	975
말레이시아 Malaysia	1,593	22,501	729	1,087	1,326	1,990	919	1,752	1,158	2,199
기 타 Others	18,108	20,580	15,445	17,453	15,205	13,541	21,602	15,946	18,901	16,980

자료 : 관세청

Source: Korea Customs Service

### 3. 주요 어종별 수입실적 Imports of Fishery Products by Major Species

단위 : 톤, 천불

In M/T, US 1,000 \$

	1997		1998		1999		2000		2001	
	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액
	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value
계 Total	522,381	1,045,474	375,224	587,481	746,327	1,178,968	749,191	1,410,598	1,056,252	1,648,372
명란(냉동) Alaska Pollack Roe (Frozen)	13,879	77,373	13,873	60,902	14,273	142,714	8,064	113,725	7,869	94,652
조기(냉동) Horse Mackerel (Frozen)	8,804	34,296	19,282	52,408	54,281	131,296	58,773	141,179	70,263	146,833
명태연육(냉동) Alaska Pollacks (Frozen)	30,335	72,954	20,771	35,991	23,495	40,502	26,423	42,886	39,961	55,670
갈치(냉동) Hair Poulp Squid (Frozen)	11,966	32,645	14,181	29,448	16,556	33,912	20,967	44,778	44,654	66,589
낙지(냉동) Poulp Squid (Frozen)	15,446	29,460	14,662	18,657	21,432	32,223	20,170	30,757	23,852	36,782
새우(냉동) Shrimp (Frozen)	9,407	65,220	2,740	16,960	4,654	25,819	6,666	41,276	12,965	50,217
오징어(냉동) Squid (Frozen)	22,385	20,500	15,952	12,271	23,272	20,299	2,714	2,887	4,118	4,440
명태(냉동) Alaska Pollack (Frozen)	37,642	19,766	21,130	10,490	67,654	36,838	53,265	27,678	41,663	27,684
홍어(냉동) Skate (Frozen)	8,549	17,603	5,080	7,084	6,847	8,672	9,175	14,586	8,352	12,295
갈치(신빙) Hair Tail (Live & Frozen)	916	6,127	2,066	6,955	7,029	22,623	6,649	26,401	3,521	12,461
새우젓 Salted Fermented Shrimps	9,366	7,951	11,949	5,604	15,711	7,114	15,973	8,204	14,914	8,675
농어(활) Sea Bass (Live)	2,126	14,640	967	5,374	2,462	12,579	3,401	19,429	3,679	20,634
피조개(냉동) Ark Shells (Frozen)	1,203	17,596	469	4,817	555	4,633	563	4,915	575	3,661
고등어(냉동) Mackerel (Frozen)	5,796	5,611	4,831	4,228	22,381	15,836	24,230	20,417	50,831	45,089
조미오징어 Seasoned Squid	25,952	40,205	2,649	4,202	8,342	15,937	13,834	20,410	8,075	11,974
복어(냉동) Puffers (Frozen)	1,320	4,835	1,570	3,436	4,973	6,889	4,945	12,667	8,266	18,626
미꾸라지(활) Loach (live)	5,105	5,106	3,707	2,448	5,989	3,862	6,787	4,810	7,858	5,501
돔(활) Sea Breams (Live)	1,309	10,750	390	2,238	1,735	10,132	2,927	18,899	2,594	14,855
민어(냉동) Croaker (Frozen)	2,463	3,201	1,269	1,795	2,249	3,166	3,281	4,879	2,728	4,054
뱀장어(활) Eels (Live)	173	1,403	226	972	2,889	14,883	2,769	15,440	5,493	27,844
멸치(건조) Anchovies (Dried)	381	1,181	193	443	167	214	2,363	10,932	1,900	5,363
김(건조) Lever (Dried)	7	89	19	313	17	189	39	359	10	112
꽂치(냉동) Saury (Frozen)	6,564	5,314	346	260	331	244	557	545	15,007	11,715
기 타 Others	301,288	551,648	216,903	300,185	439,031	588,393	454,655	782,539	677,103	962,647

자료: 관세청

Source: Korea Customs Service

### 4. 주요 국가별 수입실적 Imports of Fishery Products to Major Countries

In M/T, US 1,000 \$

단위 : 톤, 천불

	1997		1998		1999		2000		2001	
	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액	중 량	금 액
	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value	Weight	Value
계 Total	522,381	1,045,474	375,224	587,481	746,327	1,178,968	749,191	1,410,598	1,056,252	1,648,372
중 국 China	115,296	271,543	110,677	197,120	295,713	413,270	283,420	486,841	474,045	634,449
러 시 아 Russia	122,204	176,108	92,147	106,178	129,402	205,033	81,265	125,031	92,856	153,756
미 국 U.S.A	62,268	130,163	59,257	84,025	77,361	129,816	75,588	145,366	93,969	158,520
일 본 Japan	27,235	71,650	18,482	37,637	52,085	107,206	67,741	185,109	69,679	139,129
태 국 Thailand	11,660	67,784	7,471	24,925	11,786	43,523	18,284	67,750	28,184	83,288
인도네시아 Indonesia	8,154	21,018	11,109	15,789	14,820	22,962	15,268	28,378	15,206	25,175
아르헨티나 Argentina	28,211	30,675	12,195	11,611	10,922	10,621	6,501	9,140	5,109	7,517
베 트 남 Vietnam	11,330	18,306	7,671	11,446	20,819	39,549	33,374	72,240	49,107	101,486
필 리 핀 Philippines	6,522	20,255	7,736	9,537	4,830	11,054	6,704	17,245	8,745	18,021
뉴질랜드 Newzealand	11,066	18,990	5,734	7,648	8,999	14,624	6,088	15,703	6,206	15,842
노르웨이 Norway	3,264	12,982	1,945	6,802	4,154	12,162	6,246	18,048	14,911	26,485
카 나 다 Canada	5,363	17,335	3,480	6,715	8,938	18,871	5,791	18,637	8,452	24,924
영 국 U. K	2,417	12,623	1,480	6,678	2,040	7,594	2,915	13,859	6,603	16,319
칠 레 Chile	16,480	18,534	4,825	6,527	12,777	12,336	26,195	23,710	32,375	25,919
대 만 Taiwan	3,328	13,032	2,408	5,375	18,479	21,073	18,970	31,343	26,821	45,777
덴마크 Denmark	5,624	5,982	5,487	5,337	4,071	3,489	8,365	6,159	10,428	5,982
홍 콩 Hong Kong	585	2,727	334	4,661	7,242	12,710	266	9,952	147	3,776
멕 시 코 Mexico	25,804	39,550	3,680	4,060	8,798	15,250	17,994	23,686	18,272	16,514
기 타 Others	55,570	96,217	19,106	35,410	53,091	77,825	68,216	112,399	95,137	145,493

자료: 관세청

Source: Korea Customs Service

### 5. 연도별· 품종별 수출실적 Exports of Fishery Products by Year and Commodity Groups

단위 : 톤, 천불

In M/T, US 1,000 \$

	1998		1999		2000		2001	
	중 량 Weight	금 액 Value	중 량 Weight	금 액 Value	중 량 Weight	금 액 Value	중 량 Weight	금 액 Value
계 Total	590,390	1,369,014	475,644	1,520,534	533,824	1,504,470	435,691	1,273,619
활 어 Live	7,110	63,422	8,809	91,228	7,179	85,282	7,045	73,490
신선, 냉장 Fresh or Chilled	59,469	246,940	51,942	265,913	54,596	270,065	46,853	229,932
냉 동 Frozen	383,054	606,984	276,576	678,919	343,718	669,834	260,840	544,490
훈 제 Smoked	499	2,492	235	1,335	140	629	247	998
건 조 Dried	12,099	86,127	12,863	85,515	13,074	80,119	13,698	81,140
염장, 염수장 Salted or in Brine	13,410	27,884	14,549	31,804	11,608	27,892	7,763	20,570
이외 기타 Others	41,539	84,555	42,900	105,623	45,079	131,965	42,764	91,748
밀폐용기에 넣은 것 In airtight containers	12,036	46,958	11,322	57,123	10,200	46,014	11,506	47,940
기타조제 Others(Prepared)	61,174	203,651	56,450	203,075	48,232	192,671	44,976	183,311

주:단위 kg을 ton으로 환산시 오차 발생(오차허용범위 ± 2)  
자료:관세청

Source:Korea Customs Service

### 6. 연도별· 품종별 수입실적 Imports of Fishery Products by Year and Commodity Groups

단위 : 톤, 천불

In M/T, US 1,000 \$

	1998		1999		2000		2001	
	중 량 Weight	금 액 Value	중 량 Weight	금 액 Value	중 량 Weight	금 액 Value	중 량 Weight	금 액 Value
계 Total	375,224	587,481	746,327	1,178,968	749,191	1,410,598	1,056,252	1,648,372
활 어 Live	7,982	21,351	24,595	73,327	34,926	118,592	43,854	132,325
신선, 냉장 Fresh or Chilled	7,549	25,427	27,160	70,795	43,185	117,739	61,573	149,743
냉 동 Frozen	285,064	431,353	591,363	859,932	534,836	928,040	805,721	1,110,844
훈 제 Smoked	133	562	255	1,495	393	2,333	402	1,961
건 조 Dried	1,777	9,944	3,337	20,681	7,443	46,252	7,928	50,694
염장, 염수장 Salted or in Brine	18,910	14,028	26,172	22,308	25,376	21,670	27,333	22,607
이외 기타 Others	42,181	44,871	52,706	61,855	70,837	71,883	78,001	64,111
밀폐용기에 넣은 것 In airtight containers	483	1,401	269	1,276	617	3,073	1,154	6,128
기타조제 Others(Prepared)	11,146	38,544	20,470	67,297	31,577	101,015	30,286	109,958

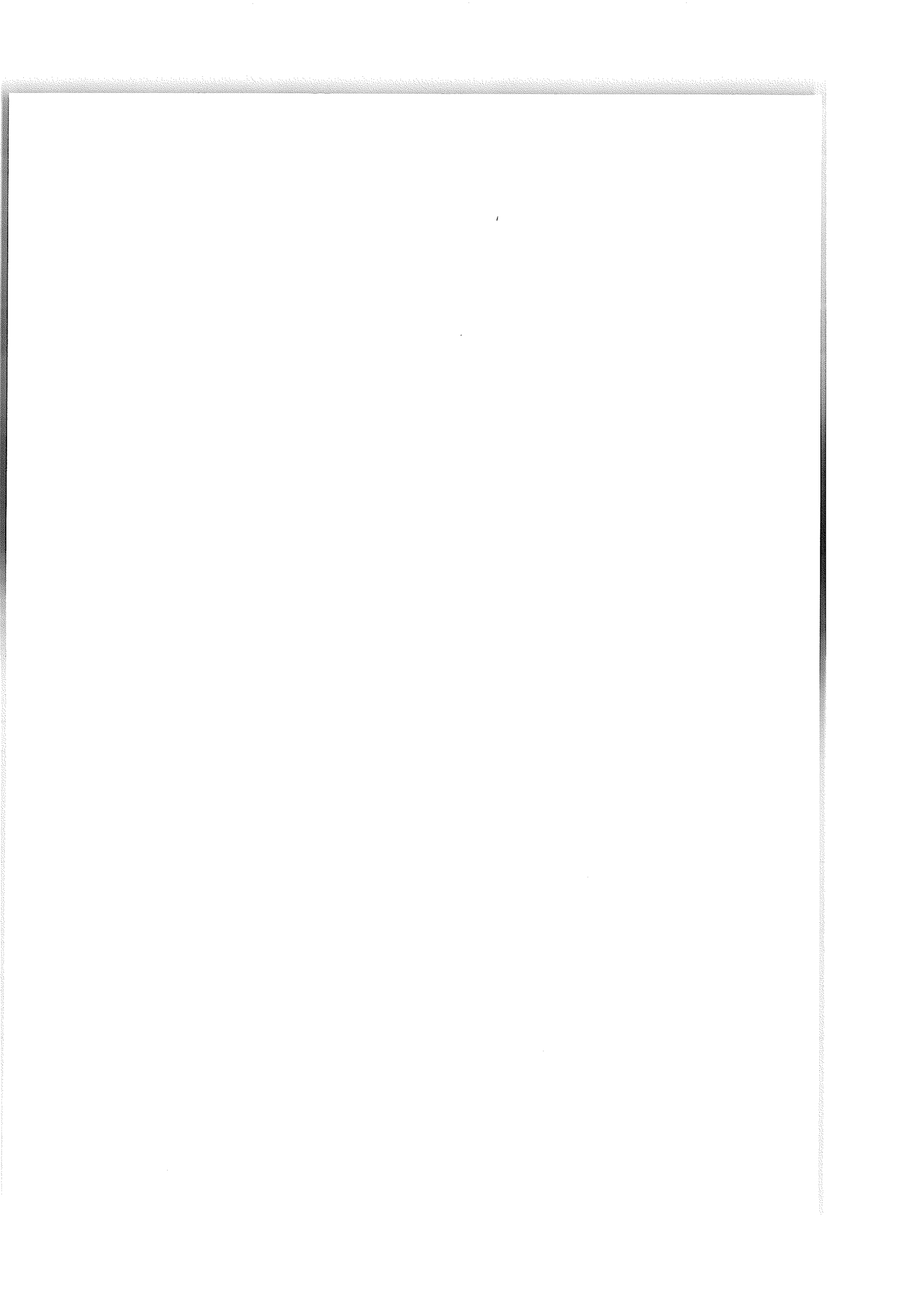
주:단위 kg을 ton으로 환산시 오차 발생(오차허용범위 ± 2)  
자료:관세청

Source:Korea Customs Service

# 해양산업자원 및 안전

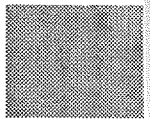
Marine Industrial Resources  
and Marine Safety





# I. 선 박 통 계

## Vessels



# 1. 국적선 보유 현황

## Status of Korean Flag Ship

연도 Year		1997		1998		1999		2000		2001	
		척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
합계 Total	계 Sub-Total	5,325	13,001,339	5,087	11,918,494	6,622	13,134,091	6,738	14,376,737	6,827	14,707,122
	등록선 Korean Flag	5,134	6,756,082	4,906	5,242,968	6,455	6,076,059	6,494	6,152,793	6,586	6,592,758
여객선 Passenger Vessels	국취부나용선 BBC/HP	191	6,245,257	181	6,675,526	167	7,058,032	244	8,223,944	241	8,114,364
	계 Sub-Total	187	78,696	176	74,488	172	98,387	169	92,250	176	113,340
	등록선 Korean Flag	187	78,696	175	65,230	171	86,355	168	83,327	175	95,379
화물선 Cargo Vessels	국취부나용선 BBC/HP	0	0	1	9,258	1	12,032	1	8,923	1	17,961
	계 Sub-Total	915	10,539,241	839	9,372,087	841	9,337,100	900	9,552,930	890	9,630,950
	등록선 Korean Flag	766	5,830,843	702	4,416,927	696	4,240,100	711	4,277,901	706	4,384,060
유조선 Tanker	국취부나용선 BBC/HP	149	4,708,398	137	4,955,160	145	5,097,000	189	5,275,029	184	5,246,890
	계 Sub-Total	679	2,151,460	671	2,256,539	668	2,773,603	728	3,779,943	753	3,947,431
	등록선 Korean Flag	637	614,601	628	545,431	647	824,603	674	839,951	697	1,097,918
기타 (예선등) Others	국취부나용선 BBC/HP	42	1,536,859	43	1,711,108	21	1,949,000	54	2,939,992	56	2,849,513
	계 Sub-Total	3,544	231,942	3,401	215,380	4,941	925,001	4,941	951,614	5,008	1,015,401
	등록선 Korean Flag	3,544	231,942	3,401	215,380	4,941	925,001	4,941	951,614	5,008	1,015,401
	국취부나용선 BBC/HP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

주: BBC/HP는 국적취득을 조건부로서의 용선  
자료: 해운물류국

Note: BBC/HP means Bare Boat Charter with Hire Purchase  
Source: Shipping & Logistics Bureau

## 2. 면허등록선박현황 Status of Ships Licensed, Registered

선종 Kind of Ships	합계 Total		여객선 Passenger Vessels		화물선 Conventional Cargo Vessels		컨테이너선 Container Vessels		유조선 Tankers		기타선 Others	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
합계 Total	2,630	13,845,935	152	151,935	523	739,908	116	2,461,185	380	2,049,944	1,459	8,442,963
연안선 Coastal	2,195	1,599,666	146	89,666	415	295,000	10	25,000	340	580,000	1,284	610,000
외항선계 Ocean-going Total	435	12,246,269	6	62,269	108	444,908	106	2,436,185	40	1,469,944	175	7,832,963
정기선 Liner	112	2,498,454	6	62,269	0	0	106	2,436,185	0	0	0	0
부정기선 Tramper	323	9,747,815	0	0	108	444,908	0	0	40	1,469,944	175	7,832,963

주: ① 면허, 등록기준으로 작성  
 ② 여객선은 낙도보조항로 예비선 포함, 기타선은 부선포함  
 ③ 국적취득조건부나용선박을 포함  
 ④ 1999년 10월 연안화물선 면허제가 등록제로 전환됨에 따라 등록선박 증가  
 자료: 해운물류국

Note : ① Based on licensed, registered  
 ② Passenger ships include reserve ships on subsidized remote island route and others include barges  
 ③ Includes BBC/HP ships  
 ④ Introducing filing system in coastal shipping bussiness in 1999, the number of registered ship was increased a lot.  
 Source: Shipping & Logistics Bureau

## 3. 정기외항선취항현황 (항로) Status of Ocean-going Liner Ships(Route)

선종 Kind of Ships	합계 Total		컨테이너선 Container Ships		세미컨테이너선 Semi-Container Ships	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
합계 Total	182	2,112,103	174	2,095,503	8	16,600
일본 Japan	41	164,087	33	147,487	8	16,600
중국 China	26	182,209	26	182,209	0	0
러시아 Russia	2	24,021	2	24,021	0	0
동남아 South-east Asia	36	423,170	36	423,170	0	0
중동 Middle-east Asia	8	189,166	8	189,166	0	0
미주 America	49	227,440	49	227,440	0	0
구주 Europe	20	902,010	20	902,010	0	0
기타 Others	0	0	0	0	0	0

자료: 해운물류국

Source : Marine Policy Bureau

4. 등 록 선 박 (4-1)

Ship Registered

구 분 Classification	총 괄 Grand Total													
	합 계 Total		여 객 선 Passenger Vessels		화 물 선 Cargo Vessels		유 조 선 Tankers		예 선 Tug Boat		부 선 Barge		기 타 선 Others	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
1992	4,950	6,910,502	169	71,148	945	5,879,549	567	789,620	945	60,823	0	0	2,324	109,362
1993	4,991	6,378,725	160	56,039	851	5,441,186	578	698,712	958	58,929	0	0	2,444	123,859
1994	4,965	6,497,337	167	61,607	809	5,508,625	602	733,403	970	61,573	0	0	2,417	132,129
1995	4,968	6,332,214	177	77,813	767	5,465,648	607	582,116	1,000	65,444	0	0	2,417	141,193
1996	5,110	6,992,646	184	80,494	783	5,050,594	625	628,426	1,057	73,022	0	0	2,461	160,110
1997	5,134	6,756,082	187	78,696	766	5,830,843	637	614,601	1,092	78,432	0	0	2,452	153,510
1998	4,906	5,242,968	175	65,230	702	4,416,927	628	545,431	1,073	78,979	0	0	2,328	136,401
1999	6,455	6,076,059	171	86,355	696	4,240,100	647	824,603	1,071	79,788	1,600	707,305	2,270	137,908
2000	6,494	6,152,793	168	83,327	711	4,277,901	674	839,951	1,091	82,733	1,589	728,653	2,261	140,228
2001	6,586	6,592,758	175	95,379	706	4,384,060	697	1,097,918	1,111	84,531	1,633	781,393	2,264	149,477
부산	2,531	2,460,780	14	13,003	271	1,738,626	425	330,249	474	28,147	778	311,886	569	38,869
인천	1,359	1,927,029	21	15,521	108	1,566,703	48	50,960	300	23,104	494	220,052	388	50,689
동해	100	4,772	0	0	2	135	2	542	9	618	10	1,947	77	1,530
대산	233	12,496	10	845	12	361	3	99	22	1,786	23	5,366	163	4,039
군산	225	32,335	7	922	15	6,132	9	4,349	41	2,967	54	14,553	99	3,412
목포	493	81,329	77	22,196	110	21,148	27	1,492	51	2,707	81	21,784	147	12,002
여수	518	584,134	15	1,686	63	10,686	111	532,507	67	8,201	51	23,652	211	7,402
포항	170	84,568	6	9,163	20	21,465	6	568	32	4,622	30	47,118	76	1,632
마산	590	114,071	19	22,212	46	8,224	22	545	51	4,802	72	62,417	380	15,871
울산	268	1,245,746	0	0	26	978,558	43	176,563	59	7,337	33	71,114	107	12,174
제주	99	45,498	6	9,831	33	32,022	1	44	5	240	7	1,504	47	1,857

주: ① 관용선은 기타선에 포함.

② 99년도부터 부선이 포함되어 전년도 수치와 차이가 남

자료: 안전관리관실

Note: ① Official vessels is included in other vessels

② Due to the inclusion of barges, there is a change in the total figure compared with that of 1999.

Source: Director General for Maritime Safety Management

## 4. 등 록 선 박 (4-2)

## Ship Registered

구 분 Classification	강 선 Steel Ship													
	합 계 Total		여 객 선 Passenger Vessels		화 물 선 Cargo Vessels		유 조 선 Tankers		예 선 Tug Boat		부 선 Barge		기 타 선 Others	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
연 도 Year														
1992	3,155	6,884,119	146	66,646	635	5,874,321	566	789,616	858	59,156	0	0	950	94,380
1993	3,216	6,352,745	136	51,191	598	5,436,722	578	698,712	887	57,667	0	0	1,017	108,453
1994	3,312	6,444,565	136	54,362	597	5,478,962	602	733,403	920	60,778	0	0	1,057	117,060
1995	3,396	6,277,837	144	67,632	598	5,436,742	607	582,116	953	64,634	0	0	1,094	126,713
1996	3,555	6,937,958	150	70,398	625	5,021,945	625	628,426	1,015	72,283	0	0	1,140	144,906
1997	3,661	6,726,822	150	67,785	631	5,828,126	637	614,601	1,072	78,024	0	0	1,171	138,286
1998	3,568	5,214,469	137	54,661	584	4,414,392	628	545,431	1,061	78,801	0	0	1,158	121,184
1999	5,183	6,047,674	136	76,123	584	4,237,727	647	824,603	1,059	79,610	1,597	706,733	1,160	122,878
2000	5,264	6,125,235	135	73,396	604	4,275,599	674	839,951	1,079	82,554	1,586	728,081	1,186	125,654
2001	5,373	6,564,905	140	85,516	610	4,382,019	697	1,097,918	1,100	84,368	1,630	780,821	1,196	134,263
부산	2,304	2,456,715	7	11,228	265	1,738,515	425	330,249	471	28,122	776	311,485	360	37,116
인천	1,208	1,924,306	19	14,816	103	1,566,584	48	50,960	293	22,985	494	220,052	251	48,909
등해	83	4,571	0	0	2	135	2	542	9	618	10	1,947	60	1,329
대산	125	10,547	8	702	5	241	3	99	22	1,786	23	5,366	64	2,353
군산	180	31,472	7	922	9	6,057	9	4,349	41	2,967	53	14,382	61	2,795
목포	351	76,102	66	19,674	66	20,090	27	1,492	51	2,707	81	21,784	60	10,355
여수	387	581,895	12	1,331	49	10,448	111	532,507	67	8,201	51	23,652	97	5,756
포항	124	80,308	1	5,410	20	21,465	6	568	31	4,603	30	47,118	36	1,144
마산	313	108,945	15	21,944	32	7,904	22	545	51	4,802	72	62,417	121	11,333
울산	222	1,245,136	0	0	26	978,558	43	176,563	59	7,337	33	71,114	61	11,564
제주	76	44,908	5	9,489	33	32,022	1	44	5	240	7	1,504	25	1,609







5. 등 록 선 박(톤급4-1)

Ship Registered(Tonnage 4-1)

구 분 Classifi- cation	총 괄 Grand Total													
	합 계 Total		여 객 선 Passenger Vessels		화 물 선 Cargo Vessels		유 조 선 Tankers		예 선 Tug Boat		부 선 Barge		기 타 선 Others	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
합 Total	6,586	6,592,755	175	95,379	706	4,384,060	697	1,097,918	1,111	84,528	1,633	781,392	2,264	149,478
5톤 미만 Less than 5 tons	373	1,238	1	3	5	20	4	16	1	3	0	0	362	1,196
5~20톤 미만	1,315	16,049	0	0	54	837	109	1,512	119	1,751	0	0	1,033	11,949
20~30톤 미만	762	19,293	1	27	59	1,468	59	1,474	209	5,197	38	846	399	10,281
30~50톤 미만	597	22,630	8	311	53	2,039	60	2,366	263	9,901	45	1,766	168	6,247
50~100톤 미만	732	53,872	57	4,439	68	5,254	95	6,637	238	17,315	122	9,132	152	11,095
100~200톤 미만	845	123,221	50	7,225	19	2,776	118	16,550	215	31,923	367	54,436	76	10,311
200~300톤 미만	489	121,182	24	6,249	12	2,994	19	4,514	53	12,615	367	91,480	14	3,330
300~500톤 미만	460	180,543	15	5,270	45	19,118	40	18,162	8	2,894	328	125,216	24	9,883
500~1,000톤 미만	428	315,130	6	3,696	82	67,351	70	56,533	5	2,929	251	173,661	14	10,960
1,000~2,000톤 미만	220	325,757	1	1,190	70	104,259	67	105,429	0	0	74	103,881	8	10,998
2,000~5,000톤 미만	205	703,750	8	27,791	114	405,106	42	145,016	0	0	31	92,162	10	33,675
5,000~10,000톤 미만	42	293,032	3	19,189	22	153,131	6	42,587	0	0	8	58,626	3	19,499
10,000~20,000톤 미만	51	749,028	1	19,989	44	652,249	1	16,813	0	0	4	49,923	1	10,054
20,000~50,000톤 미만	40	1,197,802	0	0	37	1,107,503	2	70,036	0	0	1	20,263	0	0
50,000~100,000톤 미만	19	1,438,689	0	0	17	1,293,999	2	144,690	0	0	0	0	0	0
100,000톤 이상 More than 100,000 tons	8	1,031,539	0	0	5	565,956	3	465,583	0	0	0	0	0	0

주: 99년도부터 부선이 포함되어 전년도 수치와 차이가  
남  
자료:안전관리관실

Note: Due to the inclusion of barges, there is a change in the total  
figure compared with that of 1999.  
Source: Director general for Maritime Safety Management

5. 등 록 선 박(톤급4-2)

Ship Registered(Tonnage 4-2)

구 분 Classification	강 선 Steel Ship													
	합 계 Total		여 객 선 Passenger Vessels		화 물 선 Cargo Vessels		유 조 선 Tankers		예 선 Tug Boat		부 선 Barge		기 타 선 Others	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
합 Total	5,373	6,564,901	140	85,516	610	4,382,019	697	1,097,918	1,100	84,366	1,630	780,820	1,196	134,262
5톤 미만 Less than 5 tons	73	250	0	0	0	0	4	16	0	0	0	0	69	234
5~20톤 미만	743	9,479	0	0	13	193	109	1,512	111	1,638	0	0	510	6,136
20~30톤 미만	527	13,191	1	27	22	579	59	1,474	207	5,151	35	846	203	5,114
30~50톤 미만	543	20,659	5	195	41	1,607	60	2,366	263	9,901	45	1,766	129	4,824
50~100톤 미만	714	52,585	52	4,023	67	5,198	95	6,637	238	17,315	122	9,132	140	10,280
100~200톤 미만	833	121,507	44	6,398	19	2,776	118	16,550	215	31,923	365	54,080	72	9,780
200~300톤 미만	479	118,563	15	3,846	12	2,994	19	4,514	53	12,615	366	91,264	14	3,330
300~500톤 미만	451	177,369	6	2,096	45	19,118	40	18,162	8	2,894	328	125,216	24	9,883
500~1,000톤 미만	426	314,095	5	3,166	82	67,351	70	56,533	5	2,929	251	173,661	13	10,455
1,000~2,000톤 미만	220	325,757	1	1,190	70	104,259	67	105,429	0	0	74	103,881	8	10,998
2,000~5,000톤 미만	204	701,356	7	25,397	114	405,106	42	145,016	0	0	31	92,162	10	33,675
5,000~10,000톤 미만	42	293,032	3	19,189	22	153,131	6	42,587	0	0	8	58,626	3	19,499
10,000~20,000톤 미만	51	749,028	1	19,989	44	652,249	1	16,813	0	0	4	49,923	1	10,054
20,000~50,000톤 미만	40	1,197,802	0	0	37	1,107,503	2	70,036	0	0	1	20,263	0	0
50,000~100,000톤 미만	19	1,438,689	0	0	17	1,293,999	2	144,690	0	0	0	0	0	0
100,000톤 이상 More than 100,000 tons	8	1,031,539	0	0	5	565,956	3	465,583	0	0	0	0	0	0





### 6. 등 록 선 박 (선 령) Ship Registered(Age)

구 분 톤 급 별 Classification Tonnage	합 계 Total	5년 미만 Less than 5 Years	5~10년 미만	10~15년 미만	15~20년 미만	20~25년 미만	25~30년 미만	30~35년 미만	35년 이상 More than 35 Years
합 계 Total	6,586 6,592,755	619 275,034	1,380 1,669,876	1,274 1,321,432	886 2,064,738	1,035 708,571	558 342,615	495 153,808	339 56,681
5톤 미만 Less than 5 tons	373 1,239	50 191	92 279	111 382	44 136	37 120	14 51	6 25	19 55
5~20톤 미만	1,315 16,049	78 933	234 2,684	336 3,603	168 2,041	237 3,217	135 1,794	94 1,351	33 426
20~30톤 미만	762 19,292	108 2,854	136 3,542	104 2,622	83 2,054	139 3,488	55 1,393	85 2,053	52 1,286
30~50톤 미만	597 22,630	42 1,681	97 3,747	69 2,601	59 2,232	120 4,548	62 2,432	79 2,992	69 2,397
50~100톤 미만	732 53,872	88 6,363	146 11,135	110 8,377	64 4,879	110 7,655	65 4,500	67 4,958	82 6,005
100~200톤 미만	845 123,222	115 16,393	178 25,367	134 20,058	87 13,338	121 17,914	102 14,959	82 11,562	26 3,631
200~300톤 미만	489 121,183	34 8,307	179 46,271	125 29,282	40 9,947	56 14,029	28 6,867	15 3,739	12 2,741
300~500톤 미만	460 180,543	45 17,606	104 37,734	93 36,302	65 26,739	79 32,285	24 9,950	30 11,745	20 8,182
500~1,000톤 미만	428 315,128	23 14,647	90 65,110	87 64,628	99 73,895	57 40,709	37 27,579	15 13,170	20 15,390
1,000~2,000톤 미만	220 325,757	15 23,572	60 90,748	50 72,076	50 73,304	25 36,402	10 14,542	7 10,168	3 4,945
2,000~5,000톤 미만	205 703,750	13 39,782	38 136,809	35 131,856	69 231,303	24 78,258	13 39,437	10 34,682	3 11,623
5,000~10,000톤 미만	42 293,032	4 27,492	4 31,171	5 29,042	14 100,562	9 66,052	3 19,575	3 19,138	0 0
10,000~20,000톤 미만	51 749,028	3 48,810	7 109,823	1 13,936	16 221,915	15 208,312	7 108,007	2 38,225	0 0
20,000~50,000톤 미만	40 1,197,802	0 0	5 198,229	7 186,214	19 526,248	6 195,582	3 91,529	0 0	0 0
50,000~100,000톤 미만	19 1,438,689	1 66,403	7 441,644	3 283,822	8 646,820	0 0	0 0	0 0	0 0
100,000톤 이상 More than 100,000 tons	8 1,031,539	0 0	3 465,583	4 436,631	1 129,325	0 0	0 0	0 0	0 0

주: 상단은 척, 하단은 톤임  
자료: 안전관리관실

Note: The upper column is the number of vessel and the lower column is gross tonnage  
Source: Director General for Maritime Safety Management

## 7. 선박검사 Ship Inspection

1. 연도별

구 분 Classifi- Cstion		연 도 Year		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
		척 톤	척 톤	척 톤	척 톤	척 톤	척 톤	척 톤	척 톤	척 톤
여객선	척	185	144	114	382	63	792	848		
	톤	14,898.00	11,071.00	10,278.00	159,950.00	25,762.02	148,529.24	175,414.97		
화물선	척	836	798	970	1,521	106	948	1,216		
	톤	206,304.00	227,451.00	164,758.00	10,851,399.00	1,291,110.26	5,278,515.13	10,021,073.47		
유조선	척	0	0	0	0	77	756	996		
	톤	.00	.00	.00	.00	194,055.21	1,249,517.10	1,817,433.30		
부선	척	0	0	0	0	16	383	426		
	톤	.00	.00	.00	.00	22,553.14	333,484.10	474,887.73		
기타선	척	4,001	3,987	4,014	3,907	116	2,608	2,609		
	톤	328,451.00	315,322.00	351,438.00	685,065.00	41,319.30	244,011.70	327,283.23		
소계	척	5,022	4,929	5,098	5,810	378	5,487	6,095		
	톤	549,653.00	553,844.00	526,474.00	11,696,414.00	1,574,799.93	7,254,057.27	12,816,092.70		
어 선	어획물 운반선	척	0	0	0	0	4	21	0	
		톤	.00	.00	.00	.00	5,105.00	32,447.73	.00	
	공선	척	0	0	0	0	1	4	0	
		톤	.00	.00	.00	.00	.00	23,835.00	.00	
	어업 지도선	척	0	0	0	0	4	68	0	
		톤	.00	.00	.00	.00	3,122.00	8,278.43	.00	
	시험 조사선	척	0	0	0	0	1	1	0	
		톤	.00	.00	.00	.00	262.00	26.00	.00	
실습 어선	척	0	0	0	0	8	15	0		
	톤	.00	.00	.00	.00	8,827.11	19,454.93	.00		
어로 어선	척	0	0	0	0	154	17,322	31,357		
	톤	.00	.00	.00	.00	131,172.63	566,040.55	718,097.47		
소계	척	0	0	0	0	172	17,431	31,357		
	톤	.00	.00	.00	.00	148,488.74	650,082.64	718,097.47		
총 합 계	척	5,022	4,929	5,098	5,810	550	22,918	37,452		
	톤	549,653.00	553,844.00	526,474.00	11,696,414.00	1,723,288.67	7,904,139.91	13,534,190.17		

자료: 안전관리관실

2. 당해년도 검사종류별

검사종류별		정기검사	제1종 정기검사	제2종 정기검사	임시검사	제조검사	합 계	
구 분 Classifi- Cstion								
여객선	척	74	457	2	290	25	848	
	톤	14,326.96	70,921.31	107.00	76,288.70	13,771.00	175,414.97	
화물선	척	102	145	392	557	20	1,216	
	톤	728,438.30	1,012,565.78	2,670,113.92	5,363,990.47	245,965.00	10,021,073.47	
유조선	척	91	274	241	365	25	996	
	톤	375,704.78	151,560.16	355,055.16	887,966.20	47,147.00	1,817,433.30	
부선	척	88	73	208	52	5	426	
	톤	78,169.72	71,780.35	210,055.28	107,425.38	7,457.00	474,887.73	
기타선	척	365	586	861	773	24	2,609	
	톤	45,650.54	67,887.54	112,395.25	96,829.75	4,520.15	327,283.23	
소계	척	720	1,535	1,704	2,037	99	6,095	
	톤	1,242,290.30	1,374,715.14	3,347,726.61	6,532,500.50	318,860.15	12,816,092.70	
어 선	어획물 운반선	척	0	0	0	0	0	0
		톤	.00	.00	.00	.00	.00	.00
	공선	척	0	0	0	0	0	0
		톤	.00	.00	.00	.00	.00	.00
	어업 지도선	척	0	0	0	0	0	0
		톤	.00	.00	.00	.00	.00	.00
	시험 조사선	척	0	0	0	0	0	0
		톤	.00	.00	.00	.00	.00	.00
실습 어선	척	0	0	0	0	0	0	
	톤	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
어로 어선	척	22,476	1,950	1,141	3,962	1,828	31,357	
	톤	241,240.98	67,856.25	254,736.34	139,806.61	14,457.29	718,097.47	
소계	척	22,476	1,950	1,141	3,962	1,828	31,357	
	톤	241,240.98	67,856.25	254,736.34	139,806.61	14,457.29	718,097.47	
총 합 계	척	23,196	3,485	2,845	5,999	1,927	37,452	
	톤	1,483,531.28	1,442,571.39	3,602,462.95	6,672,307.11	333,317.44	13,534,190.17	

Source : Director General for Maritime Safety Management

# 세계선박현황(주요국)

World Fleets (Major Countries)



## 8. 세계 선박 World Fleets

선종별 Ship Type	Total		액화가스선 Liquefied Gas Ship		유조선 Oil Tanker		건화물선 Dry Bulk	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
국가별 Flag								
Total	87,939	574,551,264	1,153	20,179,278	6,984	156,067,808	6,735	170,022,253
ALBANIA	33	25,170	0	0	0	0	0	0
ALGERIA	143	963,940	10	456,883	12	19,180	9	172,695
ANGOLA	123	63,141	0	0	4	3,016	0	0
ANTIGUA & BARBUDA	840	4,688,330	7	30,484	3	4,876	21	251,288
ARGENTINA	478	421,604	0	0	8	49,351	3	33,678
AUSTRALIA	622	1,887,808	4	420,040	7	225,812	28	625,424
AUSTRIA	8	35,320	0	0	0	0	0	0
AZERBAIJAN	283	641,184	0	0	38	175,431	0	0
BAHAMAS	1,312	33,385,713	28	833,301	177	14,468,644	167	5,482,452
BAHRAIN	121	338,091	0	0	3	80,699	3	42,963
BANGLADESH	317	387,563	0	0	75	62,893	1	5,672
BARBADOS	68	687,331	0	0	3	349,673	9	174,158
BELGIUM	185	150,976	0	0	5	3,659	1	1,482
BELIZE	1,516	1,828,190	9	6,392	103	311,005	30	151,339
BENIN	6	1,003	0	0	0	0	0	0
BOLIVIA	78	174,042	1	847	13	65,263	3	25,341
BRAZIL	475	3,687,077	13	64,575	52	1,564,068	43	1,420,453
BRUNEI	62	362,694	7	348,476	1	239	0	0
BULGARIA	172	955,349	0	0	9	113,664	33	517,371
CAMBODIA	564	1,996,738	0	0	18	111,339	44	523,439
CAMEROON	58	13,573	0	0	0	0	0	0
CANADA	875	2,726,976	0	0	20	337,892	74	1,346,210
CAPE VERDE REPUBLIC	40	16,518	0	0	2	1,151	0	0
CHILE	480	880,252	3	56,997	4	99,767	11	223,543
CHINA	3,280	16,646,097	54	81,881	424	2,351,500	348	6,701,484
HONG KONG	646	13,709,660	9	30,475	71	1,537,453	255	8,741,583
MACAO	3	3,660	0	0	0	0	0	0
CHINA (TAIWAN)	656	4,617,926	0	0	27	905,377	55	1,869,855
COLOMBIA	105	65,645	0	0	8	5,962	0	0
COMORO	11	53,801	0	0	2	37,300	0	0
CONGO	18	3,402	0	0	0	0	0	0
CONGO(DEMOCRATIC REPUBLIC)	20	12,918	0	0	0	0	0	0
COSTA RICA	12	2,978	0	0	0	0	0	0
COTE D'IVOIRE	32	8,646	0	0	2	789	0	0
CROATIA	243	775,166	0	0	11	8,905	24	534,046
CUBA	92	100,685	0	0	3	3,424	4	4,808
CYPRUS	1,407	22,761,778	4	11,354	131	3,802,817	446	11,872,658
DENMARK	1,054	7,108,962	28	234,350	32	1,309,672	18	223,076
DJIBOUTI	10	2,493	0	0	0	0	0	0
DOMINICA	7	2,233	0	0	0	0	0	0
DOMINICAN REPUBLIC	20	9,385	0	0	0	0	0	0
ECUADOR	175	305,895	2	6,148	30	219,359	0	0
EGYPT	364	1,350,449	1	2,451	41	207,299	20	585,720
EL SALVADOR	12	1,493	0	0	0	0	0	0
EQUATORIAL GUINEA	60	37,225	0	0	0	0	0	0
ERITREA	12	20,686	1	1,403	1	2,025	0	0
ESTONIA	191	346,618	0	0	8	8,952	2	33,004
ETHIOPIA	9	81,933	0	0	1	2,492	0	0
FIJI	50	28,729	0	0	2	2,910	0	0
FINLAND	284	1,595,368	2	650	13	304,081	9	104,997
FRANCE	699	1,406,815	3	114,288	15	241,330	7	3,317
FRENCH ANTARCTIC TERRITORY	108	3,087,799	6	175,768	18	1,658,721	5	359,690
FR.WALLIS & FUTUNA ISLANDS	7	183,038	0	0	2	50,120	0	0
GABON	44	12,541	0	0	2	652	0	0
GAMBIA	8	1,884	0	0	0	0	0	0
GEORGIA	201	276,645	0	0	15	21,053	3	7,620
GERMANY	906	6,300,177	3	18,366	23	50,689	4	2,674

자료: 한국해양수산개발원

현 황 (주요국 3-1)  
(Major Countries)

일반화물선 General Cargo Ship		컨테이너선 Container Ship		여객선 Passenger		기타 화물선 Other Cargo Ship		어 선 Fishing Vessel		기 타 선 Others	
척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
18,212	60,681,997	2,756	66,766,831	3,082	10,314,496	7,451	60,874,184	23,948	12,347,772	17,618	17,296,645
29	23,870	0	0	0	0	0	0	2	300	2	1,000
26	171,846	0	0	0	0	21	128,457	23	2,831	42	12,048
11	23,915	0	0	0	0	10	6,010	90	27,815	8	2,385
581	1,746,841	175	2,470,597	2	627	34	172,735	1	263	16	10,619
12	71,101	0	0	3	1,675	6	10,978	399	211,742	47	43,079
15	14,641	2	44,670	66	26,886	39	152,992	266	56,431	195	320,912
8	35,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	78,577	0	0	32	11,392	20	121,414	14	10,344	152	244,026
466	4,728,663	73	1,911,362	98	2,569,993	156	2,514,652	6	736	141	875,910
8	63,223	2	96,308	0	0	2	382	7	1,380	96	53,136
122	269,613	2	14,233	5	1,520	13	6,875	47	10,224	52	16,533
27	60,876	1	13,020	2	262	3	36,090	5	635	18	52,617
2	1,055	0	0	1	887	1	1,046	95	22,299	80	120,548
519	684,178	9	86,206	30	6,363	51	61,904	481	358,891	284	161,912
0	0	0	0	0	0	0	0	2	308	4	695
36	51,520	0	0	0	0	9	17,799	11	8,191	5	5,081
55	149,227	7	158,192	8	3,859	26	216,049	81	14,574	190	96,080
5	1,409	0	0	3	366	2	609	1	223	43	11,372
34	159,760	5	56,380	9	2,954	11	73,423	23	10,610	48	21,187
439	1,231,744	1	2,978	0	0	19	71,001	23	40,160	20	16,077
2	652	0	0	0	0	0	0	49	8,753	7	4,168
33	77,076	2	14,541	53	24,760	103	487,103	311	112,273	279	327,121
15	8,899	0	0	3	382	6	2,716	9	2,313	5	1,057
11	26,409	4	69,601	6	5,732	28	190,695	338	185,834	75	21,674
1,079	4,538,933	106	1,473,630	141	75,644	158	530,891	450	177,142	520	714,992
66	798,469	69	2,353,104	99	44,880	29	183,358	1	1,598	47	18,740
0	0	0	0	0	0	0	0	1	314	2	3,346
65	112,434	56	1,556,384	13	2,324	11	22,213	292	98,865	137	50,474
24	38,321	0	0	1	106	2	670	33	9,205	37	11,381
6	15,969	0	0	0	0	0	0	0	0	3	532
0	0	0	0	0	0	0	0	15	2,626	3	776
1	499	0	0	1	150	0	0	7	3,133	11	9,136
0	0	0	0	0	0	2	1,500	6	988	4	490
0	0	0	0	0	0	2	382	24	6,708	4	767
51	93,595	1	8,819	32	12,882	59	103,607	33	4,715	32	8,597
12	37,052	0	0	7	5,020	4	4,470	44	41,778	18	4,133
483	3,384,113	119	2,286,612	12	78,958	85	1,050,945	61	207,907	66	66,414
207	366,338	73	3,569,451	19	9,421	119	986,412	397	204,177	161	206,065
1	299	0	0	1	500	0	0	2	240	6	1,454
4	1,522	0	0	0	0	0	0	3	711	0	0
6	5,360	0	0	0	0	0	0	2	1,246	12	2,779
5	2,319	0	0	4	7,115	4	7,107	119	60,241	11	3,606
64	346,413	2	48,146	6	1,708	29	59,965	7	3,201	194	95,546
0	0	0	0	0	0	0	0	10	1,224	2	269
4	5,820	0	0	5	3,317	0	0	51	28,088	0	0
4	12,308	0	0	0	0	1	3,922	0	0	5	1,028
31	73,134	0	0	3	1,759	25	174,899	81	39,507	41	15,363
6	71,270	0	0	0	0	2	8,171	0	0	0	0
11	3,033	0	0	13	8,487	10	11,166	6	1,283	8	1,850
58	111,873	0	0	17	12,737	77	967,595	23	4,280	85	89,155
43	93,457	0	0	64	25,222	65	688,824	308	110,349	194	130,028
9	99,965	13	478,263	3	380	28	235,831	4	3,498	22	75,683
0	0	0	0	5	132,918	0	0	0	0	0	0
3	816	0	0	2	550	10	4,529	24	4,982	3	1,012
0	0	0	0	0	0	0	0	3	540	5	1,344
84	195,320	1	1,350	7	1,268	4	7,424	46	26,684	41	15,926
188	452,232	211	5,063,992	93	76,898	55	446,803	121	63,659	208	124,864

## 8. 세계 선박 World Fleets

선종별 Ship Type	Total		액화가스선 Liquefied Gas Ship		유조선 Oil Tanker		건화물선 Dry Bulk	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
GHANA	212	123,127	0	0	4	6,904	1	199
GREECE	1,529	28,678,240	11	59,342	338	14,889,441	290	9,028,662
GRENADA	6	1,009	0	0	0	0	0	0
GUATEMALA	8	4,556	0	0	0	0	0	0
GUINEA	33	11,415	0	0	0	0	0	0
GUINEAOBISSAU	24	6,459	0	0	0	0	0	0
GUYANA	59	15,169	0	0	1	125	0	0
HAITI	4	1,172	0	0	0	0	0	0
HONDURAS	1,183	966,511	2	1,645	127	184,155	37	84,338
ICELAND	324	193,357	0	0	2	516	1	415
INDIA	1,018	6,688,153	10	127,760	86	2,521,523	121	2,705,702
INDONESIA	2,528	3,613,139	3	10,252	241	830,913	35	350,056
IRAN	389	3,943,576	1	9,496	36	1,845,641	46	1,149,577
IRAQ	91	240,582	0	0	11	101,717	0	0
IRISH REPUBLIC	193	300,289	0	0	0	0	3	25,609
ISRAEL	48	611,396	0	0	4	1,270	0	0
ITALY	1,476	9,654,983	39	342,189	101	1,426,332	55	1,836,697
JAMAICA	7	23,111	0	0	1	1,930	0	0
JAPAN	7,924	14,564,840	182	2,729,984	782	3,340,555	572	3,104,137
JORDAN	10	42,094	0	0	0	0	0	0
KAZAKHSTAN	21	13,096	0	0	0	0	0	0
KENYA	36	19,137	0	0	3	4,708	0	0
KIRIBATI	8	4,198	0	0	0	0	0	0
KOREA (NORTH)	176	697,804	0	0	10	12,486	6	62,895
KOREA (SOUTH)	2,426	6,394,994	28	94,325	162	842,678	122	2,877,366
KUWAIT	200	2,291,672	6	261,352	23	1,627,704	6	149,045
LAOS	1	2,370	0	0	0	0	0	0
LATVIA	160	68,253	0	0	4	3,767	0	0
LEBANON	99	301,653	1	4,107	2	842	27	148,848
LIBERIA	1,566	51,784,010	98	2,948,082	298	18,733,426	342	11,931,789
LIBYA	140	250,796	3	9,809	4	81,448	0	0
LITHUANIA	175	393,298	0	0	4	5,437	9	79,868
LUXEMBOURG	68	1,469,208	18	465,448	7	629,887	2	13,945
MADAGASCAR	104	43,441	0	0	6	10,734	0	0
MALAYSIA	882	5,207,136	21	904,249	99	871,190	56	1,450,778
MALDIVE ISLANDS	57	66,642	0	0	8	4,449	0	0
MALTA	1,421	27,052,579	4	149,817	285	10,546,034	438	10,681,947
MARSHALL ISLANDS	360	11,718,971	8	760,672	81	5,954,724	84	2,746,745
MAURITANIA	141	47,394	0	0	0	0	0	0
MAURITIUS	42	96,945	0	0	0	0	2	3,922
MEXICO	633	908,098	4	44,631	32	454,001	0	0
MICRONESIA	18	9,150	0	0	0	0	2	398
MOROCCO	485	461,469	0	0	2	8,661	0	0
MOZAMBIQUE	131	38,035	0	0	0	0	0	0
MYANMAR	124	379,819	0	0	5	2,935	7	162,346
NAMIBIA	121	65,822	0	0	0	0	0	0
NETHERLANDS	1,337	5,605,047	16	52,791	12	37,394	35	261,338
NETHERLANDS ANTILLES	176	1,249,762	4	18,381	1	182	20	271,095
NEW ZEALAND	159	174,942	0	0	3	49,615	3	12,456
COOK ISLANDS	10	5,202	0	0	0	0	0	0
NICARAGUA	26	3,619	0	0	0	0	0	0
NIGERIA	293	404,195	2	1,795	35	286,768	0	0
NORWAY	2,363	22,590,771	93	2,217,334	133	7,575,045	98	4,061,729
OMAN	28	19,727	0	0	1	313	0	0
PAKISTAN	49	247,394	0	0	3	49,595	0	0
PANAMA	6,245	122,352,071	211	4,296,759	611	28,527,547	1,492	50,088,441
PAPUA NEW GUINEA	114	77,040	0	0	3	1,811	0	0
PARAGUAY	44	47,052	0	0	4	4,480	1	1,156
PERU	717	239,619	0	0	2	14,206	0	0

자료: 한국해양수산개발원

현 황 (주요국 3-2)  
(Major Countries)

일반화물선 General Cargo Ship		컨테이너선 Container Ship		여객선 Passenger		기타 화물선 Other Cargo Ship		어 선 Fishing Vessel		기 타 선 Others	
척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
14	16,282	0	0	0	0	0	0	168	93,959	25	5,783
147	410,501	43	1,712,963	184	248,923	283	2,254,444	86	24,113	147	49,851
4	779	0	0	0	0	1	108	1	122	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	4,212	3	344
2	808	0	0	0	0	1	149	22	9,145	8	1,313
6	1,294	0	0	0	0	1	120	14	4,556	3	489
18	7,033	0	0	2	772	3	1,968	31	3,393	4	1,878
3	892	0	0	0	0	0	0	1	280	0	0
386	382,221	2	7,484	19	11,332	56	83,179	396	140,955	158	71,202
4	1,220	0	0	2	291	5	6,495	301	176,958	9	7,462
154	426,804	7	109,268	19	9,819	38	370,689	211	41,767	372	374,821
887	1,448,155	29	148,752	132	285,523	228	225,167	338	84,681	635	229,640
65	601,499	7	154,201	4	3,674	26	56,833	64	25,077	140	97,578
14	69,957	0	0	1	129	0	0	7	2,237	58	66,542
22	55,671	1	5,006	8	1,605	7	139,518	120	60,761	32	12,119
1	1,897	15	592,514	1	270	1	6,477	1	898	25	8,070
60	194,168	26	893,677	168	517,020	411	4,117,323	177	48,481	439	279,096
2	20,024	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,157
1,743	808,908	22	599,530	289	231,946	1,018	2,560,391	1,675	529,279	1,641	659,910
4	24,948	1	5,097	0	0	2	11,161	0	0	3	888
3	1,563	0	0	0	0	1	1,064	12	9,386	5	1,083
1	299	0	0	2	210	9	5,401	8	3,983	13	4,536
6	3,728	0	0	0	0	0	0	2	470	0	0
117	535,872	0	0	2	8,794	1	9,672	36	64,487	4	3,598
307	650,223	46	708,115	87	26,529	195	596,689	1,147	476,829	332	122,240
6	2,477	6	214,436	3	642	10	3,446	69	9,830	71	22,740
1	2,370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	14,645	0	0	3	480	2	437	102	33,162	41	15,762
55	107,929	0	0	0	0	8	38,631	1	131	5	1,165
188	2,499,472	298	8,318,269	27	1,438,627	236	4,756,215	4	37,334	75	1,120,796
10	56,720	0	0	0	0	18	76,632	62	14,129	43	12,058
50	130,505	0	0	0	0	6	95,255	80	74,858	26	7,375
0	0	7	79,014	4	12,029	21	172,612	0	0	9	96,273
21	17,214	0	0	0	0	6	4,273	68	10,588	3	632
182	528,488	53	707,674	68	20,603	89	581,970	22	8,615	292	133,569
34	57,449	0	0	1	129	6	1,450	5	2,199	3	966
448	3,106,230	60	978,772	19	42,051	127	1,436,978	8	18,540	32	92,210
20	276,674	47	1,069,705	6	181,662	28	577,018	10	23,804	76	127,967
1	299	0	0	0	0	0	0	138	46,727	2	368
5	17,922	2	47,522	0	0	0	0	23	7,860	10	19,719
9	17,265	0	0	9	2,630	21	149,844	360	98,604	198	141,123
10	5,411	0	0	1	167	2	1,753	1	1,127	2	294
25	68,693	5	25,805	3	417	22	214,958	395	131,341	33	11,594
7	5,223	0	0	0	0	0	0	114	27,180	10	5,632
34	183,879	0	0	3	4,942	7	2,187	35	7,343	33	16,187
0	0	0	0	0	0	0	0	121	65,822	0	0
464	1,730,871	49	1,424,241	27	501,531	76	887,264	351	195,996	307	513,621
73	324,677	20	364,003	4	3,109	8	24,310	25	28,303	21	215,702
2	4,860	0	0	14	3,637	5	25,951	93	64,807	39	13,616
2	1,679	0	0	0	0	0	0	4	2,243	4	1,280
1	498	0	0	0	0	0	0	22	2,579	3	542
21	38,611	0	0	5	2,048	9	13,465	163	31,868	58	29,640
434	1,892,663	5	48,349	116	471,571	492	5,113,926	653	392,413	339	817,741
2	2,854	0	0	1	10,797	9	1,847	3	480	12	3,436
12	150,517	3	31,707	1	113	1	209	5	1,376	24	13,877
1,508	7,596,014	543	15,140,711	117	1,351,836	876	12,937,440	229	318,554	658	2,094,769
37	44,032	0	0	8	2,340	29	17,225	19	4,683	18	6,949
25	28,439	1	823	4	2,701	4	7,579	0	0	5	1,874
5	40,947	0	0	0	0	0	0	683	178,528	27	5,938

## 8. 세계 선박 World Fleets

선종별 Ship Type	Total		액화가스선 Liquefied Gas Ship		유조선 Oil Tanker		건화물선 Dry Bulk	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
PHILIPPINES	1,697	6,029,876	23	22,988	167	141,739	151	3,798,673
POLAND	393	618,315	0	0	7	5,391	14	390,513
PORTUGAL	321	276,036	0	0	2	965	4	85,612
PORTUGAL (MAR)	135	923,208	8	31,662	8	423,445	11	131,452
QATAR	68	690,812	0	0	6	213,804	2	141,617
ROMANIA	240	637,734	0	0	11	63,530	10	142,772
RUSSIA	4,727	10,247,803	1	624	330	1,430,047	104	861,265
SAINT HELENA	1	789	0	0	0	0	0	0
SAINT KITIS-NEVIS	1	300	0	0	0	0	0	0
SAINT VINCENT	1,318	7,072,895	8	41,208	53	458,723	143	3,087,030
SAMOA	7	9,655	0	0	0	0	0	0
SAO TOME & PRINCIPE	64	190,428	0	0	6	10,582	7	62,905
SAUDI ARABIA	274	1,132,533	0	0	26	223,701	2	68,662
SENEGAL	188	48,011	0	0	0	0	0	0
SEYCHELLES	25	33,971	0	0	0	0	0	0
SIERRA LEONE	41	13,148	0	0	0	0	0	0
SINGAPORE	1,729	21,022,604	33	593,259	379	8,646,756	137	4,883,147
SLOVAKIA	3	15,191	0	0	0	0	0	0
SLOVENIA	10	1,891	0	0	0	0	0	0
SOLOMON ISLANDS	28	8,440	0	0	0	0	1	140
SOMALI REPUBLIC	17	6,343	0	0	1	851	0	0
SOUTH AFRICA	197	381,868	0	0	3	3,279	0	0
SPAIN	1,345	517,192	0	0	9	10,511	1	235
SPAIN (CSR)	200	1,630,353	3	9,384	17	587,889	10	41,915
SRI LANKA	69	153,708	0	0	5	5,637	1	77,191
SUDAN	18	42,978	0	0	1	832	1	1,452
SURINAM	13	5,221	0	0	2	1,842	0	0
SWEDEN	578	2,957,871	0	0	38	101,063	9	33,366
SWITZERLAND	24	501,975	0	0	0	0	15	463,409
SYRIA	215	498,214	0	0	1	1,461	29	66,721
TANZANIA	57	37,566	0	0	5	4,347	0	0
THAILAND	568	1,771,382	50	51,307	134	231,437	29	391,641
TOGO	14	8,107	0	0	0	0	0	0
TONGA	165	337,622	3	5,642	12	30,923	6	52,613
TRINIDAD & TOBAGO	67	26,593	0	0	1	998	0	0
TUNISIA	77	202,706	1	5,949	2	19,678	1	17,066
TURKEY	1,146	5,896,708	7	22,191	95	772,010	149	3,179,092
TURKMENISTAN	41	45,693	0	0	2	6,156	1	2,613
TUVALU	8	35,516	0	0	0	0	0	0
UKRAINE	838	1,407,736	0	0	36	45,303	6	100,203
UNITED ARAB EMIRATES	341	746,364	1	3,378	36	233,326	2	14,574
UNITED KINGDOM	1,462	6,029,066	3	8,993	84	561,613	18	104,482
UK. ANGUILLA	3	701	0	0	0	0	0	0
UK. BERMUDA	121	5,312,780	6	546,742	13	1,660,729	27	1,884,861
UK. BRITISH VIRGIN ISLANDS	15	3,255	0	0	0	0	0	0
UK. CAYMAN ISLANDS	144	2,053,934	1	6,356	15	519,350	23	602,415
UK. CHANNEL ISLANDS	7	1,146	0	0	0	0	0	0
UK. FALKLAND ISLANDS	31	54,707	0	0	0	0	0	0
UK. GIBRALTAR	79	816,323	0	0	14	342,494	5	104,873
UK. ISLE OF MAN	275	6,057,118	19	316,363	43	3,153,784	25	910,742
UK. TURKS & CAICOS ISLANDS	6	1,095	0	0	0	0	0	0
UNITED STATES OF AMERICA	5,824	10,907,179	0	0	88	2,965,142	78	1,480,875
URUGUAY	90	72,793	0	0	4	5,799	0	0
VANUATU	316	1,496,422	3	44,974	1	3,545	22	528,530
VENEZUELA	268	872,187	3	41,938	16	374,238	5	120,753
VIETNAM	700	1,073,618	3	4,365	51	157,973	13	122,449
YEMEN	44	73,757	0	0	3	51,348	0	0
YUGOSLAVIA	7	3,498	0	0	0	0	0	0
UNKNOWN	3,452	3,809,407	17	16,606	241	321,974	80	732,855

자료: 한국해양수산개발원

현황 (주요국 3-3)  
(Major Countries)

일반화물선 General Cargo Ship		컨테이너선 Container Ship		여객선 Passenger		기타 화물선 Other Cargo Ship		어선 Fishing Vessel		기타선 Others	
척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
488	929,955	6	67,694	103	57,933	189	851,807	444	111,071	126	48,016
10	9,439	0	0	11	3,330	14	49,217	242	127,045	95	33,380
20	52,906	4	19,048	16	5,372	9	10,249	209	77,276	57	24,608
56	166,633	3	19,026	3	16,006	28	117,633	0	0	18	17,351
8	99,112	7	190,678	0	0	5	17,628	4	674	36	27,299
48	207,143	0	0	3	2,301	7	79,754	40	63,762	121	78,472
1,160	3,312,949	21	258,633	89	65,477	46	169,472	2,245	3,187,193	731	962,143
0	0	0	0	0	0	0	0	1	789	0	0
1	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
526	2,328,885	30	173,392	23	40,671	101	552,849	165	169,706	269	220,431
1	7,091	0	0	0	0	3	2,111	1	213	2	240
35	73,003	1	1,152	0	0	6	37,198	6	2,221	3	3,367
15	150,205	4	149,368	2	579	37	460,874	23	5,082	165	74,062
1	492	0	0	1	130	3	2,909	176	43,122	7	1,358
5	16,307	0	0	1	207	3	2,184	13	14,765	3	508
1	490	0	0	0	0	4	1,890	30	8,953	6	1,815
119	1,178,906	169	3,550,314	46	11,357	155	1,848,719	4	820	687	309,326
3	15,191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	276	0	0	1	369	0	0	6	788	2	458
11	2,174	0	0	3	916	4	1,272	9	3,938	0	0
5	2,802	0	0	0	0	0	0	8	2,219	3	471
1	134	6	268,518	3	387	0	0	140	79,578	44	29,972
21	18,832	2	7,977	14	5,059	12	32,347	1,070	374,649	216	67,582
29	135,801	14	85,602	12	10,967	88	718,956	1	230	26	39,609
17	54,139	0	0	3	1,074	1	542	15	3,510	27	11,615
5	38,475	0	0	0	0	1	115	0	0	10	2,104
5	2,525	0	0	0	0	0	0	0	0	6	854
77	129,508	0	0	78	19,358	157	2,572,386	113	33,708	106	68,482
6	24,346	0	0	0	0	3	14,220	0	0	0	0
174	425,138	0	0	0	0	1	1,142	0	0	10	3,752
10	20,547	0	0	9	1,442	7	4,631	12	3,307	14	3,292
174	863,210	13	136,759	10	8,384	21	24,581	50	24,289	87	39,774
1	2,603	0	0	0	0	0	0	6	4,000	7	1,504
91	170,241	0	0	1	311	22	55,680	11	14,711	19	7,501
2	3,154	0	0	1	1,585	5	8,051	15	1,983	43	10,822
6	21,631	0	0	5	1,482	15	121,518	18	3,290	29	12,092
465	913,923	26	223,627	89	58,173	147	678,744	14	4,562	154	44,386
6	14,490	0	0	1	245	0	0	11	14,608	20	7,581
7	11,669	0	0	0	0	1	23,847	0	0	0	0
216	559,050	3	27,462	65	79,714	10	64,500	228	323,199	274	208,305
34	94,502	6	214,436	4	532	38	72,673	2	1,352	218	111,591
98	178,032	55	2,043,614	40	822,868	145	1,414,756	494	183,479	525	711,229
2	592	0	0	0	0	0	0	1	109	0	0
19	199,370	16	437,171	4	288,436	16	259,060	1	573	19	35,838
5	1,217	0	0	5	705	1	137	2	292	2	904
44	351,069	2	11,772	2	3,104	38	523,159	0	0	19	36,709
2	555	0	0	1	118	0	0	3	340	1	133
0	0	0	0	0	0	1	591	28	44,356	2	9,760
37	116,467	7	82,959	3	85,054	9	83,462	1	189	3	825
62	342,738	19	343,459	0	0	54	629,584	1	1,053	52	359,395
2	227	0	0	0	0	0	0	1	124	3	744
41	201,586	86	3,078,108	58	91,022	87	1,211,054	3,284	788,339	2,102	1,091,053
3	1,198	0	0	3	739	8	26,316	59	26,242	13	12,499
22	142,939	2	30,808	0	0	7	322,393	55	141,394	204	281,839
25	43,307	1	953	4	1,313	18	82,533	91	40,328	105	166,824
495	572,168	2	35,690	2	653	5	23,474	60	16,871	69	139,975
3	2,557	0	0	0	0	1	8,750	11	4,315	26	6,787
0	0	0	0	1	299	4	2,861	0	0	2	338
823	1,308,246	19	143,134	129	66,023	168	322,818	1,375	550,083	600	347,668

source : Korea Maritime Institute

## 9. 세계 선박 현황 World Fleets

구분 Classification 톤급별 Grade of tonnage	합계 Total		5년 미만 Less than 5 Years		5 ~ 10년 미만	
	척 Number	톤 Grass Ton	척 Number	톤 Grass Ton	척 Number	톤 Grass Ton
합계 Total	87,939	574,551,264	9,210	141,787,591	9,948	107,577,508
100 ~ 199	21,973	3,301,213	1,409	210,243	2,203	334,832
200 ~ 299	8,986	2,261,947	667	166,276	796	200,894
300 ~ 399	5,810	2,029,086	542	187,940	541	188,485
400 ~ 499	6,392	2,982,257	527	246,181	933	445,441
500 ~ 999	9,307	6,845,868	481	339,878	805	582,778
1,000 ~ 1,999	7,293	10,759,566	507	761,071	578	887,271
2,000 ~ 2,999	4,433	11,158,017	493	1,252,995	524	1,346,859
3,000 ~ 3,999	3,038	10,748,917	303	1,071,458	364	1,293,988
4,000 ~ 4,999	2,234	9,993,394	322	1,437,043	313	1,432,773
5,000 ~ 5,999	1,346	7,416,220	204	1,115,808	169	939,146
6,000 ~ 6,999	1,101	7,112,919	236	1,518,416	143	915,617
7,000 ~ 7,999	758	5,696,449	111	830,861	157	1,186,377
8,000 ~ 8,999	641	5,481,649	117	1,001,772	71	604,784
9,000 ~ 9,999	813	7,754,025	140	1,335,922	111	1,061,217
10,000 ~ 14,999	2,858	35,414,125	398	5,058,803	324	4,077,615
15,000 ~ 19,999	2,480	42,671,819	435	7,561,048	331	5,645,905
20,000 ~ 29,999	3,102	76,415,497	794	20,414,921	465	11,819,561
30,000 ~ 39,999	1,978	71,108,427	480	17,687,883	340	12,447,435
40,000 ~ 49,999	867	38,393,708	194	8,349,301	142	6,386,782
50,000 ~ 74,999	1,188	69,660,496	418	25,024,103	269	15,370,847
75,000 ~ 99,999	759	63,153,478	279	23,466,949	210	17,033,110
100,000 ~ 124,999	121	13,304,889	27	2,986,010	24	2,603,425
125,000 ~ 149,999	187	26,166,558	17	2,502,460	42	6,134,982
150,000 ~ 174,999	246	38,853,469	109	17,260,249	93	14,637,384
175,000 ~ 199,999	14	2,696,103	0	0	0	0
200,000 ~	14	3,171,168	0	0	0	0

자료: 한국해양수산개발원

(톤급, 선령)  
Tonnage, Age

10 ~ 15 년 미만		15 ~ 20 년 미만		20 ~ 25 년 미만		25 년 이상	
척 Number	톤 Grass Ton	척 Number	톤 Grass Ton	척 Number	톤 Grass Ton	척 Number	톤 Grass Ton
10,932	72,002,926	12,561	90,532,913	14,386	84,459,591	30,902	78,190,735
2,809	424,632	2,552	380,551	3,861	578,138	9,139	1,372,817
905	225,019	1,072	273,290	1,347	342,314	4,199	1,054,154
1,052	372,216	682	238,661	629	218,705	2,364	823,079
1,200	554,569	754	349,297	718	334,565	2,260	1,052,204
1,066	781,482	1,224	920,450	1,603	1,193,509	4,128	3,027,771
682	1,046,111	1,319	1,996,631	1,175	1,700,914	3,032	4,367,568
545	1,361,111	665	1,673,168	758	1,888,894	1,448	3,634,990
332	1,156,573	476	1,681,404	627	2,243,540	936	3,301,954
328	1,473,538	394	1,749,230	310	1,370,580	567	2,530,230
145	793,420	243	1,345,888	268	1,479,050	317	1,742,908
127	814,502	158	1,030,457	186	1,202,358	251	1,631,569
130	987,464	118	886,074	95	703,785	147	1,101,888
63	538,376	108	921,141	119	1,019,156	163	1,396,420
42	404,043	106	1,006,951	196	1,861,105	218	2,084,787
227	2,789,649	549	6,794,699	780	9,630,215	580	7,063,144
202	3,522,679	491	8,473,216	553	9,457,469	468	8,011,502
282	6,975,815	819	19,869,627	445	10,475,030	297	6,860,543
280	10,133,155	425	15,102,567	331	11,540,407	122	4,196,980
141	6,268,326	179	7,944,972	139	6,200,400	72	3,243,927
166	9,325,281	118	6,877,864	133	7,772,102	84	5,290,299
116	9,491,799	69	5,977,872	65	5,461,436	20	1,722,312
24	2,631,438	20	2,129,121	7	759,589	19	2,195,306
51	7,277,192	12	1,644,040	17	2,243,452	48	6,364,432
17	2,654,536	7	1,090,022	7	1,136,479	13	2,074,799
0	0	1	175,720	9	1,736,374	4	784,009
0	0	0	0	8	1,910,025	6	1,261,143



## 10. 항만국통제실적 Port State Control

### 1. 항만별 점검실적

구분	점검선박	결함지적선박	출항정지
합계 Total	2,348	1,687	118
부산 Pusan	538	453	37
인천 Incheon	449	356	25
동해 Donghae	104	63	6
대산 Daesan	164	57	6
군산 Gunsan	90	55	4
목포 Mokpo	27	20	1
여수 Yeosu	342	218	10
포항 Pohang	193	114	12
마산 Masan	125	87	9
울산 Ulsan	302	251	8
제주 Jeju	14	13	0

자료: 안전관리관실

Source : Director Genetal for Maritime Safety Management

## 2. 선급별 점검실적

선 급	점 검 건 수	결 합 선 박	출 항 정 지
총 계	2,348	1,687	118
NKK	678	480	34
CCS	377	310	2
KRS	237	147	4
기타	201	183	40
DNV	175	105	7
LR	151	100	6
ABS	135	71	5
GL	120	81	4
BV	100	74	7
RS	91	71	5
CRS	29	20	1
IRS	14	9	0
IBS	12	11	2
RINA	8	6	0
VRS	8	8	1
PBS	6	6	0
PRS	6	5	0

## 3. 선박국적별 점검실적

국	적	점 검 건 수	결 함 선 박	결 함 건 수	출 항 정 지
	총 계	2,348	1,687	0	118
	BAHAMAS	59	34	0	3
	BELIZE	65	61	0	11
	CHINA	294	234	0	0
	CYPRUS	98	69	0	1
	GREECE	43	22	0	1
	HONG KONG	71	46	0	1
	HONDURAS	28	27	0	3
	INDIA	17	11	0	0
	JAPAN	36	29	0	5
	CAMBODIA	102	98	0	25
	LIBERIA	123	68	0	4
	MARSHALL ISLANDS	20	13	0	0
	MALTA	64	44	0	2
	MALAYSIA	36	8	0	1
	NORWAY	37	20	0	2
	PANAMA	785	533	0	34
	PHILIPPINES	41	29	0	2
	RUSSIAN FEDERATION	82	64	0	4
	SINGAPORE	92	63	0	4
	SAINT VINCENT AND THE GRENADIN	72	63	0	3
	VIETNAM	14	14	0	2
	OTHERS	169	137	0	10

## 4. 선종별 점검실적

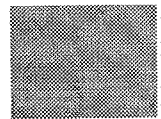
선종	점검선박	결합선박	출항정지
총계	2,348	1,687	118
bulk carrier	583	381	16
chemical tanker	165	106	9
combination carrier	25	14	1
container ship	284	206	5
gas carrier	87	52	3
general dry cargo ship	780	682	70
heavy load carrier	0	0	0
oil tanker	229	98	4
other types of ship	53	39	4
passenger ship	22	18	1
refrigerated cargo carrier	58	48	5
ro-ro-cargo ship	25	22	0
vehicle carrier	37	21	0

## 5. 결함성질별 점검실적

결함성질	결함건수
총계	7,919
구명설비	1,527
항해안전설비 관련	1,361
화재안전시설	1,188
복원성, 구조 관련	805
MARPOL, 유류오염예방설비 관련	728
만재흡수선 관련	552
SOLAS 관련 운영요건	338
증서 관련	284
무선설비 관련	196
주/보조기관 관련	149
기타 결함	142
MARPOL, 쓰레기 관련	119
선원자격증 관련	114
ISM 관련 결함	99
선원 및 거주구역 관련	83
위험물 및 화물의 운송관련	70
작업환경 관련	69
사고예방관련	36
MARPOL 관련 운영요건	33
탱커선(가스, 유류, 케미칼) 관련	26
MARPOL, 유해액체물질 관련	0
경보 관련	0
계류설비 관련	0
식품위생관련	0

## Ⅱ. 어 선 통 계

### Fishing Vessels



### 1. 시 도 별·선 종 별 Fishing Fleet by Province,

	계 Total				척 수 NO.
	척 수 NO.	톤 수 G.T	마 력 수 HP	척당평균톤수 Average Tonnage Per Boat	
1995	76,801	958,598.78	8,841,842	12.48	71,041
1996	75,244	971,808.05	9,191,689	12.92	69,206
1997	81,000	964,470.79	12,700,482	11.91	73,780
1998	90,997	978,333.87	13,067,043	10.75	82,803
1999	94,852	991,955.60	11,796,089	10.46	87,502
2000	95,890	923,098.97	13,597,179	9.63	89,294
2001	94,935	884,853.11	14,765,745	9.32	89,347
부 산	5,985	495,094.75	2,392,823	82.72	5,810
대 구	17	6.37	775	0.37	17
인 천	2,369	43,922.55	498,861	18.54	2,301
울 산	1,629	5,674.34	114,608	3.48	1,072
경 기	2,196	3,489.41	170,384	1.59	1,730
강 원	4,118	29,094.50	1,310,463	7.07	3,960
충 북	481	185.58	14,688	0.39	372
충 남	6,695	21,160.64	1,458,036	3.16	6,531
전 북	4,936	26,164.14	768,076	5.30	4,754
전 남	36,303	110,883.75	3,773,384	3.05	35,111
경 북	4,735	36,185.14	681,679	7.64	4,261
경 남	22,061	90,695.07	2,941,200	4.11	20,031
제 주	3,410	22,296.87	640,768	6.54	3,397

자료: 안전관리관실

어 선 세 력  
Size(GRT) and Type

동 력 선 Power Vessels			무 동 력 선 Non-Power Vessels			
톤 수 G.T	마 력 수 HP	척당평균톤수 Average Tonnage Per Boat	척 수 NO.	톤 수 G.T	척당평균톤수 Average Tonnage Per Boat	
951,212.86	8,841,842	13.39	5,760	7,385.92	1.28	1995
965,275.94	9,191,689	13.95	6,038	6,532.11	1.08	1996
958,155.03	12,700,482	12.99	7,220	6,315.76	0.87	1997
971,704.15	13,067,043	11.74	8,194	6,629.72	0.81	1998
986,338.98	11,796,089	11.27	7,350	5,616.62	0.76	1999
917,962.98	13,597,179	10.28	6,596	5,135.99	0.78	2000
880,467.33	14,765,745	9.85	5,588	4,385.78	0.78	2001
494,965.09	2,392,823	85.19	175	129.66	0.74	Busan
6.37	775	0.37	0	0.00	0.00	Taegu
43,787.82	498,861	19.03	68	134.73	1.98	Incheon
4,865.03	114,608	4.54	557	809.31	1.45	Ulsan
3,298.21	170,384	1.91	466	191.20	0.41	Gyenggi
28,985.57	1,310,463	7.32	158	108.93	0.69	Gangwon
158.97	14,668	0.43	109	26.61	0.24	Chungbuk
21,062.57	1,458,036	3.23	164	98.07	0.60	Chungnam
25,926.38	768,076	5.45	182	237.76	1.31	Jeonbuk
109,667.85	3,773,384	3.12	1,192	1,215.90	1.02	Jeonnam
35,810.99	681,679	8.40	474	374.15	0.79	Gyeongbuk
89,646.79	2,941,200	4.48	2,030	1,048.28	0.52	Gyeongnam
22,285.69	640,768	6.56	13	11.18	0.86	Jeju

Source:Director General for Maritime Safety Management



2. 톤 급 별· 선 질 별  
Fishing Fleet by Tonnage Groups and

		계	1톤 미만	1 ~ 5	5 ~ 10	10 ~ 20
		Total	Under 1 Ton			
1995		76,801	26,403	36,809	6,220	1,757
1996		75,244	24,732	37,129	6,271	1,604
1997		81,000	31,356	36,162	6,329	1,600
1998		90,997	36,712	40,361	6,879	1,606
1999		94,852	38,067	42,884	7,019	1,579
2000		95,890	37,542	44,794	7,332	1,534
2001		94,935	35,013	46,424	7,662	1,416
해 력 어 선	소계	89,347	31,289	44,575	7,653	1,411
	척 톤 수	880,467.33	20,702.14	107,037.68	57,863.81	20,329.42
	마 력 수	14,765,745	1,207,950	7,583,558	1,998,550	417,149
	강선	3,218	78	41	110	171
	척 톤 수	618,861.39	25.75	105.65	832.97	2,702.46
	마 력 수	2,486,699	1,086	4,117	23,454	50,158
	목선	30,118	13,197	12,939	2,594	715
	척 톤 수	91,140.03	8,411.85	29,271.63	19,116.10	10,205.07
	마 력 수	2,119,349	199,369	992,196	511,560	177,733
	FRP	55,995	18,006	31,590	4,948	525
	척 톤 수	170,376.35	12,259.41	77,648.74	37,904.97	7,421.89
	마 력 수	10,157,369	1,007,235	6,586,657	1,463,106	189,258
	기타	16	8	5	1	0
	척 톤 수	89.56	5.13	11.66	9.77	0.00
	마 력 수	2,328	260	588	430	0
무 동 력 어 선	소계	5,588	3,724	1,849	9	5
	척 톤 수	4,385.78	1,469.34	2,765.05	55.34	71.87
	강선	42	41	1	0	0
	척 톤 수	7.88	6.86	1.02	0.00	0.00
	목선	4,584	2,789	1,781	8	5
	척 톤 수	3,918.54	1,133.91	2,639.08	49.50	71.87
	FRP	952	884	67	1	0
	척 톤 수	456.56	325.77	124.95	5.84	0.00
	기타	10	10	0	0	0
	척 톤 수	2.80	2.80	0.00	0.00	0.00

자료: 안전관리관실

어 선 세 력  
Type of Construction Material

20 ~ 30	30 ~ 50	50 ~ 100	100 ~ 200	200톤 이상 200Ton and Over		
1,140	1,178	1,904	676	714		1995
1,083	1,082	1,966	664	713		1996
1,104	1,106	2,001	642	700		1997
1,118	1,064	1,950	613	694		1998
1,112	1,026	1,872	595	698		1999
1,040	891	1,584	518	655		2000
1,006	827	1,463	490	634		2001
1,005	827	1,463	490	634	No.	Subtotal
25,604.66	32,578.53	110,345.11	69,750.83	436,255.15	G.T	
826,316	363,154	777,338	485,271	1,106,459	HP	
257	203	1,238	487	633	No.	Steel
6,494.70	8,199.95	95,168.25	69,391.51	435,940.15	G.T	
87,904	86,853	644,301	484,011	1,104,815	HP	
288	313	70	1	1	No.	Wooden
7,131.89	12,308.50	4,244.56	135.43	315.00	G.T	
81,856	117,994	36,677	320	1,644	HP	
460	309	155	2	0	No.	FRP
11,978.07	12,007.08	10,932.30	223.89	0.00	G.T	
656,556	157,257	96,360	940	0	HP	
0	2	0	0	0	No.	Other
0.00	63.00	0.00	0.00	0.00	G.T	
0	1,050	0	0	0	HP	
1	0	0	0	0	No.	Subtotal
24.18	0.00	0.00	0.00	0.00	G.T	
0	0	0	0	0		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	No.	Steel
					G.T	
1	0	0	0	0	No.	Wooden
24.18	0.00	0.00	0.00	0.00	G.T	
0	0	0	0	0	No.	FRP
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	G.T	
0	0	0	0	0	No.	Other
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	G.T	

Source: Director General for Maritime Safety Management

### 3. 2001년 업종별 Fishing Fleet by Type

	계 Total			동력선 Power Vessels			무동력선 Non-Power Vessels	
	척수 NO.	톤수 G.T	마력수 H.p	척수 NO.	톤수 G.T	마력수 H.p	척수 NO.	톤수 G.T
총계 Total	94,935	884,853.11	14,765,745	89,347	880,467.33	14,765,745	5,588	4,385.78
원양어업 Distant Waters Fisheries	568	335,552.23	914,676	568	335,552.23	914,676	0	0.00
원양연승 Long Line	216	86,047.17	253,193	216	86,047.17	253,193	0	0.00
원양트롤 Otter Trawl	213	175,328.18	421,818	213	175,328.18	421,818	0	0.00
원양선망 Distant Waters Purse Seine	29	29,235.16	102,925	29	29,235.16	102,925	0	0.00
원양유자망 Distant Waters Floating Gill Net	3	481.47	1,380	3	481.47	1,380	0	0.00
원양봉수망 Distant Waters Stick-Held Dip Net	7	2,780.83	9,950	7	2,780.83	9,950	0	0.00
원양채낚기 Distant Waters Angling	84	38,198.51	113,135	84	38,198.51	113,135	0	0.00
원양통발 Distant Waters Trap	9	2,182.10	8,590	9	2,182.10	8,590	0	0.00
기타 Others	7	1,298.81	3,685	7	1,298.81	3,685	0	0.00
근해어업 Off-Shore Fisheries	5,014	231,909.49	2,713,414	5,014	231,909.49	2,713,414	0	0.00
대형기선저인망 (외끌이) Trawl Large(One Boat)	56	4,611.93	24,048	56	4,611.93	24,048	0	0.00
대형기선저인망 (쌍끌이) Trawl Large(Two Boat)	201	22,330.65	171,197	201	22,330.65	171,197	0	0.00
동해구기선저인망 Eastern Sea Danish Seiner	6	378.24	3,000	6	378.24	3,000	0	0.00
중형기선저인망 (외끌이) Trawl Medium(One Boat)	79	4,644.96	34,202	79	4,644.96	34,202	0	0.00
중형기선저인망 (쌍끌이) Trawl Medium(Two Boat)	15	595.00	6,805	15	595.00	6,805	0	0.00
대형트롤 Large Otter Trawl	62	8,396.91	85,382	62	8,396.91	85,382	0	0.00
동해구트롤 Eastern Sea Trawl	35	1,883.73	19,911	35	1,883.73	19,911	0	0.00
대형선망 Large Powered Purse Seines	219	29,546.11	252,840	219	29,546.11	252,840	0	0.00
소형선망 Small Powered Purse Seines	92	1,543.74	29,950	92	1,543.74	29,950	0	0.00
근해채낚기 Off-Shore Angling	735	29,209.27	766,847	735	29,209.27	766,847	0	0.00
기선권형망 Anchovy Drag Net	552	19,123.08	190,930	552	19,123.08	190,930	0	0.00
근해유자망 Off-Shore Gill Net	824	25,267.88	298,656	824	25,267.88	298,656	0	0.00
근해안강망 Large Stow Net	585	43,359.95	271,354	585	43,359.95	271,354	0	0.00
근해봉수망 Off-Shore Stick-held Dip Net	7	193.00	2,899	7	193.00	2,899	0	0.00
잠수기 Diving	208	852.81	56,890	208	852.81	56,890	0	0.00
근해통발 Off-Shore Trap	349	17,668.47	167,774	349	17,668.47	167,774	0	0.00

자료: 안전관리관실

어 선 세 력  
of Fishery in 2001

	계 Total			동 력 선 Power Vessels			무동력선 Non-Power Vessels	
	척 수 NO.	톤 수 G.T	마 력 수 H.p	척 수 NO.	톤 수 G.T	마 력 수 H.p	척 수 NO.	톤 수 G.T
근 해 형 망 Off-Shore Long Line	82	1,050.95	21,555	82	1,050.95	21,555	0	0.00
근 해 연 승 Off-Shore Long Line	907	21,252.81	309,174	907	21,252.81	309,174	0	0.00
연 안 어 업 Coastal Fisheries	62,976	154,271.36	8,937,270	59,486	151,853.20	8,937,270	3,490	2,418.16
연 안 유 자 망 Coastal Gill Net	20,623	50,659.25	3,345,793	19,796	50,115.24	3,345,793	827	544.01
연 안 안 강 망 Small Stow Net	408	2,126.03	85,279	391	2,086.32	85,279	17	39.71
연 안 형 망 Coastal Dredge Nets	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
연 안 선 망 Coastal Purse Seines	494	2,688.58	112,316	475	2,672.39	112,316	19	16.19
연 안 연 승 Coastal Long Line	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
연 안 채 낚 기 Coastal Angling	5,905	10,594.81	482,777	4,932	10,109.03	482,777	973	485.78
연 안 통 발 Coastal Trap	7,981	20,905.69	1,000,749	7,872	20,812.38	1,000,749	109	93.31
연 안 들 망 Coastal Lift Nets	230	661.67	26,303	199	625.24	26,303	31	36.43
연 안 조 망 Coastal Beam Trawl	509	2,171.41	92,348	507	2,170.76	92,348	2	0.65
연 안 선 인 망 Coastal Drag Nets	5	18.91	875	5	18.91	875	0	0.00
연 안 복 합 Coastal Multi Fishery	24,864	58,525.32	3,600,959	23,628	57,691.58	3,600,959	1,236	833.74
구 획 어 업(정지성) Sectional Fishery(Settling)	663	1,479.88	65,784	612	1,364.37	65,784	51	115.51
구 획 어 업(이동성) Sectional Fishery(Non-Settling)	648	773.25	43,587	521	721.96	43,587	127	51.29
정 치 망 SetNets	589	3,560.71	74,838	492	3,359.54	74,838	97	201.17
연 안 기 타 Coastal Others	57	105.85	5,662	56	105.48	5,662	1	0.37
양 식 업 Culture	19,856	28,944.73	1,484,043	19,133	28,127.86	1,484,043	723	816.87
천 해 양 식 Shallow Sea Culture	19,856	28,944.73	1,484,043	19,133	28,127.86	1,484,043	723	816.87
내 수 면 어 업 Inland Waters Fisheries	4,330	3,489.97	224,078	3,527	3,232.10	224,078	803	257.87
내 수 면 어 업 Inland Waters Fisheries	4,330	3,489.97	224,078	3,527	3,232.10	224,078	803	257.87
기 타 Others	2,191	130,685.33	492,264	1,619	129,792.45	492,264	572	892.88
어 획 물 운 반 선 Fish Carrier	201	77,380.47	181,922	201	77,380.47	181,922	0	0.00
지 도 단 속 선 Patrol Boats	169	15,152.72	100,983	169	15,152.72	100,983	0	0.00
시 험 및 교 습 선 Experiment & Education Boats	53	12,403.48	40,981	52	12,402.48	40,981	1	1.00
기 타 Others	1,768	25,748.66	168,378	1,197	24,856.78	168,378	571	891.88

Source: Director General for Maritime Safety Management

4. 2001년 업종별·톤급별  
Number of Fishing Vessels by Type of Fishery, Tonnage

		총 척 수 Total					무									
							계 Total					1 톤 미만 Under 1 Tons				
		합 계 Total	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	합 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other
총 원	계	94,935	3,260	34,702	56,947	26	5,588	42	4,584	952	10	3,724	41	2,789	884	10
	양 어	568	567	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 연 승	216	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 트 롤	213	212	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 선 망	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 유 자 망	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 불 수 망	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 채 낚 기	84	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 통 발	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기 타 원 양 어 업	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근	해 어 업	5,014	2,125	1,312	1,576	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	대형기선저인망 (외골이)	56	47	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	대형기선저인망 (쌍골이)	201	197	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동해구기선저인망	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중형기선저인망 (외골이)	79	52	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중형기선저인망 (쌍골이)	15	2	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	대형 트 롤	62	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	동해구 트 롤	35	28	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	대소형선망	219	218	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	근해채낚기	92	27	40	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기선권형망	735	148	130	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	근해유자망	552	522	19	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	근해안강망	824	193	357	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	근해불수망	585	507	19	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	잠해통발	7	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	잠해형망	208	0	23	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	잠해형망	349	74	133	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	잠해형망	82	0	67	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	잠해연승	907	40	496	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연	안 어 업	62,976	120	23,223	39,616	17	3,490	0	2,983	503	4	2,749	0	2,291	454	4
	연안유자망	20,623	83	7,633	12,900	7	827	0	718	107	2	660	0	565	93	2
	연안안강망	408	2	158	248	0	17	0	17	0	0	1	0	1	0	0
	연안안형망	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안안선망	494	2	150	342	0	19	0	18	1	0	8	0	8	0	0
	연안안연승	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안채낚기	5,905	1	2,796	3,108	0	973	0	814	159	0	899	0	742	157	0
	연안안통발	7,981	5	3,551	4,423	2	109	0	87	22	0	68	0	51	17	0
	연안안들망	230	0	120	110	0	31	0	31	0	0	10	0	10	0	0
	연안안조망	509	0	134	375	0	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0
	연안안선인망	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안안복합	24,864	16	7,776	17,065	7	1,236	0	1,054	180	2	917	0	756	159	2
	구획어업(정치성)	663	5	265	393	0	51	0	46	5	0	22	0	17	5	0
	구획어업(이동성)	648	0	246	401	1	127	0	106	21	0	122	0	102	20	0
	정치망	589	6	383	200	0	97	0	89	8	0	39	0	36	3	0
	연안기타	57	0	11	46	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
양	척 식 업	19,856	16	7,973	11,867	0	723	1	691	31	0	177	0	155	22	0
	천해양척식업	19,856	16	7,973	11,867	0	723	1	691	31	0	177	0	155	22	0
내	수면어업	4,330	110	875	3,338	7	803	39	350	408	6	762	39	314	403	6
내	수면어업	4,330	110	875	3,338	7	803	39	350	408	6	762	39	314	403	6
기	타 어 업	2,191	322	1,318	550	1	572	2	560	10	0	36	2	29	5	0
	어획물운반선	201	120	72	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	지도단속선	169	49	2	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	시험및교습선	53	26	5	21	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기	타	1,768	127	1,239	402	0	571	2	560	9	0	36	2	29	5	0

자료: 안전관리관실

선 질 별 어 선 척 수

Groups and Type of Construction Material in 2001

동 력 어 선 Non-Power Vessels															
1 ~ 5 톤					5 ~ 10 톤					10 ~ 20 톤					
소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	
1,849	1	1,781	67	0	9	0	8	1	0	5	0	5	0	0	Total
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Distant Waters Fisheries
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Long Line
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Otter Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Distant Waters Purse Seine
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Distant Waters Floating Gill Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Distant Waters Stick-Held Dip Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Distant Waters Angling
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Distant Waters Trap
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Others
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Fisheries
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Large(One Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Large(Two Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Eastern Sea Danish Sein
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Medium(One Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Medium(Two Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Large Otter Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Eastern Sea Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Large Powered Purse Seines
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Small Powered Purse Seines
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Angling
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Anchovy Drag Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Gill Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Large Stow Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Stick-held Dip Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Diving
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Trap
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Long Line
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Long Line
733	0	685	48	0	6	0	5	1	0	2	0	2	0	0	Coastal Fisheries
167	0	153	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Gill Net
15	0	15	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Small Stow Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Dredge Nets
11	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Purse Seines
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Long Line
74	0	72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Angling
41	0	36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Trap
21	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Lift Nets
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Beam Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Drag Nets
318	0	297	21	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Multi Fishery
25	0	25	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0	Sectional Fishery(Setting)
5	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sectional Fishery(Non-Setting)
56	0	52	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	SetNets
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Others
544	1	534	9	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Culture
544	1	534	9	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Shallow Sea Culture
40	0	35	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Inland Water Fisheries
40	0	35	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Inland Water Fisheries
532	0	527	5	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	Others
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fish Carrier
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Patrol Boats
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Experiment & Education Boats
531	0	527	4	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	Others

Source:Director General for Maritime Safety Management

4. 2001년 업종별·톤급별  
Number of Fishing Vessels by Type of Fishery, Tonnage

	무 동 력 어 선 Non-Power Vessels					동 력									
	20톤 이상					계 Total					1톤 미만 Under 1 Tons				
	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other
총 원 계	1	0	1	0	0	89,347	3,218	30,118	55,995	16	31,289	78	13,197	18,006	8
원 양 어	0	0	0	0	0	568	567	1	0	0	0	0	0	0	0
원 양 트	0	0	0	0	0	216	216	0	0	0	0	0	0	0	0
원 양 선	0	0	0	0	0	213	212	1	0	0	0	0	0	0	0
원 양, 유 자	0	0	0	0	0	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0
원 양, 봉 수	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
원 양 채 낚	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
원 양 통	0	0	0	0	0	84	84	0	0	0	0	0	0	0	0
원 양 발	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 원 양 어	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
근 해 어	0	0	0	0	0	5,014	2,125	1,312	1,576	1	0	0	0	0	0
대형기선저인망 (외끌이)	0	0	0	0	0	56	47	2	7	0	0	0	0	0	0
대형기선저인망 (생끌이)	0	0	0	0	0	201	197	1	3	0	0	0	0	0	0
중형기선저인망 (외끌이)	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
중형기선저인망 (생끌이)	0	0	0	0	0	79	52	13	14	0	0	0	0	0	0
대 형 트	0	0	0	0	0	15	2	6	7	0	0	0	0	0	0
대 형 트	0	0	0	0	0	62	62	0	0	0	0	0	0	0	0
대 형 구	0	0	0	0	0	35	28	4	3	0	0	0	0	0	0
대 형 선	0	0	0	0	0	219	218	0	1	0	0	0	0	0	0
대 소 형 선	0	0	0	0	0	92	27	40	25	0	0	0	0	0	0
근 해 채 낚	0	0	0	0	0	735	148	130	457	0	0	0	0	0	0
근 해 선 권	0	0	0	0	0	552	522	19	10	1	0	0	0	0	0
근 해 유 자	0	0	0	0	0	824	193	357	274	0	0	0	0	0	0
근 해 안 강	0	0	0	0	0	585	507	19	59	0	0	0	0	0	0
근 해 불 수	0	0	0	0	0	7	2	2	3	0	0	0	0	0	0
근 해 통	0	0	0	0	0	208	0	23	185	0	0	0	0	0	0
근 해 통	0	0	0	0	0	349	74	133	142	0	0	0	0	0	0
근 해 형	0	0	0	0	0	82	0	67	15	0	0	0	0	0	0
근 해 연	0	0	0	0	0	907	40	496	371	0	0	0	0	0	0
연 안 어	0	0	0	0	0	59,486	120	20,240	39,113	13	18,102	7	7,531	10,557	7
연 안 유 자	0	0	0	0	0	19,796	83	6,915	12,793	5	5,734	1	2,364	3,368	1
연 안 안 강	0	0	0	0	0	391	2	141	248	0	35	0	18	17	0
연 안 안 강	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연 안 선	0	0	0	0	0	475	2	132	341	0	17	0	6	11	0
연 안 연	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
연 안 채 낚	0	0	0	0	0	4,932	1	1,982	2,949	0	2,140	0	890	1,250	0
연 안 통	0	0	0	0	0	7,872	5	3,464	4,401	2	1,723	2	894	827	0
연 안 통	0	0	0	0	0	199	0	89	110	0	58	0	38	20	0
연 안 조	0	0	0	0	0	507	0	132	375	0	12	0	6	6	0
연 안 선 인	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	1	0	0	1	0
연 안 선 인	0	0	0	0	0	23,628	16	6,722	16,885	5	7,836	3	3,146	4,682	5
구 획 어	0	0	0	0	0	612	5	219	388	0	210	1	62	147	0
구 획 어	0	0	0	0	0	521	0	140	380	1	282	0	96	185	1
정 치	0	0	0	0	0	492	6	294	192	0	46	0	9	37	0
연 안 기	0	0	0	0	0	56	0	10	46	0	8	0	2	6	0
양 식	0	0	0	0	0	19,133	15	7,282	11,836	0	9,861	2	4,910	4,949	0
천 해 양	0	0	0	0	0	19,133	15	7,282	11,836	0	9,861	2	4,910	4,949	0
내 수 면 어	0	0	0	0	0	3,527	71	525	2,930	1	2,718	65	378	2,274	1
내 수 면 어	0	0	0	0	0	3,527	71	525	2,930	1	2,718	65	378	2,274	1
기 타 어	1	0	1	0	0	1,619	320	758	540	1	608	4	378	226	0
어 획 물 운 반	0	0	0	0	0	201	120	72	9	0	0	0	0	0	0
지 도 단 속	0	0	0	0	0	169	49	2	118	0	46	0	0	46	0
시 험 및 교 습	0	0	0	0	0	52	26	5	20	1	2	0	1	1	0
기 타	1	0	1	0	0	1,197	125	679	393	0	560	4	377	179	0

선 질 별 어 선 척 수(계속)

Groups and Type of Construction Material in 2001(Cont'd)

어 선 Power Vessels															
1 ~ 5 톤					5 ~ 10 톤					10 ~ 20 톤					
소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	
44,575	41	12,939	31,590	5	7,653	110	2594	4,948	1	1,411	171	715	525	0	Total
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Distant Waters Fisheries
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Long Line
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Otter Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Distant Waters Purse Seine
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Distant Waters Floating Gill Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Distant Waters Stick-Held Dip Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Distant Waters Angling
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Distant Waters Trap
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Others
223	0	29	194	0	202	10	94	98	0	1,168	155	603	410	0	0 Off-Shore Fisheries
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Trawl Large(One Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Trawl Large(Two Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Eastern Sea Danish Sein
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Trawl Medium(One Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Trawl Medium(Two Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Large Otter Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Eastern Sea Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Large Powered Purse Seines
4	0	0	4	0	5	0	1	4	0	66	11	38	17	0	0 Small Powered Purse Seines
0	0	0	0	0	19	0	5	14	0	187	3	75	109	0	0 Off-Shore Angling
6	0	3	3	0	3	1	1	1	0	108	99	7	2	0	0 Anchovy Drag Net
2	0	1	1	0	60	9	31	20	0	290	26	175	89	0	0 Off-Shore Gill Net
0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	55	1	7	47	0	0 Large Stow Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0 Off-Shore Stick-held Dip Net
207	0	23	184	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0 Diving
0	0	0	0	0	15	0	4	11	0	51	3	22	26	0	0 Off-Shore Trap
4	0	2	2	0	22	0	13	9	0	53	0	49	4	0	0 Off-Shore Long Line
0	0	0	0	0	75	0	39	36	0	355	12	228	115	0	0 Off-Shore Long Line
34,419	26	10,395	23,993	5	6,867	81	2264	4,521	1	91	3	48	40	0	0 Coastal Fisheries
11,794	14	3,688	8,089	3	2,268	68	863	1,336	1	0	0	0	0	0	0 Coastal Gill Net
139	1	68	70	0	217	1	55	161	0	0	0	0	0	0	0 Small Stow Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Dredge Nets
189	1	59	129	0	269	1	67	201	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Purse Seines
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Long Line
2,380	1	968	1,411	0	412	0	124	288	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Angling
5,353	1	2,207	3,143	2	796	2	363	431	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Trap
101	0	44	57	0	40	0	7	33	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Lift Nets
332	0	92	240	0	163	0	34	129	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Beam Trawl
3	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Drag Nets
13,347	8	2,994	10,345	0	2,445	5	582	1,858	0	0	0	0	0	0	0 Coastas Multi Fishery
348	0	122	226	0	54	4	35	15	0	0	0	0	0	0	0 Sectional Fishery(Setting)
234	0	42	192	0	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0 Sectional Fishery(Non-Setting)
154	0	103	51	0	194	0	132	62	0	91	3	48	40	0	0 SetNets
45	0	8	37	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0 Coastal Others
8,753	5	2,174	6,574	0	441	1	175	265	0	71	5	23	43	0	0 Culture
8,753	5	2,174	6,574	0	441	1	175	265	0	71	5	23	43	0	0 Shallow Sea Culture
782	6	141	635	0	27	0	6	21	0	0	0	0	0	0	0 Inland Water Fisheries
782	6	141	635	0	27	0	6	21	0	0	0	0	0	0	0 Inland Water Fisheries
398	4	200	194	0	116	18	55	43	0	81	8	41	32	0	0 Others
2	0	1	1	0	8	5	2	1	0	13	3	7	3	0	0 Fish Carrier
9	0	1	8	0	15	0	0	15	0	15	1	0	14	0	0 Patrol Boats
2	0	0	2	0	10	0	3	7	0	11	0	1	10	0	0 Experiment & Education Boats
385	4	198	183	0	83	13	50	20	0	42	4	33	5	0	0 Others



4. 2001년 업종별·톤급별  
Number of Fishing Vessels by Type of Fishery, Tonnage

			동 력 어 Power									
			20 ~ 50 톤					50 ~ 100 톤				
			소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other
총	계		1,832	460	601	769	2	1,463	1,238	70	155	0
원	양 어 업		0	0	0	0	0	20	20	0	0	0
	원 양 연 승		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 트 롤		0	0	0	0	0	15	15	0	0	0
	원 양 선 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 유 자 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 붓 수 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 채 낚 기		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	원 양 통 발		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	기 타 원 양 어 업		0	0	0	0	0	4	4	0	0	0
근	해 어 업		1,681	417	539	724	1	1,343	1,148	47	148	0
	대형기선저인망 (외끌이)		4	0	1	3	0	48	43	1	4	0
	대형기선저인망 (쌍끌이)		0	0	0	0	0	82	78	1	3	0
	동해구기선저인망		1	1	0	0	0	5	5	0	0	0
	중형기선저인망 (외끌이)		26	3	12	11	0	53	49	1	3	0
	중형기선저인망 (쌍끌이)		13	1	5	7	0	2	1	1	0	0
	대형 트 롤		0	0	0	0	0	3	3	0	0	0
	동해구 트 롤		7	0	4	3	0	28	28	0	0	0
	대형 선 망		24	24	0	0	0	58	57	0	1	0
	소근해 채 낚 기		16	15	1	0	0	1	1	0	0	0
	기선 권 형 망		345	9	43	293	0	149	103	7	39	0
	근해 유 자 망		309	297	7	4	1	126	125	1	0	0
	근해 안 강 망		340	34	148	158	0	129	121	2	6	0
	근해 붓 수 망		32	14	11	7	0	458	454	1	3	0
	잠수		2	2	0	0	0	2	0	0	2	0
	근해 통 발		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	근해 형 망		107	2	78	27	0	174	67	29	78	0
	근해 연 승		3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
업	안 어 업		452	15	226	211	0	25	13	3	9	0
	연안 유 자 망		7	3	2	2	0	0	0	0	0	0
	연안 안 강 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 안 형 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 안 선 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 연 승		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 채 낚 기		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 통 발		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 통 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 조 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 선 인 망		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안 안 복 합		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구획어업(정척성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구획어업(이동성)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	정척 망		7	3	2	2	0	0	0	0	0	0
	연안 기타		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
양	식 해 양 식		7	2	0	5	0	0	0	0	0	0
내	수 면 어 업		7	2	0	5	0	0	0	0	0	0
	수 면 어 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기	타 어 업		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	타 어 업		137	38	60	38	1	100	70	23	7	0
	어획물 운 반 선		51	11	38	2	0	56	31	23	2	0
	지도 단 속 선		44	12	1	31	0	14	10	0	4	0
	시험 및 교 습 선		5	4	0	0	1	3	3	0	0	0
	기 타		37	11	21	5	0	27	26	0	1	0

선 질 별 어 선 척 수 (계속)

Groups and Type of Construction Material in 2001(Cont'd)

선 Vessels										
100 ~ 200 톤					200톤 이상					
소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	소 계 Subtotal	강 선 Steel	목 선 Wooden	F.R.P	기 타 Other	
490	487	1	2	0	634	633	1	0	0	T o t a l
50	50	0	0	0	498	497	1	0	0	Distant Waters Fisheries
1	1	0	0	0	215	215	0	0	0	Long Line
41	41	0	0	0	157	156	1	0	0	Otter Trawl
0	0	0	0	0	29	29	0	0	0	Distant Waters Purse Seine
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Distant Waters Floating Gill Net
0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	Distant Waters Stick-Held Dip Net
2	2	0	0	0	82	82	0	0	0	Distant Waters Angling
1	1	0	0	0	7	7	0	0	0	Distant Waters Trap
2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	Others
372	370	0	2	0	25	25	0	0	0	Off-Shore Fisheries
4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Large(One Boat)
119	119	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Large(Two Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Eastern Sea Danish Sein
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Medium(One Boat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trawl Medium(Two Boat)
59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	Large Otter Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Eastern Sea Trawl
112	112	0	0	0	25	25	0	0	0	Large Powered Purse Seines
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Small Powered Purse Seines
35	33	0	2	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Angling
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Anchovy Drag Net
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Gill Net
38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	Large Stow Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Stick-held Dip Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Diving
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Trap
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Long Line
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Off-Shore Long Line
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Fisheries
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Gill Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Small Stow Net
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Dredge Nets
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Purse Seines
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Long Line
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Angling
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Trap
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Lift Nets
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Beam Trawl
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Drag Nets
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Multi Fishery
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sectional Fishery(Setting)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Sectional Fishery(Non-Setting)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SetNets
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Coastal Others
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Culture
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Shallow Sea Culture
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Inland Water Fisheries
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Inland Water Fisheries
68	67	1	0	0	111	111	0	0	0	Others
33	32	1	0	0	38	38	0	0	0	Fish Carrier
7	7	0	0	0	19	19	0	0	0	Patrol Boats
4	4	0	0	0	15	15	0	0	0	Experiment & Education Boats
24	24	0	0	0	39	39	0	0	0	Others

5. 선령별·톤급별·선질별 어선척수

Number of Fishing Vessels by Age Groups, Tonnage Group and Type of Construction Material

		계	5년 이하	6 ~ 10	11 ~ 15	16 ~ 20	21년 이상
		Total	Under 5 Years				21Years and Over
	1995	76,801	28,358	20,515	11,098	10,772	6,058
	1996	75,244	27,475	20,648	11,337	9,107	6,677
	1997	81,000	30,510	22,559	12,512	7,942	7,477
	1998	90,997	37,139	23,836	14,241	7,777	8,004
	1999	96,852	39,334	24,338	15,073	8,665	9,442
	2000	95,890	39,230	25,405	15,272	6,483	9,500
	2001	94,935	37,448	25,963	16,155	6,471	8,898
강 선	Steel	3,260	287	519	605	687	1,162
동력어선	Power Vessels	3,218	273	498	599	687	1,161
0	~ 1톤	78	33	25	14	2	4
1	~ 5톤	41	11	10	5	7	8
5	~ 10톤	110	47	50	11	0	2
10	~ 20톤	171	16	23	38	67	27
20	~ 50톤	460	18	87	120	87	148
50	~ 100톤	1,238	113	162	142	365	456
100	~ 200톤	487	26	120	96	97	148
200	톤 이상	633	9	21	173	62	368
무동력어선	Non-Power Vessels	42	14	21	6	0	1
0	~ 1톤	41	14	21	6	0	0
1	~ 5톤	1	0	0	0	0	1
5	톤 이상	0	0	0	0	0	0
목 선	Wooden	34,702	5,111	7,443	9,767	4,811	7,570
동력어선	Power Vessels	30,118	3,787	6,534	9,308	4,530	5,959
0	~ 1톤	13,197	2,417	3,516	2,771	1,842	2,651
1	~ 5톤	12,939	1,068	2,032	4,843	2,146	2,850
5	~ 10톤	2,594	264	623	1,127	327	253
10	~ 20톤	715	31	148	309	108	119
20	~ 50톤	601	7	163	251	101	79
50	~ 100톤	70	0	52	6	6	6
100	~ 200톤	1	0	0	0	0	1
200	톤 이상	1	0	0	1	0	0
무동력어선	Non-Power Vessels	4,584	1,324	909	459	281	1,611
0	~ 1톤	2,789	1,244	873	391	154	127
1	~ 5톤	1,781	77	35	65	126	1,478
5	톤 이상	14	3	1	3	1	6
F. R. P.		56,947	32,033	17,995	5,782	973	164
동력어선	Power Vessels	55,995	31,415	17,737	5,731	954	158
0	~ 1톤	18,006	9,635	5,665	2,181	477	48
1	~ 5톤	31,590	18,359	9,740	3,046	343	102
5	~ 10톤	4,948	2,723	1,789	329	105	2
10	~ 20톤	525	300	132	75	14	4
20	~ 50톤	769	306	365	91	5	2
50	~ 100톤	155	92	46	9	8	0
100	~ 200톤	2	0	0	0	2	0
200	톤 이상	0	0	0	0	0	0
무동력어선	Non-Power Vessels	952	618	258	51	19	6
0	~ 1톤	884	587	238	47	9	3
1	~ 5톤	67	31	19	4	10	3
5	톤 이상	1	0	1	0	0	0
기 타	Other	26	17	6	1	0	2
동력어선	Power Vessels	16	11	3	1	0	1
0	~ 1톤	8	7	1	0	0	0
1	~ 5톤	5	4	0	1	0	0
5	~ 10톤	1	0	1	0	0	0
10	~ 20톤	0	0	0	0	0	0
20	~ 50톤	2	0	1	0	0	1
50	~ 100톤	0	0	0	0	0	0
100	~ 200톤	0	0	0	0	0	0
200	톤 이상	0	0	0	0	0	0
무동력어선	Non-Power Vessels	10	6	3	0	0	1
0	~ 1톤	10	6	3	0	0	1
1	~ 5톤	0	0	0	0	0	0
5	톤 이상	0	0	0	0	0	0

자료: 안전관리관실

Source: Director General for Maritime Safety Management

6. 2001년 업종별·선령별 어선척수  
Number of Fishing Vessels by Type of Fishery and Groups in 2001

			계	5년 이하	6 ~ 10	11 ~ 15	16 ~ 20	21년 이상	
			Total	Under 5 Years				21 Years and Over	
총원	양어	계	Total	94,935	37,448	25,963	16,155	6,471	8,898
원	양어	업	Distant Waters Fisheries	568	4	10	165	53	336
원	양어	승	Long Line	216	0	2	129	13	72
원	양어	트롤	Otter Trawl	213	3	6	17	21	166
원	양어	선망	Distant Waters Purse Seine	29	1	0	4	13	11
원	양어	유자망	Distant Waters Floating Gill Net	3	0	0	0	0	3
원	양어	유봉수망	Distant Waters Stick-Held Dip Net	7	0	0	0	0	7
원	양어	양낚기	Distant Waters Angling	84	0	2	13	6	63
원	양어	통발	Distant Waters Trap	9	0	0	1	0	8
기	타원양어	업	Others	7	0	0	1	0	6
근	해어	업	Off-Shore Fisheries	5,014	941	1,286	1,132	811	844
	대형기선저인망 (외끌이)	트롤	Trawl Large(One Boat)	56	0	4	7	2	43
	대형기선저인망 (쌍끌이)	트롤	Trawl Large(Two Boat)	201	16	54	40	8	83
	동해구기선저인망	트롤	Eastern Sea Danish Sein	6	1	0	0	0	5
	중형기선저인망 (외끌이)	트롤	Trawl Medium(One Boat)	79	2	12	15	24	26
	중형기선저인망 (쌍끌이)	트롤	Trawl Medium(Two Boat)	15	1	6	6	2	0
	대형	트롤	Large Otter Trawl	62	8	49	2	2	1
	동해구	트롤	Eastern Sea Trawl	35	6	2	4	10	13
	대형	선망	Large Powered Purse Seines	219	2	13	80	26	98
	소형	선망	Small Powered Purse Seines	92	20	19	18	18	17
	근기	낚기	Off-Shore Angling	735	177	274	114	114	56
	기선	형망	Anchovy Drag Net	552	15	93	175	151	118
	근기	유자망	Off-Shore Gill Net	824	179	240	181	92	132
	근기	안통수망	Large Stow Net	585	84	77	53	221	150
	잠해	수망	Off-Shore Stick-held Dip Net	7	3	1	3	0	0
	잠해	수기	Diving	208	118	71	11	4	4
	근기	통발	Off-Shore Trap	349	113	99	76	37	24
	근기	해형망	Off-Shore Long Line	82	8	14	34	7	19
	연안	해연승	Off-Shore Long Line	907	188	258	313	93	55
	연안	어업	Coastal Fisheries	62,976	28,171	16,807	10,985	3,711	3,302
	연안	유자망	Coastal Gill Net	20,623	9,412	5,447	3,342	1,203	1,219
	연안	안강망	Small Stow Net	408	161	109	46	27	65
	연안	안형망	Coastal Dredge Nets	0	0	0	0	0	0
	연안	안선망	Coastal Purse Seines	494	187	171	86	34	16
	연안	안연승	Coastal Long Line	0	0	0	0	0	0
	연안	안채낚기	Coastal Angling	5,905	2,707	1,559	1,016	349	274
	연안	안통발	Coastal Trap	7,981	2,499	2,164	2,081	747	490
	연안	안들망	Coastal Lift Nets	230	63	83	30	16	38
	연안	안조망	Coastal Beam Trawl	509	14	219	213	48	15
	연안	안선인망	Coastal Drag Nets	5	4	1	0	0	0
	연안	안복합	Coastal Multi Fishery	24,864	12,152	6,554	3,907	1,193	1,058
	구획	어업 (정치성)	Sectional Fishery(Setting)	663	213	283	105	25	37
	구획	어업 (이동성)	Sectional Fishery(Non-Setting)	648	488	105	44	7	4
	정연	어치망	SetNets	589	231	105	110	59	84
	정연	안기타	Coastal Others	57	40	7	5	3	2
	양천	양식	Culture	19,856	5,534	6,297	3,114	1,537	3,374
	양천	해양식	Shallow Sea Culture	19,856	5,534	6,297	3,114	1,537	3,374
	내수	면어업	Inland Water Fisheries	4,330	2,510	1,174	395	96	155
	내수	면어업	Inland Water Fisheries	4,330	2,510	1,174	395	96	155
	기타	어업	Otherw	2,191	288	389	364	263	887
	어획	물운반선	Fish Carrier	201	9	40	27	27	98
	지도	단속선	Patrol Boats	169	38	65	51	6	9
	시험	및교습선	Experiment & Education Boats	53	10	16	12	6	9
	기타	타	Others	1,768	231	268	274	224	771

자료:안전관리관실

Source:Director General for Maritime Safety Management

7. 동력어선 기관별· 선질별· 톤급별 어선척수

Number of Fishing Vessels by Engine Type, Type of Construction Material, and Tonnage Groups

		계	디젤기관	소구기관	가솔린기관	기타기관
		Total	Diesel Engine	Hot-bulb Engine	Gasoline Engine	Others
1995		71,041	33,614	332	5,362	31,733
1996		69,206	32,013	549	6,065	30,579
1997		73,780	31,286	568	9,329	32,597
1998		82,803	32,981	123	12,044	37,655
1999		87,503	32,216	0	18,141	37,146
2000		89,294	30,914	0	21,147	37,233
2001		89,345	29,566	0	23,436	36,343
강선	Steel	3,218	3,069	0	53	96
0	~ 1톤	78	5	0	51	22
1	~ 5톤	41	18	0	2	21
5	~ 10톤	110	76	0	0	34
10	~ 20톤	171	153	0	0	18
20	~ 50톤	460	459	0	0	1
50	~ 100톤	1,238	1,238	0	0	0
100	~ 200톤	487	487	0	0	0
200	톤 이상	633	633	0	0	0
목선	Wooden	30,118	11,474	0	1,708	16,936
0	~ 1톤	13,197	3,634	0	1,585	7,978
1	~ 5톤	12,939	5,750	0	121	7,068
5	~ 10톤	2,594	991	0	2	1,601
10	~ 20톤	715	446	0	0	269
20	~ 50톤	601	581	0	0	20
50	~ 100톤	70	70	0	0	0
100	~ 200톤	1	1	0	0	0
200	톤 이상	1	1	0	0	0
F. R. P.		55,993	15,018	0	21,668	19,307
0	~ 1톤	18,006	1,547	0	13,732	2,727
1	~ 5톤	31,588	9,087	0	7,926	14,575
5	~ 10톤	4,948	3,023	0	10	1,915
10	~ 20톤	525	442	0	0	83
20	~ 50톤	769	762	0	0	7
50	~ 100톤	155	155	0	0	0
100	~ 200톤	2	2	0	0	0
200	톤 이상	0	0	0	0	0
기타	Other	16	5	0	7	4
0	~ 1톤	8	0	0	6	2
1	~ 5톤	5	2	0	1	2
5	~ 10톤	1	1	0	0	0
10	~ 20톤	0	0	0	0	0
20	~ 50톤	2	2	0	0	0
50	~ 100톤	0	0	0	0	0
100	~ 200톤	0	0	0	0	0
200	톤 이상	0	0	0	0	0

8. 2001년 시도별·톤급별 어선세력  
Fishing Fleet by Province and Tonnage Groups in 2001

	계 Total	1톤 미만 Under 1톤	1~5	5~10	10~20	20~30	30~50	50~100	100~200	200톤 이상 200 Ton and Over
1995	76,801	26,403	36,809	6,220	1,757	1,140	1,178	1,904	676	714
1996	75,244	24,732	37,129	6,271	1,604	1,083	1,082	1,966	664	713
1997	81,000	31,356	36,162	6,329	1,600	1,104	1,106	2,001	642	700
1998	90,997	36,712	40,361	6,879	1,606	1,118	1,064	1,950	613	694
1999	94,852	38,067	42,884	7,019	1,579	1,112	1,026	1,872	595	698
2000	95,890	37,542	44,794	7,332	1,534	1,040	891	1,584	518	655
2001	94,935	35,013	46,424	7,662	1,416	1,006	827	1,463	490	634
부 산 Busan	5,985	2,314	2,000	285	82	85	79	184	361	595
대 구 Taegu	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0
인 천 Incheon	2,369	332	1,028	597	69	33	41	215	41	13
울 산 Ulsan	1,629	452	1,038	71	15	11	15	27	0	0
경 기 Gyeonggi	2,196	1,396	660	131	5	1	0	2	0	1
강 원 Gangwon	4,118	1,170	2,038	486	150	100	49	102	18	5
충 북 Chungbuk	481	475	6	0	0	0	0	0	0	0
충 남 Chungnam	6,695	2,288	3,372	825	131	43	14	20	2	0
전 북 Jeonbuk	4,936	1,650	2,320	630	134	58	29	97	17	1
전 남 Jeonnam	36,303	14,991	18,322	2,108	236	109	132	387	15	3
경 북 Gyeongbuk	4,735	1,507	2,174	536	152	112	98	125	20	11
경 남 Gyeongnam	22,061	7,818	11,794	1,204	364	295	281	286	16	3
제 주 Jeju	3,410	603	1,672	789	78	159	89	18	0	2

9. 2001년 업종별  
Number of Fishing Equipment

				무 전 기 (SSB보이스 포함) Wireless	자이로컴파스 Gyro Compass	어군탐지기 Fish Finder	방향탐지기 Direction Finder	로 란 Rolan	레이 다 Radar	
총	원	양	어	계	17,760	3,163	7,000	3,270	3,083	4,404
	원	양	어	업	855	425	612	503	412	535
	원	양	트	승	258	190	214	207	184	205
	원	양	선	를	374	118	240	163	116	195
	원	양	유	망	44	27	31	28	28	27
	원	양	자	망	3	0	3	3	2	3
	원	양	부	기	11	6	7	5	5	7
	원	양	채	발	146	76	102	81	68	88
	원	양	통	발	12	8	8	9	8	9
	원	양	어	업	7	0	7	7	1	1
근	해	원	어	업	4,793	883	2,751	1,895	1,949	2,349
대	형	기	선	망(외끌이)	69	18	41	36	31	30
대	형	기	선	망(쌍끌이)	353	75	173	157	136	145
동	형	기	선	망(외끌이)	5	1	4	3	2	4
중	형	기	선	망(외끌이)	77	35	73	57	66	64
중	형	기	선	망(쌍끌이)	13	1	9	3	9	8
대	동	형	트	를	90	30	60	42	35	50
대	동	형	트	를	38	14	34	19	22	30
대	소	근	선	망	342	111	139	181	130	192
대	소	근	선	망	69	9	43	26	21	23
기	근	해	선	망	690	154	533	312	348	400
기	근	해	선	망	520	68	259	128	202	237
기	근	해	선	망	763	105	370	223	236	262
기	근	해	선	망	520	125	368	349	221	355
기	근	해	선	망	5	2	1	0	1	3
기	근	해	선	망	65	6	14	5	1	12
기	근	해	선	망	316	37	230	181	189	221
기	근	해	선	망	74	4	32	9	31	33
기	근	해	선	망	784	88	368	164	268	280
연	연	안	어	업	10,822	1,622	3,366	653	552	1,230
연	연	안	어	업	4,317	833	1,631	233	280	539
연	연	안	어	업	196	13	41	19	17	30
연	연	안	어	업	0	0	0	0	0	0
연	연	안	어	업	274	16	89	20	12	24
연	연	안	어	업	0	0	0	0	0	0
연	연	안	어	업	796	125	334	51	59	122
연	연	안	어	업	1,082	88	213	42	41	103
연	연	안	어	업	62	1	2	1	2	1
연	연	안	어	업	171	4	13	0	2	31
연	연	안	어	업	2	0	2	1	0	1
연	연	안	어	업	3,588	526	980	262	131	363
구	획	어	업	(정척성)	72	3	18	16	1	13
구	획	어	업	(이동성)	33	4	10	1	2	0
정	척	어	업	(정척성)	226	5	32	7	5	3
정	척	어	업	(이동성)	3	4	1	0	0	0
양	천	해	식	업	606	45	44	3	10	28
내	내	수	면	어	606	45	44	3	10	28
내	내	수	면	어	73	13	4	1	1	1
내	내	수	면	어	73	13	4	1	1	1
기	기	타	어	업	611	175	223	215	159	261
지	지	도	단	선	213	46	63	73	65	87
지	지	도	단	선	168	43	54	49	35	80
지	지	도	단	선	55	18	29	21	17	23
지	지	도	단	선	175	68	77	72	42	71

자료: 안전관리관실

어 로 장 비 대 수  
by Type of Fishery in 2001

조 망 기	넛트홀라	해수제빙기 Sea Water Ice-Making Machine	자 동 기상묘사기 Facsimile Recorder	구명뗏목 Life-Raft	오 징 어 자동조상기 Squid Angle Reeding Machine	
Nel Zonde	Net Hauler	Machine	Recorder	Life-Raft	Reeding Machine	
902	780	85	448	3,079	4,129	Total
215	197	36	240	846	86	Distant Waters Fisheries
85	74	21	95	303	2	Long Line
92	68	8	74	331	5	Otter Trawl
26	14	3	13	46	0	Distant Waters Purse Seine
0	0	0	0	3	0	Distant Waters Floating Gill Net
1	1	0	1	9	1	Distant Waters Stick-Held Dip Net
9	37	4	54	138	78	Distant Waters Angling
2	3	0	3	10	0	Distant Waters Trap
0	0	0	0	6	0	Others
394	293	32	138	1,884	2,690	Off-Shore Fisheries
23	6	0	0	36	0	Trawl Large(One Boat)
122	34	1	23	188	0	Trawl Large(Two Boat)
0	1	0	0	3	0	Eastern Sea Danish Sein
18	15	0	0	58	6	Trawl Medium(One Boat)
0	0	0	0	5	0	Trawl Medium(Two Boat)
25	14	1	9	74	0	Large Otter Trawl
6	1	0	1	25	11	Eastern Sea Trawl
51	32	12	59	183	0	Large Powered Purse Seines
4	9	0	0	14	1	Small Powered Purse Seines
12	27	3	16	392	2,403	Off-Shore Angling
8	43	3	3	177	0	Anchovy Drag Net
44	11	0	2	168	155	Off-Shore Gill Net
22	32	5	3	296	0	Large Stow Net
0	0	0	0	0	1	Off-Shore Stick-held Dip Net
0	0	0	0	0	8	Diving
5	47	2	3	163	0	Off-Shore Trap
5	6	0	0	0	0	Off-Shore Long Line
49	15	5	19	102	105	Off-Shore Long Line
245	238	7	21	18	1,327	Coastal Fisheries
153	173	3	2	5	185	Coastal Gill Net
26	0	0	0	0	0	Small Stow Net
0	0	0	0	0	0	Coastal Dredge Nets
14	6	0	0	1	20	Coastal Purse Seines
0	0	0	0	0	0	Coastal Long Line
0	4	0	17	1	762	Coastal Angling
13	1	0	0	0	8	Coastal Trap
0	0	0	0	0	0	Coastal Lift Nets
1	0	0	0	0	0	Coastal Beam Trawl
0	0	0	0	0	0	Coastal Drag Nets
18	51	4	2	8	352	Coastas Multi Fishery
3	1	0	0	0	0	Sectional Fishery(Setting)
0	1	0	0	0	0	Sectional Fishery(Non-Setting)
17	1	0	0	3	0	Set Nets
0	0	0	0	0	0	Coastal Others
5	2	1	0	1	0	Culture
5	2	1	0	1	0	Shallow Sea Culture
0	0	0	0	6	6	Inland Water Fisheries
0	0	0	0	6	6	Inland Water Fisheries
43	50	9	49	324	20	Others
7	15	4	9	108	3	Fish Carrier
10	3	0	14	80	0	Patrol Boats
3	6	3	7	31	11	Experiment & Education Boats
23	26	2	19	105	6	Others

Source:Director General for Maritime Safety Management.



### 10.시도별 어로장비대수 Number of Fishing Equipment by Province

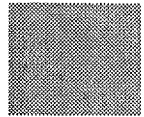
		무 전 기 (SSB보이스 포함) Wireless	자이로컴파스 Gyro Compass	어군탐지기 Fish Finder	방향탐지기 Direction Finder	로 란 Rolan	레 이 다 Radar
	1995	16,252	2,161	6,059	3,804	4,111	4453
	1996	17,044	2,198	6,880	3,938	4,243	4781
	1997	17,568	2,306	7,538	4,108	4,200	5235
	1998	18,364	2,824	7,658	4,013	4,064	5259
	1999	18,706	3,523	7,953	3,910	3,921	5170
	2000	18,375	1,595	7,421	3,551	3,335	4632
	2001	17,760	3,163	7,000	3,270	3,083	4404
부 산	Busan	2,148	784	1,157	1,027	835	1099
대 구	Taegu	0	0	0	0	0	0
인 천	Incheon	1,055	88	264	214	112	230
울 산	Ulsan	133	29	64	31	35	47
경 기	Gyeonggi	142	341	54	17	6	42
강 원	Gangwon	1,928	220	1,538	283	207	253
충 북	Chungbuk	8	0	0	0	0	0
충 남	Chungnam	1,168	434	273	70	220	277
전 북	Jeonbuk	1,081	159	105	122	92	103
전 남	Jeonnam	3,108	346	690	352	343	737
경 북	Gyeongbuk	2,008	157	892	381	452	471
경 남	Gyeongnam	3,100	303	1,322	441	606	946
제 주	Jeju	1,881	302	641	332	175	199
		조 망 기 Net Zonde	넛트홀라 Net Hauler	해수제빙기 Sea Water Ice-Making Machine	자 동 기상묘사기 Facsimile Recorder	구명뗏목 Life-Raft	오 집 어 자동조삼기 Squid Angle Reeding Machine
	1995	1,514	864	60	501	4,634	4,065
	1996	1,432	744	87	486	4,515	4,296
	1997	1,211	943	105	492	4,348	5,155
	1998	1,169	936	109	491	4,204	5,149
	1999	1,125	941	115	488	4,082	5,118
	2000	1,001	854	99	473	3,373	4,282
	2001	902	780	85	448	3,079	4,129
부 산	Busan	443	353	54	365	1,560	184
대 구	Taegu	0	0	0	0	0	0
인 천	Incheon	24	9	2	10	190	7
울 산	Ulsan	6	27	1	0	47	108
경 기	Gyeonggi	7	1	1	2	2	0
강 원	Gangwon	27	151	2	35	258	1,539
충 북	Chungbuk	0	0	0	0	0	0
충 남	Chungnam	137	5	0	0	35	2
전 북	Jeonbuk	89	36	0	1	98	1
전 남	Jeonnam	36	48	6	4	192	97
경 북	Gyeongbuk	51	36	2	15	241	2,142
경 남	Gyeongnam	51	109	8	9	393	13
제 주	Jeju	31	5	9	7	63	36

자료: 안전관리관실

Source: Director General for Maritime Safety Management

# Ⅲ. 항만시설통계

## Port Facilities



1. 항만 시설  
Port

항 별 Ports 구 분 Classification	계 Total	무 역 항						
		인 천 Incheon	평 택 Pyeongtaek	대 산 Daesan	태 안 Taeon	보 령 Boryeong	장 황 Janghang	군 산 Gunsan
안 벽(m) Quay	104,296	10,802	2,320	0	0	0	330	3,409
방 파 제(m) Break Water	51,740	2,233	240	0	0	0	0	1,785
잔 교(m) Pier	113	22	8	16	1	2	1	3
물 양 장(m) Wharf	51,618	2,229	330	807	347	90	968	1,239
접안능력(척) Berthing Capacity	638	76	17	16	1	2	3	25
300,000 DWT	8	0	0	0	0	0	0	0
250,000 DWT	3	0	0	0	0	0	0	0
200,000 DWT	2	0	0	0	0	0	0	0
150,000 DWT	4	0	0	1	1	0	0	0
100,000 DWT	14	2	0	3	0	2	0	0
80,000 DWT	4	3	0	0	0	0	0	0
70,000 DWT	6	0	3	0	0	0	0	0
60,000 DWT	0	0	0	0	0	0	0	0
50,000 DWT	64	17	2	1	0	0	0	0
40,000 DWT	13	4	0	1	0	0	0	0
30,000 DWT	38	4	9	0	0	0	0	0
20,000 DWT	91	10	1	1	0	0	0	13
10,000 DWT	61	9	0	6	0	0	2	2
8,000 DWT	26	9	0	0	0	0	1	0
7,000 DWT	4	0	0	0	0	0	0	0
6,000 DWT	15	0	0	0	0	0	0	1
5,000 DWT	98	10	2	2	0	0	0	2
4,000 DWT	16	1	0	0	0	0	0	0
3,000 DWT	52	2	0	1	0	0	0	2
2,000 DWT	38	5	0	0	0	0	0	2
1,000 DWT	81	0	0	0	0	0	0	3

자료 : 항만국

현 황 (6-1)  
Facilities

목 포 Mokpon	완 도 Wando	여 수 Yeosu	광 양 Gwangyang	제 주 Jeju	서 귀 포 Seogwipo	삼 천 포 Samcheonpo	통 영 Tongyeong	고 현 Gohyeon
3,230	620	1,089	13,590	2,416	630	1,765	1,076	122
0	300	2,016	0	3,330	2,071	910	1,477	0
21	4	8	0	0	0	2	10	0
3,330	2,182	2,334	504	754	817	1,763	2,421	192
18	4	8	63	17	5	9	6	3
0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	11	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	6	0	0	0	0	0
4	1	0	6	1	0	0	0	0
4	0	0	1	1	0	1	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	3	0	0	0	0	1	0
1	2	2	12	3	1	2	0	1
2	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	8	7	2	0	0	0
2	0	2	1	0	1	0	0	0
0	0	1	4	4	1	3	5	2

Source : Port & Harbours Bureau

1. 항만 시설  
Port

구분 Classification	항 별 Ports	계 Total	무 역 항						
			인 천 Incheon	평택 Pyeongtaek	대 산 Daesan	태 안 Taeon	보 령 Boryeong	장 항 Janghang	군 산 Gunsan
상 옥 Shed	동 수 Number	32	12	0	0	0	0	0	0
	면적(㎡) Area	215,736	55,428	0	0	0	0	0	0
	수용능력(ton) Capacity	2,595,557	110,269	0	0	0	0	0	0
일반창고 Ware house	동 수 Number	35	2	2	0	0	0	1	9
	면적(㎡) Area	114,893	6,990	18,127	0	0	0	1,728	40,631
	수용능력(ton) Capacity	358,955	9,079	36,360	0	0	0	5,184	165,862
야 적 장 Open storage yard	면적(㎡) Area	8,948,653	1,846,552	514,833	0	0	0	66,570	695,671
	수용능력(ton) Capacity	23,174,523	3,880,613	1,081,150	0	0	0	556,110	2,087,015
예 선 Tug boat	척 수 Number	145	31	6	12	0	0	0	5
	마 려 Hp	382,860	79,740	21,650	34,150	0	0	0	12,430
예 선 Patrol boat	척 수 Number	25	3	1	1	0	0	0	1
	톤 수 Gv/vT	690	57	12	37	0	0	0	38
기중기선 Crane boat	척 수 Number	1	0	0	0	0	0	0	0
	톤 수 Gv/vT	9,794	0	0	0	0	0	0	0



1. 항만 시설  
Port

항 별 Ports  구 분 Classification	무 역 항						
	옥 포 Okpo	거 제 Geoje	마 산 Masan	진 해 Jinhae	부 산 Busan	울 산 Ulsan	포 항 Pohang
안 벽(m) Quay	100	0	4,604	1,293	21,854	14,182	9,516
방 파 제(m) Break Water	1,385	226	0	122	3,919	4,438	6,217
잔 교(m) Pier	0	4	6	0	3	0	0
물 양 장(m) Wharf	0	1,151	1,749	123	9,189	111	2,156
접안능력(척) Berthing Capacity	1	0	27	9	113	90	44
300,000 DWT	0	0	0	0	0	5	0
250,000 DWT	0	0	0	0	0	0	1
200,000 DWT	0	0	0	0	0	0	0
150,000 DWT	0	0	0	0	0	1	1
100,000 DWT	0	0	0	0	0	0	3
80,000 DWT	0	0	0	0	0	1	0
70,000 DWT	0	0	0	0	0	2	0
60,000 DWT	0	0	0	0	0	0	0
50,000 DWT	0	0	0	0	19	2	1
40,000 DWT	0	0	0	0	0	7	0
30,000 DWT	0	0	0	0	2	8	7
20,000 DWT	0	0	16	4	11	15	4
10,000 DWT	0	0	0	0	14	7	8
8,000 DWT	0	0	3	0	10	0	0
7,000 DWT	0	0	0	0	3	0	0
6,000 DWT	1	0	1	0	3	1	0
5,000 DWT	0	0	1	0	25	12	10
4,000 DWT	0	0	0	0	2	10	0
3,000 DWT	0	0	3	0	7	5	2
2,000 DWT	0	0	0	0	5	4	7
1,000 DWT	0	0	3	5	12	10	0

자료 : 항만국

현황 (6-3)  
Facilities

삼척 Samcheck	동해 Donghae	묵호 Mukho	옥계 Okgye	속초 Sokcho	연안항			
					연평도 Yeonpyeongdo	대천 Daecheon	비인 Biin	대흑산도 Daeheuksando
776	3,412	1,141	940	917	0	0	0	0
880	2,110	1,414	2,003	1,361	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0
1,258	0	823	0	2,007	0	0	0	0
7	15	6	5	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	1	0	0	0	0	0
0	1	2	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0
3	0	1	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	2	0	0	0	0

Source : Port & Harbours Bureau







1. 항만 시설  
Port

항 별 Ports  구 분 Classification	연 안 항					
	녹 동 신 Nokdongsin	나 로 도 Narodo	거 문 도 Geomundo	한 립 Hanlim	화 순 Hwasun	성 산 포 Seongsanpo
안 벽(m) Quay	0	0	330	790	292	711
방 파 제(m) Break Water	0	390	1,814	2,418	911	2,144
잔 교(m) Pier	0	0	0	0	0	0
물 양 장(m) Wharf	834	513	941	955	100	707
접안능력(척) Berthing Capacity	0	0	3	9	2	7
300,000 DWT	0	0	0	0	0	0
250,000 DWT	0	0	0	0	0	0
200,000 DWT	0	0	0	0	0	0
150,000 DWT	0	0	0	0	0	0
100,000 DWT	0	0	0	0	0	0
80,000 DWT	0	0	0	0	0	0
70,000 DWT	0	0	0	0	0	0
60,000 DWT	0	0	0	0	0	0
50,000 DWT	0	0	0	0	0	0
40,000 DWT	0	0	0	0	0	0
30,000 DWT	0	0	0	0	0	0
20,000 DWT	0	0	0	0	0	0
10,000 DWT	0	0	1	0	0	0
8,000 DWT	0	0	0	0	0	0
7,000 DWT	0	0	0	0	0	0
6,000 DWT	0	0	0	0	0	0
5,000 DWT	0	0	0	0	1	2
4,000 DWT	0	0	0	0	0	0
3,000 DWT	0	0	0	0	1	0
2,000 DWT	0	0	2	2	0	4
1,000 DWT	0	0	0	7	0	1

자료 : 항만국

현 황 (6-5)  
Facilities

부 산 남 South Busan	구 룡 포 Guryongpo	월 포 Wolpo	후 포 Hupo	울 릉 Ulleung	주 문 진 Jumunjin	애 월 Aewol	홍 도 Hong-do	용 기 포 Yonggipo	신 마 Shinma	팽 목 Paengmok	추 자 Chuja	화 흥 포 Hwahungpo
0	1,262	0	260	110	105	302	0	0	0	0	0	110
528	1,047	157	1,261	835	918	740	0	0	0	0	140	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,294	895	250	925	161	1,018	342	120	0	0	0	689	37
0	13	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1

Source : Port &amp; Harbours Bureau

### 1. 항만 시설 Port

구분 Classification	항별 Ports	연안항					
	녹동신 Nokdongsin	나로도 Narodo	거문도 Geomundo	한림 Hanlim	화순 Hwasun	성산포 Seongsanpo	
상옥 Shed	동수 Number	0	0	0	0	0	
	면적(m <sup>2</sup> ) Area	0	0	0	0	0	
	수용능력(ton) Capacity	0	0	0	0	0	
일반창고 Ware house	동수 Number	0	0	0	0	0	
	면적(m <sup>2</sup> ) Area	0	0	0	0	0	
	수용능력(ton) Capacity	0	0	0	0	0	
야적장 Open storage yard	면적(m <sup>2</sup> ) Area	0	0	0	38,948	5,352	74,292
	수용능력(ton) Capacity	0	0	0	62,070	10,704	148,584
예선 Tug boat	척수 Number	0	0	0	0	0	
	마력 Hp	0	0	0	0	0	
예선 Patrol boat	척수 Number	0	0	0	0	0	
	톤수 Gv/vT	0	0	0	0	0	
기중기선 Crane boat	척수 Number	0	0	0	0	0	
	톤수 Gv/vT	0	0	0	0	0	

현황 (6-6)  
Facilities

부산남 South Busan	구룡포 Guryongpo	월포 Wolpo	후포 Hupo	울릉 Ulleung	주문진 Jumunjin	애월 Aewol	홍도 Hong-do	용기포 Yonggipo	신마 Shinma	팽목 Paengmok	추자 Chuja	화흥포 Hwahungpo
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	55,869	0	53,504	3,980	0	14,821	0	0	0	0	0	5,950
0	117,000	0	112,000	8,000	0	29,642	0	0	0	0	0	11,900
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Port & Harbours Bureau

## 2. 항만 하역 능력 현황 (2-1)

## Port Cargo Handling Capacity

단위: 1,000톤

Unit : 1,000 ton

연도 Years 항별 Ports	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
합계 Total	285,200	295,257	357,351	416,254	417,561	430,437	469,585
무역항계 Sub Total	278,675	288,441	350,316	409,205	410,135	422,642	461,652
인천 Incheon	39,081	45,275	47,971	56,730	56,590	56,820	61,515
평택 Pyeongtaek	1,368	1,368	3,374	6,951	6,951	6,951	9,811
대산 Daesan	5,649	5,649	141	4,987	4,987	4,987	4,987
태안 Taean	0	0	5,508	5,483	5,483	5,491	5,491
보령 Boryeong	9,715	9,715	9,715	10,682	10,682	10,662	10,662
장항 Janghang	663	663	663	1,068	1,068	1,068	1,486
군산 Gunsan	3,523	3,602	8,526	7,596	7,596	13,869	11,717
목포 Mokpo	2,536	3,226	3,226	6,271	6,271	6,271	7,011
완도 Wando	707	763	763	817	817	817	817
여수 Yeosu	2,663	2,663	2,663	2,952	3,016	3,016	3,016
광양 Gwangyang	51,369	51,369	66,598	71,865	73,805	74,277	89,424
제주 Jeju	1,353	1,842	1,842	3,155	3,589	3,589	3,258
서귀포 Seogwipo	716	716	716	1,359	1,359	1,359	728
삼천포 Samcheonpo	5,984	6,046	6,178	13,581	13,581	19,168	19,168
통영 Tongyeong	321	359	402	172	172	620	620
고현 Gohyeon	531	531	531	901	901	856	856
옥포 Okpo	389	389	389	454	454	454	454
거제 Geoje	194	194	194	76	76	76	76
마산 Masan	8,340	8,340	9,096	14,268	14,233	14,229	13,618
진해 Jinhae	1,039	1,039	1,039	1,869	1,869	1,869	1,869
부산 Busan	54,836	55,892	91,046	87,774	84,764	84,475	102,375
울산 Ulsan	18,119	19,221	20,103	24,834	24,776	24,772	25,577
포항 Pohang	38,864	38,864	38,864	44,785	44,542	44,542	44,712
삼척 Samcheok	7,002	7,002	7,002	7,286	7,286	7,171	7,171
동해 Donghae	14,148	14,148	14,148	21,057	23,035	23,035	23,035
묵호 Mukho	5,925	5,925	5,925	6,422	6,422	6,388	6,388
옥계 Okgye	2,797	2,797	2,797	4,914	4,914	4,914	4,914
속초 Sokcho	843	843	896	896	896	896	896

자료 : 항만국

Source : Port &amp; Harbours Bureau

2. 항만 하역 능력 현황 (2-2)  
Port Cargo Handling Capacity

단위: 1,000톤

Unit : 1,000 ton

연도 Years 항별 Ports	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
연안항 계 Sub Total	6,525	6,816	7,035	7,049	7,426	7,795	7,933
연평도 Yeonpyeongdo	-	-	-	0	0	-	-
대천 Daecheon	188	188	220	220	220	332	332
비인 Biin	-	-	-	0	0	18	18
대흑산도 Daeheuksando	364	396	484	484	484	589	589
녹동신 Nokdongsin	334	334	334	334	334	334	334
나로도 Narodo	103	103	103	103	103	103	103
거문도 Geomundo	188	188	188	188	188	188	188
한림 Hanlim	726	803	822	822	822	822	822
화순 Hwasun	-	144	144	144	144	282	282
성산포 Seongsanpo	839	920	920	920	920	920	920
부산남 South Busan	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116
구룡포 Guryongpo	1,144	1,167	1,167	1,167	1,167	1,251	1,251
월포 Wolpo	50	50	50	50	50	50	50
후포 Hupo	656	676	695	695	695	695	695
울릉 Ulleung	148	148	148	148	148	148	148
주문진 Jumunjin	495	515	515	515	515	515	515
홍도 Hong-do	144	-	48	48	48	48	48
애월 Aewol	30	68	81	95	472	384	384
용기포 Yonggipo	-	-	-	-	-	-	-
신마 Shinma	-	-	-	-	-	-	-
팽목 Paemok	-	-	-	-	-	-	-
추자 Chuja	-	-	-	-	-	-	138
화흥포 Hwahungpo	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 항만국

Source : Port & Harbours Bureau



### 3. 공유수면매립 기본계획 및 매립현황 Reclamation Master Plan

1) 기본계획 현황(제1차)

단위: km

구 분 Classification	고 시 일 Proclamation date	고 시 번 호 Proclamation number	증감지구수 Addition and Reduction Number	증 감 면 적 Addition and Reduction Number	
국가	최초변경	91-02-04	건설부고시제52호	241	375.380
	1차변경	91-08-03	건설부고시제434호	2	13.212
	2차변경	92-03-19	건설부고시제1992-101호	33	415.790
	3차변경	92-08-18	건설부고시제1992-451호	46	20.313
	4차변경	93-10-13	건설부고시제1993-395호	47	102.548
	5차변경	94-12-14	건설부고시제1994-492호	20	20.459
	6차변경	95-06-30	건설교통부고시제1995-224호	6	3.192
	7차변경	95-12-30	건설교통부고시제1995-422호	7	1.430
	8차변경	96-07-05	해양수산부고시제1998-217호	2	0.058
	9차변경	96-08-03	해운항만청고시제1996-31호	5	1.836
	10차변경	97-02-10	해양수산부고시제1997-14호	11	1.180
	11차변경	97-08-05	해양수산부고시제1997-74호	2	0.594
	12차변경	98-02-14	해양수산부고시제1998-8호	2	1.008
	13차변경	98-12-10	해양수산부고시제1998-80호	5	0.614
	14차변경	99-08-05	해양수산부고시제1999-62호	3	0.040
	15차변경	00-06-29	해양수산부고시제2000-34호	1	0.531
	16차변경	00-08-03	해양수산부고시제2000-55호	1	0.007
17차변경	00-10-02	해양수산부고시제2000-65호	2	0.178	
지자체	1차변경	98-04-28	부산광역시고시제1998-115호	1	0.002
	2차변경	99-08-07	부산광역시고시제1999-185호	0	-0.273
	1차변경	97-07-31	인천광역시고시제1997-180호	0	0.286
	2차변경	98-01-08	인천광역시고시제1998-5호	1	0.165
	3차변경	99-01-29	인천광역시고시제1999-93호	0	-2.300
	1차변경	96-08-16	경기도고시제1996-210호	1	0.000
	1차변경	98-03-17	강원도고시제1998-50호	1	0.014
	1차변경	98-10-14	충청남도고시제1998-160호	6	0.098
	1차변경	96-07-29	전라북도고시제1996-234호	3	0.943
	2차변경	99-07-31	전라북도고시제1999-359호	1	0.080
	1차변경	97-10-08	전라남도고시제276호	0	-1.998
	2차변경	99-08-03	전라남도고시제175호	0	0.499
	1차변경	96-12-31	경상남도고시제1996-265호	3	0.808
	2차변경	97-03-01	경상남도고시제1997-77호	1	3.352
	3차변경	98-11-01	경상남도고시제1998-271호	2	0.120
	4차변경	99-02-01	경상남도고시제1999-21호	1	0.002
	5차변경	99-06-01	경상남도고시제1999-114호	1	0.080
	1차변경	96-08-21	제주도고시제1996-50호	1	0.096

자료: 해양정책국

## 2) 매립 현황 (1980년 이후)

## o 지역별

단위 : Number, m'

구 분 Classification	면 허 License		준 공 Completion		시 공 중 Under Construction		실 효 Lapse	
	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area
합계	314	1,403,257,529	176	136,447,410	132	1,058,037,519	6	755,971
부산	42	18,695,174	27	2,571,081	14	16,128,262	1	45,538
인천	30	92,967,013	17	9,375,725	12	83,222,747	1	34,740
울산	1	17,474	0	0	1	17,474	0	0
경기	18	296,994,090	8	7,633,322	10	289,105,420	0	0
강원	9	999,500	5	720,878	4	368,500	0	0
충남	31	208,124,791	15	87,593,225	16	117,285,481	0	0
전북	6	402,436,180	4	1,234,878	2	401,225,000	0	0
전남	65	365,424,699	24	19,575,868	40	143,201,135	1	108,873
경북	18	1,887,383	13	1,227,910	5	671,958	0	0
경남	82	15,198,709	51	6,002,211	28	6,811,542	3	566,820
제주	12	512,516	12	512,312	0	0	0	0

## o 사업시행자별

단위 : Number, m'

구 분 Classification	면 허 License		준 공 Completion		시 공 중 Under Construction		실 효 Lapse	
	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area
합계	314	1,403,257,529	176	136,447,410	132	1,058,037,519	6	755,971
국가	76	15,638,736	36	6,711,420	38	8,438,113	2	167,358
지자체	93	229,560,414	56	14,515,504	35	214,097,210	2	59,740
공공단체	57	1,050,507,975	26	93,514,940	31	750,398,207	0	0
민간인	86	107,521,164	57	21,683,451	27	85,095,742	2	528,873
교육기관	2	29,240	1	22,095	1	8,247	0	0

o 용도별

단위 : Number, m<sup>2</sup>

구 분 Classification	면 허 License		준 공 Completion		시 공 중 Under Construction		실 효 Lapse	
	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area
합계	314	1,403,257,529	176	136,447,410	132	1,058,037,519	6	755,971
공업용지	110	305,382,607	64	38,553,215	44	266,420,763	2	230,693
도서용지	151	102,457,776	94	10,804,250	54	90,825,224	3	105,278
농업용지	26	970,736,566	7	84,639,291	18	682,485,566	1	420,000
발전용지	18	15,669,127	9	2,062,190	9	9,682,977	0	0
쓰레기용지	6	8,895,900	1	360,000	5	8,535,900	0	0
유보지역	3	115,553	1	28,464	2	87,089	0	0

o 연도별

단위 : Number, m<sup>2</sup>

구 분 Classification	면 허 License		준 공 Completion		시 공 중 Under Construction		실 효 Lapse	
	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area	건 수 Number	면 적 Area
합계	314	1,403,257,529	176	136,447,410	132	1,058,037,519	6	755,971
1980	6	8,886,900	3	898,000	3	7,988,900	0	0
1981	13	77,655,752	7	76,720,998	6	518,694	0	0
1982	8	31,636,109	5	9,873,820	3	21,762,399	0	0
1983	11	4,435,959	8	3,786,037	3	426,000	0	0
1984	7	5,897,544	7	5,731,880	0	0	0	0
1985	15	54,320,685	8	3,785,022	6	50,090,869	0	0
1986	16	8,169,754	15	7,912,898	1	275,218	1	420,000
1987	16	346,174,233	12	6,240,513	4	211,537,155	0	0
1988	15	4,128,577	13	4,025,009	2	65,000	0	0
1989	11	84,765,049	8	3,431,519	3	7,125,000	0	0
1990	32	59,988,161	19	2,530,643	13	57,461,616	0	0
1991	37	556,319,164	19	3,502,651	18	550,000,332	0	0
1992	20	68,520,440	11	2,963,057	9	65,178,238	0	0
1993	11	2,328,128	5	916,979	6	1,407,408	0	0
1994	31	25,982,813	15	2,234,865	14	22,307,233	0	0
1995	15	8,430,456	9	966,373	6	7,459,808	0	0
1996	9	7,319,215	2	763,209	6	6,443,601	1	25,000
1997	13	2,118,388	8	127,874	5	1,995,052	0	0
1998	8	44,392,756	1	28,464	6	44,329,552	0	0
1999	3	756,665	0	0	3	756,665	1	108,873
2000	6	549,820	1	7,600	5	473,356	2	156,560
2001	11	480,961	0	0	10	435,423	1	45,538

Source: Marine Policy Bureau

## 4. 준 설 현 황 Dredging

251

구 분 항만 Port	개 소 Number	준설량 (m <sup>3</sup> ) Volume (m <sup>3</sup> )	준설면적 (m <sup>2</sup> ) Area (m <sup>2</sup> )	수 심 (-m) Depth (-m)	투자금액 (천원) Investment (1,000won)
합 계 Total	40	12,582,067	3,635,748		96,403,751
부 산 Busan	8	523,459	267,179	3-15	6,069,472
인 천 Incheon	8	1,897,119	887,344	2-11	10,772,000
평택 Pyeongtaek	2	1,882,000	360,378	4.5-7.5	10,441,100
한림 Hanlim	1	16,790	12,951	10	215,590
화순 Hwasun	1	17,900	12,283	5	281,201
애월 Aewol	1	106,400	63,000	1-4	2,300,000
군산 Gunsan	1	4,960	7,150	3.3-5	180,000
포항 Pohang	8	1,562,493	737,276	0-13	9,329,590
삼천포 Samcheonpo	3	287,500	296,300	1-2	1,346,000
진해 Jinhae	1	28,460	20,326	3	690,320
통영 Tongyeong	3	6,108,600	882,471	8-15	45,034,995
고현 Gohyeon	2	121,986	86,400	12	8,005,883
울산 Ulsan	1	24,400	2,690	8-8.5	1,737,600

자료 : 항만국

Source : Port & Harbours Bureau

### 5. 항 만 현 황

#### Ports

구 분	종 별	항 수	항 명	관 리 청
총 계		473		
지정항만	소 계	51		
	무역항	28	부산항, 인천항, 평택항, 마산항, 동명항 삼천포항, 장승포항, 진해항, 목포항, 고현항 동해항, 묵호항, 속초항, 삼척항, 옥계항 울산항, 군산항, 장항항, 보령항, 대산항 태안항, 목포항, 완도항, 여수항, 광양항 포항항, 제주항, 서귀포항.	지방해양수산청장
	연안항	23	부산남항, 연평도항, 울기포항, 주문진항, 대천항 거문도항, 나로도항, 대흑산도항, 홍도항, 팽목항 신마항, 구룡포항, 월포항, 후포항, 울릉항 한림항, 화순항, 섬산포항, 애월항, 추자항 녹동신항, 비인항, 화흥포항.	항만건설 : 지방해양수산청장 항만운영 : 시, 도지사
어 항	소 계	422		
	국가어항	105	다대포, 대변, 정자, 방어진, 대진, 거진, 아야진 대포, 수산, 남애, 사천진, 안목, 금진, 덕산 장호, 임원, 궁촌, 공현진, 삼길포, 남당, 모항 안흥, 오천, 흥원, 격포, 구시포, 계마, 전창포 수동, 서암, 어란진, 마량, 녹동, 풍남, 내밭 회진, 여호, 국동, 돌산, 죽변, 오산, 사동 구산, 대진, 축산, 강구, 구계, 대보, 양포 감포, 읍천, 외포, 능포, 구조라, 다대다포, 동암 원전, 대포, 광암, 맥전포, 삼덕, 물건, 미조 지세포, 김녕, 도두, 모슬포, 위미, 하효, 어유정 선진포, 장북, 덕적도, 울도, 외연도, 어청도, 연도 말도, 위도, 안마, 원평, 소흑산도, 우이도, 도장 서거차, 득암, 사동, 소안, 청산도, 보옥, 여서 시산, 남도, 안도, 초도, 현포, 저동, 남양 호두, 능양, 신수, 육지, 매물도, 신양	해양수산부장관
	지방어항	317	진정, 우동, 청사포, 민락, 대항, 천성, 눌차 철암, 학리, 동백, 이동, 월내, 신암, 두호 세어도, 영중, 광명, 대무의, 소무의, 덕교, 울랑 선두, 초지, 장곳, 주문, 아차, 불음, 후포 정포, 모도, 진리, 서포, 백아, 지도, 중화 장춘, 사탄, 옥죽포, 예동, 답동, 아진포, 진두 선재, 밧말스, 연평, 자월, 만호, 권관, 주곡 장덕, 용두, 풍도, 가진, 오호, 문암(1), 문암(2) 교암, 천진, 봉포, 물치, 동산, 우암진, 영진 초곡, 신남, 호산, 송석, 월하섬, 간월도, 무창포 녹도, 호도, 고대도, 삼시도, 장고도, 효자도, 원산도 백사장, 방포, 용대포, 마검포, 학암포, 천리포, 만리포 어운돌, 통개, 개야도, 비안도, 선유, 하제, 비응도 곰소, 상왕등도, 계화, 하리, 문지, 동호, 심포 계동, 죽포, 소울, 성두, 횡간, 우학, 심포 함구미, 손죽, 의성, 서도, 호령, 세포, 화포 동봉, 장수, 중봉, 잠두, 금진, 금장, 연소 명천, 오천, 남성, 은전, 용동, 대동, 하동 죽도, 하반, 염포, 봉남, 대영, 덕흥, 금능 울포, 상진, 수문, 산동, 장환, 이진목, 덕촌 응암, 서중, 송호, 내동, 영전, 어불, 갈두 시구미, 구림, 송평, 징의, 우수영, 도리포, 설도 법성, 망석, 원동, 월양, 가교, 해동, 장울 우두, 서성, 화진, 동백, 덕우, 울포, 모서 신흥, 진산, 미라, 동고, 방축, 이목, 벌포	시도지사

구 분	종 별	항 수	항 명	관 리 칭
			<p>용호, 벽파, 초평, 굴포, 가학, 관호, 창유  성등포, 하태, 영산, 심리, 사리, 다수, 소우이도  화도, 수대, 재원, 검산, 송도, 가곡, 진촌  나정, 발산, 모포, 삼정, 대보, 방석, 지경  죽천, 이가리, 백석, 병곡, 부경, 경정, 노물  창포, 직상, 골장, 기성, 천부, 태하, 통구미  나사, 주전, 당사, 신암, 비학, 우봉, 수도  신명, 와성, 용원, 옥계, 진동, 시락, 녹도  대포, 평림, 진촌, 돈지, 연화, 연대, 학림  이운, 곤리, 연명, 견유, 수월, 예포, 장작지  곡용포, 내항, 하포, 장목, 이수도, 시방, 유희  관포, 농수, 유교, 성포, 한내, 물안, 송포  하청, 도장포, 대포, 쌍근, 을포, 동호, 거제  죽림, 남포, 당항, 포교, 당동, 은접, 지족  원천, 서상, 유포, 향촌, 동갈화, 선소, 장포  당저, 적량, 냉천, 항도, 노량, 중평, 시계  표선, 신양, 가파, 대포, 귀도, 신창, 우도  조천, 세화, 종달, 화목, 강정, 하귀1리, 귀덕1리  고산, 태흥2리, 신천, 두무진</p>	

## 6. 해안선 현황 Coastline

단위: km

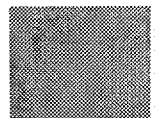
Unit: km

구 분	합 계	육 지 부				도 서 부
		소 계	동해안(두만강하구/ 부산송도)	남해안(부산송도/ 전남해남)	서해안(전남해남/ 압록강하구)	도서지역 (3,418개)
길이 (km)	17,361	8,692	1,727	2,246	4,719	8,669

주 : 동아원색 세계대백과사전 9권 45쪽 대한민국편 참조

# V. 해양조사 및 환경

## Marine Research and Environment





1. 연안의 수질 현황 (15-1)

[동해]

■ 거진연안(Geojin, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	13.10	29.95	7.95	8.81	1.550	0.151	0.023	4.5	-
1997	표층	14.30	33.73	8.16	8.18	1.110	0.064	0.011	10.2	-
1998	표층	14.20	32.26	8.00	8.08	0.830	0.093	0.013	6.6	-
1999	표층	15.20	33.12	8.07	9.44	0.990	0.099	0.014	6.2	-
2000	표층	13.00	33.25	8.10	8.76	0.880	0.070	0.011	3.5	2.29
2001	표층	15.00	33.12	8.14	8.86	0.760	0.056	0.011	2.6	1.67
2	표층	8.00	33.25	8.14	7.00	0.250	0.071	0.017	0.9	.11
5	표층	12.80	34.52	8.17	10.82	0.500	0.020	0.010	4.6	4.47
8	표층	23.80	32.07	8.28	8.34	1.120	0.061	0.011	3.0	.89
11	표층	15.40	32.64	7.95	9.29	1.170	0.072	0.004	1.8	1.22

■ 속초연안(Sokcho, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	13.20	30.02	8.21	8.92	1.70	0.104	0.013	4.4	-
1997	표층	14.70	32.99	8.39	8.60	1.47	0.103	0.024	11.2	-
1998	표층	15.10	29.76	8.14	8.79	1.37	0.188	0.014	8.9	-
1999	표층	16.00	31.71	8.11	8.81	1.42	0.142	0.016	6.2	-
2000	표층	13.80	32.43	8.15	9.20	1.09	0.121	0.020	3.7	3.13
2001	표층	15.70	32.67	8.22	9.07	1.12	0.056	0.014	2.6	2.21
2	표층	8.60	33.13	8.17	7.00	0.90	0.076	0.013	1.0	.44
5	표층	14.10	34.28	8.28	11.37	0.95	0.026	0.016	3.4	4.83
8	표층	24.70	30.86	8.41	9.48	1.43	0.056	0.021	3.8	1.04
11	표층	15.30	32.41	8.03	8.43	1.21	0.067	0.007	2.0	2.53

자료 : 해양정책국

▣ 양양연안(Yangyang, 2 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	13.20	31.04	8.08	9.48	0.920	0.105	0.010	5.0	-
1997	표층	15.00	34.01	8.19	8.26	0.770	0.054	0.007	11.4	-
1998	표층	15.90	32.61	8.02	8.25	0.750	0.092	0.009	6.2	-
1999	표층	16.50	33.24	8.10	8.58	0.650	0.067	0.008	1.9	-
2000	표층	14.90	33.58	8.12	8.24	0.850	0.083	0.011	2.9	3.77
2001	표층	16.30	33.38	8.16	8.01	0.800	0.029	0.008	1.6	1.06
2	표층	10.50	33.69	8.16	6.60	1.070	0.039	0.011	1.0	.12
5	표층	14.00	34.58	8.18	10.20	0.620	0.011	0.006	1.0	1.31
8	표층	24.10	32.37	8.23	7.60	0.900	0.031	0.014	2.9	1.18
11	표층	16.60	32.89	8.06	7.62	0.590	0.036	0.002	1.6	1.64

▣ 주문진연안(Jumunjin, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	12.70	30.08	7.92	8.24	2.10	0.361	0.065	4.5	-
1997	표층	14.60	33.23	8.19	7.16	1.29	0.110	0.025	12.5	-
1998	표층	14.90	31.69	7.94	7.84	1.09	0.192	0.024	9.5	-
1999	표층	16.40	32.72	8.03	7.57	1.37	0.174	0.022	5.1	-
2000	표층	14.20	33.31	8.10	8.19	0.87	0.138	0.026	3.0	2.09
2001	표층	17.40	33.24	8.18	8.93	0.83	0.094	0.027	3.1	2.33
2	표층	14.10	34.28	8.28	11.37	0.95	0.026	0.016	3.4	4.83
5	표층	14.40	34.84	8.16	9.58	0.43	0.055	0.020	3.1	2.88
8	표층	24.60	31.83	8.20	7.90	0.84	0.117	0.034	3.1	.58
11	표층	16.40	32.00	8.06	6.86	1.08	0.179	0.037	2.9	1.03

1. 연안의 수질 현황 (15-2)

▣ 강릉연안(Gangneung, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	12.90	30.81	7.96	9.65	1.410	0.120	0.011	3.5	-
1997	표층	15.30	33.56	8.20	7.95	0.790	0.076	0.009	12.1	-
1998	표층	14.70	30.80	8.01	8.07	0.770	0.158	0.011	10.7	-
1999	표층	16.30	32.23	8.14	8.93	0.810	0.097	0.010	2.9	-
2000	표층	13.80	33.69	8.12	8.59	0.780	0.099	0.012	2.1	3.00
2001	표층	16.40	33.23	8.14	8.41	0.830	0.075	0.012	2.5	.94
2	표층	9.70	33.37	8.16	8.89	0.870	0.047	0.011	1.3	.13
5	표층	14.70	34.51	8.18	9.65	0.360	0.023	0.005	1.1	1.12
8	표층	23.70	32.58	8.21	7.77	0.980	0.049	0.013	3.0	1.63
11	표층	17.40	32.47	8.00	7.32	1.110	0.180	0.018	4.4	.89

▣ 동해연안(Donghea, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	12.80	30.57	7.99	9.57	1.38	0.098	0.006	4.1	-
1997	표층	15.20	33.82	8.16	7.77	1.04	0.085	0.011	11.8	-
1998	표층	15.10	32.80	8.08	8.14	0.75	0.108	0.011	9.2	-
1999	표층	16.10	33.47	8.09	8.72	0.77	0.103	0.012	3.2	-
2000	표층	14.50	33.71	8.11	8.39	1.10	0.103	0.009	2.2	1.96
2001	표층	16.50	33.19	8.15	8.34	1.02	0.077	0.010	2.1	1.58
2	표층	9.60	33.47	8.15	7.86	0.70	0.091	0.011	1.3	.15
5	표층	13.70	34.40	8.15	10.07	1.09	0.022	0.003	2.5	4.35
8	표층	25.40	32.20	8.28	8.32	1.26	0.049	0.013	2.7	.99
11	표층	17.30	32.67	8.02	7.11	1.03	0.144	0.012	2.0	.82

▣ 삼척연안(Samcheok, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량 Do	화학적 산소요구량 COD	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM	클로로필
		Temp. (°C)	Sal. (‰)	PH	(mg/l)	(mg/l)	T - N (mg/l)	T - P (mg/l)	(mg/l)	Chl-a (µg/L)
1996	표층	12.20	30.89	8.03	9.03	1.450	0.103	0.010	4.4	-
1997	표층	15.50	33.98	8.15	7.68	0.720	0.097	0.012	10.3	-
1998	표층	14.80	32.19	8.13	8.15	0.720	0.102	0.011	9.2	-
1999	표층	16.20	33.28	8.07	8.68	0.890	0.096	0.011	2.9	-
2000	표층	14.70	33.55	8.04	8.50	0.830	0.109	0.009	2.1	3.00
2001	표층	16.90	33.16	8.14	8.32	0.840	0.076	0.007	1.9	.57
2	표층	10.20	33.29	8.15	8.04	0.860	0.052	0.009	1.1	.13
5	표층	14.30	34.40	8.16	9.57	0.850	0.035	0.005	2.0	1.18
8	표층	25.40	31.95	8.22	8.50	0.960	0.070	0.005	3.5	.64
11	표층	17.70	32.98	8.04	7.18	0.680	0.145	0.007	1.1	.33

▣ 죽변연안(Jukbyeon, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량 Do	화학적 산소요구량 COD	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM	클로로필
		Temp. (°C)	Sal. (‰)	PH	(mg/l)	(mg/l)	T - N (mg/l)	T - P (mg/l)	(mg/l)	Chl-a (µg/L)
1996	표층	15.60	32.40	7.88	8.57	1.12	0.556	0.018	2.6	-
1997	표층	15.50	33.85	8.11	7.71	1.12	0.114	0.015	12.2	-
1998	표층	15.70	33.08	8.02	7.83	0.99	0.135	0.014	10.1	-
1999	표층	17.50	33.62	8.09	8.32	1.26	0.102	0.016	3.0	-
2000	표층	15.90	33.02	8.04	8.04	0.84	0.106	0.008	2.3	4.29
2001	표층	17.70	32.72	8.04	8.37	0.98	0.079	0.007	4.2	.79
2	표층	11.00	32.79	8.11	7.75	0.90	0.065	0.008	1.7	.14
5	표층	16.40	33.37	7.96	10.05	1.22	0.028	0.004	6.7	1.00
8	표층	25.30	32.02	8.10	8.51	1.36	0.087	0.007	5.7	1.49
11	표층	18.00	32.70	8.00	7.18	0.43	0.135	0.008	2.7	.52

## 1. 연안의 수질 현황(15-3)

▣ 후포연안(Hupo, 2 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.10	32.63	8.02	8.45	1.430	0.531	0.014	3.1	-
1997	표층	15.90	33.96	8.15	7.94	1.120	0.097	0.015	11.4	-
1998	표층	15.40	32.37	8.04	7.67	0.890	0.130	0.013	9.3	-
1999	표층	17.10	33.60	8.10	8.55	0.660	0.076	0.013	5.2	-
2000	표층	16.10	32.66	8.09	7.94	0.910	0.096	0.006	3.6	1.25
2001	표층	17.80	32.63	8.03	8.81	1.490	0.079	0.004	6.4	.69
2	표층	11.30	32.29	8.11	8.51	1.140	0.108	0.008	1.5	.15
5	표층	16.10	33.08	7.93	9.17	1.180	0.034	0.003	10.6	1.58
8	표층	25.50	32.50	8.06	9.82	1.440	0.145	0.003	8.6	.73
11	표층	18.30	32.63	8.01	7.72	2.210	0.030	0.002	4.7	.28

▣ 축산연안(Chuksan, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.0	-
1997	표층	15.50	33.77	8.16	7.69	1.07	0.123	0.018	12.7	-
1998	표층	15.20	32.99	8.00	7.48	0.97	0.252	0.030	9.5	-
1999	표층	17.00	33.49	8.03	7.96	1.11	0.152	0.023	3.5	-
2000	표층	15.90	32.52	8.02	7.37	1.36	0.104	0.010	3.5	1.99
2001	표층	17.20	32.50	8.00	8.52	1.50	0.110	0.010	4.0	.79
2	표층	13.00	32.41	8.01	7.92	1.05	0.142	0.008	1.5	.34
5	표층	16.10	32.64	7.90	9.46	1.31	0.008	0.000	4.2	1.04
8	표층	22.30	32.59	8.04	9.90	1.78	0.162	0.028	7.0	1.55
11	표층	17.30	32.37	8.05	6.78	1.84	0.129	0.004	3.1	.23

## Water Quality of Coasts(15-3)

### ■강구연안(Ganggu, 2 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량	화학적 산소요구량	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P)	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (%)	PH	Do (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	T - N (mg/ℓ)	T - P (mg/ℓ)	SPM (mg/ℓ)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	17.20	32.26	7.91	7.40	1.580	0.723	0.015	2.9	-
1997	표층	15.60	33.01	8.14	7.85	1.140	0.151	0.019	10.8	-
1998	표층	14.80	25.97	7.90	7.97	1.360	0.218	0.023	9.3	-
1999	표층	17.30	32.07	8.09	8.75	1.280	0.188	0.019	7.2	-
2000	표층	16.20	31.07	8.07	8.14	0.830	0.139	0.011	3.0	2.46
2001	표층	16.90	31.97	8.03	8.76	1.280	0.161	0.009	4.5	1.39
2	표층	10.90	31.43	8.08	8.31	1.050	0.151	0.010	2.5	.20
5	표층	15.90	32.64	7.93	9.95	0.920	0.010	0.002	4.5	.85
8	표층	23.70	32.42	8.06	9.04	0.810	0.247	0.019	7.7	4.27
11	표층	17.20	31.37	8.04	7.74	2.330	0.236	0.006	3.1	.23

### ■월포연안(Wolpo, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량	화학적 산소요구량	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P)	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (%)	PH	Do (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	T - N (mg/ℓ)	T - P (mg/ℓ)	SPM (mg/ℓ)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.0	-
1997	표층	16.00	33.67	8.16	8.05	0.59	0.069	0.010	11.5	-
1998	표층	15.80	31.72	8.07	8.16	0.78	0.113	0.011	9.0	-
1999	표층	17.60	33.62	8.14	8.72	0.33	0.059	0.008	2.2	-
2000	표층	16.20	32.62	8.02	8.25	0.81	0.089	0.006	3.5	1.68
2001	표층	17.00	32.78	8.06	8.82	1.29	0.073	0.004	6.1	.66
2	표층	12.80	32.53	8.15	7.96	1.63	0.032	0.008	2.2	.14
5	표층	15.10	32.77	7.87	9.61	1.28	0.004	0.003	11.0	.64
8	표층	21.90	33.02	8.08	10.12	0.79	0.186	0.002	6.4	.81
11	표층	18.10	32.81	8.15	7.59	1.45	0.070	0.004	4.9	1.06

1. 연안의 수질 현황 (15-4)

▣ 영일안(Yeongil, 14 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.30	32.19	7.74	8.35	1.740	0.602	0.021	4.2	-
1997	표층	16.00	32.59	8.13	8.36	1.030	0.111	0.010	12.0	-
1998	표층	16.30	31.61	8.06	8.05	1.090	0.177	0.013	9.3	-
1999	표층	17.20	32.23	8.20	8.47	1.320	0.162	0.011	4.3	-
2000	표층	15.50	31.25	8.10	8.38	1.310	0.166	0.009	4.8	4.71
2001	표층	15.70	32.65	8.08	9.25	1.330	0.174	0.008	4.3	.96
2	표층	10.20	32.89	8.08	8.17	1.070	0.174	0.008	3.6	.15
5	표층	16.30	32.75	7.99	10.68	1.590	0.017	0.002	5.7	1.70
8	표층	20.40	32.90	8.07	9.73	1.640	0.317	0.019	4.6	1.12
11	표층	15.90	32.06	8.16	8.40	1.030	0.186	0.002	3.3	.88

▣ 구룡포연안(Guryongpo, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.30	32.72	7.91	8.23	1.83	0.559	0.021	4.0	-
1997	표층	15.90	33.51	8.14	7.73	1.09	0.083	0.013	12.2	-
1998	표층	16.30	31.55	8.03	7.54	1.06	0.169	0.016	9.1	-
1999	표층	17.00	33.20	8.09	7.75	1.06	0.111	0.018	2.6	-
2000	표층	16.20	32.36	8.05	7.74	1.13	0.096	0.013	4.1	1.70
2001	표층	17.10	32.77	8.08	8.53	1.71	0.089	0.006	6.3	1.34
2	표층	12.90	32.75	8.09	7.74	1.44	0.125	0.007	2.6	.18
5	표층	15.60	32.87	8.03	9.43	2.46	0.011	0.002	9.0	3.65
8	표층	21.60	32.82	8.05	9.56	1.41	0.158	0.011	8.1	.89
11	표층	18.10	32.62	8.15	7.40	1.52	0.060	0.005	5.3	.62

▣ 감포연안(Gampo, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	17.30	31.84	8.12	7.86	1.770	0.747	0.020	3.7	-
1997	표층	16.10	33.53	8.15	7.61	0.960	0.083	0.014	12.5	-
1998	표층	17.00	32.53	8.05	7.39	0.890	0.130	0.015	9.6	-
1999	표층	17.10	33.28	8.11	8.10	1.310	0.092	0.017	3.5	-
2000	표층	16.40	32.64	8.11	7.78	1.000	0.071	0.010	4.3	1.44
2001	표층	16.90	32.83	8.05	8.37	1.720	0.100	0.008	5.0	1.44
2	표층	12.80	32.73	8.04	7.63	1.480	0.129	0.008	2.4	.07
5	표층	15.50	33.02	8.01	8.30	2.080	0.053	0.004	6.7	4.73
8	표층	20.50	32.88	8.06	10.24	1.710	0.170	0.018	6.8	.45
11	표층	18.90	32.67	8.10	7.29	1.590	0.047	0.003	3.9	.50

[남해]

▣ 울산연안(Ulsan, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.70	32.31	8.38	8.71	1.51	0.858	0.036	2.2	-
1997	표층	15.60	32.64	8.17	8.09	2.27	0.755	0.031	8.1	-
1998	표층	17.90	31.71	8.08	7.66	1.84	0.642	0.045	5.2	-
1999	표층	17.40	31.39	8.21	8.41	1.63	0.551	0.021	5.3	-
2000	표층	17.20	32.77	8.09	7.88	2.42	0.354	0.047	7.1	5.91
2001	표층	17.70	33.03	7.94	6.64	1.71	0.394	0.041	5.0	4.67
2	표층	12.50	33.93	8.04	6.03	1.74	0.397	0.042	6.1	.15
5	표층	15.10	33.41	7.83	8.16	1.32	0.681	0.013	6.1	1.89
8	표층	24.80	31.72	7.78	6.91	1.92	0.312	0.061	5.9	15.87
11	표층	18.20	33.04	8.10	5.46	1.86	0.185	0.047	1.9	.78



1. 연안의 수질 현황(15-5)

▣ 온산연안(Onsan, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량	화학적 산소요구량	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P)	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (%)	PH	Do (mg/l)	COD (mg/l)	T - N (mg/l)	T - P (mg/l)	SPM (mg/l)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	17.00	31.96	8.44	9.14	1.550	0.481	0.020	2.0	-
1997	표층	15.40	32.87	8.20	8.60	2.600	1.337	0.032	8.9	-
1998	표층	17.60	32.52	8.23	8.37	2.060	0.310	0.032	4.5	-
1999	표층	17.50	33.01	8.26	8.99	1.370	0.338	0.030	4.5	-
2000	표층	17.40	32.84	8.14	7.74	2.390	0.426	0.043	3.9	7.86
2001	표층	17.20	33.07	7.96	7.04	2.330	0.308	0.041	4.4	3.84
2	표층	12.30	33.87	8.11	6.06	2.330	0.346	0.044	5.3	.17
5	표층	15.10	33.52	7.79	8.15	1.890	0.328	0.005	5.8	1.92
8	표층	22.70	32.06	7.84	7.14	2.870	0.325	0.068	4.7	12.19
11	표층	18.60	32.82	8.09	6.79	2.220	0.231	0.045	1.6	1.07

▣ 부산연안(Busan, 11 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량	화학적 산소요구량	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P)	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (%)	PH	Do (mg/l)	COD (mg/l)	T - N (mg/l)	T - P (mg/l)	SPM (mg/l)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.80	32.28	8.40	9.24	1.88	0.398	0.029	2.1	-
1997	표층	15.80	32.73	8.17	7.68	1.88	0.256	0.022	8.6	-
1998	표층	17.50	32.19	8.15	7.84	1.66	0.320	0.050	3.5	-
1999	표층	17.50	32.88	8.28	8.33	1.38	0.425	0.029	5.6	-
2000	표층	17.40	32.65	8.10	7.63	1.84	0.355	0.078	5.9	2.51
2001	표층	17.30	33.06	7.99	7.08	1.99	0.311	0.037	5.5	2.49
2	표층	12.10	33.97	8.08	6.08	2.01	0.207	0.034	5.9	.19
5	표층	15.00	33.43	7.88	8.18	2.00	0.380	0.016	8.0	2.81
8	표층	23.20	31.57	7.94	7.10	2.13	0.500	0.058	6.3	5.82
11	표층	18.90	33.26	8.07	6.96	1.82	0.158	0.040	1.8	1.13

▣행암만(Haengam Bay, 1 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	17.20	32.73	8.57	12.62	3.350	0.692	0.109	2.4	-
1997	표층	17.30	32.15	8.39	9.46	4.130	0.307	0.070	7.0	-
1998	표층	18.10	30.77	8.33	9.06	3.140	0.376	0.092	4.1	-
1999	표층	17.40	30.08	8.34	9.10	3.020	0.210	0.142	6.6	-
2000	표층	16.30	30.82	8.17	7.50	2.420	0.568	0.209	5.7	6.69
2001	표층	16.10	32.31	7.95	7.53	2.630	0.330	0.133	7.1	7.83
2	표층	6.30	33.08	8.05	6.96	2.540	0.209	0.150	12.2	.97
5	표층	15.50	32.93	7.97	8.13	2.260	0.080	0.080	10.4	7.80
8	표층	25.60	31.09	7.72	6.81	2.600	0.763	0.198	4.4	20.02
11	표층	17.00	32.15	8.07	8.21	3.100	0.266	0.105	1.5	2.51

▣마산만(Masan Bay, 2 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	18.30	31.50	8.53	10.99	4.09	0.704	0.063	3.3	-
1997	표층	16.10	30.23	8.23	7.42	3.35	0.646	0.079	8.2	-
1998	표층	17.40	27.80	8.31	7.75	3.85	0.894	0.110	6.4	-
1999	표층	17.60	27.78	8.44	9.90	4.22	0.491	0.065	7.1	-
2000	표층	15.90	30.32	8.12	7.59	3.21	0.546	0.146	4.8	11.81
2001	표층	16.50	30.67	7.83	6.95	2.72	0.479	0.106	6.4	10.90
2	표층	6.00	32.31	7.97	7.04	3.25	0.236	0.092	9.8	.71
5	표층	17.20	31.60	7.57	7.92	2.98	0.309	0.065	9.6	12.40
8	표층	26.40	27.46	7.87	6.83	2.20	1.026	0.159	5.5	26.57
11	표층	16.30	31.30	7.92	6.02	2.44	0.343	0.107	0.8	3.90

## 1. 연안의 수질 현황 (15-6)

▣진해만(Jinhae Bay, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	18.10	31.98	8.46	10.99	2.510	0.249	0.025	2.1	-
1997	표층	15.60	31.51	8.23	7.67	2.270	0.188	0.024	7.2	-
1998	표층	17.60	30.39	8.22	8.41	2.230	0.268	0.031	3.5	-
1999	표층	17.20	28.45	8.35	8.83	2.300	0.235	0.027	4.5	-
2000	표층	16.60	30.51	8.16	7.96	2.760	0.367	0.072	5.8	10.20
2001	표층	16.40	31.83	7.96	7.24	2.160	0.248	0.042	5.2	7.76
2	표층	5.90	32.27	8.07	7.03	2.600	0.225	0.032	4.9	.52
5	표층	16.50	32.71	7.89	7.98	1.850	0.132	0.015	5.9	3.73
8	표층	25.60	30.63	7.93	6.92	2.230	0.418	0.083	7.5	23.60
11	표층	17.40	31.71	7.96	7.03	1.950	0.215	0.038	2.6	3.17

▣거제도동안(Eastern coast of Geoje, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	17.10	33.20	8.46	9.94	1.51	0.209	0.016	1.8	-
1997	표층	16.80	33.24	8.26	7.92	1.42	0.109	0.014	4.8	-
1998	표층	18.60	32.37	8.20	8.47	1.62	0.229	0.026	3.4	-
1999	표층	17.80	31.05	8.23	8.60	1.49	0.318	0.020	7.0	-
2000	표층	17.40	31.42	8.14	7.58	1.42	0.367	0.039	5.5	4.21
2001	표층	17.30	32.81	8.08	7.19	1.39	0.180	0.024	5.5	4.05
2	표층	12.10	33.94	8.14	6.09	1.04	0.223	0.026	4.2	.19
5	표층	15.30	33.25	8.03	8.15	1.14	0.124	0.005	6.2	2.53
8	표층	23.70	31.01	8.04	7.05	2.03	0.268	0.034	8.9	11.90
11	표층	18.20	33.02	8.11	7.46	1.36	0.105	0.029	2.5	1.57

■거제도남안(Southern coast of Geoje, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.70	32.66	8.35	9.28	1.530	0.133	0.016	2.1	-
1997	표층	16.30	32.57	8.13	8.01	0.990	0.129	0.019	7.0	-
1998	표층	17.60	32.49	8.10	7.89	1.600	0.133	0.020	4.6	-
1999	표층	16.40	31.87	8.09	6.92	1.330	0.097	0.014	3.4	-
2000	표층	15.80	33.37	8.09	7.54	0.840	0.102	0.018	7.0	1.99
2001	표층	16.80	33.04	8.16	7.20	0.810	0.072	0.019	12.3	2.70
2	표층	10.10	33.60	8.37	8.21	1.280	0.078	0.011	14.9	1.90
5	표층	15.30	33.19	8.09	7.26	0.860	0.082	0.025	12.9	2.71
8	표층	24.90	32.54	8.16	6.43	0.500	0.031	0.015	8.9	2.61
11	표층	16.80	32.83	8.00	6.88	0.580	0.095	0.026	12.4	3.59

■통영연안(Tongyeong, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.60	32.57	8.28	9.56	1.75	0.224	0.025	3.0	-
1997	표층	15.70	31.06	8.09	8.18	1.72	0.290	0.026	7.7	-
1998	표층	16.60	32.09	8.03	7.94	2.01	0.190	0.022	5.4	-
1999	표층	16.40	31.29	8.01	6.39	1.48	0.149	0.021	4.6	-
2000	표층	15.50	32.93	8.12	7.89	1.72	0.089	0.015	7.2	4.97
2001	표층	16.30	32.82	8.12	7.64	1.44	0.101	0.027	14.3	4.92
2	표층	7.10	33.10	8.36	9.45	2.41	0.055	0.007	18.8	5.68
5	표층	15.60	33.23	8.10	7.34	1.48	0.106	0.030	17.9	6.13
8	표층	26.50	32.71	8.13	6.59	1.25	0.025	0.027	13.5	5.67
11	표층	16.10	32.22	7.89	7.16	0.60	0.216	0.042	6.8	2.20

1. 연안의 수질 현황(15-7)

▣ 통영외안(Outer coast of Tongyeong, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	17.30	32.38	8.41	10.29	1.320	0.143	0.017	2.2	-
1997	표층	16.30	32.60	8.16	8.08	1.170	0.105	0.024	6.0	-
1998	표층	17.60	32.53	8.08	7.96	1.670	0.128	0.018	3.6	-
1999	표층	16.70	32.01	8.08	6.85	1.070	0.065	0.011	3.4	-
2000	표층	15.90	33.30	8.20	7.87	1.000	0.064	0.014	6.1	1.80
2001	표층	16.70	33.00	8.19	7.39	0.660	0.061	0.020	12.0	2.26
2	표층	9.80	33.52	8.30	7.87	0.450	0.063	0.016	14.8	2.46
5	표층	13.90	33.00	8.16	8.03	1.080	0.070	0.022	12.7	3.03
8	표층	25.20	32.71	8.18	6.35	0.370	0.019	0.019	7.0	2.08
11	표층	17.70	32.75	8.10	7.31	0.720	0.090	0.021	13.6	1.48

▣ 고성자란만(Goseong-Jaran Bay, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.10	32.40	8.35	10.37	1.22	0.134	0.020	2.6	-
1997	표층	15.10	32.52	8.13	7.67	1.30	0.103	0.023	6.5	-
1998	표층	17.00	31.41	8.09	8.16	1.50	0.153	0.019	5.4	-
1999	표층	16.60	29.94	8.06	6.49	1.19	0.108	0.013	4.5	-
2000	표층	15.70	33.14	8.04	7.43	1.27	0.045	0.014	7.5	2.09
2001	표층	16.50	32.31	8.10	7.07	1.27	0.082	0.023	9.9	1.53
2	표층	5.80	32.80	8.34	9.42	2.42	0.076	0.015	15.1	1.29
5	표층	16.20	33.09	8.14	6.10	1.48	0.071	0.026	9.4	1.17
8	표층	28.00	31.31	8.12	5.72	0.45	0.023	0.021	9.7	2.57
11	표층	16.00	32.04	7.78	7.03	0.74	0.159	0.030	5.5	1.08

▣삼천포연안(Samcheonpo, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.90	32.48	8.31	9.47	1.670	0.153	0.024	2.9	-
1997	표층	15.10	32.16	8.13	8.27	1.400	0.126	0.030	11.8	-
1998	표층	17.00	31.09	8.07	7.93	1.740	0.169	0.024	6.2	-
1999	표층	16.70	30.68	8.09	6.52	1.140	0.116	0.017	4.3	-
2000	표층	15.90	32.54	8.09	7.15	1.410	0.047	0.022	7.5	2.68
2001	표층	16.10	32.12	8.16	7.56	0.980	0.071	0.027	18.3	3.14
2	표층	6.20	32.39	8.37	9.44	1.240	0.041	0.014	16.8	1.81
5	표층	14.80	32.78	8.14	6.33	1.330	0.102	0.026	24.1	1.67
8	표층	25.60	31.43	8.16	6.91	0.230	0.050	0.035	15.3	4.98
11	표층	17.80	31.88	7.98	7.54	1.110	0.090	0.034	17.0	4.10

▣진주만(Jinju Bay, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.00	32.02	8.29	9.73	1.31	0.206	0.034	3.7	-
1997	표층	15.60	31.98	8.14	7.44	1.59	0.175	0.031	9.1	-
1998	표층	17.50	26.93	7.95	8.90	2.23	0.446	0.034	8.8	-
1999	표층	16.40	26.19	8.04	7.02	1.74	0.168	0.025	9.5	-
2000	표층	15.80	32.53	8.07	7.42	1.57	0.057	0.022	8.0	2.96
2001	표층	16.20	31.12	8.15	7.79	1.26	0.089	0.032	22.0	3.65
2	표층	5.90	32.44	8.31	9.32	1.07	0.023	0.010	24.8	1.34
5	표층	15.50	32.88	8.15	6.10	1.16	0.090	0.025	24.3	1.18
8	표층	28.10	27.51	8.17	7.22	1.42	0.121	0.055	13.5	10.39
11	표층	15.40	31.63	7.98	8.52	1.40	0.123	0.037	25.2	1.70

1. 연안의 수질 현황(15-8)

▣ 남해도남안(Southern coast of Namhae, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.40	31.97	8.28	9.23	1.260	0.083	0.004	6.5	-
1997	표층	16.50	33.14	8.09	7.33	1.080	0.090	0.024	11.5	-
1998	표층	17.60	31.49	8.11	8.13	1.640	0.062	0.019	9.1	-
1999	표층	17.30	31.39	8.21	8.73	1.770	0.045	0.008	4.3	-
2000	표층	17.20	32.99	8.23	7.27	1.140	0.068	0.018	8.8	.47
2001	표층	17.20	33.12	8.20	9.04	1.480	0.050	0.024	10.1	.83
2	표층	9.80	34.11	8.17	12.05	1.390	0.101	0.020	9.5	.48
5	표층	15.40	33.73	8.20	8.72	1.720	0.032	0.017	5.8	.90
8	표층	25.10	31.49	8.21	7.46	2.030	0.022	0.037	19.6	1.33
11	표층	18.60	33.13	8.23	7.93	0.780	0.046	0.021	5.4	.60

▣ 광양만(Gwangyang Bay, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.70	31.04	8.26	8.49	1.75	0.201	0.023	10.7	-
1997	표층	16.00	31.39	8.11	8.37	1.99	0.161	0.067	21.3	-
1998	표층	18.30	27.74	8.19	10.21	2.21	0.145	0.058	14.6	-
1999	표층	17.00	29.03	8.17	9.50	2.76	0.174	0.039	11.3	-
2000	표층	16.90	30.43	8.29	8.11	2.03	0.137	0.063	22.2	2.02
2001	표층	17.00	32.04	8.12	9.01	2.11	0.149	0.110	10.0	1.50
2	표층	7.50	32.98	8.29	13.79	2.41	0.030	0.095	8.3	.95
5	표층	17.10	33.18	8.12	8.37	1.54	0.126	0.092	10.4	.89
8	표층	25.30	30.15	7.97	6.07	1.72	0.240	0.074	15.5	3.75
11	표층	18.10	31.84	8.11	7.82	2.75	0.200	0.180	5.9	.42

Water Quality of Coasts(15-8)

▣여수연안(Yeosu, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.40	31.68	8.28	8.85	1.430	0.156	0.018	10.3	-
1997	표층	15.80	32.56	8.13	8.30	1.420	0.106	0.043	11.9	-
1998	표층	17.20	29.50	8.12	9.12	1.770	0.088	0.044	10.7	-
1999	표층	17.00	29.94	8.18	9.25	2.220	0.079	0.036	8.4	-
2000	표층	16.80	31.58	8.31	8.16	1.210	0.075	0.039	14.2	1.89
2001	표층	16.70	32.60	8.14	8.83	1.850	0.086	0.047	16.2	1.29
2	표층	7.80	33.42	8.25	12.11	2.650	0.055	0.045	12.3	.88
5	표층	16.00	33.58	8.06	8.36	1.410	0.038	0.037	11.4	.99
8	표층	24.90	30.81	8.07	7.05	1.940	0.152	0.056	32.8	2.80
11	표층	18.00	32.60	8.18	7.78	1.410	0.099	0.048	8.3	.49

▣가막만(Gamak Bay, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.10	31.98	8.28	9.06	1.48	0.115	0.012	7.7	-
1997	표층	15.60	32.22	8.13	8.34	0.87	0.099	0.031	12.9	-
1998	표층	18.00	30.89	8.10	9.29	2.00	0.070	0.015	11.2	-
1999	표층	17.50	30.95	8.15	8.50	2.20	0.081	0.011	7.4	-
2000	표층	16.20	32.55	8.26	8.44	1.71	0.066	0.030	15.7	1.23
2001	표층	16.60	32.86	8.13	8.41	1.88	0.065	0.030	23.8	1.47
2	표층	7.30	33.85	8.16	11.42	2.84	0.069	0.023	9.8	.84
5	표층	17.80	33.63	8.09	7.51	1.58	0.048	0.018	14.0	1.20
8	표층	25.10	31.56	8.11	6.50	2.19	0.094	0.040	46.9	3.41
11	표층	16.00	32.41	8.15	8.19	0.90	0.050	0.038	24.3	.42



## 1. 연안의 수질 현황(15-9)

■ 여자만(Yeoja, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.90	31.57	8.11	8.83	1.200	0.062	0.011	11.8	-
1997	표층	15.70	31.59	8.13	8.33	1.630	0.085	0.025	35.0	-
1998	표층	17.70	29.07	8.05	9.37	1.710	0.121	0.026	14.3	-
1999	표층	17.90	28.44	8.13	8.58	2.150	0.129	0.016	10.4	-
2000	표층	15.70	32.00	8.19	8.93	1.400	0.071	0.023	17.5	.92
2001	표층	16.50	31.69	8.07	8.78	1.940	0.107	0.043	17.4	2.11
2	표층	5.50	32.75	8.23	12.66	2.420	0.029	0.029	19.9	3.05
5	표층	17.70	33.27	7.90	7.32	1.440	0.076	0.040	23.7	1.05
8	표층	27.70	29.84	8.06	6.63	2.930	0.065	0.041	14.4	3.77
11	표층	14.90	30.88	8.10	8.50	0.950	0.259	0.062	11.4	.57

■ 고흥연안(Goheung, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.90	32.14	8.17	9.31	1.16	0.067	0.010	10.6	-
1997	표층	16.60	32.01	8.03	7.73	1.33	0.083	0.019	15.2	-
1998	표층	18.10	31.62	8.10	8.90	1.70	0.056	0.014	13.7	-
1999	표층	16.80	31.21	8.18	8.98	1.43	0.079	0.016	9.4	-
2000	표층	15.40	32.89	8.10	8.64	1.38	0.073	0.025	13.1	.50
2001	표층	16.50	32.82	8.17	9.36	1.50	0.087	0.034	17.1	1.02
2	표층	6.80	33.46	8.17	12.18	0.85	0.145	0.029	13.8	.95
5	표층	16.00	33.50	8.16	9.63	1.22	0.058	0.039	31.2	1.05
8	표층	25.70	31.88	8.15	7.53	2.33	0.036	0.038	12.5	1.67
11	표층	17.30	32.45	8.18	8.09	1.61	0.110	0.031	11.0	.40

▣ 득량만(Deungnyang, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량	화학적 산소요구량	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P)	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (‰)	PH	Do (mg/l)	COD (mg/l)	T - N (mg/l)	T - P (mg/l)	SPM (mg/l)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.10	31.65	8.20	9.40	1.270	0.069	0.008	9.7	-
1997	표층	16.30	30.76	8.07	8.00	1.300	0.062	0.023	19.3	-
1998	표층	18.40	30.72	8.14	10.22	1.730	0.031	0.007	12.2	-
1999	표층	17.10	30.63	8.19	8.76	1.530	0.068	0.011	6.3	-
2000	표층	16.10	32.54	8.17	9.23	1.660	0.059	0.029	15.7	.67
2001	표층	16.70	32.58	8.11	9.31	1.800	0.070	0.023	13.5	1.13
2	표층	6.30	33.24	8.13	11.79	0.920	0.094	0.021	10.9	.88
5	표층	16.20	33.34	8.06	10.14	1.410	0.038	0.021	23.1	1.08
8	표층	27.00	31.40	8.11	7.27	2.780	0.040	0.024	10.7	2.26
11	표층	17.40	32.32	8.15	8.02	2.080	0.107	0.025	9.3	.30

▣ 제주연안(Jeju, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량	화학적 산소요구량	총 질 소	총 인	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P)	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (‰)	PH	Do (mg/l)	COD (mg/l)	T - N (mg/l)	T - P (mg/l)	SPM (mg/l)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	18.30	31.74	8.11	7.61	1.05	0.197	0.013	3.5	-
1997	표층	18.30	32.78	8.22	6.72	0.85	0.213	0.026	2.5	-
1998	표층	18.70	32.48	8.13	7.14	1.42	0.286	0.026	7.1	-
1999	표층	17.80	32.64	8.11	8.31	1.05	0.252	0.026	6.7	-
2000	표층	18.50	32.98	8.13	8.08	1.14	0.182	0.008	6.7	2.40
2001	표층	19.90	32.53	8.07	7.66	1.12	0.142	0.016	3.6	1.60
2	표층	14.10	34.10	8.04	9.51	1.78	0.215	0.018	10.5	1.76
5	표층	17.00	34.24	8.24	7.98	0.96	0.059	0.008	0.0	-
8	표층	29.50	29.48	8.05	7.09	1.37	0.029	0.013	1.8	2.75
11	표층	19.00	32.30	7.96	6.07	0.37	0.266	0.023	2.0	1.90

1. 연안의 수질 현황 (15-10)

▣ 조천연안 (Joecheon, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	18.90	32.45	8.23	7.90	1.130	0.110	0.006	2.4	-
1997	표층	17.30	33.29	8.22	6.67	0.590	0.075	0.013	2.7	-
1998	표층	18.90	32.85	8.18	6.95	1.070	0.052	0.016	7.5	-
1999	표층	17.60	33.81	8.20	8.51	0.570	0.050	0.011	6.0	-
2000	표층	18.30	33.45	8.17	7.94	0.670	0.090	0.010	5.9	.96
2001	표층	19.90	32.71	8.12	7.90	1.150	0.084	0.015	4.4	.62
2	표층	14.00	34.22	8.10	10.14	2.120	0.160	0.022	11.7	.16
5	표층	16.90	34.23	8.24	8.02	0.520	0.026	0.004	2.5	.16
8	표층	29.00	29.83	8.12	6.82	1.170	0.038	0.010	1.5	.53
11	표층	19.50	32.55	8.01	6.61	0.790	0.112	0.022	2.0	1.63

▣ 성산연안 (Seongsan, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	18.50	32.21	8.19	7.82	1.28	0.137	0.007	1.8	-
1997	표층	18.60	32.60	8.23	6.58	0.75	0.148	0.016	2.8	-
1998	표층	18.80	32.74	8.17	7.28	1.25	0.141	0.019	7.6	-
1999	표층	18.00	33.66	8.21	8.34	0.77	0.075	0.016	6.7	-
2000	표층	19.10	33.07	8.17	7.86	0.90	0.136	0.009	6.1	1.59
2001	표층	19.40	32.56	8.12	8.06	0.97	0.121	0.011	3.9	.66
2	표층	13.10	34.10	8.10	9.88	0.91	0.151	0.018	7.8	.13
5	표층	17.00	34.06	8.24	8.07	0.94	0.055	0.004	2.8	.58
8	표층	28.20	29.77	8.09	7.29	1.23	0.076	0.011	4.0	1.00
11	표층	19.30	32.29	8.05	6.98	0.79	0.201	0.009	1.0	.93

▣ 표선연안(Pyoseon, 1 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	19.60	33.23	8.22	7.33	1.270	0.110	0.006	3.1	-
1997	표층	20.30	32.16	8.22	6.67	0.360	0.052	0.018	2.5	-
1998	표층	20.30	33.29	8.19	7.11	0.910	0.043	0.015	6.8	-
1999	표층	19.50	33.97	8.23	8.18	0.830	0.033	0.011	6.6	-
2000	표층	20.40	33.25	8.21	7.86	0.570	0.072	0.007	6.8	.61
2001	표층	21.00	32.84	8.12	7.77	0.790	0.071	0.010	4.4	.73
2	표층	15.40	34.07	8.12	9.95	1.200	0.137	0.020	9.5	.90
5	표층	18.20	34.04	8.23	7.88	0.530	0.023	0.007	3.0	.53
8	표층	28.40	30.47	8.08	6.77	0.820	0.051	0.006	2.8	.30
11	표층	21.90	32.78	8.06	6.49	0.590	0.072	0.005	2.3	1.20

▣ 서귀포연안(Seogwipo, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	19.80	32.59	8.20	7.62	1.47	0.153	0.010	3.9	-
1997	표층	19.40	32.52	8.25	6.47	0.72	0.200	0.016	5.1	-
1998	표층	19.40	32.88	8.22	7.78	1.25	0.223	0.017	6.6	-
1999	표층	19.10	33.18	8.22	8.27	0.95	0.190	0.015	5.7	-
2000	표층	20.20	33.22	8.20	8.03	0.79	0.085	0.008	5.5	2.29
2001	표층	20.90	32.55	8.14	7.88	1.02	0.134	0.012	3.5	2.00
2	표층	15.60	34.24	8.19	10.30	2.17	0.187	0.011	8.0	4.37
5	표층	17.70	33.94	8.26	7.80	0.77	0.068	0.004	2.8	.63
8	표층	28.70	29.65	8.08	7.03	0.79	0.077	0.021	1.9	1.25
11	표층	21.60	32.35	8.04	6.38	0.35	0.203	0.011	1.2	1.75

## 1. 연안의 수질 현황(15-11)

▣ 대정연안(Daejeong, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	19.80	32.59	8.20	7.62	1.470	0.153	0.010	3.9	-
1997	표층	19.10	32.59	8.20	6.22	0.310	0.085	0.019	2.9	-
1998	표층	19.80	33.19	8.21	7.54	0.770	0.036	0.014	7.4	-
1999	표층	18.60	33.83	8.23	8.05	0.630	0.081	0.016	6.4	-
2000	표층	19.40	33.49	8.20	7.94	0.760	0.069	0.007	6.4	.90
2001	표층	20.90	32.58	8.16	8.11	0.680	0.054	0.006	4.1	2.38
2	표층	15.00	34.26	8.26	10.71	1.110	0.074	0.006	10.2	7.00
5	표층	18.70	33.88	8.22	8.07	0.690	0.027	0.002	3.0	.96
8	표층	28.80	29.79	8.13	7.17	0.470	0.038	0.004	1.6	.63
11	표층	21.10	32.38	8.04	6.48	0.440	0.078	0.013	1.6	.93

▣ 한림연안(Hallim, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	18.20	32.45	8.17	7.71	1.47	0.166	0.011	3.6	-
1997	표층	19.10	32.29	8.20	6.36	0.66	0.129	0.017	3.7	-
1998	표층	19.60	32.96	8.23	7.36	1.11	0.098	0.019	6.3	-
1999	표층	18.00	33.61	8.19	8.04	0.68	0.150	0.020	7.5	-
2000	표층	18.60	33.11	8.19	8.16	0.87	0.130	0.009	6.5	1.55
2001	표층	20.10	32.58	8.12	7.86	0.72	0.137	0.008	5.0	2.51
2	표층	14.10	34.21	8.22	10.08	1.21	0.107	0.009	8.9	5.99
5	표층	17.80	34.11	8.17	8.05	0.64	0.061	0.005	3.6	1.55
8	표층	29.50	29.68	8.12	7.09	0.78	0.051	0.004	5.3	1.50
11	표층	19.00	32.33	7.97	6.21	0.26	0.329	0.015	2.1	.98

■완도연안(Wando, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	14.50	32.56	8.22	8.96	1.040	0.118	0.007	10.7	-
1997	표층	16.30	33.05	8.09	7.32	0.670	0.045	0.009	12.9	-
1998	표층	16.60	32.89	8.09	8.23	0.940	0.055	0.014	14.0	-
1999	표층	16.30	32.82	8.07	7.81	0.950	0.102	0.017	13.8	-
2000	표층	14.80	33.24	7.99	8.29	1.030	0.106	0.012	16.9	2.10
2001	표층	15.20	33.66	8.10	8.52	0.950	0.107	0.016	12.5	1.64
2	표층	7.60	33.89	8.13	10.42	0.400	0.197	0.024	21.0	2.36
5	표층	15.20	33.58	8.21	8.06	0.660	0.090	0.020	10.0	1.82
8	표층	23.10	33.82	8.08	8.15	1.270	0.026	0.013	18.9	2.39
11	표층	14.80	33.34	7.98	7.46	1.470	0.115	0.006	0.0	-

■도암만(Doam Bay, 2 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	14.40	32.67	8.15	9.33	1.44	0.250	0.012	11.9	-
1997	표층	15.40	32.94	8.11	7.59	0.70	0.044	0.009	14.1	-
1998	표층	17.10	31.41	8.12	8.08	1.28	0.073	0.019	17.3	-
1999	표층	16.90	32.52	8.04	8.16	1.20	0.111	0.013	12.6	-
2000	표층	15.10	33.08	8.02	8.20	0.85	0.078	0.017	13.5	2.80
2001	표층	15.70	33.64	8.12	8.70	1.03	0.075	0.013	15.2	3.00
2	표층	7.00	33.93	8.25	10.89	0.61	0.076	0.019	8.5	5.79
5	표층	16.10	33.70	8.20	8.39	0.78	0.077	0.013	14.8	1.75
8	표층	25.10	33.72	8.06	7.75	0.96	0.031	0.013	17.3	2.60
11	표층	14.70	33.22	7.96	7.78	1.77	0.114	0.007	20.3	1.87

1. 연안의 수질 현황 (15-12)

▣진도연안(Jindo, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	13.80	32.49	8.27	9.01	1.210	0.166	0.009	18.1	-
1997	표층	15.80	33.06	8.05	7.68	0.720	0.057	0.014	22.3	-
1998	표층	16.00	32.98	8.09	8.08	0.900	0.080	0.013	30.4	-
1999	표층	15.90	32.96	8.03	7.98	0.920	0.089	0.013	25.1	-
2000	표층	14.40	33.09	7.98	8.62	0.850	0.120	0.015	33.4	2.08
2001	표층	15.10	33.35	8.10	8.74	1.070	0.127	0.014	31.4	2.15
2	표층	6.80	33.86	8.12	10.42	0.620	0.242	0.023	35.1	2.37
5	표층	14.40	33.42	8.22	8.50	0.870	0.091	0.018	42.8	1.73
8	표층	24.30	32.94	8.06	8.35	1.390	0.074	0.007	23.6	2.85
11	표층	15.00	33.16	7.98	7.70	1.410	0.102	0.006	23.9	1.66

[서해]

▣해남만(Haenam Bay, 1 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.80	28.66	8.07	9.95	1.74	0.179	0.007	22.5	-
1997	표층	15.40	32.02	8.08	7.87	0.75	0.040	0.013	14.1	-
1998	표층	15.70	27.87	8.08	8.41	1.20	0.222	0.017	10.6	-
1999	표층	16.20	31.04	8.17	7.89	1.33	0.106	0.013	11.4	-
2000	표층	15.80	29.91	8.18	8.60	1.03	0.209	0.009	15.6	3.43
2001	표층	15.30	32.27	8.15	8.74	1.31	0.200	0.014	16.8	3.59
2	표층	5.20	32.03	8.15	10.52	1.63	0.529	0.032	15.5	6.65
5	표층	14.80	32.69	8.29	8.54	1.09	0.078	0.010	7.0	4.08
8	표층	25.20	32.22	8.18	7.85	0.98	0.072	0.008	25.5	1.92
11	표층	16.00	32.15	7.98	8.03	1.54	0.122	0.006	19.0	1.69

▣ 목포연안(Mokpo, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (µg/L)
1996	표층	16.40	30.83	8.03	9.48	1.700	0.310	0.008	14.6	-
1997	표층	15.60	31.23	8.09	7.92	1.440	0.077	0.009	20.3	-
1998	표층	16.10	24.91	8.07	8.27	1.810	0.277	0.020	12.7	-
1999	표층	15.90	29.90	8.14	8.15	1.370	0.148	0.012	16.4	-
2000	표층	15.10	31.31	8.07	8.69	1.320	0.144	0.011	18.6	3.75
2001	표층	15.40	30.65	8.12	8.82	1.370	0.267	0.011	17.0	6.28
2	표층	5.10	30.36	8.16	11.26	1.130	0.745	0.020	16.4	7.31
5	표층	14.60	32.55	8.27	8.30	1.240	0.043	0.007	13.9	4.70
8	표층	25.30	28.13	8.04	8.06	1.680	0.099	0.007	17.3	11.15
11	표층	16.40	31.54	8.01	7.65	1.420	0.181	0.008	20.4	1.95

▣ 신안연안(Sinan, 2 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (°C)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (µg/L)
1996	표층	15.50	31.13	8.04	8.91	1.29	0.293	0.010	39.4	-
1997	표층	15.70	32.58	8.01	7.81	0.80	0.071	0.013	30.5	-
1998	표층	15.80	31.69	8.07	8.15	1.05	0.192	0.017	19.4	-
1999	표층	15.70	32.30	7.97	7.90	1.24	0.109	0.015	29.2	-
2000	표층	14.70	32.37	8.00	8.51	1.07	0.146	0.010	31.5	2.25
2001	표층	14.80	33.25	8.09	8.95	1.44	0.179	0.013	32.7	2.82
2	표층	6.40	33.62	8.10	10.91	1.12	0.357	0.026	56.8	4.60
5	표층	13.40	33.22	8.27	8.67	1.62	0.061	0.011	25.3	1.70
8	표층	23.30	32.62	7.97	8.26	1.37	0.175	0.012	25.8	3.37
11	표층	16.00	33.52	8.00	7.95	1.65	0.124	0.004	23.0	1.62



1. 연안의 수질 현황(15-13)

▣ 무안연안(Muan, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.80	31.00	8.10	8.91	1.440	0.246	0.010	31.2	-
1997	표층	15.50	32.37	8.00	7.86	1.000	0.072	0.011	33.1	-
1998	표층	15.50	30.36	8.14	8.34	1.190	0.116	0.013	24.4	-
1999	표층	16.10	30.88	8.07	8.60	1.270	0.107	0.016	17.5	-
2000	표층	14.80	31.55	8.00	8.64	1.280	0.118	0.016	42.6	3.03
2001	표층	15.80	32.16	8.09	8.54	1.300	0.209	0.014	27.7	5.22
2	표층	4.70	32.89	8.14	10.71	1.290	0.337	0.019	54.5	8.11
5	표층	15.60	32.58	8.26	8.19	0.850	0.098	0.012	20.3	3.38
8	표층	27.00	31.40	7.99	7.47	1.450	0.247	0.018	17.3	7.78
11	표층	15.70	31.77	7.98	7.80	1.610	0.153	0.005	18.7	1.62

▣ 함평연안(Hampyeong, 2 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.10	31.01	8.07	8.76	1.60	0.135	0.011	61.8	-
1997	표층	15.00	32.15	8.00	7.98	1.07	0.092	0.011	38.2	-
1998	표층	15.90	31.60	8.03	8.27	1.07	0.098	0.012	47.2	-
1999	표층	15.60	31.91	8.02	8.23	1.23	0.110	0.012	42.8	-
2000	표층	15.70	31.67	7.99	8.72	1.18	0.142	0.014	57.7	2.10
2001	표층	15.30	32.00	8.03	8.76	1.62	0.220	0.014	36.0	2.53
2	표층	3.90	32.33	8.05	10.65	1.25	0.321	0.013	92.3	4.13
5	표층	15.60	31.48	8.09	8.43	1.57	0.110	0.010	14.5	3.60
8	표층	27.70	32.30	7.97	7.86	1.87	0.238	0.021	14.5	1.33
11	표층	13.80	31.88	7.99	8.10	1.79	0.212	0.010	22.5	1.05

■고창연안(Gochang, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.70	26.28	8.15	8.10	1.990	0.118	0.005	29.8	-
1997	표층	15.50	31.32	8.16	8.56	1.560	0.088	0.021	39.4	-
1998	표층	15.90	31.36	8.21	9.43	1.400	0.108	0.018	33.8	-
1999	표층	15.90	31.34	8.02	9.46	1.140	0.081	0.012	40.0	-
2000	표층	15.20	30.66	8.10	8.19	1.910	0.202	0.024	31.8	1.00
2001	표층	16.10	31.37	8.24	8.06	1.400	0.296	0.015	57.4	4.81
2	표층	2.90	31.59	8.15	9.42	1.180	0.391	0.024	123.1	2.86
5	표층	16.60	31.21	8.39	7.53	2.290	0.385	0.010	50.1	4.96
8	표층	29.40	30.90	8.24	6.65	0.810	0.079	0.007	9.2	8.41
11	표층	15.40	31.76	8.16	8.63	1.320	0.328	0.020	47.1	3.02

■전주포연안(Jeonjupo, 6 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	14.80	23.68	8.18	8.40	2.02	0.265	0.008	25.3	-
1997	표층	14.70	31.48	8.18	8.60	1.12	0.090	0.017	19.5	-
1998	표층	15.20	31.13	8.24	8.98	1.20	0.111	0.015	28.0	-
1999	표층	15.00	31.28	8.00	9.52	0.86	0.057	0.013	30.2	-
2000	표층	14.40	29.84	8.09	8.50	1.65	0.229	0.026	19.4	.95
2001	표층	17.50	31.49	8.12	7.57	1.23	0.210	0.013	12.7	2.90
2	표층	3.30	31.53	8.16	8.39	0.97	0.302	0.024	20.8	2.27
5	표층	12.70	31.58	7.93	6.72	1.86	0.145	0.004	6.4	2.94
8	표층	26.80	30.99	8.25	6.80	0.89	0.149	0.002	4.6	4.01
11	표층	27.00	31.84	8.14	8.35	1.20	0.245	0.020	19.0	2.39

1. 연안의 수질 현황 (15-14)

▣ 군산연안(Gunsan, 10 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	18.70	26.86	7.94	7.71	2.190	0.723	0.046	25.7	-
1997	표층	14.70	26.11	8.14	8.28	1.640	0.471	0.025	36.5	-
1998	표층	15.00	22.00	7.99	8.72	1.770	0.642	0.022	47.7	-
1999	표층	15.30	23.90	7.96	9.93	1.400	0.540	0.019	26.4	-
2000	표층	14.80	27.24	8.08	8.69	1.710	0.426	0.026	23.8	.98
2001	표층	21.10	27.47	7.97	7.81	1.670	0.435	0.017	30.3	5.70
2	표층	27.00	26.62	8.10	9.13	1.220	0.599	0.026	39.6	4.55
5	표층	14.50	30.39	7.39	7.40	2.290	0.262	0.003	29.9	2.09
8	표층	28.20	23.00	8.30	6.46	1.890	0.500	0.016	22.6	12.99
11	표층	14.50	29.85	8.09	8.25	1.260	0.378	0.024	28.9	3.15

▣ 보령연안(Boryeong, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.50	29.65	8.21	7.68	1.14	0.202	0.039	28.9	-
1997	표층	15.20	30.22	8.11	6.52	1.20	0.121	0.009	40.0	-
1998	표층	15.90	30.56	8.27	8.97	1.51	0.080	0.015	19.7	-
1999	표층	14.70	31.16	7.92	8.71	1.35	0.150	0.012	10.7	-
2000	표층	14.50	31.31	7.89	7.14	0.82	0.086	0.019	11.6	.45
2001	표층	15.10	31.29	7.98	7.98	1.27	0.103	0.012	22.0	.61
2	표층	3.90	31.74	7.70	11.00	1.51	0.064	0.005	23.7	.38
5	표층	13.20	31.49	8.07	6.96	1.68	0.101	0.012	11.6	.09
8	표층	27.60	30.06	8.13	6.99	0.83	0.061	0.009	37.4	1.04
11	표층	15.50	31.85	8.03	6.96	1.04	0.186	0.020	15.1	.93

■천수만(Cheonsu Bay, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	17.20	30.11	8.17	7.41	1.150	0.237	0.039	26.2	-
1997	표층	15.40	31.63	8.01	7.44	1.000	0.157	0.010	39.3	-
1998	표층	16.30	30.40	8.29	9.41	1.520	0.079	0.012	22.5	-
1999	표층	14.70	29.91	7.91	8.63	1.430	0.201	0.023	11.3	-
2000	표층	14.60	31.23	7.87	7.16	0.960	0.093	0.017	11.7	.65
2001	표층	15.20	31.26	7.90	7.75	1.340	0.140	0.016	19.1	.99
2	표층	3.50	31.65	7.67	10.96	1.970	0.083	0.012	21.6	.56
5	표층	13.80	31.57	7.91	6.72	1.380	0.118	0.014	12.9	.08
8	표층	27.70	29.97	8.01	6.54	0.740	0.081	0.015	27.5	2.07
11	표층	15.60	31.84	8.02	6.76	1.280	0.277	0.022	14.2	1.25

■태안연안(Taeon, 5 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 COD (mg/ℓ)	총 질 소 T - N (mg/ℓ)	총 인 T - P (mg/ℓ)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/ℓ)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	16.20	30.33	8.05	8.35	0.99	0.178	0.045	33.7	-
1997	표층	14.00	32.12	8.03	8.02	0.96	0.223	0.010	42.6	-
1998	표층	14.90	31.75	8.14	8.62	0.70	0.102	0.014	23.9	-
1999	표층	13.50	31.44	7.93	8.84	1.22	0.127	0.015	11.4	-
2000	표층	13.10	31.59	7.88	7.54	0.85	0.099	0.017	13.5	.48
2001	표층	13.80	31.37	7.90	7.91	1.21	0.149	0.018	16.5	.41
2	표층	3.40	31.36	7.63	10.91	1.76	0.087	0.014	24.8	.25
5	표층	11.10	31.56	8.04	7.52	1.30	0.192	0.029	10.7	.12
8	표층	24.90	30.75	7.89	6.29	0.45	0.063	0.012	20.4	.53
11	표층	15.90	31.81	8.02	6.93	1.33	0.255	0.017	10.0	.75

1. 연안의 수질 현황(15-15)

▣가로림연안(Garolim, 3 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.20	30.19	8.12	8.13	0.980	0.202	0.033	29.2	-
1997	표층	12.60	32.17	8.03	8.39	0.880	0.157	0.009	52.7	-
1998	표층	14.20	31.73	8.03	8.21	0.890	0.156	0.017	30.8	-
1999	표층	13.00	31.35	7.92	8.74	1.210	0.182	0.014	14.4	-
2000	표층	12.70	31.42	7.95	7.18	0.940	0.133	0.020	21.5	.70
2001	표층	13.10	31.45	7.83	7.72	1.090	0.152	0.015	24.9	.48
2	표층	2.90	31.32	7.63	10.90	1.520	0.108	0.013	36.7	.36
5	표층	9.90	31.92	7.87	6.57	1.020	0.278	0.015	17.1	.13
8	표층	22.90	30.87	7.81	6.57	0.510	0.092	0.012	34.5	.13
11	표층	16.70	31.68	8.00	6.82	1.290	0.130	0.019	11.3	1.29

▣대산연안(Daesan, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온 Temp. (℃)	염 분 Sal. (%)	수소이온 농 도 PH	용존 산소량 Do (mg/l)	화학적 산소요구량 COD (mg/l)	총 질 소 T - N (mg/l)	총 인 T - P (mg/l)	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM (mg/l)	클로로필 Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.70	30.51	8.12	8.01	1.04	0.296	0.038	32.2	-
1997	표층	13.30	32.16	8.01	8.30	1.26	0.168	0.010	57.3	-
1998	표층	14.20	31.18	8.03	8.32	0.76	0.202	0.025	28.0	-
1999	표층	13.10	31.00	7.95	9.19	1.41	0.221	0.014	22.0	-
2000	표층	12.70	31.02	7.95	7.54	0.91	0.190	0.023	26.4	.50
2001	표층	13.00	30.92	7.82	7.62	1.38	0.198	0.019	21.4	.50
2	표층	2.60	31.03	7.59	10.85	2.29	0.142	0.012	36.8	.42
5	표층	10.50	31.18	7.94	6.62	0.85	0.269	0.026	11.0	.12
8	표층	22.60	30.07	7.77	6.42	0.96	0.168	0.016	25.7	.16
11	표층	16.40	31.39	7.98	6.60	1.42	0.214	0.023	12.0	1.29

▣아산연안(Asan, 4 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량 Do	화학적 산소요구량 COD	총 질 소	총 인 T - P	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (%)	PH	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	T - N (mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.90	30.25	8.08	7.38	1.230	0.347	0.039	27.7	-
1997	표층	14.20	31.69	7.93	7.28	1.340	0.233	0.009	61.1	-
1998	표층	14.70	30.14	8.01	8.24	1.010	0.313	0.026	31.0	-
1999	표층	13.70	29.57	8.03	9.33	1.590	0.308	0.022	14.6	-
2000	표층	13.20	30.29	7.94	7.27	1.290	0.248	0.022	18.7	.65
2001	표층	13.60	30.12	7.83	7.73	1.210	0.302	0.020	20.4	.68
2	표층	2.10	30.53	7.66	10.94	1.920	0.143	0.010	29.8	.95
5	표층	12.20	31.03	7.94	6.98	1.300	0.331	0.012	12.2	.12
8	표층	24.00	27.99	7.73	6.21	0.700	0.359	0.027	23.6	.27
11	표층	15.90	30.92	7.97	6.79	0.910	0.374	0.029	16.0	1.37

▣인천연안(Incheon, 15 stations)

구 분 년 월	층 별 LAYER	수 온	염 분	수소이온 농 도	용존 산소량 Do	화학적 산소요구량 COD	총 질 소	총 인 T - P	부유물질 (PO <sub>4</sub> -P) SPM	클로로필
		Temp. (℃)	Sal. (%)	PH	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	T - N (mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	Chl-a (μg/L)
1996	표층	15.30	29.70	7.87	6.86	1.58	0.766	0.026	60.2	-
1997	표층	14.20	30.47	7.93	7.90	1.56	0.515	0.025	68.8	-
1998	표층	14.50	29.09	7.98	8.56	1.54	0.449	0.030	41.5	-
1999	표층	13.90	29.27	7.95	9.15	1.58	0.547	0.031	22.9	-
2000	표층	13.30	29.74	7.92	7.58	1.48	0.454	0.031	31.3	.98
2001	표층	13.60	29.67	7.84	7.61	1.38	0.445	0.031	29.9	.90
2	표층	1.60	30.32	7.66	10.95	2.31	0.336	0.026	52.4	1.59
5	표층	12.40	30.84	7.97	6.65	1.35	0.368	0.017	22.1	.17
8	표층	25.10	26.83	7.74	6.16	0.93	0.544	0.037	23.8	.35
11	표층	15.40	30.68	8.00	6.69	0.92	0.531	0.042	21.2	1.48

## 2. 사고에 의한 해양오염 발생현황(5-1) Condition of Marine Pollution by Accident

▣ 해역별

(단위:건/kl)

연도	구분	계	서 해				남 해				동 해			
			인천 Incheon	태안 Taean	군산 Gusan	목포 Mokpo	제주 Jeju	여수 Yeosu	통영 Tongyeong	부산 Busan	울산 Ulsan	포항 Pohang	동해 Donghae	속초 Sokcho
총계	발생건수	3,950	454	211	150	296	332	253	453	681	363	269	223	265
	유출량(kl)	42,484.1	4,970.7	8,598.1	493.0	788.2	800.0	9,189.6	2,255.9	8,825.1	5,549.6	883.4	64.9	65.6
1992	발생건수	328	80	5	14	32	28	23	33	61	10	11	8	23
	유출량(kl)	2,942.5	238.8	1.4	2.6	234.4	90.8	254.0	2.8	2,062.5	27.2	3.7	18.7	5.6
1993	발생건수	371	70	26	10	30	28	25	40	45	54	19	4	20
	유출량(kl)	15,460.3	4,534.8	8,329.1	.7	202.3	22.2	1,256.6	5.5	1,051.7	14.3	6.7	.1	36.3
1994	발생건수	365	56	25	9	18	38	24	32	79	38	19	7	20
	유출량(kl)	456.1	18.8	1.5	8.5	52.4	28.5	69.0	3.5	180.8	71.3	20.1	.5	1.2
1995	발생건수	299	33	16	15	11	28	18	33	61	36	22	17	9
	유출량(kl)	15,775.9	36.0	20.6	1.4	30.6	5.6	6,642.4	41.8	3,943.7	5,011.2	41.4	.8	.4
1996	발생건수	337	28	20	10	27	28	22	33	72	33	23	18	23
	유출량(kl)	1,720.1	11.6	18.0	430.5	62.5	263.5	82.9	393.1	409.4	35.6	10.0	.7	2.3
1997	발생건수	379	36	10	17	28	31	20	48	43	35	31	36	44
	유출량(kl)	3,441.0	9.7	.6	2.4	142.9	53.2	7.7	1,703.7	741.1	18.7	722.4	25.3	13.3
1998	발생건수	470	44	19	17	39	32	17	50	65	40	51	51	45
	유출량(kl)	1,050.2	37.0	5.0	1.0	17.6	128.9	468.8	28.0	24.5	318.0	12.0	7.5	1.9
1999	발생건수	463	35	25	11	48	33	31	72	69	45	39	29	26
	유출량(kl)	386.9	23.1	2.7	19.6	11.7	106.9	76.8	18.5	60.6	43.9	21.6	1.0	.5
2000	발생건수	483	38	36	28	30	46	37	71	86	37	18	24	32
	유출량(kl)	583.0	58.5	194.7	9.8	9.2	95.7	98.5	48.6	11.1	3.6	42.0	7.9	3.4
2001	발생건수	455	34	29	19	33	40	36	41	100	35	36	29	23
	유출량(kl)	668.1	2.4	24.5	16.5	24.6	4.7	232.9	10.4	339.7	5.8	3.5	2.4	.7

주: '95년부터 해양환경에 큰 피해가 없는 소량사고 및 과거 추적 적발된 오염사고는 제외되었음.  
자료:해양경찰청

## 2. 사고에 의한 해양오염 발생현황(5-2) Condition of Marine Pollution by Accident

287

▣ 연별·물질별

(단위:건/kl)

연 도	구 분	계	기					폐 기 물 (톤)	유해물질
			소 계	중 유	경 유	선저폐수	기 타 유		
총 계	발생 건 수	3,950	3,704	690	1,182	1,297	535	205	41
	유출 량(kl)	42,484.1	40,484.3	10,795.3	13,561.0	920.0	15,208.0	453.3	1,546.5
1992	발생 건 수	328	301	66	72	120	43	24	3
	유출 량(kl)	2,942.5	1,232.9	363.1	611.4	236.7	21.7	209.5	1,500.1
1993	발생 건 수	371	335	70	91	133	41	29	7
	유출 량(kl)	15,460.3	15,388.4	1,505.4	4,969.2	388.4	8,525.4	71.5	.4
1994	발생 건 수	365	339	68	117	91	63	18	8
	유출 량(kl)	456.1	418.1	211.5	162.7	26.6	17.3	10.9	27.1
1995	발생 건 수	299	285	78	83	84	40	12	2
	유출 량(kl)	15,775.9	15,772.9	4,352.5	5,746.6	76.1	5,597.7	2.8	.2
1996	발생 건 수	337	312	66	113	84	49	21	4
	유출 량(kl)	1,720.1	1,659.5	525.3	627.5	26.3	480.4	57.8	2.8
1997	발생 건 수	379	357	64	132	115	46	20	2
	유출 량(kl)	3,441.0	3,427.9	2,397.4	687.9	16.8	325.8	12.7	.4
1998	발생 건 수	470	442	71	136	171	64	25	3
	유출 량(kl)	1,050.2	1,038.2	831.4	176.0	17.6	13.2	11.3	.7
1999	발생 건 수	463	430	68	131	169	62	28	5
	유출 량(kl)	386.9	346.6	53.6	130.2	38.8	124.0	39.1	1.2
2000	발생 건 수	483	463	65	144	186	68	17	3
	유출 량(kl)	583.0	569.3	233.1	288.5	19.1	28.6	10.5	3.2
2001	발생 건 수	455	440	74	163	144	59	11	4
	유출 량(kl)	668.1	630.5	322.0	161.0	73.6	73.9	27.2	10.4

Note : The data since 1995 was not included the small scale pollutions which not affected to the marine environment and the illegal discharges made in old times, which were disclosed by inspectors.  
Source : National Maritime Police Agency



## 2. 사고에 의한 해양오염 발생현황(5-3) Condition of Marine Pollution by Accident

▣ 월별·물질별

(단위:건/kl)

연 도	구 분	계	기					폐 기 물 (톤)	유해물질
			소 계	중 유	경 유	선저폐수	기 타 유		
총 계	발생 건 수	455	440	74	163	144	59	11	4
	유출 량(kl)	668.1	630.5	322.0	161.0	73.6	73.9	27.2	10.4
1 월	발생 건 수	23	23	7	7	6	3	0	0
	유출 량(kl)	329.0	329.0	280.3	.5	.2	48.0	.0	.0
2 월	발생 건 수	33	32	5	17	6	4	0	1
	유출 량(kl)	10.9	10.9	.2	8.9	1.7	.1	.0	.0
3 월	발생 건 수	64	61	10	21	20	10	2	1
	유출 량(kl)	87.7	86.5	.7	2.9	64.5	18.4	.0	1.2
4 월	발생 건 수	23	22	3	6	9	4	1	0
	유출 량(kl)	7.2	3.2	.4	2.1	.4	.3	4.0	.0
5 월	발생 건 수	56	56	5	17	29	5	0	0
	유출 량(kl)	5.5	5.5	.2	3.9	1.2	.2	.0	.0
6 월	발생 건 수	33	33	5	12	12	4	0	0
	유출 량(kl)	46.6	46.6	32.5	13.0	1.0	.1	.0	.0
7 월	발생 건 수	40	39	7	14	12	6	1	0
	유출 량(kl)	6.6	6.4	.3	3.7	.6	1.8	.2	.0
8 월	발생 건 수	44	42	7	13	13	9	2	0
	유출 량(kl)	103.7	98.7	1.4	95.5	.5	1.3	5.0	.0
9 월	발생 건 수	32	29	9	12	6	2	1	2
	유출 량(kl)	30.0	13.4	.6	12.3	.4	.1	7.4	9.2
10 월	발생 건 수	66	64	7	25	23	9	2	0
	유출 량(kl)	16.8	13.7	.7	7.0	2.5	3.5	3.1	.0
11 월	발생 건 수	21	21	3	10	6	2	0	0
	유출 량(kl)	6.9	6.9	4.0	2.4	.4	.1	.0	.0
12 월	발생 건 수	20	18	6	9	2	1	2	0
	유출 량(kl)	17.2	9.7	.7	8.8	.2	.0	7.5	.0

2. 사고에 의한 해양오염 발생현황(5-4)  
Condition of Marine Pollution by Accident

289

배출원별  
단위:건

Unit: Number

구 분 연 월	계	선 박 (kl)					육 상 (행양시설)	불 명
		소 계	어 선	화 물 선	유 조 선	기 타 선		
총 계	3,950	3,463	711	351	1,960	441	357	130
1992	328	282	93	44	119	26	42	4
1993	371	316	98	47	145	26	43	12
1994	365	324	88	32	167	37	34	7
1995	299	269	65	41	134	29	21	9
1996	337	286	53	37	151	45	33	18
1997	379	340	65	35	197	43	31	8
1998	470	418	68	27	269	54	37	15
1999	463	407	68	28	247	64	35	21
2000	483	416	61	27	272	56	42	25
2001	455	405	52	33	259	61	39	11
1	23	20	6	2	10	2	2	1
2	33	30	5	4	17	4	2	1
3	64	55	5	7	37	6	7	2
4	23	21	4	0	13	4	2	0
5	56	53	3	4	38	8	1	2
6	33	30	5	4	17	4	3	0
7	40	34	6	2	23	3	4	2
8	44	38	3	2	27	6	6	0
9	32	30	6	2	12	10	1	1
10	66	59	6	5	43	5	6	1
11	21	20	1	0	11	8	0	1
12	20	15	2	1	11	1	5	0

2. 사고에 의한 해양오염 발생현황(5-5)  
Condition of Marine Pollution by Accident

원 인 별  
단위:건

Unit: Number

연 월	구 분	계	해 난	부 주 의	고 의	파 손	불 명
총	계	3,950	896	2,006	727	191	130
	1992	328	55	155	95	19	4
	1993	371	68	213	68	10	12
	1994	365	56	231	55	16	7
	1995	299	56	183	32	19	9
	1996	337	62	189	46	22	18
	1997	379	94	201	60	16	8
	1998	470	131	195	105	24	15
	1999	463	101	237	88	16	21
	2000	483	123	198	111	26	25
	2001	455	150	204	67	23	11
	1	23	7	14	1	0	1
	2	33	10	18	3	1	1
	3	64	19	26	13	4	2
	4	23	8	13	2	0	0
	5	56	16	22	16	0	2
	6	33	12	15	6	0	0
	7	40	14	19	1	4	2
	8	44	17	20	6	1	0
	9	32	11	15	2	3	1
	10	66	20	25	15	5	1
	11	21	9	6	2	3	1
	12	20	7	11	0	2	0

3. 해양 측량

Hydrographic Survey

기간	구분	측량지명 Locality	측량구역 Range Surveyed	측 척 Scale	전면적 Area Surveyed ( km <sup>2</sup> )	측량거리 Distance of Sonding(km)	동 원 인 원 Total NO.of Technician	
							인 부	기술자
	국가해양 기본도 조사	제주도 남부	31-45-00N, 124-42-00E		22,000	25,000	139	1,368
			31-45-00N, 127-07-00E					
'01.4.2~7.15	마산에서 진해항로	31-36-03N, 127-03-42E	10,000		600	39	365	
		30-59-00N, 126-52-53E						
			30-31-00N, 126-43-00E					
			30-22-17N, 126-18-04E					
			30-31-00N, 125-54-00E					
			35-03-42N, 128-42-00E					
			35-03-56N, 128-41-22E					
			35-06-20N, 128-41-22E					
			35-06-20N, 128-40-45E					
			35-05-22N, 128-40-45E					
			35-04-49N, 128-39-12E					
			35-06-25N, 128-37-01E					
			35-06-02N, 128-36-37E					
			35-04-24N, 128-38-51E					
			35-03-09N, 128-42-00E					
			35-07-12N, 128-38-00E					
			35-07-12N, 128-42-30E					
			35-01-54N, 128-42-30E					
			35-01-54N, 128-38-00E					
			35-04-48N, 128-34-00E					
			35-04-48N, 128-38-30E					
			34-59-30N, 128-38-30E					
			34-59-30N, 128-34-00E					
			35-02-18N, 128-42-00E					
			35-02-18N, 128-45-48E					
			34-57-00N, 128-45-48E					
'01.4.9-5.20,01.6.11-8.29	울산항 항로		34-57-00N, 128-42-00E	20,000		60		
			35-28-00N, 129-23-47E					
			35-28-00N, 129-24-06E					
			35-29-00N, 129-23-59E					
			35-29-54N, 129-23-40E					
			35-30-36N, 129-23-48E					
			35-30-46N, 129-23-42E					
			35-31-04N, 129-23-21E					
			35-31-00N, 129-23-16E					
			35-30-50N, 129-23-26E					
			35-30-30N, 129-23-38E					
			35-29-54N, 129-23-31E					
			35-29-39N, 129-23-35E					
			35-29-50N, 129-23-12E					
			35-29-57N, 129-22-54E					
			35-29-51N, 129-22-52E					
			35-29-32N, 129-23-28E					
			35-29-22N, 129-23-39E					

3. 해양 측량

Hydrographic Survey

기간	구분	측량지명 Locality	측량구역 Range Surveyed	축척 Scale	전면적 Area Surveyed ( km <sup>2</sup> )	측량거리 Distance of Sonding(km)	등원인원 Total NO.of Technician									
							인부	기술자								
'01.4.2-7.31		울산항, 온산항 탐초	35-29-04N, 129-23-45E	5,000												
			35-28-00N, 129-25-00E													
			35-28-00N, 129-25-04E													
			35-27-52N, 129-24-50E													
			35-27-37N, 129-24-41E													
			35-27-45N, 129-24-29E													
			35-28-02N, 129-24-41E													
			35-28-21N, 129-25-51E													
			35-28-27N, 129-26-29E													
			35-28-13N, 129-26-32E													
			35-28-08N, 129-25-54E													
			35-29-04N, 129-24-23E													
			35-30-16N, 129-26-27E													
			35-30-38N, 129-27-10E													
			35-30-28N, 129-26-52E													
			35-30-22N, 129-27-04E													
			35-30-15N, 129-27-10E													
			35-30-14N, 129-26-25E													
			35-26-35N, 129-22-31E													
			35-26-24N, 129-22-45E													
		시아해 및 부근	34-46-18N, 126-16-00E	25,000		650	25	380								
			34-45-47N, 126-17-00E													
			34-43-24N, 126-15-00E													
			34-42-00N, 126-15-00E													
			34-42-00N, 126-14-25E													
			34-44-26N, 126-14-25E													
			34-41-30N, 126-15-00E													
			34-39-40N, 126-15-00E													
			34-39-40N, 126-13-12E													
			34-42-00N, 126-13-12E													
			34-42-00N, 126-14-25E													
			34-42-26N, 126-14-25E													
										시아해 부근 탐초	34-39-40N, 126-13-17E	20,000		50	190	834
											34-39-40N, 126-14-44E					
34-36-48N, 126-14-44E																
		석모수도부근	34-36-48N, 126-13-17E	30,000		1,170	120									
			37-37-30N, 126-14-00E													
			37-37-30N, 126-16-30E													
			37-37-00N, 126-16-30E													
			37-37-00N, 126-28-00E													
			37-31-00N, 126-28-00E													
			37-31-00N, 126-14-00E													
			37-31-00N, 126-23-30E													
37-31-00N, 126-28-00E																
37-27-00N, 126-28-00E																
37-27-00N, 126-23-30E																

3. 해양 측량

Hydrographic Survey

기간	구분	측량지명 Locality	측량구역 Range Surveyed	측 척 Scale	전면적 Area Surveyed ( km <sup>2</sup> )	측량거리 Distance of Sonding(km)	동 원 인 원 Total NO.of Technician	
							인 부	기술자
'01.4.27-9.25	장봉수도, 복수도		37-31-00N, 126-14-00E	50,000		430	167	702
			37-31-00N, 126-23-30E					
			37-27-00N, 126-23-30E					
			37-27-00N, 126-14-00E					
			37-27-00N, 126-09-00E					
			37-27-00N, 126-23-30E					
			37-20-10N, 126-23-30E					
			37-19-40N, 126-20-20E					
			37-19-40N, 126-16-10E					
			37-18-05N, 126-06-45E					
'01.4.30-10.16	덕적도부근		37-20-25N, 126-06-45E	30,000		1,060	184	760
			37-20-25N, 126-09-00E					
			37-05-00N, 126-07-00E					
			37-05-00N, 126-16-00E					
			37-03-00N, 126-16-00E					
			37-01-20N, 126-12-30E					
			37-01-20N, 126-07-00E					
			37-10-00N, 126-07-00E					
			37-10-00N, 126-16-00E					
			37-05-00N, 126-16-00E					
'01.4.25-9.17	평택항 부근(A)		37-05-00N, 126-07-00E	50,000		590	136	622
			37-07-20N, 126-25-00E					
			37-07-20N, 126-30-00E					
			37-09-50N, 126-30-00E					
			37-09-50N, 126-41-55E					
			37-05-00N, 126-41-55E					
			37-05-00N, 126-25-00E					
			37-05-00N, 126-25-00E					
			37-05-00N, 126-36-54E					
			37-03-40N, 126-38-45E					
'01.4.27-9.22	평택항 부근(B)		36-59-45N, 126-38-45E	20,000		1,350	148	678
			37-05-00N, 126-25-00E					
			37-05-00N, 126-36-54E					
			37-03-40N, 126-38-45E					
			36-59-45N, 126-25-00E					

### 4. 해 양 관 측 Oceanographic Observation

구분 월별	조석 관 측 (단위 : 연일수) Tide Observation (Unit : day)				해· 조류관측 (단위 : 점수) Tidal Current Observation (Unit : No. of Station)				정점해양관측 (단위 : 점수) Sectional Oceanographic (Unit : No. of Station)			
	동 해 East Coast	남 해 South Coast	서 해 West Coast	계 Total	동 해 East Coast	남 해 South Coast	서 해 West Coast	계 Total	동 해 East Coast	남 해 South Coast	서 해 West Coast	계 Total
총 계 Total	1,799	3,285	3,500	8,584	158	126	37	321	153	117	0	270
1 Jan.	155	279	298	732	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Feb.	140	252	280	672	25	20	0	45	25	20	0	45
3 Mar.	137	279	309	725	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Apr.	150	270	300	720	25	20	6	51	25	20	0	45
5 May.	155	279	309	743	8	2	8	18	0	0	0	0
6 Jun.	150	270	290	710	25	22	8	55	25	20	0	45
7 Jul.	155	279	305	739	0	2	8	10	0	0	0	0
8 Aug.	155	279	307	741	25	20	7	52	28	17	0	45
9 Sep.	150	270	284	704	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Oct.	155	279	293	727	25	20	0	45	25	20	0	45
11 Nov.	143	270	270	683	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Dec.	154	279	255	688	25	20	0	45	25	20	0	45

자료 : 국립해양조사원

Source : National Oceanographic Research Institute.

5. 항해도서지간행  
Publication of Nautical Charts and Documents

구분	해도 Chart			항해서지 Nautical Publication		
	간행부수(매) Print Quantity	종류(종) Sortsl	분출(매) Distribution	간행부수(매) Print Quantity	종류(종) Sortsl	분출(매) Distribution
총계 Total	48,600	274	65,053	14,000	49	12,509
1 Jan.	0	138	3,363	0	22	1,431
2 Feb.	0	134	2,095	0	10	202
3 Mar.	10,100	143	1,922	300	16	218
4 Apr.	0	171	9,659	0	22	389
5 May.	0	217	3,980	1,000	18	542
6 Jun.	8,900	163	7,114	4,500	18	212
7 Jul.	2,400	174	7,589	1,000	24	830
8 Aug.	6,700	140	2,433	500	21	384
9 Sep.	7,200	174	7,913	2,900	26	2,739
10 Oct.	2,700	129	3,326	0	28	1,453
11 Nov.	2,500	220	10,906	0	26	3,721
12 Dec.	8,100	155	4,753	3,800	13	388

자료 : 국립해양조사원

Source : National Oceanographic Research Institute.



6. 주요 항 간  
Distance between

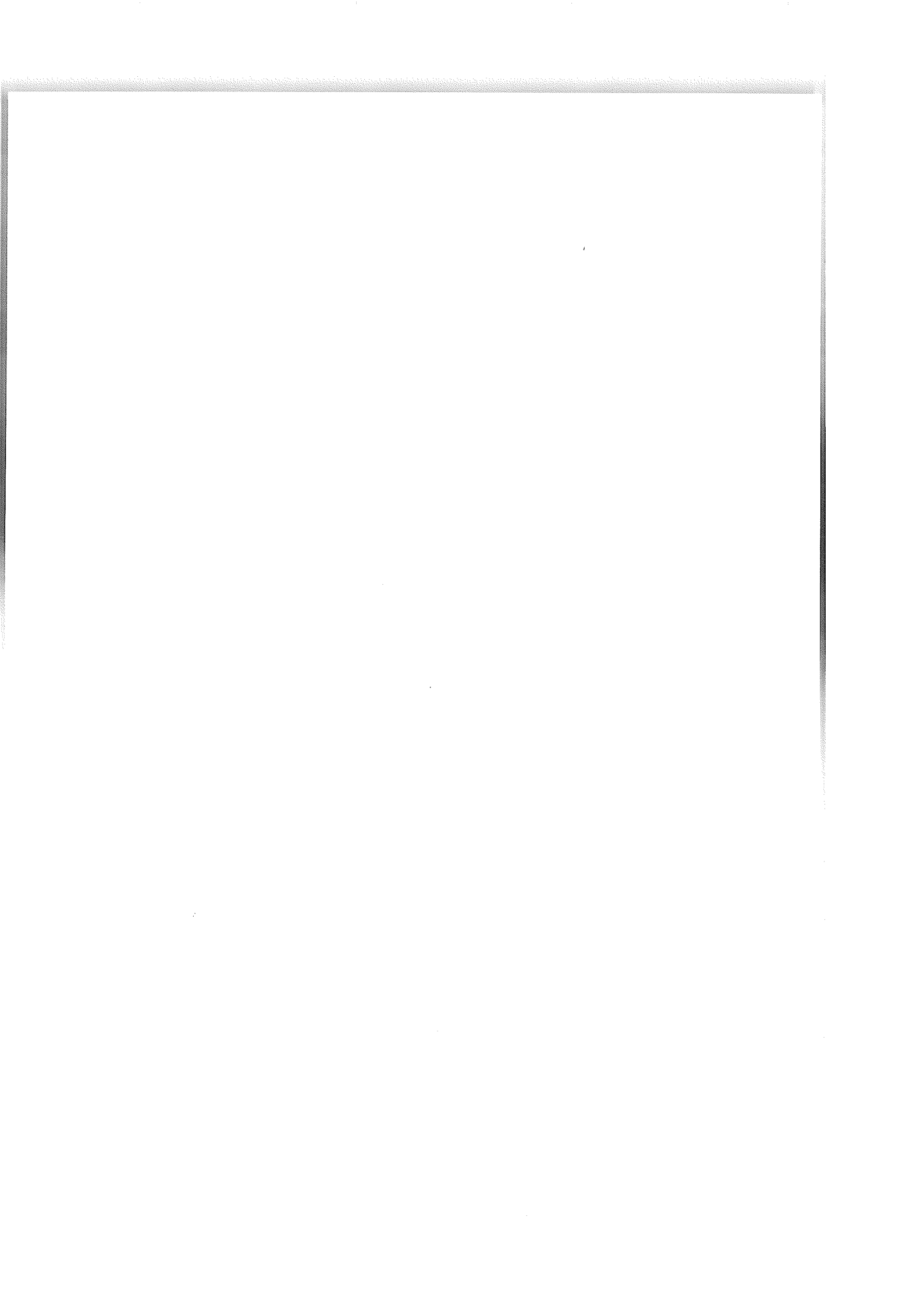
단위:해리(1해리=1852km)

구 분	인 천 Incheon	평 택 Pyeongtaek	대 산 Daesan	군 산 Gunsan	목 포 Mokpo	완 도 Wando	여 수 Yeosu	광 양 Gwangyang
인 천 Incheon	-	41	62	122	233	266	335	347
평 택 Pyeongtaek	-	-	23	109	174	253	322	346
대 산 Daesan	-	-	-	99	160	203	277	284
군 산 Gunsan	-	-	-	-	156	186	265	269
목 포 Mokpo	-	-	-	-	-	83	151	178
완 도 Wando	-	-	-	-	-	-	79	103
여 수 Yeosu	-	-	-	-	-	-	-	7
광 양 Gwangyang	-	-	-	-	-	-	-	-
마 산 Masan	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 천 포 Samcheonpo	-	-	-	-	-	-	-	-
거 제 Geoje	-	-	-	-	-	-	-	-
통 영 Tongyeong	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산 Pusan	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산 Ulsan	-	-	-	-	-	-	-	-
포 항 Pohang	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 척 Samcheok	-	-	-	-	-	-	-	-
목 호 Mukho	-	-	-	-	-	-	-	-
옥 계 Okgye	-	-	-	-	-	-	-	-

자료:국립해양조사원

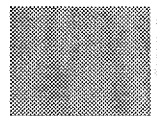
거 리 표  
Major Ports

마 산	삼천포	거 제	통 영	부 산	울 산	포 항	삼 척	묵 호	옥 계
Masan	Samcheonpo	Geoje	Tongyeong	Pusan	Ulsan	Pohang	Samcheck	Mukho	Okgye
337	345	373	361	406	435	486	548	555	572
390	332	360	334	393	422	473	535	542	529
333	289	308	297	331	360	411	486	494	500
326	266	289	290	329	358	407	468	475	449
225	139	186	189	228	257	309	379	386	362
139	93	114	99	138	168	220	290	297	306
101	40	63	42	97	126	164	239	245	257
106	44	68	47	102	131	169	244	250	262
-	78	28	59	43	69	125	192	197	209
-	-	49	29	78	107	145	220	226	241
-	-	-	36	29	52	90	165	171	199
-	-	-	-	63	92	130	205	238	227
-	-	-	-	-	37	89	161	168	178
-	-	-	-	-	-	56	133	140	151
-	-	-	-	-	-	-	88	95	106
-	-	-	-	-	-	-	-	7	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# VI. 해 양 안 전

## Marine Safety



# 1. 해양 안전 심 판 현 황

(중앙해양안전심판원)

Condition of Marine Accidenets Inquey

단위:건수

Unit: Number

연도별	구분	전년이월	심판청구	심판대상	기각, 각하	심판계류	재결
		Transfer of Last Pendency	Offered for Inquiry	Object of inquiry	Reject	Pendency	Judgement
1997		14	35	49	8	10	31
1998		10	25	35	10	3	22
1999		3	21	24	2	3	19
2000		3	24	27	7	6	14
2001		6	32	38	6	12	20

(지방해양안전심판원)

단위:건수

Unit: Number

연도별	구분	사고접수	조사중	불요처분	심판청구	재결	심판계류	관할이전
		Recognition of Marine Accidents	Under Investigation	Renunciation	Offered for Inquiry	Judgement	Pendency	Change of Jurisdiction
합계 Total	1997	( 210 ) 1050	257	423	370	330	85	+ 86 , - 86
	1998	( 257 ) 1029	237	418	374	387	72	+ 78 , - 78
	1999	( 237 ) 1086	157	556	373	346	99	+ 97 , - 97
	2000	( 157 ) 791	143	372	276	308	66	+ 74 , - 74
	2001	( 143 ) 753	184	287	282	290	57	+ 57 , - 57
부산 Busan	1997	( 44 ) 221	52	72	97	132	43	+ 66 , - 1
	1998	( 52 ) 232	50	85	97	168	40	+ 69 , - 1
	1999	( 50 ) 220	14	113	93	154	56	+ 79 , - 2
	2000	( 14 ) 127	19	53	55	140	35	+ 65 , - 0
	2001	( 19 ) 144	21	58	65	121	21	+ 43 , - 0
인천 Inchon	1997	( 51 ) 254	61	110	83	67	8	+ 7 , - 30
	1998	( 61 ) 231	48	80	103	64	19	+ 2 , - 30
	1999	( 48 ) 257	34	148	75	60	17	+ 6 , - 23
	2000	( 34 ) 205	40	104	61	51	10	+ 3 , - 20
	2001	( 40 ) 195	42	70	83	53	17	+ 2 , - 25
목포 Mokpo	1997	( 83 ) 404	103	182	119	81	21	+ 12 , - 39
	1998	( 103 ) 399	110	170	119	102	6	+ 6 , - 38
	1999	( 110 ) 464	89	227	148	88	20	+ 11 , - 57
	2000	( 89 ) 337	58	166	113	83	18	+ 6 , - 38
	2001	( 58 ) 285	89	98	98	90	14	+ 12 , - 24
동해 Donghae	1997	( 32 ) 171	41	59	71	50	13	+ 1 , - 16
	1998	( 41 ) 167	29	83	55	53	7	+ 1 , - 9
	1999	( 29 ) 145	20	68	57	44	6	+ 1 , - 15
	2000	( 20 ) 122	26	49	47	34	3	+ 0 , - 16
	2001	( 26 ) 129	32	61	36	26	5	+ 0 , - 8

주: ( )는 대법원 환송분임

자료: 해양안전심판원

Source : Marine Accident Inquiry Agency

## 2. 종류별 해양 사고 (총괄)

Marine Accidents by Type of Accident

단위:건수

Unit: Number

구분 연월	Unit: Number																
	계	충돌	접촉	좌초	전복	화재 폭발	침몰	행방 불명	기관 손상	추진기 손상	키 손상	속구 손상	조난	시설물 손상	인명 사상	안전 문항 저해	해양 오염
1992	476	108	15	53	13	46	73	0	103	13	5	0	29	3	3	12	0
1993	529	117	14	49	24	41	64	1	144	17	10	0	34	2	10	2	0
1994	699	156	22	78	14	59	92	2	160	25	11	0	66	1	5	8	0
1995	709	183	10	69	18	49	75	0	189	23	12	2	49	1	8	21	0
1996	661	170	15	67	21	41	56	6	159	18	14	0	18	1	15	60	0
1997	840	181	9	85	16	68	99	1	236	18	16	0	47	2	6	56	0
1998	772	147	5	77	14	60	84	4	242	24	10	2	48	4	8	43	0
1999	849	173	2	68	27	67	90	4	269	18	15	2	24	2	13	73	2
2000	634	130	11	58	19	48	63	2	196	8	5	1	23	0	19	51	0
2001	610	141	15	60	21	62	72	1	135	8	6	1	25	1	17	44	1
1	43	9	1	4	3	5	4	0	10	1	1	1	1	0	0	3	0
2	53	8	1	7	2	4	2	0	17	0	0	0	4	1	0	7	0
3	54	10	1	3	2	7	7	1	12	1	1	0	3	0	3	3	0
4	45	14	3	3	3	2	5	0	6	2	0	0	2	0	1	4	0
5	49	10	0	4	1	4	5	0	15	0	1	0	2	0	2	5	0
6	48	15	1	4	2	7	6	0	6	1	0	0	0	0	2	4	0
7	39	11	0	7	0	2	5	0	8	0	0	0	0	0	4	2	0
8	49	11	0	6	0	7	3	0	12	1	0	0	4	0	0	5	0
9	55	8	4	3	4	6	10	0	14	0	0	0	3	0	0	2	1
10	68	18	2	5	1	8	13	0	13	1	0	0	3	0	2	2	0
11	43	7	2	8	0	1	6	0	11	0	1	0	1	0	2	4	0
12	64	20	0	6	3	9	6	0	11	1	2	0	2	0	1	3	0

자료: 해양안전심판원

Source : Marine Accident Inquiry Agency

### 3. 선종별 해양사고 (총괄) Marine Accidents by Type of Vessel

단위:척

Unit: Number of Vessel

연월	구분	계	여객선	화물선	어선	유조선	예선	부선	기타
1992		606	16	107	379	32	28	19	25
1993		678	18	93	444	39	40	28	16
1994		868	25	123	580	50	37	18	35
1995		911	20	137	578	50	36	44	46
1996		844	20	101	577	54	23	18	51
1997		1027	21	109	759	42	23	25	48
1998		936	13	73	700	34	28	23	65
1999		1041	15	97	781	24	41	24	59
2000		780	15	93	586	14	25	25	22
2001		779	13	116	537	23	40	24	26
1		52	1	5	40	3	1	1	1
2		64	0	6	46	2	3	3	4
3		66	3	12	41	1	5	2	2
4		60	1	17	35	2	2	0	3
5		60	0	10	44	1	3	1	1
6		66	0	18	38	3	1	1	5
7		54	2	11	30	2	5	4	0
8		62	4	8	43	2	3	1	1
9		68	0	9	46	1	5	6	1
10		90	0	6	67	5	6	2	4
11		52	1	5	39	1	3	1	2
12		85	1	9	68	0	3	2	2

자료: 해양안전심판원

Source : Marine Accident Inquiry Agency

## 4. 원인 별 해양 사고 (총괄)

## Marine Accidents by Cause

단위: 건수

Unit: Number

구 분 연 월	계	운 항	화 물	기관, 설비	화 기	선체, 기관	시 설	불 가	기 타
		과 실	적재 불량	취급 불량	취급 불량	설비 결함	부 적 정	항 력	
1992	237	147	0	37	22	7	1	10	13
1993	274	175	2	43	22	4	1	9	18
1994	307	196	8	38	23	24	0	7	11
1995	354	228	3	68	24	12	0	2	17
1996	437	290	8	66	17	16	0	8	32
1997	330	221	4	50	26	13	0	10	6
1998	387	247	14	58	15	14	0	7	32
1999	346	221	10	49	34	17	1	2	12
2000	308	198	11	36	31	16	2	7	7
2001	290	193	4	49	13	8	1	11	11
1	23	17	1	1	0	0	0	3	1
2	24	16	0	5	0	0	0	1	2
3	15	11	0	3	0	0	0	1	0
4	18	12	0	3	2	0	0	1	0
5	32	19	0	8	1	2	0	2	0
6	18	11	1	3	0	2	0	0	1
7	26	15	0	9	0	0	0	0	2
8	30	22	1	1	1	2	1	2	0
9	10	7	0	1	1	0	0	0	1
10	22	15	0	3	1	1	0	0	2
11	20	12	1	3	2	0	0	1	1
12	52	36	0	9	5	1	0	0	1

자료: 해양안전심판원

Source: Marine Accidents Inquiry Agency



### 5. 해기사별해양사고(총괄)

#### Marine Accidents by Pilots or Seafarers

단위: 명

Unit: Person

구분 연월	도선사	항해사						기관사						통신사			소형선박 조종사	계	무면허
		1급	2급	3급	4급	5급	6급	1급	2급	3급	4급	5급	6급	1급	2급	3급			
1992	3	12	19	26	31	30	71	3	4	7	6	3	22	0	0	0	21	258	52
1993	4	10	20	38	29	24	79	1	3	2	8	9	22	0	0	0	26	275	87
1994	7	18	33	41	36	26	89	1	4	4	5	1	32	0	0	0	19	316	105
1995	3	12	29	44	58	33	75	5	7	11	12	10	37	0	0	0	53	389	163
1996	9	19	35	66	56	49	147	2	6	12	15	3	47	0	0	0	56	522	198
1997	3	15	41	36	48	37	94	3	4	4	12	7	43	0	0	0	53	400	148
1998	6	22	28	47	36	37	115	2	3	4	13	2	44	0	0	0	60	419	115
1999	6	17	30	41	31	31	88	0	4	4	15	6	44	0	0	0	76	393	131
2000	2	11	31	45	39	31	86	2	5	7	4	8	32	0	0	0	63	366	103
2001	5	17	29	51	34	20	75	0	2	9	5	8	27	0	0	0	55	337	101
1	0	1	4	4	3	2	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	32	5
2	0	4	1	2	1	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	5	20	2
3	0	0	0	3	2	2	9	0	0	3	0	0	4	0	0	0	2	25	3
4	0	1	1	4	3	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	16	2
5	0	2	3	1	0	3	8	0	0	1	0	1	2	0	0	0	2	23	4
6	0	0	3	5	4	2	12	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	31	3
7	0	0	0	1	3	1	5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	14	0
8	1	1	5	3	2	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	22	3
9	0	1	1	2	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	11	1
10	0	0	2	1	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	12	1
11	0	0	0	2	2	0	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	12	0
12	4	7	9	23	13	6	17	0	1	2	4	3	10	0	0	0	20	119	77

자료: 해양안전심판원

Source: Marine Accidents Inquiry Agency

## 6. 선박톤수별 해양사고 (총괄)

### Marine Accidents by Gross Tonnage of Vessels

단위: 척수

Unit: Number of Vessel

구분 연월	구분											
	계	5톤이하	6 ~ 20	21 ~ 50	51 ~ 100	101~200	201~500	501~1000	1001~2000	2001~5000	5000 이상	미 상
1992	606	70	72	74	145	51	57	32	19	28	31	27
1993	678	96	103	85	144	48	60	31	24	30	25	32
1994	868	141	112	117	191	60	62	39	28	43	38	37
1995	911	123	108	130	188	65	55	55	45	35	36	71
1996	844	86	131	126	200	76	36	41	35	33	31	49
1997	1,027	160	156	155	254	73	44	32	29	34	35	55
1998	936	182	136	142	215	63	29	29	31	31	31	47
1999	1,041	182	196	178	216	66	36	24	32	27	37	47
2000	780	120	134	149	169	48	24	31	30	32	22	21
2001	779	143	133	145	144	41	23	43	27	34	37	9
1	52	10	2	16	11	4	1	3	4	0	1	0
2	64	3	9	16	18	3	1	1	1	4	2	6
3	66	7	10	19	10	4	3	2	3	3	4	1
4	60	9	8	10	12	3	2	3	3	4	6	0
5	60	14	14	10	11	0	0	5	2	2	2	0
6	66	9	11	9	13	2	2	5	4	7	4	0
7	54	9	8	5	10	6	1	8	2	5	0	0
8	62	11	13	8	9	5	3	4	0	4	4	1
9	68	12	8	12	15	4	3	3	4	2	5	0
10	90	19	20	19	14	5	2	3	0	1	6	1
11	52	17	9	8	8	1	2	4	1	0	2	0
12	85	23	21	13	13	4	3	2	3	2	1	0

자료: 해양안전심판원

Source: Marine Accidents Inquiry Agency

7. 징계별 해양 사고 (총괄)

Condition of Discipline by Marine Accidents

단위: 명

Unit: Person

연월	구분	징계				면책	권고등	기타
		면허취소	업무정지	견책	계			
1992		0	135	123	258	91	52	0
1993		0	169	106	275	47	87	0
1994		0	169	147	316	31	105	0
1995		0	207	147	354	10	122	0
1996		3	299	193	495	16	156	0
1997		2	188	180	370	64	116	0
1998		1	203	181	385	54	95	0
1999		1	198	173	372	61	91	0
2000		1	189	158	348	37	84	0
2001		0	163	148	311	56	71	0
1		0	22	10	32	1	4	0
2		0	5	13	18	1	2	0
3		0	15	10	25	2	2	0
4		0	11	5	16	1	1	0
5		0	16	6	22	0	4	0
6		0	20	12	32	2	1	0
7		0	12	2	14	0	0	0
8		0	11	11	22	0	3	0
9		0	5	6	11	0	1	0
10		0	9	2	11	1	1	0
11		0	8	4	12	0	0	0
12		0	29	67	96	48	52	0

자료: 해양안전심판원

Source: Marine Accidents Inquiry Agency

# 항로표지시설현황

Navigation Aids

### 8. 항로 표지

#### Navigation

단위:기

구 분 Classifi- cation  연 도 Year	합 계  Total	광 파 표 지 Visual Aids							
		유인등대 Maned Light House	무인등대 Un-Maned Light House	등 표 Lighted Beacon	도 등 Range Lights	조 사 등 Projector	지 향 등 Direction Lights	등 주 Lighted Staff	등 부 표 Lighted Buoy
1992	932 ( 285 )	48	391 ( 63 )	93 ( 1 )	3 ( 4 )	3	2 ( 1 )	9 ( 2 )	243 ( 166 )
1993	950 ( 335 )	48	402 ( 74 )	96 ( 1 )	4 ( 4 )	4	2 ( 1 )	9 ( 2 )	249 ( 197 )
1994	974 ( 399 )	47	418 ( 78 )	103 ( 1 )	3 ( 4 )	4	2 ( 1 )	5 ( 5 )	252 ( 225 )
1995	990 ( 480 )	48	423 ( 86 )	108 ( 1 )	3 ( 4 )	4	2 ( 1 )	4 ( 7 )	255 ( 277 )
1996	1,009 ( 529 )	48	423 ( 95 )	114 ( 2 )	2 ( 4 )	4	1 ( 4 )	3 ( 7 )	265 ( 297 )
1997	1,046 ( 655 )	48	428 ( 104 )	119 ( 6 )	3 ( 4 )	4	3 ( 2 )	3 ( 12 )	276 ( 376 )
1998	1,123 ( 751 )	48	462 ( 117 )	131 ( 6 )	3 ( 4 )	4	3 ( 3 )	5 ( 7 )	296 ( 425 )
1999	1,194 ( 733 )	49	503 ( 124 )	143 ( 6 )	3 ( 4 )	4	3 ( 3 )	4 ( 7 )	312 ( 398 )
2000	1,252 ( 702 )	49	535 ( 129 )	152 ( 5 )	3 ( 4 )	4	3 ( 4 )	4 ( 7 )	318 ( 369 )
2001	1,298 ( 832 )	49	554 ( 131 )	167 ( 7 )	3 ( 4 )	5	3 ( 4 )	4 ( 7 )	324 ( 471 )
부산 Busan	75 ( 85 )	3	26 ( 10 )	10 ( 3 )	1 ( 0 )	0	0 ( 0 )	0 ( 0 )	25 ( 53 )
인천 Incheon	187 ( 200 )	5	29 ( 51 )	28 ( 1 )	0 ( 0 )	0	0 ( 2 )	0 ( 2 )	88 ( 80 )
동해 Donghae	69 ( 24 )	5	49 ( 5 )	1 ( 0 )	1 ( 0 )	1	0 ( 1 )	0 ( 0 )	1 ( 16 )
대산 Daesan	58 ( 123 )	3	22 ( 11 )	14 ( 1 )	0 ( 1 )	0	0 ( 1 )	0 ( 2 )	10 ( 87 )
군산 Gunsan	79 ( 34 )	2	30 ( 7 )	10 ( 2 )	0 ( 0 )	0	0 ( 0 )	3 ( 0 )	22 ( 23 )
목포 Mokpo	211 ( 46 )	10	117 ( 4 )	24 ( 0 )	0 ( 0 )	0	0 ( 0 )	0 ( 1 )	28 ( 26 )
여수 Yeosu	198 ( 144 )	4	69 ( 11 )	27 ( 0 )	0 ( 2 )	0	2 ( 0 )	0 ( 0 )	63 ( 85 )
포항 Pohang	83 ( 28 )	7	43 ( 11 )	1 ( 0 )	1 ( 0 )	2	1 ( 0 )	0 ( 0 )	15 ( 17 )
마산 Masan	184 ( 77 )	3	88 ( 6 )	38 ( 0 )	0 ( 1 )	0	0 ( 0 )	0 ( 0 )	38 ( 46 )
울산 Ulsan	52 ( 43 )	3	12 ( 11 )	1 ( 0 )	0 ( 0 )	0	0 ( 0 )	0 ( 0 )	30 ( 27 )
제주 Jeju	102 ( 28 )	4	69 ( 4 )	13 ( 0 )	0 ( 0 )	2	0 ( 0 )	1 ( 2 )	4 ( 11 )

주: 1. ( ) 내의 숫자는 사설표지 숫자임  
 2. 국유표지와 사설표지의 재구분으로 수치 변동있음  
 자료: 안전관리관실

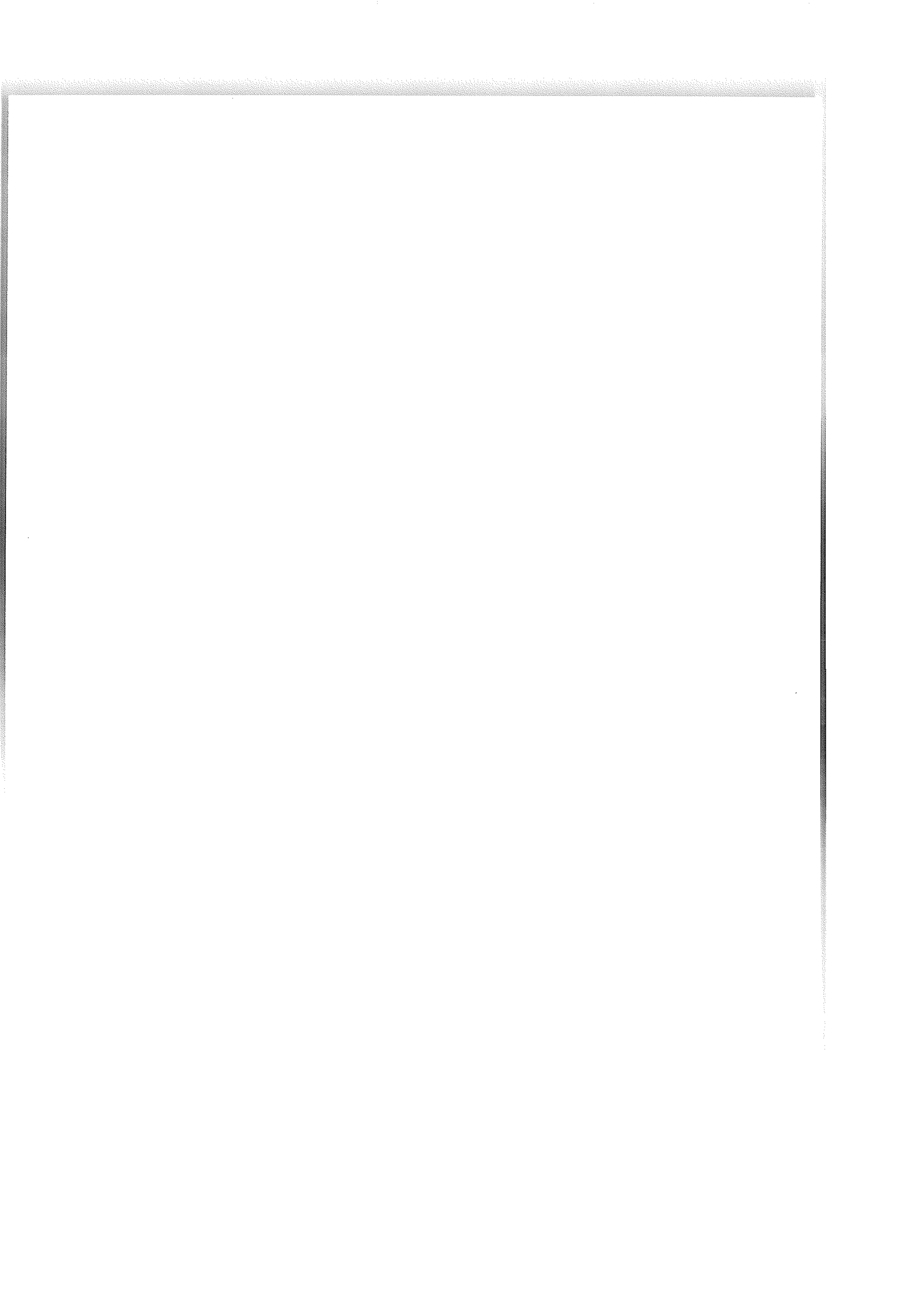
시설 현황

Aids

Unit: Number

형상표지 Unlighted Aids			음파표지 Audials Aids			전파표지 Radio Aids				교량표지 Bridge Aids	
입표 Day Beacon	도표 Lange Marks	부표 Lighted Buoy	에러싸이렌 Air-Siren	전기혼 Electric Horn	모터싸이렌 Electric Horn	라디오비콘 Radio Beacon	위성항법 보정시스템 DGPS	레이콘 Racon	로란 Loran	야표 Night Mark	주표 Day Mark
29	0	34	27	24	1	7	0	16	2	0	0
( 1)		( 7)		( 20)				( 0)		( 16)	( 4)
28	0	32	26	23	2	7	0	16	2	0	0
( 1)		( 12)		( 20)				( 0)		( 19)	( 4)
26	0	33	26	23	2	7	0	22	1	0	0
( 1)		( 34)		( 24)				( 0)		( 17)	( 9)
24	0	34	25	23	2	7	0	27	1	0	0
( 1)		( 46)		( 30)				( 0)		( 10)	( 17)
24	0	35	24	24	2	7	0	32	1	0	0
( 0)		( 50)		( 35)				( 6)		( 12)	( 17)
28	0	39	24	24	1	7	0	38	1	0	0
( 0)		( 65)		( 40)				( 6)		( 20)	( 20)
29	0	44	24	22	1	7	0	43	1	0	0
( 0)		( 71)		( 41)				( 6)		( 35)	( 36)
26	0	43	24	21	1	7	2	48	1	0	0
( 0)		( 60)		( 42)				( 8)		( 40)	( 41)
28	0	40	24	21	1	7	7	55	1	0	0
( 0)		( 49)		( 41)				( 7)		( 43)	( 44)
28	0	38	24	20	1	7	8	62	1	0	0
( 0)		( 62)		( 41)				( 8)		( 48)	( 49)
0	0	0	2	1	0	1	1	5	0	0	0
( 0)		( 3)		( 0)				( 0)		( 8)	( 8)
6	0	11	1	4	0	1	1	13	0	0	0
( 0)		( 8)		( 17)				( 2)		( 18)	( 19)
0	0	0	2	4	0	1	1	3	0	0	0
( 0)		( 1)		( 1)				( 0)		( 0)	( 0)
0	0	2	1	0	0	0	0	6	0	0	0
( 0)		( 10)		( 8)				( 0)		( 1)	( 1)
6	0	0	2	0	0	1	1	2	0	0	0
( 0)		( 0)		( 2)				( 0)		( 0)	( 0)
11	0	2	5	3	1	0	0	10	0	0	0
( 0)		( 0)		( 1)				( 0)		( 7)	( 7)
1	0	17	2	2	0	1	1	9	0	0	0
( 0)		( 18)		( 7)				( 5)		( 8)	( 8)
0	0	0	4	2	0	2	2	2	1	0	0
( 0)		( 0)		( 0)				( 0)		( 0)	( 0)
3	0	4	2	0	0	0	0	8	0	0	0
( 0)		( 11)		( 1)				( 0)		( 6)	( 6)
0	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0
( 0)		( 0)		( 4)				( 1)		( 0)	( 0)
1	0	0	2	2	0	0	1	3	0	0	0
( 0)		( 11)		( 0)				( 0)		( 0)	( 0)

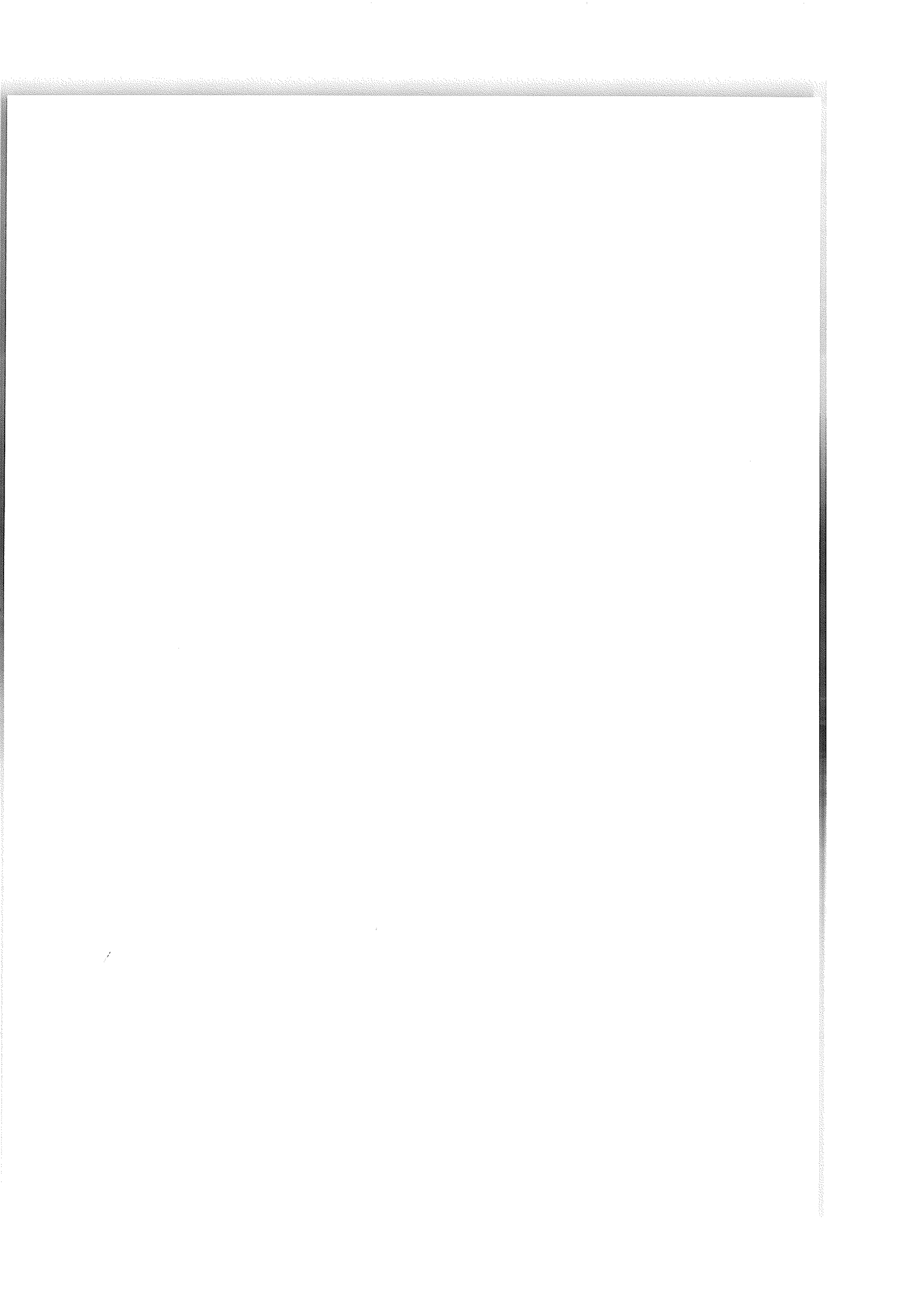
Note: 1.(.) indicates Number of Private Aids to Navigation  
 2. This Change in the figure is a result of re-classification of Public and Private aids to navigationn  
 Source: Director General for maritime Safety Management



부 록

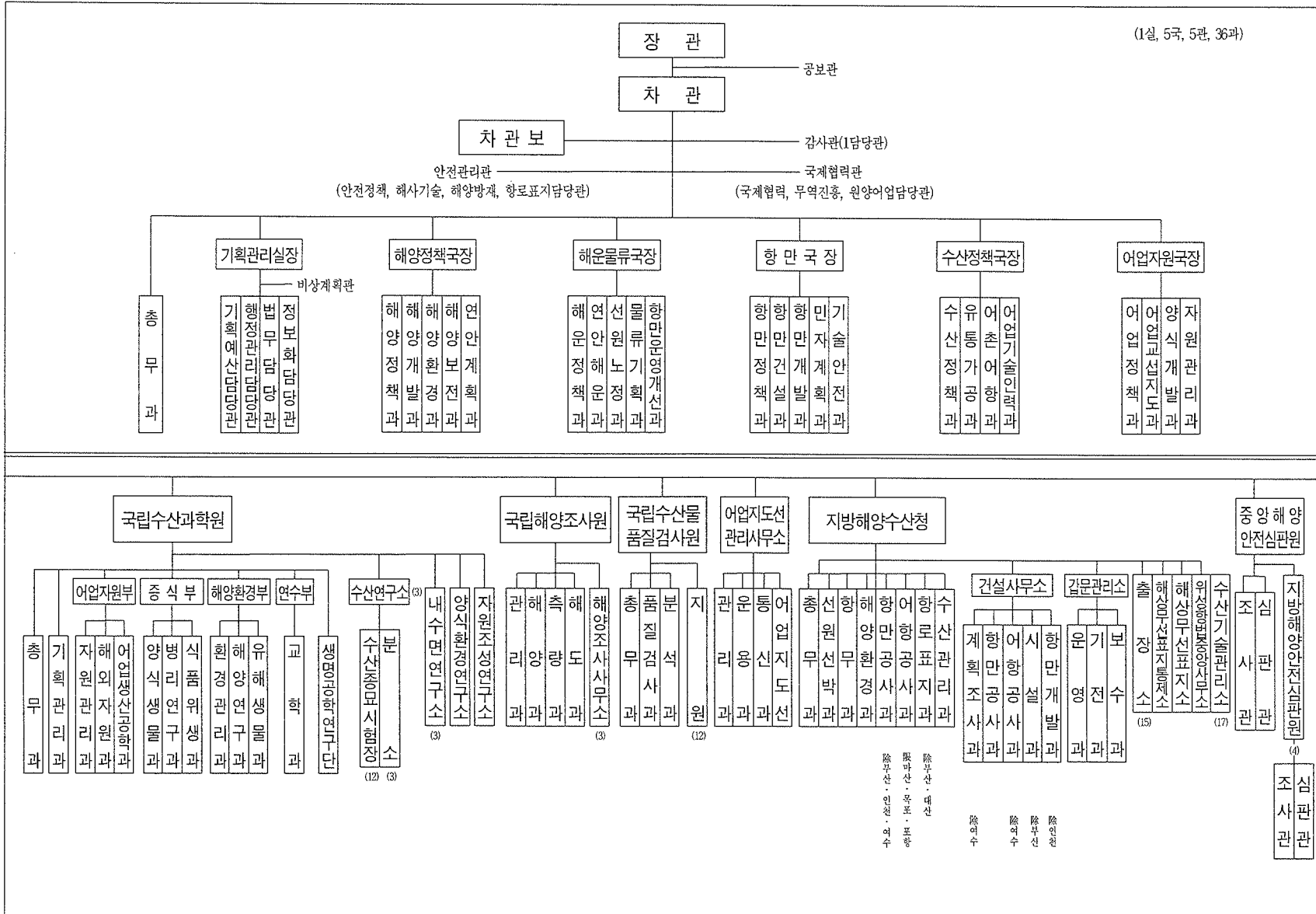
Supplement





# 1. 해양수산부 기구표

2002. 8. 8 현재



## 2. 해양수산통계 용어해설

### Maritime Affairs and Fisheries Statistical Terminology

#### ■ 해운항만분야

용 어	해 설
1. 국 적 선	한국선박(선박법 제2조에 의함)과 국적취득조건부 나용선을 의미함
2. 교 량 표 지	교량을 통항하는 선박의 안전항해와 시설물의 보호를 위한 교량의 可航水路 표지시설
3. 기 관 사	해기사 면허직종의 하나로서 선박의 기관부에서 기관의 운전 및 관리업무를 수행할 수 있는 소정의 면허를 받은 자
4. 기 중 기 선	해상에서 중량품 하역을 위해 기중기 장비를 갖춘 선박
5. 낙도 보조 항로	낙도 도서주민의 생활교통을 위하여 정부의 보조금으로 여객선이 취항하는 항로
6. 도 등	전·후등 1조로서 야간에 可航水路의 중심을 일직선으로 나타내어 협수로상의 안전항해에 이용되는 표지시설
7. 도 선 사	도선사 면허를 받아 항만 또는 수로에 관한 제반사항을 숙지하고 선박의 입출항시 선박을 안전한 수로로 안내하는 자
8. 도 표	전·후탑 1조로서 주간에 可航水路의 중심을 일직선으로 나타내어 협수로상의 안전항해에 이용되는 표지시설
9. 등 부 표	해면에 띄운 구조물로서 주·야간에 암초, 항로 및 항행금지구역 등을 나타내는 표지시설
10. 등 주	간단한 기동상부에 燈器를 설치한 간이 표지시설
11. 등 표	암초상이나 수심이 얕은 곳에 건립하여 등화 및 형상으로써 그 위험 지역을 나타내는 표지시설
12. 라 디 오 비 콘 (Radio Beacon)	선박의 방위측정용으로 중파 및 장파를 이용, 일정한 신호를 발사하여 방향을 탐지케 하는 무선표지시설
13. 로 란(LORAN)	육상에 주국 하나와 2-4개의 종국이 1조가 되어 발사되는 전파를 이용하여 선박위치를 측정하는 장치
14. 레이콘(RACON)	레이다 영상면에 송신국의 위치를 輝線부호로 표시하는 레이다 응답장치
15. 무 인 등 대	등대원이 상주하지 않으며, 야간에 등화로 위치를 나타내는 표지시설
16. 무 역 항	지정항만중 주로 원양구역을 항행하는 선박이 입출항하는 항만
17. 물 양 장	수심이 약(-)4.0M 이내로 1,000톤미만의 소형선박이 접안하는 부두
18. 방 파 제	먼 바다로부터 오는 파도를 막아 항만내의 선박 및 시설을 보호하는 구조물
19. 부 표	해면에 띄운 구조물로서 주간에 암초 및 항로, 항해금지구역 등을 나타내는 표지시설

용 어	해 설
20. 삼 국 간 수 송	국적선의 외국의 항만간 화물수송
21. 상 옥	선박에 싣고 내릴 화물을 보호, 분별 및 장기보관을 위해 부두에 지은 건물
22. 선 박 톤 수	총톤수(G/T) : 선박의 총용적을 톤으로 표시한 것 순톤수(G/T) : 선박의 화물적재 장소의 용적 또는 여객을 탑재하는 장소의 용적을 톤으로 표시한 것 재화중량톤수(DWT : Dead Weight Tonnage) : 선박에 화물 등을 실을 수 있는 최대의 중량톤수
23. 선 북	화물을 실을 수 있는 부분으로서 선박톤수를 기준으로 한 개념
24. 소형선박조종사	해기사 면허직종의 하나로서 일정규모의 소형선박에서 항해 및 기관업무를 모두 수행할 수 있는 소정의 면허를 받은 자
25. 순 찰 선	항만내 질서를 위한 항만순찰 및 입·출항 선박의 위반행위 등을 단속·계도하는 선박
26. 안 벽	선박이 직접 계류하여 하역을 할 수 있게 하는 구조물로서 수심이 약 (-)5.0M 이상이며, 1,000톤급 이상의 선박이 접안할 수 있는 부두
27. 야 적 장	화물을 일정한 장소에 놓아두기 위한 항만부지
28. 에어싸이렌	유인등대에 설치한 음파표지의 하나로서 안개, 비, 눈 등으로 시계(視界)가 나쁠 때 압축공기에 의하여 경적을 울릴 수 있는 표지시설
29. 연 안 선	주로 국내 각 항만간을 항행하는 선박
30. 연 안 수 송	국내 각 항만간의 수송
31. 연 안 항	지정항만중 주로 연해구역을 항행하는 선박이 입·출항하는 항만
32. 예 선	선박이 항만에 입·출항할 때 자력으로 다른 선박을 지정된 장소까지 이동시킬수 있는 선박
33. 외 항 수 송	외국선 수송 : 외국선에 의한 화물수송 국적선 수송 : 국적선에 의한 화물수송
34. 용 선	선주와 용선자 사이의 선박임대 및 선주가 선박을 이용하려는 자를 위하여 선복의 일부 또는 전부를 빌려주어 이용할 수 있도록 하는 것
35. 운 항 사	해기사 면허직종의 하나로서 선박에서 갑판부, 기관부, 통신부 등 선박 운항 전 분야의 업무를 수행할 수 있는 소정의 면허를 받은 자
36. 유 인 등 대	등대원이 상주하며 관파, 음파, 전파표지를 설치·운영하여 위치를 나타내는 표지시설

용 어	해 설
37. 인 키 로	여객수송인원 × 수송거리
38. 입 표	암초상이나 수심이 얕은 곳에 건립, 주간에 형상으로 그 위험을 나타내는 시설
39. 입 항	선박이 개항(내·외국적의 선박이 상시 입·출항 할 수 있는 항만)의 항계내에 들어옴
40. 잔 교	고정잔교 : 바다위에 설치하여 육지와 교량형태로 연결된 부두 부잔교 : 간만의 차이가 심한 곳에서 조위에 관계없이 선박이 접안 할 수 있도록 만든 물위에 떠 있는 부두
41. 전 기 혼	안개 등으로 시계불량시 전자식에 의한 저주파 발진으로 소리내에 위치를 나타내는 시설
42. 조 사 등	등대 등에 병설하여 특정한 위험구역을 투사하여 그 위치를 알려주는 등화
43. 지 정 항 만	국민경제와 공공의 이해에 밀접한 관계가 있는 항만으로서 대통령령으로 지정한 항만
44. 지 항 등	도등의 기능과 같으나 하나만으로 협각(峽角)을 이용하여 안전한 항로를 나타내는 표지시설
45. 접 안 능 력	당해 부두에 접안할 수 있는 최대선박의 동시 계류(선박을 다른 시설에 붙들어 놓은 것) 능력
46. 출 항	선박이 개항의 항계(港界) 밖으로 나감
47. 톤 키 로	화물수송톤수 × 수송거리
48. 통 신 사	해기사 면허 직종의 하나로서 선박의 통신업무를 수행 할 수 있는 소정의 면허를 받은 자
49. T E U	Twenty footer Equivalent Unit의 두문약자, 보통 20ft로 표시하며 20ft컨테이너 크기로 환산하는 단위
50. 하 역 능 력	일정시간에 화물을 싣고 부릴 수 있는 표준처리능력
51. 항 해 사	해기사 면허직종의 하나로서 선박의 갑판부에서 선박의 운항 및 관리 업무를 수행할 수 있는 소정의 면허를 받은 자
52. 해 기 사	선박의 운항, 기관의 운전 또는 선박통신업무 등을 수행할 수 있는 소정의 면허를 받은 자
53. 화 물 톤 수	M/T (Metric Ton) : 화물의 중량을 나타내는 단위, 1 M/T은 1,000kg임 R/T (Revenue Ton): 화물의 운임 등에 적용되는 톤수
54. 환 적 (T/S:Transhipment)	선적된 화물을 양하하여 다시 다른 선박이나 다른 수송기관에 적재하는 것

■ 수산분야

용 어	해 설
1. 어업가구	가구주와 가구원중에서 조사실시전 1년간에 1개월이상 판매를 목적으로 해면에서 수산동식물의 포획·채취 또는 양식어업을 직접 경영하는 사람이 있는 가구
2. 어업가구원	가구주와 이의 가구원을 말하며, 조사기준시점 현재 한 가구주와 1개월 이상 같이 살았거나 앞으로도 계속 생활할 사람. 다만 일시적으로 동거하는 사람은 제외
3. 어업종사자	조사기준시점 현재 만 15세이상의 가구원중 조사실시전 1년간에 1개월 이상 판매를 목적으로 해면에서 수산동식물의 포획·채취나 양식어업에 종사하는 사람.
4. 전업어가	조사실시전 1년간 가구원 전체의 수입중 어업이외의 수입이 전혀 없는 가구
5. 겸업어가 - 1종겸업어가  - 2종겸업어가	조사실시전 1년간 가구원 전체의 수입중 어업수입이 어업이외의 수입보다 더 많은 가구 (어업수입과 비교가 되는 어업이외 수입에는 농업수입, 상공·서비스 등의 기타 겸업수입, 노임, 급료 등의 사업이외 수입 등은 포함되나, 출타가족으로 부터의 송금, 피증보조 등의 이전수입과 임대료, 이자 등 재산적수입은 제외) 1종겸업가구와는 반대로 어업수입이 어업외 수입보다 더 적은 가구
6. 원양어업 - 원양연승어업 - 원양트롤어업 - 원양채낚기 - 기타원양어업	수산업법 제41조제1항제2호의 규정에 의하여 해양수산부장관의 허가를 받아 해외수역을 조업구역으로 하는 어업 동력어선에 의하여 주낙을 사용하여 수산동식물을 포획하는 어업 동력어선에 의하여 망구전개판을 장치한 인망을 사용하여 수산동식물을 포획하는 어업 동력어선에 의하여 외줄낚시 또는 채낚기를 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 위의 원양어업 이외의 원양에서 조업하는 어업 (원양기선저인망, 원양선망, 원양유자망, 원양봉수망, 원양통발, 원양안강망 등)
7. 저 인 망 - 대형기선저인망 - 중형기선저인망	긴자루형의 그물양측에 날개그물을 달고 상부에는 부자를 하부에는 침자를 부착하여 끌고다니면서 바다 깊은 곳에 사는 물고기를 잡는 어업 총톤수 60톤이상의 동력어선에 의하여 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 총톤수 20톤이상의 동력어선에 의하여 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

용 어	해 설
8. 근 해 트 롤 - 대 형 트 롤 - 동해구트롤	근해에서 총톤수 8톤 이상의 동력어선과 통발 또는 문어단지 등의 어구를 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 총톤수 70톤이상 140톤미만의 동력어선에 의하여 망구전개판을 장치한 인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 총톤수 20톤이상 60톤미만의 동력어선에 의하여 망구전개판을 장치한 인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
9. 선 망 - 대형선망 - 소형선망 - 연안선망	기다란 사각형의 그물로서, 어군의 존재를 확인한 후 우리형 또는 나선형으로 어군을 둘러싼 다음 아랫자락을 죄어 수산동물을 주로 포획하는 그물 총톤수 50톤이상 130톤미만의 동력어선에 의하여 선망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 총톤수 8톤이상 20톤미만의 동력어선에 의하여 선망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 무동력어선이나 총톤수 8톤미만의 동력어선에 의하여 선망 또는 양조망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
10. 채 낚 기 - 근해채낚기 - 연안채낚기	수산동물을 채어 낚을 수 있도록 바늘이 없는 낚시를 여러개 달아맨 줄 총톤수 8톤이상의 동력어선에 의하여 외줄낚시 또는 채낚기로 수산동물을 포획하는 어업 총톤수 8톤미만의 동력어선에 의하여 외줄낚시 또는 채낚기로 수산동물을 포획하는 어업
11. 기선권현망	총톤수 40톤미만의 동력어선에 의하여 인망(저인망을 제외)을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업.
12. 자 망 - 근해자망 - 연안자망	어획하고자 하는 고기의 몸둘레(體周) 보다 작은 망목을 한 그물을 어도에 쳐서 고기가 끼게하여 잡는 방법 총톤수 8톤이상 70톤미만의 동력어선에 의하여 유자망 또는 고정자망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 무동력어선이나 총톤수 10톤미만의 동력어선에 의하여 유자망 또는 고정자망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
13. 안 강 망 - 근해안강망 - 연안개량안강망	조류방향을 입구로 하여 일시적으로 고정시킨 자루모양으로 입구를 열수 있도록 고안된 전개장치를 부착한 그물 총톤수 8톤이상 90톤미만의 동력어선에 의하여 안강망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 총톤수 8톤미만의 동력어선에 의하여 안강망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
14. 근해붕수망	총톤수 8톤이상 70톤미만의 동력어선에 의하여 붕수망·초망 또는 들망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업

용 어	해 설
15. 잠 수 기	동력어선에 잠수기를 설치하여 패류등의 정착성수산동식물을 포획·채취하는 어업
16. 통 발	미끼를 먹거나 은신처를 얻기 위해 수산동물이 들어올 수 있도록 설치된 통어롱이라고도 함
- 장어통발	총톤수 8톤이상 70톤미만의 동력어선에 의하여 통발을 사용하여 장어를 포획하는 어업
- 연안통발	무동력어선이나 총톤수 8톤미만의 동력어선에 의하여 통발을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
- 기타통발	총톤수 8톤이상 70톤미만의 동력어선에 의하여 통발 또는 문어단지를 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
17. 형 망	자루모양의 그물 입구에 조개틀과 같은 틀을 부착한 그물 거렁이를, 조개틀이라고도 함
- 패류형망	총톤수 20톤미만의 동력어선에 의하여 형망을 사용하여 패류를 포획하는 어업
- 연안형망	무동력선에 의하여 형망을 사용하여 패류를 포획하는 어업
18. 연 승	어류 1마리당 낚아 올리는 데 필요한 시간을 줄이기 위해, 일정한 간격으로 미끼를 끼운 여러개의 낚시를 매달아 수중에 늘어뜨린 긴 줄, 주낙이라고도 함
- 근해연승	총톤수 8톤이상 70톤미만의 동력어선에 의하여 주낙을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
- 연안연승	무동력선이나 총톤수 8톤미만의 동력어선에 의하여 주낙을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
19. 연안들망	무동력어선이나 총톤수 10톤미만의 동력어선에 의하여 초망 또는 들망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업
20. 새 우 망	총톤수 8톤미만의 동력어선에 의하여 망구에 막대를 설치한 조망을 사용하여 새우를 포획하는 어업
21. 정 치 망	일정한 수면을 구획하여 대부망·대모망·개량식대모망·낙망·각망·팔각망·소대망·죽방렴 기타 등의 어구를 정치하여 수산동물을 포획하는 어업
22. 패·조류채취	일정한 수심내의 수면을 구획하여 패류·해조류 또는 정치성수산동물을 관리·조성하여 포획·채취하는 어업
23. 구 획	일정한 수역을 정하여 무동력선 또는 5톤미만의 동력어선에 의하여 하는 어업으로서 정치성 및 이동성구획어업이 있음
24. 어군탐지기	초음파를 수중에 발사하여 반사되는 음파를 수신하여 어군을 탐지하는 장치



용 어	해 설
25. 넷트홀라(양망기)	어망을 양망하는 기계
26. 해 수 제 빙 기	해수를 이용 얼음을 만드는 장치(어획물의 선도유지 등에 사용)
27. 자동기상묘사기	항해하는 해역의 기상상태를 파악하기 위한 기상도를 자동으로 수신하는 장치
28. 오징어자동조상기	오징어를 자동으로 낚시할 수 있는 장치
29. 일반해면어업	해면어업중 원양어업과 천해양식어업을 제외한 어업형태를 말하며 연안어업과 근해어업으로 구분
30. 천해양식어업	해면에서 수산동식물을 양식하는 어업과 육상에서 인공적으로 조성한 해수면에서 수산동식물을 양식하는 어업
31. 내수면어로어업	하천, 호소, 댐, 저수지 등의 담수나 기수 (해수나 담수가 합치는 강하류와 혼합수)와 수류 또는 수면에서 수산동식물을 채포 또는 채취하는 어업
32. 내수면양식어업	공유수면 또는 사유수면에서 일정한 수면을 구획 기타시설을 하여 수산동식물을 양식하는 어업
33. 어 류	물고기의 무리, 지느러미가 있고 수중에는 아가미로 호흡함 척추동물의 한강(예 : 가자미, 송어 등)
34. 갑 각 류	절지 동물의 한 강(綱) 몸이 많은 마디로 되어 있고, 아가미로 숨쉬며, 자라면서 껍데기를 여러번 벗어서 바꿈(예 : 게, 가재, 새우, 거북다리, 갯강구)
35. 연 체 동 물	동물계의 한 문(門) 몸은 좌우 상칭으로 뼈가 없고 피부가 부드러움 모두 유성 생식임(예 : 달팽이, 문어, 조개)
36. 패 류	소라·전복 등과 같이 나선형 또는 납작한 원추형의 1장의 껍질을 가진 연체동물 및 바지락·진주담치 등의 동쪽으로 이어진 2장의 껍질을 가진 연체동물의 총칭
37. 해 조 류	바다 속에 나는 조류의 총칭이며 빛에 따라 녹조, 갈조, 홍조로 구별함 (예 : 미역, 김 등)
38. 기타수산동물	어류, 갑각류, 연체동물, 패류, 해조류를 제외한 수산동물 (예 : 우렁쉥이, 미더덕 등)
39. 표본어가	조사대상 전체에 대한 조사를 하는 대신 그 일부에 대한 조사를 함으로써 전체에 대한 정보를 추출할 수 있도록 계획 선정된 어가
40. 어가소득	어업소득과 어업외소득(농업소득, 기타겸업소득, 사업이외소득, 이전수입)을 합한 금액
41. 어업조수입	어가가 당해연도에 어업을 경영한 결과로써 얻은 총수입으로서 수산물의 판매수입, 현물지출분평가액, 수산물의 자가소비평가액, 수산물재고증감액을 합한 총액
42. 어업경영비	어업조수입을 획득하는데 소요된 일체의 소모적 비용을 말하는 것으로 현금어업지출, 어업지출현물평가액, 어업용고정자산의 감가상각액, 어업생산자재 재고평가액을 합한 총액

용 어	해 설
43. 어 업 소 득	어업조수입에서 어업경영비를 차감한 잔여액으로서 어가의 어업활동의 성과
44. 어업외소득	농업소득, 기타겸업소득, 사업이외소득, 이전수입을 합한 금액
45. 사업이외수입	어업수입, 어업외사업수입(농업수입, 기타겸업수입)이외의 수입 무임노동의 대가로서의 노임, 급료, 수당 등의 수입, 지대, 임대료, 배당이자 등의 재산이용수입, 가계폐품 등을 매각하여 얻은 가사잡수입
46. 이 전 수 입	어가가 비경제활동에서 얻은 수입으로서 사례금, 송금보조, 피증보조, 퇴직금 및 피해보상 등의 합계액
47. 어가경제잉여	가처분소득에서 가계비 및 분가지출을 차감한 잔액으로서, 연간 어가의 어업생산활동 및 어업외소득활동 결과로부터 얻은 잉여를 말하며 플러스인 경우는 어가경제 흑자, 마이너스인 경우는 어가경제 적자를 의미
48. 어업의존도	어가소득중 어느정도 어업소득에 의존하고 있는지를 나타내는 지표 (어업의존도(%) = 어업소득 ÷ 어가소득 × 100)
49. 어업소득율	어업소득이 어업조수입에서 차지하는 정도를 나타내는 지표 (어업소득율(%) = 어업소득 ÷ 어업조수입 × 100)
50. 가계비충족도	어업소득이 가계비를 조달해 주는 정도를 나타내는 지표 (가계비충족도(%) = 어업소득 ÷ 가계비 × 100)
51. 고정자산	1회에 사용으로 그 가치 전부가 소모되지 않고 용역편익을 수년도에 걸쳐 제공하는 자산이며, 이 기간을 내용년수라 하고, 고정자산에는 어업경영의 생산수단으로 사용한 토지, 건물, 대어구, 대농구, 대동물, 대식물이 해당되는데, 토지는 그 내용년수가 영구함으로 감가상각을 하지 않음
52. 유 동 자 산	처분하기가 쉽고 유동성이 높으며, 그의 용역 편익제공이 보통 1회에 한하는 자산을 말하며, 어망, 로프, 부자 등 어로용 자산, 연승, 뗏목 등 양식용 자산, 농업용 재고생산자재, 소동물, 재고농산물이 해당됨
53. 유 통 자 산	필요에 따라 언제라도 다른 자산을 구입할 수 있고 채무를 상환할 수 있는 자산으로서 어가가 보유하고 있는 현금액(예 : 저금, 대부금, 보험금, 유가증권, 계(契), 미수입금 등이 해당
54. 소 건 품	생것을 그냥 또는 수세후 패류는 탈각후 건조시킨 것
55. 자 건 품	짜거나 삶은 후 건조시킨 것
56. 염 신 품	젓갈 생산을 목적으로 소금에 저린 것
57. 한 천	홍조류의 열탕 가용 추출물을 표백, 탈수, 건조시킨 것
58. 조미가공품	가공공정에 있어 간장, 설탕, 된장 등의 조미료를 넣은 것 또는 구운 것 (해조류, 조미, 가공품인 김부각, 건포, 튀김 등)
59. 어 유 분	어패류의 수산동물을 원료로 하여 채취한 기름(조제간유포함) 및 사료 또는 비료에 공할 목적으로 그냥 또는 썬 다음 건조 분쇄시킨 것

### 3. 지정항만의 명칭·위치 및 구역 Name, Location and Local Jurisdiction of designated ports

[ 무역항 ]

항 명	위 치	해 상 구 역	육상구역
부 산 항	부산광역시 및 경상남도 진해시	진해시 명동 신명 남단을 기점으로 하여 우도 남동단, 연도 서남단, 가덕도 천수말 서단, 가덕도 남단, 생도 남단, 오륙도 남단, 동백섬 57미터 산정 및 광안리 해수욕장 남측 끝단(북위 35도08분34초·동경 129도07분13초)지점을 연결한 선내의 해면중 다음을 제외한 해면 1. 북위 35도05분36초·동경 129도02분19초 지점에서 진북 164도 방향으로 그은 선(영도대교) 및 부민동 남단과 절영도 대봉포를 연결한 선내의 해면 2. 선가대(부산광역시 사하구 다대1동 375-16번지 해양경찰청 합정수리창내) 기부로부터 정서쪽으로 136미터 떨어진 해상점을 중심으로 하여 건너편 산(부산광역시 사하구 다대동 368번지) 정점을 연결하는 일직선상에 있는 육지부와 만나는 지점내의 해면	해양수산부장관이 관할 시·도지사와 협의한 후 항만정책심의회 의 심의를 거쳐 지정·고시한 구역
인 천 항	인천광역시	북위 37도33분38초·동경 126도35분36초(고침도 남단)지점과 북위 37도31분54초·동경 126도31분00초(영종도 북단)지점을 연결한 선과 팔미도등대에서 진방위 00도로 그은선이 영종도와 마주치는 선, 팔미도 등대로부터 북위 37도17분28초·동경 126도31분45초(변도 서방끝단)로부터 북위 37도17분09초·동경 126도32분06초(대부도 서북단 타구봉끝단)을 이은 선내의 해면	
평 택 항	경기도 평택시, 충청남도 아산시 및 당진군	경기도 화성군 우정면 고온리(북위 37도01분55초·동경 126도44분58초 지점)와 충청남도 당진군 송산면 성구미리 동단(북위 36도59분44초·동경 126도42분12초)을 연결한 선내의 해면. 다만, 남양호, 아산호, 삼교호는 제외한다.	
마 산 항	경상남도 마산시	마산시 덕동동 상대말(북위 35도08분25초·동경 128도35분59초)과 진해시 동도(북위 35도08분43초·동경 128도36분44초)를 연결한 선 이북의 해면	
통 영 항	경상남도 통영시	당산리 돌단과 당동리 남단(동경 128도24분27초)을 연결한 선내의 해면 및 전송말(북위 34도49분23초·동경 128도26분37초)에서 매일봉(북위34도50분31초·동경 128도27분01초) 동남으로 그은 선내의 해면	
삼천포항	경상남도 사천시	사천시 대방동 남방지점(북위 34도55분34초·동경 128도03분27초)에서 장구도 북단, 신수도북단, 추도북단, 신수도 최동단 돌출부(북위 34도53분40초·동경 128도05분11초), 삼천포외항 방파제 서단(북위 34도53분49초·동경 128도06분17초)과 외항방파제 동단(북위 34도53분59초·동경 128도07분03초) 및 고성군 하이면 덕호리(북위 34도54분05초·동경 128도07분12초)를 순차적으로 연결한 선내의 해면	
장승포항	경상남도 거제시	호염산 202미터 산정과 동북방향 북위 34도51분37초·동경 128도44분16초 지점을 연결한 선내의 해면	

자료 : 항만법시행령

항 명	위 치	해 상 구 역	육상구역
진 해 항	경상남도 진해시	고출산 산정(북위 35도07분28초·동경 128도40분25초)에서 마당서(북위 35도06분11초·동경 128도40분57초) 및 대일산 서단(북위 36도06분01초·동경 128도41분25초)을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
옥 포 항	경상남도 거제시	능포리 북위 34도53분18초·동경 128도44분06초 지점과 팔랑포 북위 34도53분57초·동경 128도43분10초지점을 연결한 선내의 해면	
고 현 항	경상남도 거제시	중촌돌단(북위 34도55분58초·동경 128도36분40초 지점)에서 열녀봉 삼각점(△)(북위 34도56분26초·동경 128도35분25초 지점)과 사두도 북단(북위 34도54분43초·동경 128도33분58초)지점 및 사곡곶(북위 34도54분14초·동경 128도34분22초) 지점을 차례로 연결한 선내의 해면	
동 해 항	강원도 동해시	동해시 냉천 동단에서 북위 37도31분00초·동경 129도10분30초와 북위 37도28분44초·동경 129도10분30초 및 동해항 남쪽호안 끝단을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
묵 호 항	강원도 동해시	어달동 오도 동방 북위 37도33분12초·동경 129도07분25초에서 진방위 90도로 1,350미터 지점과 북위 37도32분00초·동경 129도07분02초에서 진방위 90도로 1,900미터 지점을 각각 연결한 선내의 해면	
속 초 항	강원도 속초시	속초시 동북방 삼각점(△) 36지점(북위 38도12분38초·동경 128도36분09초)으로부터 조도 동단을 거쳐 그은 선내의 해면과 조도 남단에서 북위 38도11분25초5·동경 128도36분15초5를 연결한 선내의 해면	
삼 척 항	강원도 삼척시	북위 37도25분52초·동경 129도11분34초 지점에서 삼척시 오분동 고성산 산정 97미터, 북위 37도25분40초·동경 129도12분15초 지점, 북위 37도26분05초·동경 129도12분15초 지점 및 북위 37도26분19초·동경 129도11분42초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
옥 계 항	강원도 강릉시	주수천 하구의 북방파제 서단에서 진방위 65도 연장선상 2,550미터 지점, 진방위90도로 북위 37도38분00초·동경 129도05분30초 지점, 용바위 남단으로부터 진방위 90도로 북위 37도36분48초·동경 129도05분30초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
울 산 항	울산광역시	동대산 삼각점(△) 116지점에서 남방 173도 1,730미터지점(동경 129도25분01초·북위 35도28분29초)과 북위 35도25분33초·동경 129도28분00초 지점, 북위 35도24분00초·동경 129도28분00초 지점, 북위 35도24분00초·동경 129도21분22초 지점을 순차적으로 연결한 해안선까지의 선내의 수면과 돌안산 최동단 북위 35도30분48초·동경 129도26분55초지점을 중심으로 한 반경 2천미터 원내의 해면	
군 산 항	전라북도 군산시	구포산정 30미터 지점에서 소치곶을 연결한 선과 장항항 항계선을 거쳐 전망산 산정 180미터, 북위 36도00분00초·동경 126도28분00초 지점, 북위 35도56분00초·동경 126도28분00초 지점, 내초도산정 59미터 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	

항 명	위 치	해 상 구 역	육상구역
장 항 항	충청남도 서천군	소치곶과 전망산정을 연결한 선 이북의 해면	
보 령 항	충청남도 보령시	면화박골서단(북위 36도27분04초·동경 126도29분20초)에서 월도 동단(북위 36도24분26초·동경 126도28분18초), 원산도 도투머리 산정을 거쳐 북위 36도18분58초·동경 126도26분59초의 지점과 보령시 신혹동 서단(북위 36도19분18초·동경 126도30분11초) 및 송도 서단(북위 36도22분57초·동경 126도28분53초)을 거쳐 오천 국교 서단(북위 36도26분07초·동경 126도31분08초)까지 해안선과 해독동 동단(북위 36도26분14초·동경 126도30분52초)을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
대 산 항	충청남도 서산시	대죽리 삼길산 북측 북위 37도00분14초·동경 126도27분04초 지점에서 다음 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면 가. 대조도 남단 북위 37도00분42초·동경 126도27분17초 나. 대조도 북단 북위 37도00분58초·동경 126도27분17초 다. 비경도 동남측 북위 37도01분06초·동경 126도26분02초 라. 비경도 서단 북측 북위 37도01분18초·동경 126도25분27초 마. 철도 남단 북위 37도02분55초·동경 126도24분48초 바. 북위 37도03분02초·동경 126도22분53초 사. 북위 37도01분42초·동경 126도18분42초 아. 장안퇴 암초 북위 37도00분27초·동경 126도16분04초 자. 만대 북단 북위 36도58분33초·동경 126도18분24초 차. 자각산 서단 북위 36도58분15초·동경 126도20분14초	
태 안 항	충청남도 태안군	방갈리 북측 북위 36도54분09초·동경 126도13분29초의 지점에서 다음 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면 가. 북위 36도54분16초·동경 126도11분52초 나. 북위 36도53분40초·동경 126도10분56초 다. 북위 36도55분24초·동경 126도12분49초 라. 북위 36도55분16초·동경 126도14분41초 마. 북위 36도54분38초·동경 126도15분12초	
목 포 항	전라남도 목포시	영암방조제 및 영산강하구둑과 목포시 산정동 목도 돌출부 남서단 북위 34도48분40초·동경 126도22분19초 지점에서 다음 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면 가. 정주도 남단 북위 34도48분37초·동경 126도21분41초 나. 구례도 남단 북위 34도48분14초·동경 126도21분10초 다. 장자도 동북단 북위 34도47분30초·동경 126도20분33초 라. 장좌도 동남단 북위 34도46분44초·동경 126도20분27초 마. 달리도 동남단 북위 34도45분23초·동경 126도19분13초 바. 해남군 화원면 양화리 돌출부 북단 북위 34도44분50초·동경 126도19분09초 사. 해남군 산이면 달도 북단 북위 34도42분41초·동경 126도22분50초	

항 명	위 치	해 상 구 역	육상구역
완 도 항	전라남도 완도군	신지도 상산산정과 동망봉산정을 연결한 선 및 신지도 장항곶 서산에서 가미구미 동측 돌단을 연결한 선내의 해면	
여 수 항	전라남도 여수시	여수시 봉산동 북위 34도43분38초·동경 127도44분05초지점에서 우두리 조선봉, 오동도 돌단을 거쳐 북북동 30도 방향으로 1,500미터 까지 이은 지점 및 마래산정을 연결한 선내의 해면	
광 양 항	전라남도 광양시·여수시 및 순천시	전라남도 여수시 한구미 동단(북위 34도50분02초·동경 127도46분32초)에서 북위 34도50분42초·동경 127도48분30초 지점, 북위 34도51분18초·동경 127도48분26초 지점, 북위 34도52분00초·동경 127도48분44초 지점, 북위 34도54분45초·동경 127도48분57초 및 태인도 동남단(북위 34도56분31초·동경127도46분05초)을 연결하는 선, 태인 연륙교(북위 34도55분50초·동경 127도44분57초 및 북위 34도55분43초·동경 127도44분57초), 광양만철교(북위 34도55분30초·동경 127도42분23초 및 북위 34도55분42초·동경 127도42분05초), 광양시 초남(북위 34도55분10초·동경 127도36분45초)에서 광양시 세풍리 남단(북위 34도55분24초·동경 127도36분03초)을 연결한 선, 여수시 선창(북위 34도52분42초·동경 127도35분45초)에서 송도 서북 끝단(북위 34도52분42초·동경 127도36분51초), 송도 동북단(북위 34도52분36초·동경 127도37분57초), 낭도(북위 34도52분29초·동경 127도38분32초) 묘도 봉화산산정 삼각점(△) 247지점, 삼간도 동남단(북위 34도50분20초·동경 127도38분57.5초) 및 북위34도49분39.5초·동경 127도38분06초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
포 항 항	경상북도 포항시	용한리 동단(북위 36도07분05초·동경 129도25분07초)에서 북위 36도07분05초·동경 129도29분53초 지점을 거쳐 솔미 북위 36도01분13초·동경 129도29분53초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
제 주 항	제주도 제주시	서방파제 기점에서 북위 33도31분10초·동경 126도31분47초 지점, 북위 33도31분47초·동경 126도32분28초 지점, 북위 33도31분48초·동경 126도33분51초 지점과 곤을동 북단을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
서귀포항	제주도 서귀포시	삼해봉 남동단 해안선(북위 33도14분08초·동경 126도33분27초)에서 북위 33도13분59초·동경 126도33분25초 지점, 북위 33도13분40초·동경 126도33분47초 지점, 북위 33도13분40초·동경 126도34분08초 지점, 북위 33도13분56초·동경 126도34분29초 지점, 북위 34도14분15초·동경 126도34분06초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면과 북위 33도14분27초·동경 126도25분06초 지점, 북위 33도14분19초·동경 126도24분59초 지점, 북위 33도14분19초·동경 126도25분06초 지점, 북위 33도14분19초·동경 126도25분09초 지점, 북위 33도14분23초·동경 126도25분14초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	

## [ 연안항 ]

항 명	위 치	해 상 구 역	육상구역
부산남항	부산광역시	북위 35도05분36초·동경 129도02분19초 지점에서 진북 164도 방향으로 그은 선(영도대교) 및 부민동 남단과 절영도 대봉포를 연결한 선내의 해면	해양수산부장관이 관할 시·도지사와 협의한 후 항만정책심의회 의 심의를 거쳐 지정·고시한 구역
연평도항	인천광역시 옹진군 송림면	당도정점에서 책도정점을 연결한 선과 책도 정점에서 정서로 그은 선내의 해면	
용기포항	인천광역시 옹진군 백령면	북위 37도57분17초·동경 124도44분53초(용기원산 동단) 지점에서 북위 37도56분36초·동경 124도44분13초 지점과 북위 37도57분01초·동경 124도43분27초(사곶해안) 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
주문진항	강원도 강릉시 주문진읍	주문진리 동단에서 정남으로 그은 선내의 해면	
대전항	충청남도 보령시	송도 서단(북위 36도22분57초·동경 126도28분53초)과 신흥동서단(북위 36도19분18초·동경 126도30분11초)을 연결한 선내의 해면	
거문도항	전라남도 여수시 삼산면	내장도에서 정서로 그은 선, 동도에서 정북으로 그은 선과 동선상의 고도 최북단과 덕촌리 북동쪽 돌출부를 연결한 선내의 해면	
나로도항	전라남도 고흥군 봉래면	예도 최남단으로부터 정남에서 15도 동으로 그은 선과 예도 최북단과 본도 돌출부를 연결한 선내의 해면	
대흑산도항	전라남도 신안군 흑산면	남방파제 기점에서 외영산도 동단, 내영산도 최북단을 거쳐 음동 북동단을 연결한 선내의 해면	
홍도항	전라남도 신안군 흑산면 홍도리	북위 34도40분18초·동경 125도11분43초 지점과 북위 34도40분43초·동경 125도12분7초 지점을 연결한 선내의 해면	
팽목항	전라남도 진도군 임회면	북위 34도22분22초·동경 126도08분21초 지점에서 북위 34도22분31초·동경 126도07분40초 지점, 북위 34도21분47초·동경 126도07분35초 지점, 북위 34도21분45초·동경 126도07분52초 지점, 북위 34도21분58.5초·동경 126도08분01초 지점 및 북위 34도21분52초·동경 126도08분15초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
신마항	전라남도 강진군 마량면	북위 34도26분45초·동경 126도49분33.5초 지점에서 북위 34도26분30초·동경 126도49분35.5초 지점, 북위 34도26분30초·동경 126도50분30초 지점 및 북위 34도26분46초·동경 126도50분30초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
구룡포항	경상북도 포항시 구룡포읍	사리말과 병포리 북동단을 연결한 선내의 해면	
월포항	경상북도 포항시 청하면	동방파제 기점으로부터 정남에서 5도 서로 그은 선과 동선상의 동기점으로부터 1,200미터의 점에서 90도로 용두리를 향하여 그은 선내의 해면	

항 명	위 치	해 상 구 역	육상구역
후 포 항	경상북도 울진군 후포면	동방파제 기점으로부터 선단방향으로 그은 선과 동선상의 동기점으로부터 1,000미터지점에서 90도로 북서쪽 육지를 향하여 그은 선내의 해면	
울 릉 항	경상북도 울릉군	가두봉 남단에서 살구남 동단을 직선으로 이은 선내의 해면	
한 림 항	제주도 북제주군 한림읍	수원리 돌각 제1삼각점으로부터 남서로 그은 선과 옹포리 제4삼각점으로부터 북서로 그은 선내의 해면(다만, 한림항교 이내의 해면은 제외한다)	
화 순 항	제주도 남제주군 안덕면	옹머리 전면(북위 33도13분46초·동경 126도19분03초)에서 북위 33도13분32초·동경 126도19분03초 지점, 북위 33도13분30초·동경 126도19분42초 지점, 북위 33도13분40초·동경 126도20분15초 지점, 북위 33도13분55초·동경 126도20분20초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
성산포항	제주도 남제주군 성산읍	서방파제 기점에서 북위 33도28분42초·동경 126도55분50초 지점과 북위 33도28분40초·동경 126도56분28초의 지점 및 동방파제 기점을 차례로 연결한 선내의 해면(다만, 갑문교이내의 해면은 제외한다)	
애 월 항	제주도 북제주군 애월읍	서방파제 기점으로부터 북위 33도28분01초·동경 126도19분47초의 지점과 북위 33도27분57초·동경 126도19분50초의 지점을 연결한 선내의 해면	
추 자 항	제주도 북제주군 추자면	상추자도 대서리 북위 33도57분34초·동경 126도18분05초 지점에서 북위 33도57분34초·동경 126도18분33초 지점, 북위 33도57분24초·동경 126도18분40초 지점 및 북위 33도57분18초·동경 126도18분14초 지점을 순차적으로 연결한 선내와 하추자도 예초리 북위 33도57분10초·동경 126도20분05초 지점에서 북위 33도57분22초·동경 126도19분51초 지점, 북위 33도57분20초·동경 126도19분41초 지점 및 북위 33도56분55초·동경 126도19분38초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	
녹동신항	전라남도 고흥군 도양읍	고흥군 도양읍 소록도 동측 돌출부로부터 정동으로 250미터 지점(해상)에서 정북으로 육지와 연결하고, 동지점에서 고흥군 도양읍 봉암리 동측 돌출부 정상을 연결하는 선내의 해면	
비 인 항	충청남도 서천군 서면	마랑리 남단과 신탐리 남단에서 정남으로 각각 1,000미터의 점을 서로 연결한 선과 동선의 서남단으로부터 마랑리 및 신탐리의 남단을 연결한 선내의 해면	
화흥포항	전라남도 완도군	북위 34도18분50초·동경 126도40분17초 지점에서 북위 34도18분33초·126도39분46초 지점, 북위 34도17분49초·동경 126도40분21초 지점 및 북위 34도18분04초·동경 126도40분51초 지점을 순차적으로 연결한 선내의 해면	





2002년 8월 일 인쇄

2002년 8월 일 발행

## 해양수산통계연보(2002년판)

발행인 : 대한민국 해양수산부  
기 획 관 리 실 장

편집인 : 정 보 화 담 당 관  
인쇄소 : 크 리 흥 보 (주)  
Tel. 737 - 5377

Published on August. 2002

### Statistical Yearbook of Maritime Affairs & Fisheries

Publisher : Assistant Minister for Planning and Mangement  
Ministry of Maritime Affairs & Fisheries

Editor : Information Mangement Officer

Printed : cree pr printing Co., Ltd.

"이 간행물은 정부간행물관매센터(Tel 02-734-6818)에서 판매하고 있습니다."

