

# Poseidon Manual

<http://poseidon.yosu.ac.kr>

영남대학교해양수산연구소 = 영남대학교해양수산연구소 = 영남대학교해양수산연구소

YOSU  
National University



포세이돈의 최적화해시 갖추어야할 조건

포세이돈은 Internet Explorer 4.0 이상에서 최적의 성능을 할수 있습니다.

Flash가 사용되었으므로 플러그인이 없으신 분들은 플러그인 다운로드 후 적절한 형해를 하세요

Flash로 포세이돈의 간단한 소개 Intro화면이 있습니다.

Intro를 모고삼으시면 Flash Intro버튼을, 비로그인을 원하시면 항해하기 버튼을 클릭하십시오.



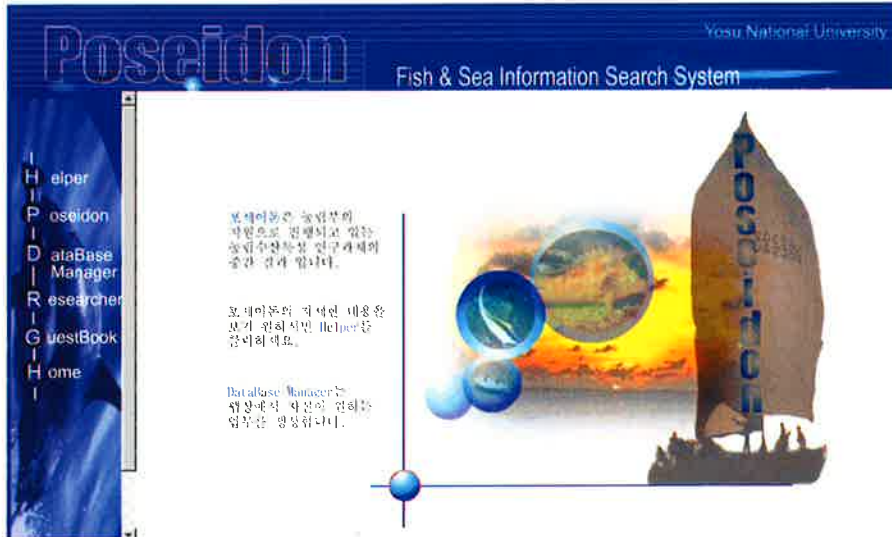
[http://poseidon.yosu.ac.kr/~work/new\\_poseidon/](http://poseidon.yosu.ac.kr/~work/new_poseidon/)  
Sea information & Fish search system



# 목 차

1. Helper .....	3
2. Poseidon .....	6
2-1. 어류 검색 .....	6
2-2. 수협 판매량 .....	12
2-3. 패류 / 갑각류 .....	20
2-4. 어업방법 .....	23
2-5. 수온 .....	24
2-6. 해류도 .....	25
2-7. 조석 .....	26
2-8. 적조 .....	27
2-9. 해저 지형 .....	30
2-10. 해양 지질 .....	34
2-11. 인공 어초 .....	35
2-12. 수산관계법 .....	38
2-13. 수산 관련 용어 사전 .....	39
2-14. 자료 관리 기능 .....	40
3. 업무 자동 생성기 .....	42
4. Researcher .....	44
5. GuestBook .....	45
6. Home .....	45





## 1. Helper

Helper는 포세이돈의 정의와 기능 등을 설명한 화면입니다. 포세이돈의 기능에서 (자세한 내용보기)를 선택하면, 포세이돈에 대한 주요 기능을 이해할 수 있습니다.



**1. What is Poseidon?**

① 포세이돈이란, 우리나라에 서식하는 어패류를 다양한 검색방법으로 원하는 정보를 찾도록 도와주는 해양정보 검색시스템입니다.

**2. Function of Poseidon**

② What you see What you get (자세한 내용보기)

**3. Etc...**

③ 포세이돈은 농림부의 지원으로 진행되고 있는 농림수산특정 연구과제의 중간 결과입니다.

Search	Information
1. 어패류 검색	1. 어패류 검색
2. 어종 검색	2. 어종 검색
3. 어장 검색	3. 어장 검색
4. 어획량 검색	4. 어획량 검색
5. 어종별 어획량	5. 어종별 어획량
6. 어종별 어획량	6. 어종별 어획량
7. 어종별 어획량	7. 어종별 어획량
8. 어종별 어획량	8. 어종별 어획량
9. 어종별 어획량	9. 어종별 어획량
10. 어종별 어획량	10. 어종별 어획량

**Poseidon**


포세이돈은 농림부의 지원으로 진행되고 있는 농림수산특정 연구과제의 중간 결과입니다.

## 2. 포세이돈

포세이돈 메뉴를 선택하면, 포세이돈의 주 메뉴가 나타납니다.



Search		Information	
1. 어류검색	찾고자 하는 어종을 이름, 가나, 어업방법, 계통분류, 형태를 하나씩 선택해서 검색할 수 있다.	2. 기타류검색	계류, 채우류, 고동류, 계류류 검색할 수 있다.
3. 회유도	검색하기에서 선택한 어종의 회유를 보여준다.	4. 어장도	검색하기에서 선택한 어종의 어장도를 보여준다.
5. 어업방법	해나해이산으로 어류들 잡는 여러가지 방법과, 가나의 방법으로 잡을수 있는 어종종류를 보여준다.	6. 수온	국립수산진흥원에서 제공하는 내한, 연안, 근해의 수온 위성사진을 보여준다.
7. 해류도	항목 근해의 해류도를 개성별로 검색할 수 있다.	8. 조석조류	지역마다 년월조석, 조류의 현황을 볼수 있는 자료기이다.
9. 적조	대한민국 연근해의 적조발생 현황을 검색할 수 있다.	10. 해지지형	대한민국 연근해의 해지지형을 볼 수 있다.



**Poseidon**

포세이돈은 농림부의 지원으로 진행되고 있는 국립수산특성 연구과제의 중간결과입니다.

### 2-1. 어류 검색

찾고자 하는 어류를 다양한 검색방법을 이용하여 사진과 어류에 관한 생물학적, 생태학적 정보를 보여줍니다.

어류를 검색할 수 있는 방법에는 이름, 가나, 어업방법, 계통분류, 형태가 있습니다.

### Fish search

**이름**.... 찾고자하는 어종의 이름을 알고있을 경우 직접 이름을 입력하여 검색합니다.

**가나**.... 가나 순으로 어종을 검색할 수 있습니다.

**어업방법**.... 여러가지 어업방법중 하나를 선택하면 어업방법으로 잡히는 어종을 검색할 수 있습니다.

**계통분류**.... 목, 과, 종 순으로 순차적으로 마리가 어류를 검색할 수 있습니다.

**형태**.... 어류의 외형적인 특징만 가져오도록 해당 어종을 검색할 수 있습니다.

**Poseidon** 




(1) 이름으로 검색하는 경우

이름 버튼을 선택한 후, 아래와 같이 알고 있는 어류의 이름을 입력하는 방식입니다.



검색 버튼을 누른 다음 결과보기 버튼을 선택하면 어류에 대한 정보가 제공됩니다.

이름명	갈치	
학명	<i>Trichiurus leopeltus</i> Linne	
영명	Halitail, Ribbon fish	
발언	빈쟁이(홍영), 홍치(전남에서 새끼를 말함)	
분류	농어목, 갈치과	
분포	우리나라 전 연근해(특히 서해와 남해), 일본, 동중국해, 세계의 온대 또는 아열대 해역	
산란기	5 - 6월(성기 : 7월)	
산란장	한국 남서해안, 바리 - 온주만의 대륙연안	
산란수온	18 - 20 °C	
성숙체장	25.7 cm(두동절)	
포란수	1.59 - 1.88 mm	
알크기	2 - 8.5 만립	
시식수온	7 - 25 °C	
시식수층	5 - 140 m	
식성	멸치, 갈치, 참조기, 보구치, 오징어류, 전갱어류, 단각류	
성장	부화후 만 1년이면 두동절 12cm, 2년이면 21cm, 3년이면 28cm, 4년이면 34cm, 5년이면 40cm, 6년이면 45cm, 7년이면 49cm로 자라며 전장 150cm에 달한다.	
기타	몸통 밑고 있는 은백색의 구아닌은 인조진주의 광택원료로서 많이 이용된다.	

(2) 가나다 순으로 검색하는 경우

어류의 이름 중 첫 글자의 초성 부분을 선택하여 검색하는 방식입니다.



선택하세요 |



3 마리 | 갈치 |

초성을 선택한 다음, 결과보기 버튼을 선택하면 어종에 대한 정보가 제공됩니다. (위의 갈치 정보와 같습니다)

(3) 어업방법으로 검색하는 경우


어류를 잡는 방법으로 분류하여 검색합니다.



3 마리 | 대구 |



어업방법을 선택하면 방법에 의해 잡히는 어류를 제공합니다

어종명	대구	
학명	<i>Gadus macrocephalus</i> Tlesius	
영명	Cod, Pacific cod	
별명	대구어, 대두어(통영), 대구(합남)	
분류	대구목, 대구과	
분포	우리나라 울, 서해, 오호츠크해, 베링해	
산란기	12월하순~1월하순(생기: 1월상순~하순), 1~2월: 영남만, 서해남부외해, 소문도: 1~3월	
산란장	산란기잡조	
산란수온	5~9℃	
성숙체장	통해산: 60cm(전장), 서해산: 98cm(전장)	
포란수	1.2~1.6mm	
알크기	150~250만립	
서식수온	6~12℃	
서식수층	45~450m (150m)	
식성	유치어기: 곤쟁이류, 단각류, 소형어류, 성어기: 어류, 두족류, 새우류	
성상	통해산은 부화 후 만 1년이면 체장 20~27cm, 2년이면 30~48cm, 5년이면 80cm, 6년이면 90cm내외로 자라며, 최대 몸길이는 100cm, 서해산은 최대 체장 41.5cm	

(4) 계통분류로 검색하는 경우

목->과->종 순으로 어류를 검색하는 방식입니다.



목을 선택한 다음, 과 검색 버튼을 누르면 목에 속하는 과의 어류가 나타나고, 과를 선택한 다음, 종 검색 버튼을 누르면 목, 과에 속하는 종의 이름이 나타납니다.

결과보기 선택을 하면, 선택한 어류에 대한 정보를 제공합니다.

(5) 형태로 검색하는 경우

어류의 형태에 따라 검색하는 방식입니다.

**검색하고자하는 어종의 형태를 선택하십시오.**

형태 :  7  바탕색 :  은백색  무늬 :  민무늬  무늬색 :  기타

·검색한 결과 : 0 개가 검색되었습니다.

어종명	영역	분류
<b>어종명</b> 콜라비 <b>학명</b> Cololabis saira (Brevoort) <b>영역</b> 동지중해, 한진, 동남아, 추남(아열대), 동남(북산도) <b>분류</b> 무리나리 종 남해, 일본에서 미국 연안에 이르는 북태평양 해역 <b>검색결과</b> : 22 cm(1차체장)		
<b>어종명</b> 미추리 <b>학명</b> Mitsuwa mizu (Brevoort) <b>영역</b> 대우회, 동지중해, 북동지중, 남동지, 서지, 아열대, 양양해 <b>분류</b> 무리나리 종 남해, 동해, 남해, 동중국해 <b>검색결과</b> : 5cm		

형태를 선택한 다음, 검색하기 버튼을 클릭하면 해당하는 어종의 종류를 보여줍니다.

그 중 보고자하는 어류의 이름을 선택하면 정보가 제공됩니다.

<b>어 종 명</b>	콜치	
<b>학 명</b>	Cololabis saira (Brevoort)	
<b>영 역</b>	Saury	
<b>발 언</b>	콜치(한해, 한진), 칠갈치, 추갈치(남한), 칠갈(북산도)	
<b>분 류</b>	동갈치 목, 갈치 과	
<b>분 포</b>	우리나라 동남해, 일본에서 미국 연안에 이르는 북태평양 해역	
<b>산란기</b>	4~7월, 10~12월	
<b>산란장</b>	동해안 일대	
<b>산란수온</b>	10~20 °C	
<b>성숙체장</b>	22 cm(1차체장)	
<b>포란수</b>	장경 : 1.7~2.3mm, 단경 : 1.5~2.0mm	
<b>알크기</b>	2만~8만립	
<b>서식수온</b>	7~24 °C	
<b>서식수층</b>	0~30m	
<b>식성</b>	동물성 부유생물 (주로 소형 갑각류)	
<b>생 산</b>	자생없음	
<b>기 타</b>	추광성이며, 동해안에서는 산란기 때 은물치어업으로도 어획한다.	

(6) 회유도

검색한 어류가 달마다 이동하면서 서식하는 곳이 어디인지를 알려줍니다.

예를 보면, 갈치의 회유도입니다.



(7) 어장도

검색한 어류가 달마다 해구별로 어획되는 양을 보여줍니다.

예를 보면, 1월의 갈치의 어장도입니다.



## 2-2. 수협 판매량

어류, 갑각류, 연체류, 기타 수산물 등 수협에서 판매된 수산물을 연도와 월별에 맞춰서 통계를 만든 판매량입니다.



### (1) 어류 검색

포세이돈의 주 메뉴 중 [어류 검색]기능과 같은 검색 방식입니다.



이름, 가나다, 어업방법, 계통분류, 형태 중 택일하여 어류를 선택합니다.

다음 수협 판매량을 선택하면 선택한 어류에 대한 수협 판매량을 알 수 있습니다.

갈치를 기간으로 검색

1980 년 부터 1998 년 까지

[ 지역 ] 지역의 6년월별 [ 지역별 ]

검색 취소

어류를 검색한 후 ~년부터 ~년까지 기간을 설정한 다음, 각 지역에 대한 년, 월별 판매량을 보려면 왼쪽 라디오단추 버튼을 선택하고, 선택한 연도의 기간에 해당하는 모든 지역의 판매량을 보려면 오른쪽 라디오단추 버튼을 선택합니다.

- 왼쪽 라디오 단추 버튼을 선택한 경우 해당 지역의 년 월 판매량이 표로 나타납니다.

1980년에서 1998년까지 대구의 경남 지역 판매량

이전으로 막대그래프

년월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
1980	0	139	127	0	0	0	0	0	0	0	160	0	426
1981	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	2555	0	2571
1982	0	0	60	2176	14352	14432	4600	1770	0	0	43100	140800	221540
1983	51553	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138819
1984	350619	21589	0	166	0	0	0	0	0	31550	102940	32300	529196
1985	94689	0	0	0	929	120	220	1444	0	0	425	4549	102375
1986	48245	36222	4994	2010	3576	1700	1050	0	1140	51290	42249	5895	198131
1987	1675	12590	157	1690	5120	15035	15730	8250	2700	0	290	12567	76164
1988	1180	27792	40	0	0	0	1720	14640	11450	4185	4200	9395	74832
1989	2440	44381	40	350	2680	5235	3440	0	0	450	0	8420	67656
1990	2691	0	900	880	2050	540	0	0	1420	70750	19220	8747	107198
1991	220	9861	0	0	0	2960	0	0	9280	0	75	849	19245
1992	9182	765	90	0	0	0	0	0	0	0	140	500	10697
1994	260	19059	40	19	1782	0	0	0	0	0	140	3220	24520
1995	238	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708
1996	340	651	4035	595	25	0	0	0	0	0	1600	500	8136
1998	4923	4473	459	630	584	400	6492	24	18	3875	7173	5303	34354
합계	563461	176213	10968	8508	31297	40442	33512	26129	22088	162100	224267	372414	1678397

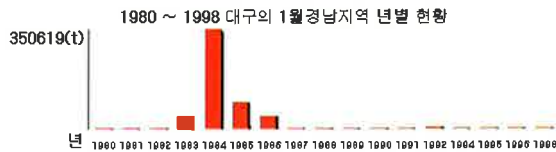
막대 그래프를 선택하면, 각 년의 모든 월의 합계에 대한 그래프(월별)와 각 월의 모든 년의 합계에 대한 그래프(년별)가 나타납니다.



\*\* 그래프에 있는 수는 선택 년도의 각 월의 총 합계 중에 가장 많이 판매한 월의 판매량입니다. \*\*  
 \*\* 각 지역의 막대에 마우스를 맞추시면 해당 지역의 판매량이 표시됩니다. \*\*

그림에서 보듯이 각 막대에 마우스를 맞추시면 판매량이 표시됩니다.

막대 아래의 월 중 하나를 선택하면 선택한 기간 동안에 해당하는 월의 판매량 그래프가 나타납니다.



년도 버튼을 선택하면 선택한 기간에 대한 연도가 나타납니다.



그림에서 보듯이 각 막대에 마우스를 맞추시면 판매량이 표시됩니다.

막대 아래의 년 중 하나를 선택하면 선택한 연도에 해당하는 월의 그래프가 나타납니다.



- 오른쪽 라디오 버튼을 선택한 경우 모든 지역별로 선택한 연도의 판매량을 표로 보여줍니다.

1980년에서 1998년까지 대구의 지역별 판매량

년	강원	경남	경북	경인	부산	전남	전북	제주	충남	대한민국전체	합계
1980	45478	426	10597	1337006	348257	14678	29215	0	895	0	1794282
1981	37955	2571	41583	404111	207342	120	8550	0	4000	0	706206
1982	34307	221540	78201	1226329	1791250	59480	97725	0	245	0	3511087
1983	56230	190787	97332	1547734	1507747	30070	76740	0	0	0	3970440
1984	68625	530136	77723	1469385	1257944	45254	20180	0	74	0	3558997
1985	89820	102576	151257	188112	202820	12671	5435	0	28	0	819518
1986	107719	198131	292957	1704973	488254	59278	26484	13	0	0	2974025
1987	57555	95164	339449	82950	87230	25077	19555	0	0	0	887680
1988	42513	74602	183661	128216	154966	16241	4468	0	0	0	502692
1989	70225	67660	253270	564275	166020	14967	1365	0	0	0	1160068
1990	61230	107190	96547	2273008	410900	2171	34620	0	2040	0	2568095
1991	50396	19245	138271	95699	62430	6151	16000	3	60	0	429561
1992	67319	10097	305141	130425	17311	1141	27990	190	125	0	822334
1993	88394	0	0	186897	22480	1030	2550	0	0	0	301350
1994	117802	28230	96933	201310	54815	3918	0	0	311	0	459093
1995	200343	799	66966	169943	7400	2085	0	50	8778	0	459964
1996	117447	8130	80154	38954	9720	7440	0	0	3883	0	265623
1997	201125	0	118300	8764	7879	14700	0	15	0	0	434578
1998	220038	34354	114722	26495	43811	0	0	0	85270	0	484718

막대 그래프를 선택하면, 선택한 연도에 대한 각 지역의 판매량의 합계에 대한 월별 그래프와 각 연도에 대한 모든 지역의 판매량의 합계에 대한 년별 그래프가 나타납니다.

선택한 연도에 대한 각 지역의 판매량의 합계에 대한 월별 그래프



.. 그래프에 있는 수치는 각 지역의 선택 연도의 총 합계 중에 가장 많이 판매한 지역의 판매량입니다. ..  
 .. 각 지역의 막대에 마우스를 맞추시면 해당 지역의 판매량이 표시됩니다. ..

그림에서도 보이듯이 각 막대에 마우스를 맞추시면 판매량이 표시됩니다.

막대 아래의 지역 중 하나를 선택하면 선택한 지역에 해당하는 연도의 그래프가 나타납니다.



각 연도에 대한 모든 지역의 판매량의 합계 대한 년별그래프



그림에서 보듯이 각 막대에 마우스를 맞추시면 판매량이 표시됩니다.

막대 아래의 연도 중 하나를 선택하면 선택한 연도에 해당하는 지역의 그래프가 나타납니다.





(2) 연체류



연체류에 대한 전체 검색을 원하면, [전체 검색] 버튼을 선택합니다.

**연체류의 전체 검색 결과**

년-월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
1900	33172703	20350455	36525220	54027036	54700017	27708002	11330473	11707749	19861713	16242613
1901	24507007	20607257	20880794	20671150	04010641	26365896	25501656	22466050	25694536	20791772
1902	31537669	2397573	3799833	51063404	45601400	40764966	21224230	21690076	15801915	17614976
1903	22011736	21938366	34671324	42595030	31076078	60719530	13540106	20730912	20830517	16314151
1904	38690402	22273443	20270866	37739545	34370687	49072042	13133090	70301541	15702910	19133301
1905	37949900	20965375	22631596	20176904	29154710	31166161	96145490	10656317	12073698	25656694
1906	32256032	24611809	26633783	32253390	34192076	41096076	14023404	92697508	19767041	19224114
1907	30074726	20634729	22957439	62044269	29251952	09017230	29539200	10810057	12713869	10823597
1908	26406673	22734236	25286854	33042669	29173817	29672802	57294377	104701429	19434725	19932656
1909	26010203	23754474	22492719	40050518	24301222	22071060	110756003	11020416	16635329	10450401
1910	26945032	17186810	30060900	33426913	10702309	21775836	25831647	59011907	10914696	20576502
1911	23906159	24011930	20172141	21179767	15574237	22661783	0073953	65262201	15551457	23655244
1912	26467947	19670693	22429467	28619859	10010007	20450010	27279570	18736000	21453163	54522854
1913	7847229	5480701	10097373	4059084	3115029	4277300	3858825	4160036	9177606	20704144
1914	39421926	25897644	27834317	31029160	20396226	24227024	55000612	17629978	70459663	70562474
1915	21501413	13617954	20656162	23078366	13154057	15794003	13006116	11019237	30994000	01301071
1916	32952050	20616993	27220949	23006899	20910600	13257458	21412361	0945496	30000070	75989920
1917	24059113	10036135	8097104	0036853	6644680	6080942	9361514	12573912	27077477	100157223
1918	49280614	22044769	21543922	26380991	10594932	15233493	19382970	16779329	47145976	88025176
합 계	555574571	309501076	460078943	605726714	532779407	568095002	576480605	583601209	460401131	729508942

[이전으로](#)

모든 연체류에 대한 연도와 월별의 총 판매량을 보여줍니다.  
연체류에 대한 연도별 검색을 원하면, 보고서 하는 연도를 선택한 다음 [연도별] 버튼을 선택합니다.

**연체류 "1980"년 지역별 검색 결과**

년-월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
Dusan(부산)	2376199	2002167	2344076	2431631	2283595	1476369	1289205	955814	1090200	2054219
Cheongju(충남)	719492	594607	955192	611984	1323498	561976	270300	257701	337401	429479
Gangwon(강원)	227652	49005	172613	786945	955519	990944	2214747	2407653	3111010	2472870
Gyeongbuk(경북)	495320	118454	298609	925097	077477	669588	866420	1537999	1065666	1311649
Gyeonggi(경기)	3328077	2544030	3134997	2012134	2960795	1435202	1204670	1129940	1623766	1954610
Gyeongnam(경남)	6640492	0730070	12555710	26702986	31309337	17432591	2890533	3032033	8320023	3901130
Jeju(제주)	263166	207194	210174	229451	191090	94261	156730	108134	307261	295009
Jeonbuk(전북)	2440595	1412966	2063369	2346399	3038869	2212162	1403404	1195603	915076	1603779
Jeonnam(전남)	17681982	12611154	14002480	17101209	10923237	2915709	1024270	1002064	1484211	2739852
합 계	30172703	20350455	36525220	54027036	54700017	27708002	11330473	11707749	19861713	16242613

[이전으로](#)

선택 년도에 대한 각 지역의 월별 판매량을 보여줍니다.

(3) 갑각류



갑각류에 대한 전체 검색을 원하면, [전체 검색] 버튼을 선택합니다.

갑각류의 전체 검색 결과

년월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1980	1114505	1768818	1515425	5123791	8257297	5430652	2777200	1712567	5778377	6621309	513889	51589
1981	637149	502809	770511	2007027	5361702	6682857	1304141	700896	4054672	3070060	51144	51144
1982	471112	568864	710004	3303681	9322013	5934216	841126	619061	3105664	4166672	37528	37528
1983	677488	775951	1141843	2946140	6579971	5493407	2292947	1097492	5159429	5389343	41792	41792
1984	421324	277435	523179	2093980	5975228	6093765	2642029	2489177	4494911	4657979	48427	48427
1985	421313	456956	673919	1913103	8311225	7161997	2948889	1543402	4494012	6339665	69570	69570
1986	592261	493301	746034	2126362	7972775	8450339	3146819	2149416	5312155	5342249	53848	53848
1987	1485970	1027067	1092263	2714934	7999939	10785473	5104008	2911998	3686210	6022360	78029	78029
1988	1070755	530940	1190185	2466697	9648148	10844208	3473775	3837019	6238653	8054408	49435	49435
1989	929691	707175	1019737	2594506	9364757	8884704	3900934	3424954	7830407	8036412	51295	51295
1990	1080443	956476	1804798	3365545	13645290	11216807	4602407	2037101	5135530	6133120	33946	33946
1991	754638	687347	1900363	3179534	9823247	8944449	5874247	5179269	6616661	8695892	92239	92239
1992	2054618	1083911	1061957	3008868	9708154	11298016	3822433	1675948	4807164	5817398	53000	53000
1993	857679	108395	455183	1458110	4724149	5438244	2397265	1357484	3442893	4056527	19689	19689
1994	1297989	811289	3711687	4043024	7509467	10140105	7172154	2268787	5348202	5470529	50723	50723
1995	4527638	2328755	3220601	4670999	6256897	10311319	5208389	2445574	8559580	10101367	67750	67750
1996	3605704	1367004	4211520	2978835	4979946	6069796	3095158	1925636	7583719	11101774	56291	56291
1997	2363832	5175077	3861969	3309593	5761804	5828440	4640647	2715191	8309768	12133338	52927	52927
1998	3440755	791317	4645808	4526300	5174066	6630512	3840108	2355268	4542079	6109320	43917	43917
합 계	27794864	20496797	34336986	58113109	145376895	151639306	69165696	42446240	106619976	120116460	1009348	1009348

이전으로

모든 갑각류에 대한 연도와 월별의 총 판매량을 보여줍니다.  
 갑각류에 대한 연도별 검색을 원하면, 보고자 하는 연도를 선택한 다음 [연도별] 버튼을 선택합니다.

갑각류의 "1980"년 지역별 검색 결과

년월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Daejeon(대전)	232472	144595	85291	86321	765162	53152	156882	97020	238626	927762	871275	871275
Chungnam(충남)	52880	3730	80236	448086	399613	274151	138612	57397	391360	620757	296484	296484
Gangwon(강원)	45035	14703	10073	5104	1312	3660	2117	14936	30609	16724	45892	45892
Gyeonggi(경기도)	25852	27819	29474	17684	22990	33908	21382	9417	27576	11888	24752	24752
Gyeongju(경주)	6034	25955	71702	938412	1914297	1104818	522039	194087	2730167	2008639	939344	939344
Gyeongsang(경상)	67267	88803	185617	239394	484439	522084	69735	146060	489957	514080	505689	505689
Jeju(제주)	174	0	0	513	5060	11100	0	1150	63179	26256	6729	6729
Jeonbuk(전북)	5624	4095	9486	75084	489204	1188123	633937	219807	186915	205292	144669	144669
Jeonnam(전남)	879167	1457328	1043646	3311193	4175220	2239656	1232502	972693	1619989	2287911	2304375	2304375
합 계	1114505	1768818	1515425	5123791	8257297	5430652	2777200	1712567	5778377	6621309	513889	513889

이전으로

선택 연도에 대한 각 지역의 월별 판매량을 보여줍니다.

(4) 기타 수산물



그 밖의 기타 수산물의 판매량을 보여줍니다.

기타 수산물에 대한 전체 검색을 원하면, [전체 검색] 버튼을 선택합니다.

기타수산물 전체 검색 결과

년/월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
1980	634476	700919	1127655	1199094	1497040	1060551	875930	838904	893181	1069327	774411
1981	562204	632161	1172200	1421933	1401198	1225671	1045503	891874	957129	445080	789434
1982	886100	553691	1379570	1776735	1695183	1501697	1032633	868884	795308	1105284	965052
1983	596981	800471	1192447	1400845	1671213	1517763	1361861	791548	1428206	1052930	898217
1984	900092	617407	1105763	1219318	1570719	1532564	1118898	843262	791801	691097	1127363
1985	1364452	1353062	1778494	1782507	2654406	1282099	954172	525361	635145	728196	1082201
1986	1022002	791588	1050411	1510755	1539717	1764495	1178843	853161	1223784	823680	927058
1987	1065551	909333	1248312	1421178	1483389	1541842	755755	452951	360235	527360	766809
1988	680710	708686	975950	1227151	1164022	1165809	1008804	963728	750752	652386	958331
1989	725210	735145	1013830	1334300	1362209	1268871	849112	660016	789315	945793	1200704
1990	1299684	1195626	1804395	1631052	1570174	1186155	1059390	788374	626842	869193	1025838
1991	649934	716512	791192	558110	629772	649750	303623	240545	252635	216164	294861
1992	1295485	964998	1476740	1165848	1011889	953134	899762	685830	550517	629722	841405
1993	334	891	3505	2811	2098	4920	8778	1074	10802	2106	2381
1994	602483	738333	1003472	871448	844437	743890	680592	864126	595990	502481	628140
1995	841584	686252	1044222	951461	776460	753282	709183	559259	288067	372022	931000
1996	265075	1572045	2536533	2349037	1777450	1201690	498706	24519	10718	22766	61320
1997	97370	57052	89069	104781	88829	50887	56680	48404	27452	32420	49215
1998	906260	2624726	5897888	3953069	2153033	842833	214244	475059	24930	39055	56636
합 계	14425887	16359830	26637639	25409425	24879032	20251277	14606469	11386871	10872609	10724981	13392173

이전으로

기타 수산물에 대한 연도와 월별의 총 판매량을 보여줍니다.

기타수산물에 대한 연도별 검색을 원하면, 보고서 하는 연도를 선택한 다음 [연도별]버튼을 선택합니다.

기타수산물의 '1980'년 지역별 검색 결과

년/월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Dusan(부산)	254126	220349	407624	270502	277330	165200	106912	113029	138165	166421	194548	183231
Cheongnam(충남)	13635	9420	18259	21819	31821	35778	35395	35295	58408	24558	28357	23314
Gangwon(강원)	4191	85	2267	60	41669	43137	32892	6465	11051	1576	3589	39334
Gyeongbuk(경북)	5597	8902	2642	22330	32290	19279	10949	60575	39402	52405	34640	47441
Gyeonggi(경기)	1536	2544	6466	9885	7840	26092	23205	21706	57659	41402	8307	11556
Gyeongnam(경남)	197077	285180	389901	486154	654807	402084	277760	181928	168787	482917	298613	330874
Jeju(제주)	2609	2685	5237	3244	9541	1298	9865	2526	2020	481	0	0
Jeonbuk(전북)	2535	6080	32087	51989	65141	41061	44527	29916	50572	4538	3206	1324
Jeonnam(전남)	153270	168080	269172	333111	372585	326622	334425	387504	369117	295029	203157	998680
합 계	634476	700919	1127655	1199094	1497040	1060551	875930	838904	893181	1069327	774411	1630764

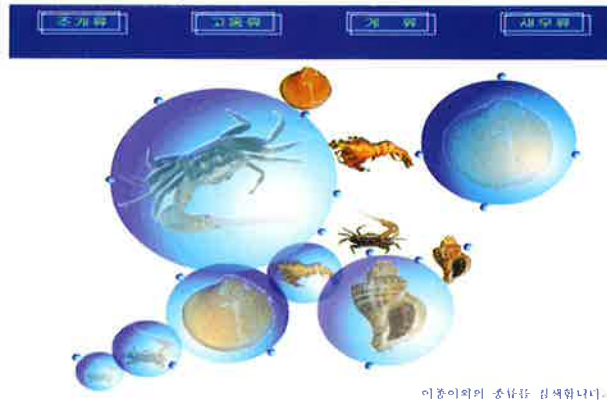
이전으로

선택 연도에 대한 각 지역의 월별 판매량을 보여줍니다.



### 2-3. 패류/ 갑각류

패류/갑각류를 선택하면 조개류, 고둥류, 게류, 새우류의 생물학적, 생태학적 정보를 제공받을 수 있습니다.



이중이위의 종류를 검색합니다.

#### (1) 조개류

조개류 검색 : 가리맛조개

**검색**



보고자 하는 조개를 선택한 다음 [검색]버튼을 클릭하면 그에 대한 정보를 제공합니다.

조개류 검색 : 가리맛조개

**검색**

조개류 명	가리맛조개	
학 명	<i>Sinonovacula constricta</i>	
방 언	참맛, 맛, 맛살조개	
분 류	연체동물문 이매패강 가리맛조개과 가리맛조개과	
분 포	일본-한국 등의 북태평양해역	
서식지역	조간대 갯벌에 30 - 60cm의 깊이	
상 립 기		
실 질 기	각장 100mm, 각고 30mm	

## (2) 고둥류

고둥류 검색 :



보고자 하는 고둥류를 선택한 다음 [검색]버튼을 클릭하면 그에 대한 정보를 제공합니다.

고둥류 검색 :

고둥류 명	갈색띠매물고둥
학 명	<i>Neptunea arthritica cumingi</i>
방 언	굴뎀이
분 류	연체동물문 전체이형강 회고과
분 포	일본, 한국 등의 북태평양 해역
서식지역	조간대 하부의 암반
신 길이	
성 상	각고 90mm, 각경 55mm
기 타	



## (3) 게 류

게류 검색 :



보고자 하는 게류를 선택한 다음 [검색]버튼을 클릭하면 그에 대한 정보를 제공합니다.

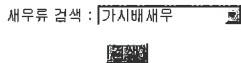


게류명	꽃게	
학명	<i>Portunus (Portunus) Inituberculatus</i>	
비연		
분류	절지동물문 갑각강 연갑이강 십각목 꽃게과	
분포	한국, 일본, 중국, 타이완	
서식지역	수심 2-10m의 사니저	
신란기		
성찰	갑각너비 180mm	
기타		

#### (4) 새우류



보고자 하는 새우류를 선택한 다음 [검색]버튼을 클릭하면 그에 대한 정보를 제공합니다.



새우류명	가시배새우	
학명	<i>Libinia groenlandicus</i>	
비연		
분류	절지동물문 갑각강 연갑이강 십각목 꼬마새우과	
분포	한국-미국 동북부, 캐나다 북극해, 베링해, 오호츠크해	
서식지역	수심 200-400m	
신란기	하계	
성찰	체장 140mm	
기타	한해성종	

## 2-4. 어업방법

어업방법은 어류를 잡는 방법으로 어구에 따라 잡히는 어류의 종류가 다릅니다.



## 기선저인망(쌍끌이)



어구는 수평방향으로 임의 시간동안 끌어서 어류등을 잡는 어법이다.  
어구는 자루 그물의 양쪽에 길다란 날개가 있고 그 끝에 끌줄이 달려 있다.  
쌍끌이 기선저인망은 좌우의 끌줄을 각각 그 척의 기선이 끌어서 어구는  
좌우로 전개시켜 끌도록 하고 있다.

두 척이 비교적 큰 그물을 2knots 정도의 느린속도로 끌어 공동조업을 하기  
때문에 해황이 거칠거나, 매우 깊은 곳에서 조업하기가 어렵지만, 서해나  
동중국해 처럼 해저가 평탄하고 수심이 얕은 로에서는 조업하기에 알맞다.  
조업대상어종은 갈치, 갯장어, 고등어, 납치, 논볼대, 대구, 도다리, 말쥐치,  
물가자미, 민어, 병어, 보구치, 붕장어, 목돔, 전어, 준치, 참돔, 참조기,  
청어, 홍어, 꽃게, 대게, 대하, 북쪽분홍새우는 주로 저서성어류이다.

## 2-5. 수 온

국립 수산진흥원에서 제공되는 대한민국 근해 수온 인공위성 사진을 3~7일 간격으로 제공합니다.

# 한국 근해 수온 NOAA 위성사진 자료

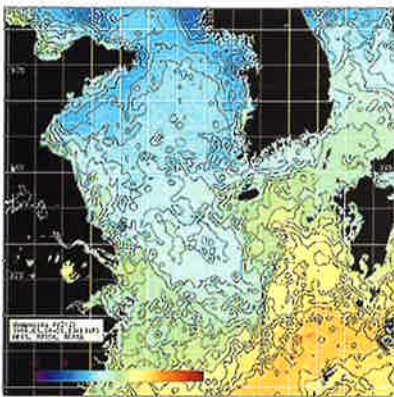
1996년 05월 09일 ▼

본 위성사진은 국립 수산진흥원에서 제공되는 대한민국 근해 수온 인공위성사진으로 3~7일 간격으로 제공됩니다.

검 색

## 수 온

1996년 05월 09일 NOAA 위성 사진



국립 수산진흥원에서 제공.  
대한민국 근해 수온 현황을  
자세하게 제공하였습니다.

전화면으로



## 2-6. 해류도

우리나라 연근해의 해류 분포를 4계절 별로 나타냅니다.

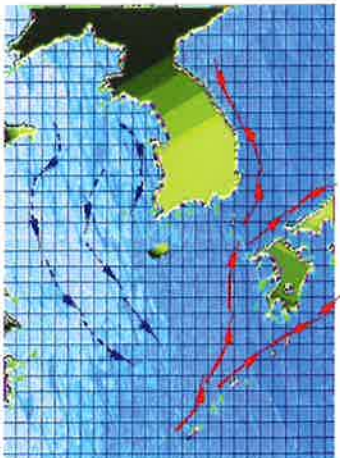
### 한국 근해의 해류 분포도

☾ 봄 ☽ 여름 ☽ 가을 ☽ 겨울

검색 | 취소

### 해류도

겨울의 해류도



한국 근해의 4계절  
해류의 흐름을 보여줍니다.

전화면으로

2-7. 조석

원하는 지역의 조석 현황을 미리 알 수 있다는 점에서 앞으로 많은 관심이 필요한 분야입니다.

특히, 몇 달 후의 조석 현황을 알 수 있어 많은 도움을 줍니다.



**조석 조류 예보**  
 군산외항 지역 1998년 1월

위도: 35도 58분 0초, 경도: 126도 38분 0초

일	월	화	수	목	금	토
				1일	2일	3일
				시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)
				4 44 596.4	0 13 65.0	0 59 69.4
				11 37 9.9	5 26 598.7	6 14 694.2
				17 19 697.8	12 13 16.0	12 59 35.5
				-	18 5 689.9	18 41 670.0
				8일	9일	10일
				시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)
				5 37 132.1	6 49 110.7	1 7 531.6
				11 37 545.0	12 58 579.6	7 52 81.8
				18 22 185.1	19 34 161.6	13 52 620.5
				23 55 518.6	-	20 37 132.7
				11일	12일	13일
				시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)
				2 1 552.5	2 55 571.0	3 31 563.5
				8 46 55.7	9 31 37.9	10 16 30.3
				14 46 653.6	15 31 673.5	16 7 680.1
				21 31 109.0	22 16 94.0	23 1 88.0
				14일	15일	16일
				시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)
				4 16 569.4	4 52 589.8	0 4 93.5
				10 52 32.5	11 28 42.1	5 28 585.7
				16 43 676.1	17 19 664.9	12 4 57.5
				23 37 88.5	-	18 22 628.5
				17일	18일	19일
				시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)
				0 40 101.1	0 4 93.5	0 40 101.1
				6 4 577.7	5 28 585.7	6 4 577.7
				12 31 77.2	12 4 57.5	12 31 77.2
				18 22 628.5	17 55 649.7	18 22 628.5
				20일	21일	22일
				시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)
				2 46 153.5	3 40 169.8	4 52 174.4
				8 46 505.3	9 49 489.5	11 10 493.3
				15 4 201.7	16 16 229.7	17 46 232.9
				21 4 507.0	22 17 478.9	23 28 470.6
				23일	24일	
				시 분 조고(Cm)	시 분 조고(Cm)	
				4 52 174.4	4 52 174.4	
				6 13 159.3	6 13 159.3	
				12 31 523.4	12 31 523.4	
				19 7 208.5	19 7 208.5	
				-	-	

## 2-8. 적조



### (1) 한국연안 적조 생물

한국연안 적조 생물은 규조류와 편모조류로 구분하여 검색합니다.



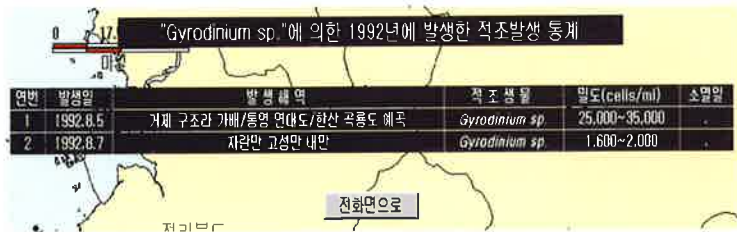
규조류와 편모조류 중에서 원하는 종을 선택한 다음 검색 버튼을 누르면 해당 적조 생물에 대한 정보가 나타납니다.



[통계 보기] 버튼을 선택하면 검색한 적조 생물의 적조 발생 통계를 볼 수 있습니다.



년도별로 선택하여 검색할 수도 있습니다.



## (2) 적조 JAVA통계 보기



연도를 선택하여 [검색하기] 버튼을 누르면 선택 연도에 대한 적조 통계를 볼 수 있습니다.

한국연안적조생물

적조 JAVA 통계

[1990]년도 적조 발생 현황

구분 발생일수	발		없는날도		전년대비 증감	
	65 회	회 수	0 회	회 수	65 회	회 수
월 별 발 생 빈 도	1월	0 회	0 회	0 회	0 회	0 회
	2월	0 회	0 회	0 회	0 회	0 회
	3월	1 회	0 회	0 회	1 회	1 회
	4월	0 회	0 회	0 회	0 회	0 회
	5월	1 회	0 회	0 회	1 회	1 회
	6월	9 회	0 회	0 회	9 회	9 회
	7월	38 회	0 회	0 회	38 회	38 회
	8월	10 회	0 회	0 회	10 회	10 회
	9월	7 회	0 회	0 회	7 회	7 회
	10월	0 회	0 회	0 회	0 회	0 회
전체보기		71 회	0 회	0 회	0 회	0 회
전월면으로		0 회	0 회	0 회	0 회	0 회

[전체 보기]를 선택하면 적조 발생 통계를 모두 보여줍니다.

1990년도 적조발생현황

연번	발생일	발 생 세 역	적 조 생 물	밀도(cells/m)	소멸일
1	3.22	마산만	<i>Heterosigma biquadrifoliatum</i>	56,000	..
2	5.16	동양군 북삼포	<i>Prorocentrum</i> sp.	34,300	..
3	6.1	마산만	<i>Prorocentrum minimum</i>	12,000-50,000	..
4	6.7	마산만	<i>Gyrodinium</i> sp.	25,000-48,000	..
5	6.11	소양호	<i>Pectinidium bipes</i>	650-1,470	..
6	6.17	동양군 북삼만	<i>Prorocentrum bialatum</i>	5,400	..
7	6.17	동양군 북삼만	<i>Labyrinthula utriusque</i>	1,850	..
8	6.22	고반만	<i>Prorocentrum dentatum</i>	2,950	..
9	6.22	사당도	<i>Phaeophytococcus hartmannii</i>	850	..
10	6.27	북삼만	<i>Prorocentrum bialatum</i>	22,500	..
11	6.27	시암도 주변해역	<i>Phaeophytococcus hartmannii</i> / <i>Gymnodinium</i> sp.	13,000	..
12	7.1	영문만	<i>Heterosigma akashiwo</i> / <i>Prorocentrum dentatum</i> / <i>Ceratium luteus</i>	29,000	..
13	7.1	동양군 북지항	<i>Gymnodinium mikimotoi</i> / <i>Ceratium luteus</i>	30,000	..
14	7.3	동양군 고반포	<i>Gymnodinium mikimotoi</i> / <i>Gyrodinium</i> sp.	6,250	..
15	7.3	송무동 환산도	<i>Prorocentrum dentatum</i>	17,800	..
16	7.3	미륵도	<i>Fibrocapsa japonica</i>	17,600	..
17	7.3	거제도 영포	<i>Fibrocapsa japonica</i> / <i>Prorocentrum dentatum</i> / <i>Ceratium luteus</i>	17,600	..
18	7.3	남해군 미조면	<i>Gymnodinium</i> sp.	13,500	..
19	7.3	거제 월현수도	<i>Heterosigma akashiwo</i> / <i>Prorocentrum</i> sp.	45,000	..
20	7.4	대천 보향군	<i>Mastodinium rubrum</i>	3,618	..
21	7.5	거제도 시축	<i>Heterosigma akashiwo</i>	5,400	..
22	7.5	거제 월현수도	<i>Heterosigma akashiwo</i>	2,000-43,600	..
23	7.5	고반만	<i>Prorocentrum dentatum</i>	3,600-6,500	..
24	7.5	영문만 앞구	<i>Prorocentrum dentatum</i>	3,000-11,000	..
25	7.5	동양만	<i>Prorocentrum dentatum</i>	11,800	..
26	7.5	북삼만	<i>Prorocentrum dentatum</i>	15,000	..
27	7.5	전주만 외축	<i>Prorocentrum dentatum</i>	3,100	..
28	7.5	남해군 미조	<i>Gymnodinium</i> sp.	13,500	..

월 중 하나를 선택하면 해당 월에 대한 적조 통계 자료를 볼 수 있습니다.

1990년도 8월 적조발생현황

연번	발생일	발 생 세 역	적 조 생 물	밀도(cells/m)	소멸일
1	8.2	마산항-소오도	<i>Prorocentrum</i> sp.	15,000-30,000	..
2	8.2	오곡도-육지도	<i>Noctiluca scintillans</i>	100-200	..
3	8.6	월도-선강도 연안	<i>Noctiluca scintillans</i>	14,200-29,700	..
4	8.6	장승포항	<i>Prorocentrum triestinum</i>	46,400	..
5	8.17	울산읍 윤림리	<i>Gonyaulax</i> sp.	8,610	..
6	8.17	소양호	<i>Anabaena affinis</i> / <i>Anabaena spirroides</i>	17,460-25,740	..
7	8.17	머수항	<i>Gonyaulax</i> sp.	2,660	..
8	8.18	연대도-사량도	<i>Alexandrium affine</i> / <i>Alexandrium trateroular</i>	12,000	..
9	8.21	전주만	<i>Alexandrium affine</i>	3,000	..
10	8.23	삼천포 선수도	<i>Protogonyaulax</i> sp.	4,500	..

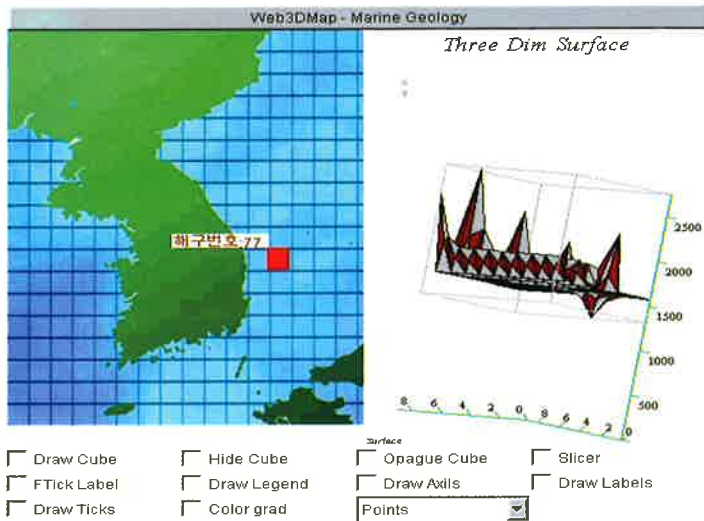
적조 JAVA 통계보기

전월면으로

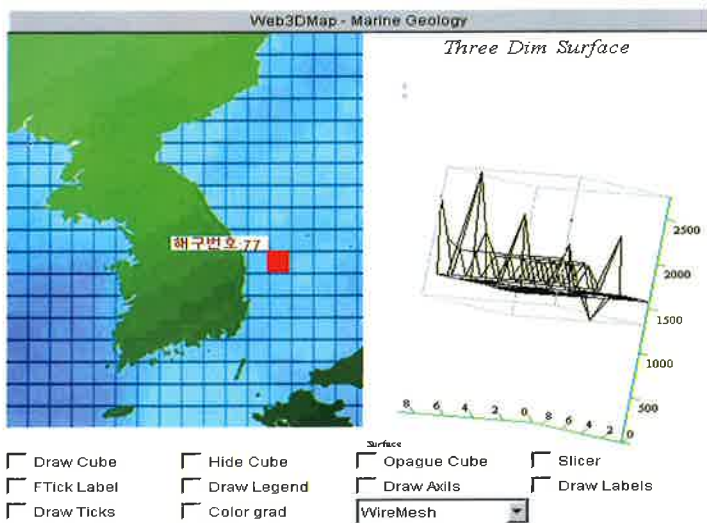
2-9. 해저지형

해구에 따른 해저지형을 3차원 입체형으로 살펴 볼 수 있다.

(1) 해저 지형의 해구 번호가 77번이고 Points일 경우

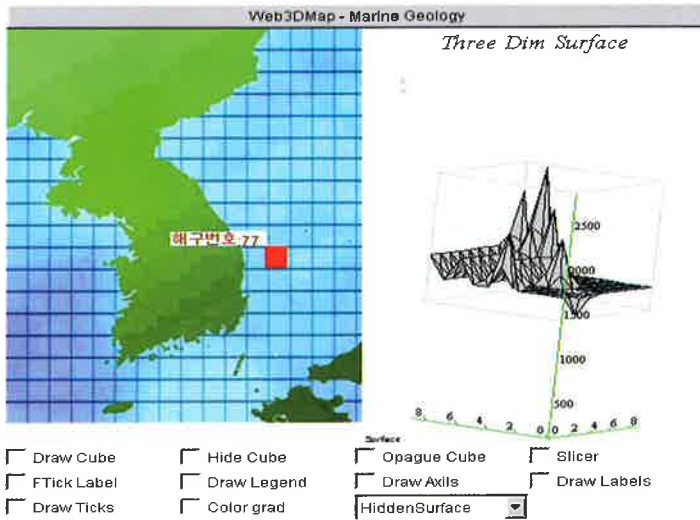


(2) 해저 지형의 해구 번호가 77번이고 WireMesh일 경우

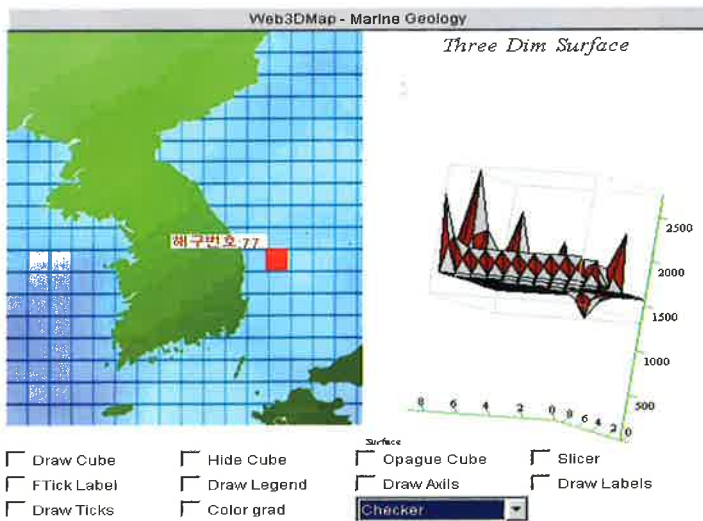




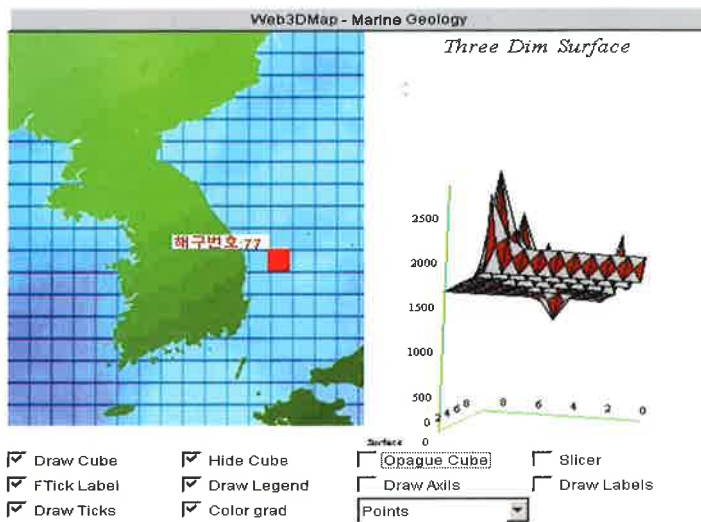
(3) 해저 지형의 해구 번호가 77번이고 HiddenSurface일 경우



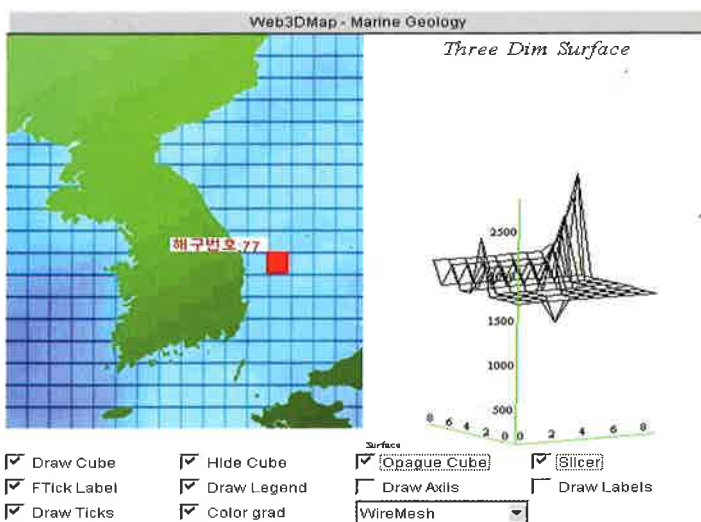
(4) 해저 지형의 해구 번호가 77번이고Checker일 경우



- (5) 옵션 체크를 한 상태에서 해저 지형의 해구 번호가 77번이고 Points일 경우

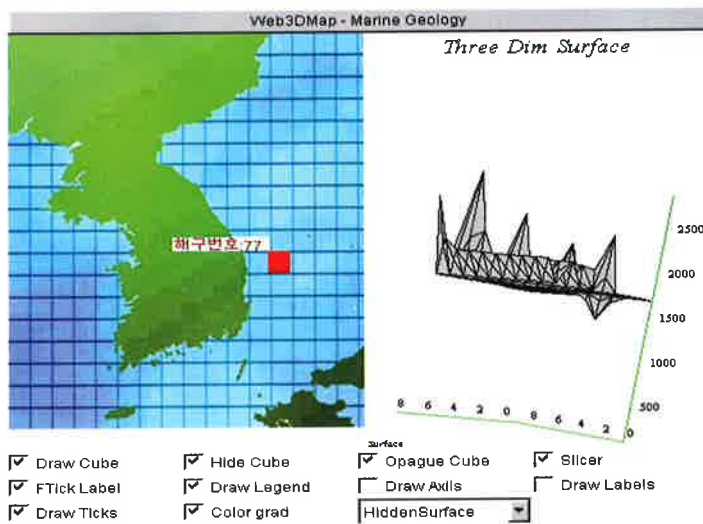


- (6) 옵션 체크를 한 상태에서 해저 지형의 해구 번호가 77번이고 WireMesh일 경우

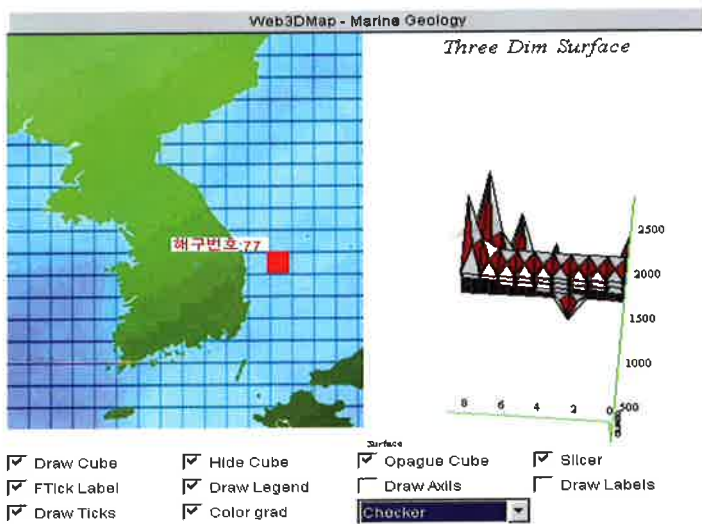




- (7) 옵션 체크를 한 상태에서 해저 지형의 해구 번호가 77번이고 Hidden Surface일 경우



- (8) 옵션 체크를 한 상태에서 해저 지형의 해구 번호가 77번이고 Checker일 경우

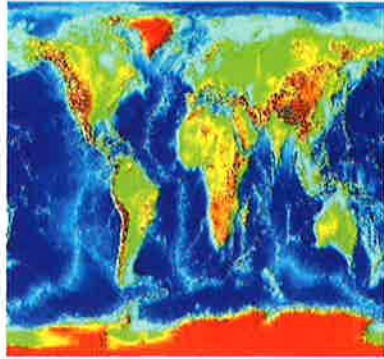


2-10. 해양 지질

우리나라 연근해의 해양 지질구조를 볼 수 있습니다.

해양지질 선택

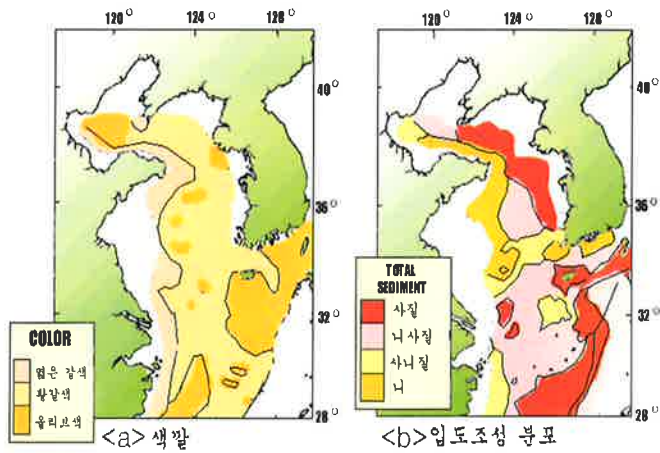
지도 선택



항해 및 동지나해 표층 퇴적물 조성

해양지질 선택


항해 동지나해



2-11. 인공 어초

자연 어초 대신 해양 생물이 살수 있도록 만든 인공적인 어초입니다.

인공 어초의 유형별 모형도, 시설 상업 추진 실적, 시설 현황, 종류별 추진 현황, 시설위치도를 제공합니다.




인공 어초 [지도 선택] 



(1) 유형별 모형도

인공 어초 [유형별 모형도] 

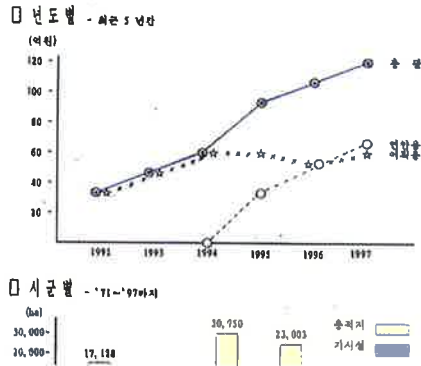
인공 어초 유형별 모형도

어초 유형	모형도	규격	단지당 (1000㎡) 시설량	개당단가 (만원)	시설 효과	시설률 (%)	
						전국	전남
어초 유형		높이 : 2.8m 비대 : 2.0*2.8m	100개	57	2.0 ~ 3.5	82.0	78.0
		높이 : 6.8m 비대 : 5.0*6.8m	7조	620	1.4 ~ 2.3	8.3	5.8
		높이 : 1.8m 비대 : Φ2.8m	142개	75	1.4 ~ 2.0	2.2	8.6

(2) 시설 사업 추진 실적

인공 어초 **시설추진 실적**

인공 어초 시설 사업 추진 실적(도표)



(3) 시설 현황

인공 어초 **시설 현황**

인공 어초 시설 현황

\*\* 사업 개요 \*\*

(단위 : ha, 백만원)

전체 계획	'97년 까지 실적		'98 계획		'99 ~ 2015년		
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
93,819	290,500	25,542	63,806	3,250	12,844	65,027	213,850

\*\* 시군별 시설 실적 \*\*

시군별	개소수	시설량		사업비(백만원)	비율	비고
		면적(ha)	수량			
합계	250	25,542	167,958	63,806	100	
여천군	56	4,803	32,129	12,507	19.6	
고흥군	57	5,264	35,002	12,233	19.2	
함도군	46	7,603	44,842	17,761	27.8	
진도군	36	3,710	27,861	10,144	15.9	
신안군	38	3,568	23,800	8,970	14.1	
기타	17	594	4,324	2,191	3.4	목포부안동

(4) 종류별 추진 현황

인공 어초

\*\* 인공 어초 종류별 추진 현황 \*\*

('71 ~ '97)

종류별	전국				전남			
	사업량		사업비<백만원> 시설율(%)		사업량		사업비<백만원> 시설율(%)	
	면적(ha)	시설 수량(개)			면적(ha)	시설 수량(개)		
합계	111,219	737,421	263,698	100	25,542	167,968	63,806	100
사각형	91,192	597,006	199,501	75.7	20,635	128,641	44,951	69.5
반구형	6,320	75,896	28,462	10.8	2,062	32,220	13,742	21.5
삼보형	7,528	3,387	11,808	4.5	2,039	892	3,001	4.7
원통형	1,568	10,698	3,102	1.2	215	1,290	306	0.5
불삼각형	1,200	26,767	8,910	3.4	0	0	0	-
요철형	1,269	9,411	5,600	2.1	0	0	0	-
육교형	383	4,159	1,697	0.6	412	4,511	2,269	3.6
육각형	63	105	206	0.1	0	0	0	-
기타	1,696	9,992	4,412	1.6	179	404	137	0.2

(5) 시설 위치도

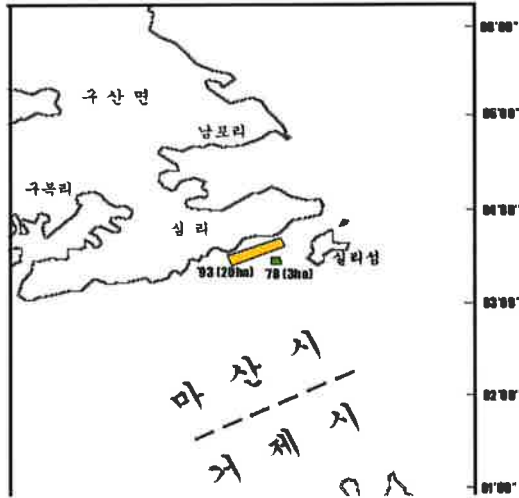
인공 어초가 어디에 어떤 모형으로 배치되어 있는지를 알 수 있다

인공 어초



지도 보기

마산시 지도 선택



## 2-12. 수산 관계법

해양 수산에 관련된 법률을 제공합니다.

### 제1장 수산업

[수산업법](#)  
[수산업법시행령](#)  
[어업등록령](#)  
[수산동식물어식승인에관한규칙](#)  
[수산물의포장및용기에관한규칙](#)  
[어업허가및신고등에관한규칙](#)  
[어업면허및어장관리에관한규칙](#)  
[어획물운반업허가에관한규칙](#)  
[수산물가공업의허가등에관한규칙](#)  
[육성수면의지정및관리에관한규칙](#)  
[유료낚시터및채취어장의지정·관리에관한규칙](#)  
[수산업에관한수수료규칙](#)  
[근해및원양어업의조업상황등의보고에관한규칙](#)  
[수산관계법령위반행위대항행정처분기준과절차에관한규칙](#)  
[대한민국과일본국간의어업에관한협정시행의견](#)  
[대한민국의어업에관한수역설정의견](#)  
[선박안전조업규칙](#)  
[줄어감찰및어선표지에관한규정](#)

### 제2장 수산자원 보호

[어업자원보호법](#)  
[어업자원보호법시행령](#)  
[수산자원보호령](#)

## 수산업법

### 제1장 총칙

#### 제1조 (목적)

이 법은 수산업에 관한 기본제도를 정하여 수산자원을 조성·보호하며 수면을 종합적으로 이용·관리하여 수산·민중화를 도모함을 목적으로 한다. <개정 95.12.30>

#### 제2조 (정의)

이 법에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각호와 같다. <개정 95.12.30>

1. "수산업"이라 함은 어업·어획물운반업 및 수산물가공업을 말한다.
2. "어업"이라 함은 수산동식물을 포획·채취 또는 양식하는 사업을, "어획물운반업"이라 함은 어업장으로부터 온 "수산물가공업"이라 함은 수산동식물을 직접 원료 또는 재료로 하여 식료·사료·비료·호료·유지 또는 가죽을
3. "양식"이라 함은 수산동식물을 인공적인 방법으로 길러서 거두어 들이는 행위와 이를 목적으로 어선·어구를
4. "어장"이라 함은 제8조의 규정에 의하여 면허를 받아 어업을 하는 일정한 수면을 말한다.
5. "해역수역"이라 함은 동해·황해 및 동중국해와 북위 25도선이북, 동경 140도선이서의 태평양해역을 제외한 해역
6. "어업권"이라 함은 제8조의 규정에 의하여 면허를 받아 어업을 경영할 수 있는 권리를 말한다.
7. "입어"라 함은 입어자가 마을어업의 어장에서 수산동식물을 포획·채취하는 것을, "입어자"라 함은 제44조의 미 설정되기 전부터 당해 수면에서 계속적으로 수산동식물을 포획·채취하여 온 사실이 대다수 사람에게 인조 부에 음혹된 자를 말한다.
8. "어업인"이라 함은 어업자와 어업종사자를, "어업자"라 함은 어업을 경영하는 자를, "어업종사자"라 함은 어업/종사하는 자를, "어획물운반업자"라 함은 어획물운반업을 경영하는 자를, "어획물운반업종사자"라 함은 어획물/

2-13. 수산 용어 사전

해양 수산에 관련된 용어를 입력하거나 선택하면, 그에 관련된 내용을 보여줍니다.

" **은 흘림발** "의 검색결과

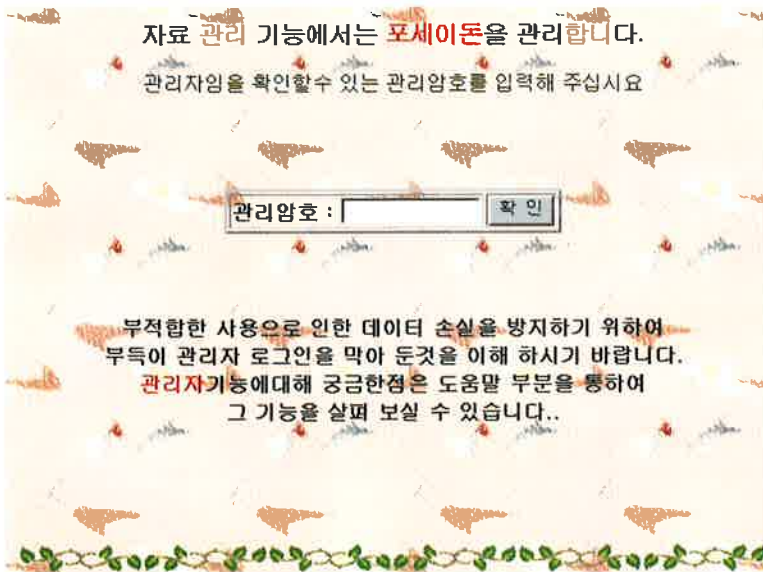
단어	은 흘림발
의미	
주요	
참고	김발을 항상 수면에 띄워서 노출시키지 않고 양식하는 것, 외해 쪽의 깊은 곳에서 양식하는 방법으로서, 포자가 충분히 많이 부착할 뿐만 아니라, 파래나 규조류의 적생 생물이 부착할 염려가 없고 수확 시간을 길게 하여 단시간에 양식의 실상을 측정시킬 수 있는 장점이 있다. 그러나, 양식 중에 2차에 의한 번식이 없으므로, 양식의 후기에는 냉장해 두었던 병로 교체하여 양식하지 않으면 계속해서 양식할 수 없다. 이 방법은 각 지방의 실정에 맞는 여러가지 양식으로 개량되었는데, 여기에는 시다리식 은 흘림발, 연구초식 은 흘림발, 강관 기둥식 은 흘림발 등이 있다.

## 2-14. 자료 관리 기능

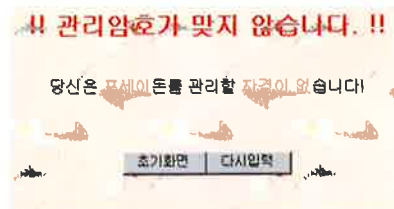
자료 관리자가 새로 추가되는 어종자료나 해양정보를 가공된 정보로 손쉽게 만들어 이용할 수 있도록 해줍니다.

암호 입력하기

자료 관리 기능은 아무나 사용할 수 있는 기능이 아니므로 암호화하여 관리합니다.



만약 암호를 잘못 입력한 경우에는 다음과 같은 메시지가 나타납니다.



[초기화면] 버튼을 누르면 포세이돈의 초기화면으로 바뀌게 됩니다.



[다시 입력] 버튼을 누르면 암호를 재입력할 수 있게 됩니다.  
다시 암호를 입력해서 암호가 맞는 경우는 확인 메시지가 나타  
납니다.

[관리실로 들어가기] 버튼을 누르면 관리 기능을 이용할 수 있  
습니다.



### 3. 업무자동 생성기(DataBase Manager)

업무 자동 생성기는 하고자 하는 업무를 자동으로 생성할 수 있도록 도와줍니다.



생성된 파일	생성된 테이블	테이블 설명	삭제
<a href="#">abc.cgi</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">data_bg.jpg</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">data_manage.gif</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">data_top.gif</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">sampletbl.cgi</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">siguntbl.cgi</a>			<input type="button" value="삭제"/>

만들기 (만들기 버튼을 선택하면 입력 화면이 나타납니다.)

필드갯수가 10개이상일 경우,

1 필드이름에, 영문,숫자,한글이 들어가면 안됩니다  
 2. 부레누가 있는 경우에만 입력방식을 문자열입력에서 다른 것으로 바꾸십시오

자료설정

테이블 이름	문서설명	문서제목	이름	부레누
<input type="text" value="TABLE1"/> (영어)	<input type="text" value="테스트"/> (한글)	<input type="text" value="테스트"/> (한글)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1 번째 필드				
<input type="text" value="이름"/>	<input type="text" value="부레누"/>	<input type="text" value="자료형"/>	<input type="text" value="검색여부"/>	<input type="text" value="입력방식"/>
2 번째 필드				
<input type="text" value="이름"/>	<input type="text" value="부레누"/>	<input type="text" value="자료형"/>	<input type="text" value="검색여부"/>	<input type="text" value="입력방식"/>

확인 버튼을 누르면 하고자 하는 업무의 필드속성이 만들어집니다.

리스트 보기 (리스트 보기 버튼을 선택하면 만든 모든 list가 보여줍니다.)

생성된 파일	생성된 테이블	테이블 설명	삭제
<a href="#">abc.cgi</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">data_bg.jpg</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">data_manage.gif</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">data_top.gif</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">sampletbl.cgi</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">siguntbl.cgi</a>			<input type="button" value="삭제"/>
<a href="#">start.cgi</a>			<input type="button" value="삭제"/>

생성된 파일을 삭제하려면 삭제 버튼을 선택하십시오.  
 리스트의 생성된 파일 중 하고자 하는 파일을 선택하면 그 파일의 필드가 나타납니다.

자료입력		자료검색		
연번	start1	start2	수정	삭제

자료를 입력하려면, 자료 입력 버튼을 선택합니다.

테스트

연번	안녕			
start1	나	홍길동		

입력한 다음 입력 버튼을 선택합니다.

자료가 입력되었습니다.

입력화면으로    현황보기 화면으로

확인 메시지를 본 다음 [입력화면으로]버튼을 보면, 자료입력화면으로 다시 돌아갑니다.

[현황보기 화면으로] 버튼을 보면, 선택 파일의 처음 화면이 나타납니다.

자료입력		자료검색		
연번	start1	start2	수정	삭제
1	안녕	나 홍길동		

자료를 검색하려면 자료 검색 버튼을 선택합니다.

### 테스트

start1	안녕
start2	
<input type="button" value="검색하기"/> <input type="button" value="화면지우기"/>	

검색할 내용을 적은 다음 [검색하기]버튼을 선택합니다.

연번	start1	start2	수정	삭제
1	안녕	나홍길동	<input type="button" value="수정"/>	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="button" value="검색화면으로"/> <input type="button" value="현황보기 화면으로"/>				

[검색화면으로] 버튼을 선택하면 자료검색 화면으로 돌아갑니다.  
 [현황보기 화면으로] 버튼을 선택하면 처음화면으로 돌아갑니다.

#### 4. Researcher (연구 참여자)

포세이돈에 참여하신 연구원들을 소개합니다.

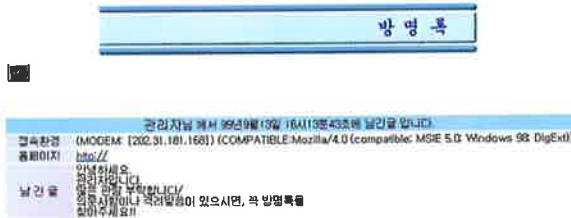
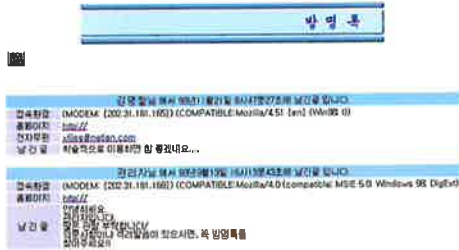
### 연구 참여자

#### 해양학과

	성명 : 이 규 형 전공 : 수산해양학 TEL : 0662) 640-6340
	성명 : 이 연 규 전공 : 지질해양학 TEL : 0662) 640-6342

## 5. GuestBook (방명록)

포세이돈에 방문하신 손님께서 바라고 싶은 점, 소감 등을 적어 주십시오.



## 6. Home

메인 화면으로 복귀할 때 선택합니다.