

삼미용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 삼척시 노곡면 외 31개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

삼미구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 강원도 삼척시 노곡면 외 31개읍면동
2. 수자원부존량 : 379,521 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 14,092 천m³/년 (4%)
4. 공급량 : 5,567 천m³/년 (1%)
5. 부족량 : 8,525 천m³/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 1,259 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 7,266 천m³/년 (3%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 삼미용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 삼척시 노곡면 외 31개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	294,705						
지하수	84,816						1,259
계	379,521	14,092	5,567		5,567	8,525	1,259

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	155	156	-	156
		수 량	2,304	2,092	-	2,092
	밭	면적(ha)	1,576	312	-	312
		수 량	8,878	1,806	-	1,806
축산용수	축산두수 (두)	24,606	14,778	-	14,778	
	수 량	140	92	-	92	
생활용수	급수인구(인)	17,132	11,356	-	11,356	
	수 량	2,076	1,376	-	1,376	
공업용수	면적(ha)	6	6	-	6	
	수 량	201	201	-	201	
환경용수	유역면적(ha)	1,099	-	-	-	
	수 량	493	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			14,092	5,567	-	5,567

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	1,259					1,259	
신규	1,259					1,259	
보강							

⑤ 사업비 : 1,380,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 23개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 115 ha, 1,259 천 m³/년
 - 논관개 : 20 ha, 219 천 m³/년
 - 밭관개 : 95 ha, 1,040 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 시설 공급량	22
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	35
1-2 축산, 생활, 공업용수	36
1-3 환경용수	37
1-4 기타용수	37

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
2-2 사업비	46

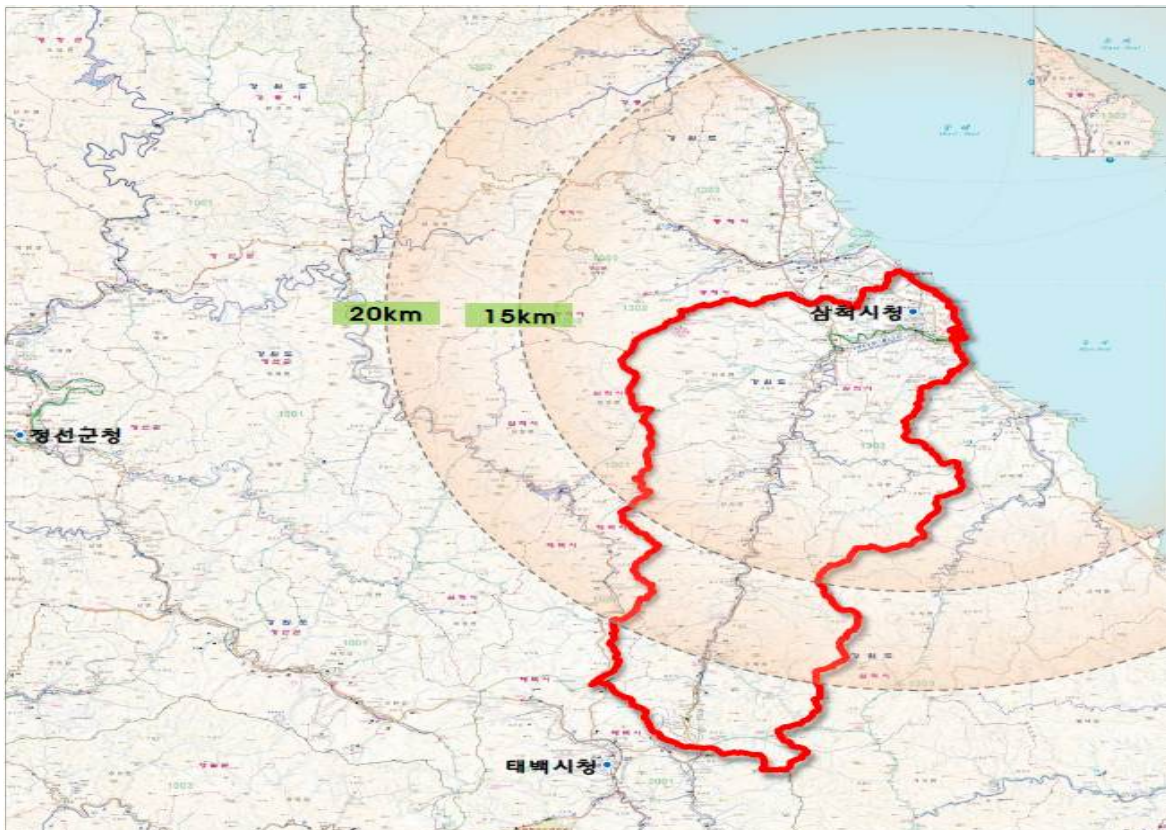
<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	53
3. 축산현황	57
4. 하천현황	61
5. 시설수리시설물 현황	62

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 강원도 남서부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 동해시 구운동, 내동, 남쪽은 태백시 통동, 서쪽은 삼척시 하장면, 동쪽은 삼척시 근덕면 및 동해바다와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 강원도 삼척시 신기면, 미로면, 도계읍, 노곡면과 태백시 일부지역이며, 서울로부터 동쪽 약 190km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 남동쪽 약 135km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통의 주요도로로서는 국도 7호선(부산~온성)이 북동부에서 해안선을 따라 남북으로 관통하고, 국도 38호선(서산~동해)이 구역 중앙부를 남북으로 관통하고 있으며, 지방도 424호선(홍천 내~삼척 근덕)이 북중부를 동서로 관통하고 있으나 도로는 주요하천변을 따라 발달해 있어 골곡이 많고, 산간오지로 험준한 고개가 많고 경사가 심하여 교통은 불편한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 태백산맥의 동쪽에 위치하는 산간지대로서 북쪽은 선음산(EL:688m), 서쪽은 두타산(EL:1,355m), 덕향산(EL:1,073m), 남쪽은 백병산(EL:1,259m), 사금산(EL:1,082m), 동쪽은 응봉산(EL:1,268m), 갑봉산(EL:424m) 등의 산봉들이 이어져 있고 하천변과 해안선 일부를 제외하고는 평야지대가 적은편이며, 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 백병산에서부터 발원한 주하천인 오십천은 구역의 중앙부를 남북으로 관통하며 있으며, 무릉천, 천기천 등의 지류들이 합류하여 동해바다로 유입된다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2시 4개면 76개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	2개	4개	76개법정동리	
강원	삼척시	노곡면	고자리, 둔달리, 상군천리, 상반천리, 상월산리, 상천기리, 여삼리, 하군천리, 하반천리, 하월산리	
강원	삼척시	도계읍	고사리, 구사리, 늑구리, 도계리, 마교리, 무건리, 밭이리, 산기리, 상덕리, 심포리, 전두리, 점리, 차구리, 한내리, 황조리, 흥전리	
강원	삼척시	미로면	고천리, 내미로리, 동산리, 무사리, 사둔리, 삼거리, 상거노리, 상사전리, 상정리, 천기리, 하거노리, 하사전리, 하정리, 활기리	
강원	삼척시	신기면	고무릉리, 대기리, 대이리, 대평리, 마차리, 서하리, 신기리, 안의리	
강원	삼척시	(27개동)	갈천동, 건지동, 교동, 근산동, 남양동, 당저동, 도경동, 등봉동, 마달동, 마평동, 사직동, 성남동, 성내동, 성북동, 오분동, 오사동, 우지동, 원당동, 읍상동, 읍중동, 자원동, 적노동, 정상동, 정하동, 조비동, 증산동, 평전동	
강원	태백시	(1개동)	적각동	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 동해관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,252.7mm로 전국 평균 1,308mm보다 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
동해	46.5	40.5	58.8	62.7	72.0	109.4	234.7	223.7	235.0	77.7	67.0	24.7	1,252.7

나. 산 업

본 용수구역의 농업은 대부분의 경지면적은 밭이어서 밭작물을 중심으로 이루어지며, 주요 농산물은 콩, 감자, 마늘, 고랭지채소 등을 생산하고 있다. 특산물로는 산삼, 토종꿀, 송이버섯 재배가 있다. 어업은 멸치, 정어리, 꽂치 등이 잡히고, 미역과 김의 맛이 좋기로 유명하다. 공업은 풍부한 석회석으로 인근에 국내 굴지의 시멘트 생산업체인 동양시멘트 삼척공장과 석회석 채광업체인 (주)장자삼척광업소가 입지해 있어 공업 중심지역 역할을 하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 40,343ha 중 농경지는 답 172ha, 전 1,626ha 이며, 진흥지역 131ha, 수리답 156ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	40,343	1,799	173	1,626	131	157	
삼척시 (27개동)	5,348	372	6	366	0	5	
삼척시 노곡면	5,537	180	3	177	0	3	
삼척시 도계읍	13,502	519	0	519	0	0	
삼척시 미로면	9,944	504	132	372	81	120	
삼척시 신기면	5,630	224	32	192	38	29	
태백시 (1개동)	382	0	0	0	13	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 40,343ha이고 연평균 강수량은 1,253mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		505,498	
수자원 부존량	소계	379,521	
	지표수	294,705	
	지하수	84,816	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,253	40,343	505,497	
삼척시 (27개동)	동해	1,253	5,348	67,010	
삼척시 노곡면	동해	1,253	5,537	69,379	
삼척시 도계읍	동해	1,253	13,502	169,180	
삼척시 미로면	동해	1,253	9,944	124,598	
삼척시 신기면	동해	1,253	5,630	70,544	
태백시 (1개동)	동해	1,253	382	4,786	

1-2 수자원 부존량

가. 지표수 부존량

본 용수구역의 유역은 한강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부존량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부존량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			40,343	294,706	
삼척시 (27개동)	한강	1,253	5,348	39,067	
삼척시 노곡면	한강	1,253	5,537	40,448	
삼척시 도계읍	한강	1,253	13,502	98,632	
삼척시 미로면	한강	1,253	9,944	72,641	
삼척시 신기면	한강	1,253	5,630	41,127	
태백시 (1개동)	한강	1,253	382	2,791	

나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양률을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부존량(함양률)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		40,343			84,815	
삼척시 (27개동)	동해	5,348	1,253	17	11,271	
삼척시 노곡면	동해	5,537	1,253	17	11,670	
삼척시 도계읍	동해	13,502	1,253	17	28,457	
삼척시 미로면	동해	9,944	1,253	17	20,958	
삼척시 신기면	동해	5,630	1,253	17	11,866	
태백시 (1개동)	동해	382	1,253	12	593	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 14,092천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 11,182천m³/년, 축산용수는 140천m³/년, 생활용수는 2,076천m³/년, 공업용수는 201천m³/년, 환경용수는 493천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			14,092	
농업용수	ha	1,731	11,182	
- 논	ha	155	2,304	
- 밭	ha	1,576	8,878	
축산용수	두	24,606	140	
생활용수	인	17,132	2,076	
공업용수	ha	6	201	
환경용수	ha	1,099	493	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	173	157	16	155	132	21	
삼척시 (27개동)	6	5	1	5	4	1	
삼척시 노곡면	3	3	0	3	2	0	
삼척시 도계읍	0	0	0	0	0	0	
삼척시 미로면	132	120	12	119	102	16	
삼척시 신기면	32	29	3	28	24	4	
태백시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,626	312	1,314	1,576	562	1,014	
삼척시 (27개동)	366	0	366	356	71	285	
삼척시 노곡면	177	63	114	171	85	86	
삼척시 도계읍	519	210	309	502	265	237	
삼척시 미로면	372	39	333	361	104	257	
삼척시 신기면	192	0	192	186	37	149	
태백시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 2,304천m³/년, 밭 8,878천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	155	132	21	2,304	1,992	312	
삼척시 (27개동)	5	4	1	74	64	10	
삼척시 노곡면	3	2	0	44	38	6	
삼척시 도계읍	0	0	0	0	0	0	
삼척시 미로면	119	102	16	1,765	1,526	239	
삼척시 신기면	28	24	4	421	364	57	
태백시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,576	562	1,014	8,878	3,249	5,629	
삼척시 (27개동)	356	71	285	1,989	410	1,579	
삼척시 노곡면	171	85	86	969	491	478	
삼척시 도계읍	502	265	237	2,850	1,535	1,315	
삼척시 미로면	361	104	257	2,029	599	1,430	
삼척시 신기면	186	37	149	1,041	214	827	
태백시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젓소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	24,638	24,606	121	19	140	
	한육우	5,648	5,108	112			
	젓소	1	1				
	돼지	155	155	2			
	닭	18,834	19,342	7			
삼척시 (27개동)	소계	18,351	18,722	27	4	32	
	한육우	1,037	938	21			
	젓소						
	돼지	30	30				
	닭	17,284	17,754	6			
삼척시 노곡면	소계	1,208	1,118	20	3	23	
	한육우	930	840	18			
	젓소						
	돼지	125	125	1			
	닭	153	153				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
삼척시 도계읍	소계	1,360	1,296	16	3	19	
	한육우	800	720	16			
	젓소						
	돼지						
	닭	560	576				
삼척시 미로면	소계	3,063	2,839	50	8	58	
	한육우	2,510	2,272	50			
	젓소	1	1				
	돼지						
	닭	552	566				
삼척시 신기면	소계	656	631	7	1	9	
	한육우	371	338	7			
	젓소						
	돼지						
	닭	285	293				
태백시 (1개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	14,746	17,482	17,132	2,076	
삼척시 (27개동)					
삼척시 노곡면	383	454	444	54	
삼척시 도계읍	11,706	13,878	13,600	1,648	
삼척시 미로면	1,945	2,306	2,260	274	
삼척시 신기면	712	844	828	100	
태백시 (1개동)					

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
계			6	201	
삼척시 도계읍 늑구리	농공단지	도계농공단지	6	201	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		1,099	493	
등봉	삼척시 등봉동	24	11	
미로	삼척시 미로면 고천리	1,075	482	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 5,567천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 5,567천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 2개소, 양수장 2개소, 양·배수장 0개소, 취입보 31개소, 집수암거 0개소, 관정 17개소로 총 52개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 0개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	5,567	-	5,567		
농업용수	답	수혜면적	156	-	156	
		공급량	2,092	-	2,092	
	전	수혜면적	312	-	312	
		공급량	1,806	-	1,806	
	소계	수혜면적	469	-	469	
		공급량	3,898	-	3,898	
축산용수	급수대상(두)	14,778	-	14,778		
	공급량	92	-	92		
생활용수	급수인구(인)	11,356	-	11,356		
	공급량	1,376	-	1,376		
공업용수	부지면적(ha)	6	-	6		
	공급량	201	-	201		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 5,567천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 173ha 중 157ha가 수리답으로 수리답율은 90.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,626ha 중 312ha로 밭기반 정비율은 19.2%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	173	157	2,092	90.8	
삼척시 (27개동)	6	5	60	90.7	
삼척시 노곡면	3	3	40	90.9	
삼척시 도계읍	0	0	0	0	
삼척시 미로면	132	120	1,601	90.8	
삼척시 신기면	32	29	391	90.8	
태백시 (1개동)	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,626	312	1,806	19.2	
삼척시 (27개동)	366	0	0	0	
삼척시 노곡면	177	63	366	35.8	
삼척시 도계읍	519	210	1,214	40.5	
삼척시 미로면	372	39	226	10.5	
삼척시 신기면	192	0	0	0	
태백시 (1개동)	0	0	0	0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	14,778	92	
	한육우	3,388	74	
	젓소	1	0	
	돼지	93	1	
	닭	11,296	4	
삼척시 (27개동)	소계	11,010	20	
	한육우	622	14	
	젓소	0	0	
	돼지	18	0	
	닭	10,370	4	
삼척시 노곡면	소계	728	15	
	한육우	560	12	
	젓소	0	0	
	돼지	75	1	
	닭	93	0	
삼척시 도계읍	소계	816	12	
	한육우	480	11	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	336	0	
삼척시 미로면	소계	1,828	38	
	한육우	1,501	33	
	젓소	1	0	
	돼지	0	0	
	닭	326	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
삼척시 신기면	소계	396	6	
	한육우	225	5	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	171	0	
태백시 (1개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	14,746	11,356	1,375	
삼척시 (27개동)	0	0	0	
삼척시 노곡면	383	294	36	
삼척시 도계읍	11,706	9,016	1,092	
삼척시 미로면	1,945	1,498	181	
삼척시 신기면	712	548	66	
태백시 (1개동)	0	0	0	

라. 공업용수

본 용수구역의 산업단지, 농공단지 및 기타공단에 공급되는 공업용수 현황은 다음과 같다.

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			201	
삼척시 도계읍 늑구리	농공단지	도계농공단지	201	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		해	당	없	음		
지표수							
지하수							

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고												
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)							
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)															보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)					
						해			당																													

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고									
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량		급수량	연체		하천명	취입수량 (m³/s)				
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)		
																																			해	
									당					없																						

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수												축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고											
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량						공 급 량	방 류 량	급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)									
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)											적경 (m)				길이 (m)								
						해			당				없																												

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고													
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	수원공규모										
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)						
																																	해	없	음			
						해			당				없				음																					

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 14,092 천m³/년이고 공급량은 5,567 천m³/년으로 부족량은 8,525 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	14,092	5,567	8,525	
농업용수	11,182	3,898	7,284	
축산용수	140	92	48	
생활용수	2,076	1,376	700	
공업용수	201	201	-	
환경용수	493	-	493	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 23개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,259천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		23	219	1,040	1,259						1,259
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	23	219	1,040	1,259						1,259
	관정	23	219	1,040	1,259						1,259
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 20ha와 전 95ha에 1,259천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계										
저수지										
양수장										
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	20		20	95		95	219	1,040	1,259	
관 정	20		20	95		95	219	1,040	1,259	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 23개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,259천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,259천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					1,259		1,259	
농업용수					1,259		1,259	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고														
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량									
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)							
							해			당																															

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고										
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)					
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량																개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		
									당																												

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비고										
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량		급수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)					
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)			
																																					해		없
							해																																

라. 집수암거

(단위 : 천^m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고												
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	연체			하 천 명	취입 수량 (m³/s)										
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)							신규 면적 (ha)	적경 (m)				길이 (m)									
								해		당				없							음																		

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량		급수량	소요 사업비 (백만원)	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계								1,265	1,265	115	220	20		20	1,045	95		95						1,330	0.00									
신규	지하수	남양	13030126003	남양	강원	삼척시	남양동		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	남양	13030126004	남양	강원	삼척시	남양동		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	남양	13030126005	남양	강원	삼척시	남양동		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	하반천	13030126023	하반천	강원	삼척시	노곡면 하반천리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	능구	13030126018	능구	강원	삼척시	도계읍 능구리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	도계	13030126009	도계	강원	삼척시	도계읍 도계리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	상덕	13030126022	상덕	강원	삼척시	도계읍 상덕리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	심포	13030126011	심포	강원	삼척시	도계읍 심포리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	심포	13030126021	심포	강원	삼척시	도계읍 심포리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	점리	13030126019	점리	강원	삼척시	도계읍 점리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	홍전	13030126012	홍전	강원	삼척시	도계읍 홍전리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	홍전	13030126013	홍전	강원	삼척시	도계읍 홍전리		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	마달	13030126001	마달	강원	삼척시	마달동		55	55	5				55	5		5						60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	고천	13030126015	고천	강원	삼척시	미로면 고천리		55	55	5	55	5	5										60	150.00	0.3	120							
신규	지하수	사둔	13030126014	사둔	강원	삼척시	미로면 사둔리		55	55	5	55	5	5										60	150.00	0.3	120							

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	삼거	13030126007	삼거	강원	삼척시	미로면	삼거리	55	55	5	55	5		5										60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	사직	13030126006	사직	강원	삼척시	사직동		55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	성남	13030126002	성남	강원	삼척시	성남동		55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	대평	13030126017	대평	강원	삼척시	신기면	대평리	55	55	5	55	5		5										60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	서하	13030126016	서하	강원	삼척시	신기면	서하리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	안의	13030126008	안의	강원	삼척시	신기면	안의리	55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	적각	13030126010	적각	강원	태백시	적각동		55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						
신규	지하수	적각	13030126020	적각	강원	태백시	적각동		55	55	5					55	5		5						60	150.00	0.3	120						

바. 집수정

(단위 : 천^m/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공				유역면적(ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원					비고										
			코드번호	명칭	위치				농업급수량	개발면적(ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		소요사업비(백만원)	지하댐규모		집수정						
					시도	시군구					읍면동	리	논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)													밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	길이(m)	깊이(m)	채수량(m/s)	직경(m)	깊이(m)
									당																												

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 23개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,259천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,380백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	23	0	23	
사업비	0	0	0	0	1,380	0	1,380	

< 부 표 >

1. 토지이용 현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
 - 5.1 저수지 현황
 - 5.2 양수장 현황
 - 5.3 양·배수장 현황
 - 5.4 취입보 현황
 - 5.5 집수암거 현황
 - 5.6 관정 현황

1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			40,343	229	2,605	7	448	34,384	2,670
삼척시	갈천동		133	6	22	-	8	56	41
삼척시	건지동		138	-	17	-	4	105	12
삼척시	교동		350	10	36	3	40	170	91
삼척시	근산동		186	-	24	-	1	157	4
삼척시	남양동		174	-	33	-	41	59	41
삼척시	노곡면	고자리	515	-	36	-	2	448	29
삼척시	노곡면	둔달리	335	-	22	-	1	304	8
삼척시	노곡면	상군천리	811	2	27	-	1	760	21
삼척시	노곡면	상반천리	585	1	26	-	2	542	14
삼척시	노곡면	상월산리	593	2	18	-	1	557	15
삼척시	노곡면	상천기리	325	-	20	-	1	282	22
삼척시	노곡면	여삼리	630	-	58	-	2	550	20
삼척시	노곡면	하군천리	887	2	25	-	1	836	23
삼척시	노곡면	하반천리	268	2	22	-	1	230	13
삼척시	노곡면	하월산리	588	2	24	-	2	537	23
삼척시	당저동		44	-	4	-	20	6	14
삼척시	도경동		758	2	45	-	3	649	59
삼척시	도계읍	고사리	226	4	15	-	7	170	30
삼척시	도계읍	구사리	1,025	-	52	-	2	915	56
삼척시	도계읍	늑구리	916	3	94	-	14	740	65

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
삼척시	도계읍	도계리	537	1	44	-	36	378	78
삼척시	도계읍	마교리	800	-	38	-	5	721	36
삼척시	도계읍	무건리	892	-	29	-	2	848	13
삼척시	도계읍	밭이리	1,113	2	65	-	3	994	49
삼척시	도계읍	산기리	843	-	17	-	2	803	21
삼척시	도계읍	상덕리	1,128	1	41	-	3	967	116
삼척시	도계읍	심포리	1,091	2	99	-	4	893	93
삼척시	도계읍	진두리	330	-	21	-	16	260	33
삼척시	도계읍	점리	1,172	2	144	2	4	970	50
삼척시	도계읍	차구리	401	-	27	-	1	362	11
삼척시	도계읍	한내리	571	-	39	-	-	524	8
삼척시	도계읍	황조리	1,069	1	43	-	4	978	43
삼척시	도계읍	홍전리	1,388	4	50	-	18	1,243	73
삼척시	등봉동		262	3	32	-	3	197	27
삼척시	마달동		119	2	24	-	4	74	15
삼척시	마평동		369	1	34	-	2	277	55
삼척시	미로면	고천리	1,233	15	74	-	5	1,106	33
삼척시	미로면	내미로리	1,322	14	87	-	5	1,176	40
삼척시	미로면	동산리	379	1	39	-	2	318	19
삼척시	미로면	무사리	163	1	15	-	1	105	41
삼척시	미로면	사둔리	749	3	42	-	3	646	55
삼척시	미로면	삼거리	1,037	17	47	-	3	942	28

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
삼척시	미로면	상거노리	711	10	58	-	5	561	77
삼척시	미로면	상사전리	538	3	34	-	2	465	34
삼척시	미로면	상정리	265	4	22	-	3	199	37
삼척시	미로면	천기리	281	6	21	-	1	200	53
삼척시	미로면	하거노리	629	33	68	-	10	418	100
삼척시	미로면	하사전리	255	2	20	-	1	220	12
삼척시	미로면	하정리	430	4	15	-	3	367	41
삼척시	미로면	활기리	1,952	1	42	-	4	1,844	61
삼척시	사직동		216	-	27	-	14	108	67
삼척시	성남동		121	-	43	-	7	57	14
삼척시	성내동		10	-	-	-	4	-	6
삼척시	성북동		32	-	11	-	2	8	11
삼척시	신기면	고무릉리	1,085	1	39	-	3	1,022	20
삼척시	신기면	대기리	721	-	34	-	2	676	9
삼척시	신기면	대이리	916	1	23	-	3	861	28
삼척시	신기면	대평리	725	8	54	-	2	625	36
삼척시	신기면	마차리	1,044	24	38	-	2	902	78
삼척시	신기면	서하리	289	2	23	-	2	242	20
삼척시	신기면	신기리	513	9	46	-	4	384	70
삼척시	신기면	안의리	337	4	45	-	1	245	42
삼척시	오분동		151	1	11	1	6	85	47
삼척시	오사동		24	-	4	-	1	12	7

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
삼척시	우지동		290	2	34	-	3	228	23
삼척시	원당동		86	-	10	-	9	51	16
삼척시	읍상동		4	-	-	-	1	-	3
삼척시	읍중동		2	-	-	-	1	-	1
삼척시	자원동		129	-	22	1	3	90	13
삼척시	적노동		340	1	39	-	5	261	34
삼척시	정상동		201	1	8	-	45	82	65
삼척시	정하동		101	4	5	-	8	49	35
삼척시	조비동		939	-	64	-	4	845	26
삼척시	증산동		65	1	16	-	4	28	16
삼척시	평전동		104	1	14	-	2	85	2
태백시	적각동		382	-	44	-	1	309	28

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				14,746	
강원도	삼척시	갈천동		-	
강원도	삼척시	건지동		-	
강원도	삼척시	교동		-	
강원도	삼척시	근산동		-	
강원도	삼척시	남양동		-	
강원도	삼척시	노곡면	고자리	47	
강원도	삼척시	노곡면	둔달리	16	
강원도	삼척시	노곡면	상군천리	38	
강원도	삼척시	노곡면	상반천리	43	
강원도	삼척시	노곡면	상월산리	26	
강원도	삼척시	노곡면	상천기리	28	
강원도	삼척시	노곡면	여삼리	65	
강원도	삼척시	노곡면	하군천리	39	
강원도	삼척시	노곡면	하반천리	26	
강원도	삼척시	노곡면	하월산리	55	
강원도	삼척시	당저동		-	
강원도	삼척시	도경동		-	
강원도	삼척시	도계읍	고사리	692	
강원도	삼척시	도계읍	구사리	202	
강원도	삼척시	도계읍	늑구리	1,363	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	삼척시	도계읍	도계리	3,426	
강원도	삼척시	도계읍	마교리	489	
강원도	삼척시	도계읍	무건리	156	
강원도	삼척시	도계읍	밭이리	322	
강원도	삼척시	도계읍	산기리	167	
강원도	삼척시	도계읍	상덕리	241	
강원도	삼척시	도계읍	심포리	375	
강원도	삼척시	도계읍	전두리	1,558	
강원도	삼척시	도계읍	점리	417	
강원도	삼척시	도계읍	차구리	138	
강원도	삼척시	도계읍	한내리	41	
강원도	삼척시	도계읍	황조리	377	
강원도	삼척시	도계읍	홍전리	1,742	
강원도	삼척시	등봉동		-	
강원도	삼척시	마달동		-	
강원도	삼척시	마평동		-	
강원도	삼척시	미로면	고천리	186	
강원도	삼척시	미로면	내미로리	193	
강원도	삼척시	미로면	동산리	89	
강원도	삼척시	미로면	무사리	51	
강원도	삼척시	미로면	사둔리	129	
강원도	삼척시	미로면	삼거리	110	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	삼척시	미로면	상거노리	208	
강원도	삼척시	미로면	상사전리	79	
강원도	삼척시	미로면	상정리	123	
강원도	삼척시	미로면	천기리	55	
강원도	삼척시	미로면	하거노리	424	
강원도	삼척시	미로면	하사전리	41	
강원도	삼척시	미로면	하정리	104	
강원도	삼척시	미로면	활기리	153	
강원도	삼척시	사직동		-	
강원도	삼척시	성남동		-	
강원도	삼척시	성내동		-	
강원도	삼척시	성북동		-	
강원도	삼척시	신기면	고무릉리	97	
강원도	삼척시	신기면	대기리	61	
강원도	삼척시	신기면	대이리	99	
강원도	삼척시	신기면	대평리	85	
강원도	삼척시	신기면	마차리	94	
강원도	삼척시	신기면	서하리	79	
강원도	삼척시	신기면	신기리	154	
강원도	삼척시	신기면	안의리	43	
강원도	삼척시	오분동		-	
강원도	삼척시	오사동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
강원도	삼척시	우지동		-	
강원도	삼척시	원당동		-	
강원도	삼척시	읍상동		-	
강원도	삼척시	읍중동		-	
강원도	삼척시	자원동		-	
강원도	삼척시	적노동		-	
강원도	삼척시	정상동		-	
강원도	삼척시	정하동		-	
강원도	삼척시	조비동		-	
강원도	삼척시	증산동		-	
강원도	삼척시	평전동		-	
강원도	태백시	적각동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				5,648	1	155	18,834	
강원	삼척시	갈천동		-	-	-	-	
강원	삼척시	건지동		-	-	-	-	
강원	삼척시	교동		282	-	-	59	
강원	삼척시	근산동		-	-	-	-	
강원	삼척시	남양동		270	-	-	168	
강원	삼척시	노곡면	고자리	93	-	15	15	
강원	삼척시	노곡면	둔달리	93	-	10	16	
강원	삼척시	노곡면	상군천리	93	-	10	16	
강원	삼척시	노곡면	상반천리	93	-	15	15	
강원	삼척시	노곡면	상월산리	93	-	10	15	
강원	삼척시	노곡면	상천기리	93	-	15	15	
강원	삼척시	노곡면	여삼리	93	-	18	15	
강원	삼척시	노곡면	하군천리	93	-	10	16	
강원	삼척시	노곡면	하반천리	93	-	10	15	
강원	삼척시	노곡면	하월산리	93	-	12	15	
강원	삼척시	당저동		-	-	-	-	
강원	삼척시	도경동		-	-	-	-	
강원	삼척시	도계읍	고사리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	구사리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	늑구리	50	-	-	35	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
강원	삼척시	도계읍	도계리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	마교리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	무건리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	밭이리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	산기리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	상덕리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	심포리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	전두리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	점리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	차구리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	한내리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	황조리	50	-	-	35	
강원	삼척시	도계읍	홍전리	50	-	-	35	
강원	삼척시	등봉동		-	-	-	-	
강원	삼척시	마달동		-	-	-	-	
강원	삼척시	마평동		-	-	-	-	
강원	삼척시	미로면	고천리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	내미로리	183	1	-	45	
강원	삼척시	미로면	동산리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	무사리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	사둔리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	삼거리	179	-	-	39	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
강원	삼척시	미로면	상거노리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	상사전리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	상정리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	천기리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	하거노리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	하사전리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	하정리	179	-	-	39	
강원	삼척시	미로면	활기리	179	-	-	39	
강원	삼척시	사직동		-	-	-	-	
강원	삼척시	성남동		-	-	-	-	
강원	삼척시	성내동		368	-	30	17,018	
강원	삼척시	성북동		-	-	-	-	
강원	삼척시	신기면	고무릉리	46	-	-	35	
강원	삼척시	신기면	대기리	46	-	-	35	
강원	삼척시	신기면	대이리	46	-	-	35	
강원	삼척시	신기면	대평리	46	-	-	35	
강원	삼척시	신기면	마차리	49	-	-	40	
강원	삼척시	신기면	서하리	46	-	-	35	
강원	삼척시	신기면	신기리	46	-	-	35	
강원	삼척시	신기면	안의리	46	-	-	35	
강원	삼척시	오분동		-	-	-	-	
강원	삼척시	오사동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
강원	삼척시	우지동		-	-	-	-	
강원	삼척시	원당동		-	-	-	-	
강원	삼척시	읍상동		-	-	-	-	
강원	삼척시	읍중동		-	-	-	-	
강원	삼척시	자원동		-	-	-	-	
강원	삼척시	적노동		-	-	-	-	
강원	삼척시	정상동		117	-	-	39	
강원	삼척시	정하동		-	-	-	-	
강원	삼척시	조비동		-	-	-	-	
강원	삼척시	증산동		-	-	-	-	
강원	삼척시	평전동		-	-	-	-	
강원	태백시	적각동		-	-	-	-	

4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양 호	보 통	불 량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
무릉천	지방	삼척	신기	삼척	성내			12		O	
삼척오 십천	지방	삼척	도계	삼척	정나	108	221	109	O		
천기천	지방	삼척	노곡	삼척	미노			19		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	2					52						
13030101001	등봉	삼척시	등봉동		24		7	2	5.0	42.0	1988	주
13030101002	미로	삼척시	미로면	고천리	1,075	52	10	311	16.6	107.0	1966	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	2					5				0.000		
13030102001	마평	삼척시	마평동			5	1	1	15	0.000	2004	주
13030102002	상거노리	삼척시	미로면	상거노리			1	1	160	0.420	2010	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	31					90.0		0.00				
13030104013	나리골	삼척시	노곡면	둔달리	101	0.4	10	0.00	0.5	8.5	1990	주
13030104003	돌굽이2보	삼척시	노곡면	상군천리		0.5	1	0.00	0.5	14.0	1982	주
13030104014	상군천	삼척시	노곡면	상군천리	544	0.6	10	0.00	0.6	19.0	2003	주
13030104015	안개발보	삼척시	노곡면	상군천리	1,147	0.3	10	0.00	0.4	21.0	2003	주
13030104018	윗마을	삼척시	노곡면	상월산리	1,941	0.3	10	0.00	0.4	32.0	1996	주
13030104016	양밭	삼척시	노곡면	하군천리	1,243	0.3	10	0.00	0.5	18.0	1990	주
13030104017	하군천1보	삼척시	노곡면	하군천리	1,271	0.4	10	0.00	0.5	25.0	1990	주
13030104021	하월산보	삼척시	노곡면	하월산리		0.1	1	0.00	0.6	9.5	2003	주
13030104022	대방골1보	삼척시	미로면	고천리	3	3.0	1	0.00	0.5	7.0	2005	주
13030104008	대방골2보	삼척시	미로면	고천리	2	2.0	1	0.00	0.5	10.0	2000	주
13030104009	대방골3보	삼척시	미로면	고천리	3	3.0	1	0.00	0.5	8.0	2000	주
13030104007	천태발골	삼척시	미로면	내미로리		2.0	1	0.00	0.5	8.0	2000	주
13030104006	웃사둔보	삼척시	미로면	사둔리		7.0	1	0.00	0.5	27.0	2000	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
13030104025	삼거리구룡 골1보	삼척시	미로면	삼거리	2	2.0	1	0.00	0.2	11.0	2000	주
13030104026	삼거리구룡 골2보	삼척시	미로면	삼거리	2	2.0	1	0.00	0.3	7.0	2000	주
13030104027	삼거리구룡 골3보	삼척시	미로면	삼거리	3	3.0	1	0.00	0.2	10.0	2000	주
13030104028	삼거리구룡 골4보	삼척시	미로면	삼거리	3	3.0	1	0.00	0.5	8.0	2000	주
13030104029	삼거리구룡 골5보	삼척시	미로면	삼거리	5	4.5	1	0.00	0.2	11.0	2000	주
13030104030	상거노2리보	삼척시	미로면	상거노리	10	9.7	1	0.00	0.2	11.0	1972	주
13030104010	상사전1	삼척시	미로면	상사전리		2.0	1	0.00	0.5	5.0	2000	주
13030104023	상사전2	삼척시	미로면	상사전리		2.5	1	0.00	0.5	6.0	2005	주
13030104011	상사전3	삼척시	미로면	상사전리	3	2.5	1	0.00	0.5	6.0	2000	주
13030104024	상사전4	삼척시	미로면	상사전리		2.0	1	0.00	0.5	6.0	2005	주
13030104031	상정리보	삼척시	미로면	상정리	8	8.0	1	0.00	0.5	100.0	1977	주
13030104019	천기리1보	삼척시	미로면	천기리	21,044	4.0	10	0.00	2.0	200.0	2003	주
13030104002	천기리2보	삼척시	미로면	천기리	1,500		10	0.00	2.2	100.0	1979	보조
13030104004	대평보	삼척시	신기면	대평리	7	7.1	1	0.00	1.0	80.0	1982	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
13030104005	논말보	삼척시	신기면	마차리	4	4.0	1	0.00		35.0	1987	주
13030104020	혈압평	삼척시	신기면	마차리	10,175	2.5	10	0.00	1.3	98.0	1987	주
13030104012	신기	삼척시	신기면	신기리	3,295	12.3	10	0.00	0.6	31.0	1974	주
13030104001	양지	삼척시	신기면	신기리		2.7	10	0.00	0.7	20.0	1979	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
	해			당			없			음			

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	17					35.0		0.00				
13030106001	21-1-6	삼척시	건지동			1.0	1	140.00	70.0	0.3	2002	보조
13030106002	21-6-2	삼척시	노곡면	상월산리		2.0	1	293.00	200.0	0.2	1995	보조
13030106003	21-1-3	삼척시	도계동			1.0	1	180.00	105.0	0.2	1997	보조
13030106004	21-2-5	삼척시	도계읍	구사리		1.0	1	104.00	160.0	0.3	2004	보조
13030106005	21-2-6	삼척시	도계읍	구사리		1.0	1	164.00	150.0	0.3	2004	보조
13030106006	21-2-3	삼척시	도계읍	점리		3.0	1	338.00	200.0	0.2	2001	보조
13030106007	21-2-4	삼척시	도계읍	점리		3.0	1	377.00	200.0	0.2	2000	보조
13030106011	21-7-2	삼척시	미로면	고천리		3.0	1	300.00	200.0	0.3	1995	보조
13030106010	21-7-3	삼척시	미로면	고천리		3.0	1	300.00	200.0	0.3	1995	보조
13030106009	21-7-4	삼척시	미로면	고천리		3.0	1	300.00	200.0	0.3	2002	보조
13030106008	21-7-5	삼척시	미로면	고천리		3.0	1	300.00	200.0	0.1	1995	보조
13030106012	내미로(2001-1)	삼척시	미로면	내미로리		3.0	10	180.00	80.0	0.2	2001	주
13030106013	상사전(2001-2)	삼척시	미로면	상사전리		3.0	10	140.00	87.0	0.3	2002	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
13030106014	하정(2003-1)	삼척시	미로면	하정리			1	100.00	60.0	0.3	2002	보조
13030106015	21-1-2	삼척시	사직동			1.0	1	150.00	130.0	0.3	1996	보조
13030106016	21-1-5	삼척시	우지동			3.0	1	300.00	70.0	0.3	2002	보조
13030106017	21-1-4	삼척시	자원동			1.0	1	140.00	62.0	0.3	2002	보조