

영기용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 경주시 강동면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

영기구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상북도 경주시 강동면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 351,538 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 121,180 천m³/년 (34%)
4. 공급량 : 89,502 천m³/년 (25%)
5. 부족량 : 31,678 천m³/년 (9%)
6. 개발계획수량 : 567 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 31,111 천m³/년 (9%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 영기용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 경주시 강동면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	279,174						
지하수	72,364						567
계	351,538	121,180	89,502		89,502	31,678	567

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	5,638	6,022	-	6,022
		수 량	81,258	80,920	-	80,920
	밭	면적(ha)	2,230	22	-	22
		수 량	12,371	126	-	126
축산용수	축산두수 (두)	638,251	376,186	-	376,186	
	수 량	1,821	1,158	-	1,158	
생활용수	급수인구(인)	50,515	33,476	-	33,476	
	수 량	6,121	4,057	-	4,057	
공업용수	면적(ha)	224	30	-	30	
	수 량	7,774	808	-	808	
환경용수	유역면적(ha)	26,382	9,608	-	9,608	
	수 량	11,835	2,433	-	2,433	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		121,180	89,502	-	89,502	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	567					567	
신규	567					567	
보강							

⑤ 사업비 : 1,260,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 21개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 32 ha, 567 천 m³/년
 - 논관개 : 32 ha, 567 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 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 기설 공급량	28
3-2 시행중 공급량	33

4. 수급전망	40
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	42
1-2 축산, 생활, 공업용수	43
1-3 환경용수	44
1-4 기타용수	44

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	46
2-2 사업비	53

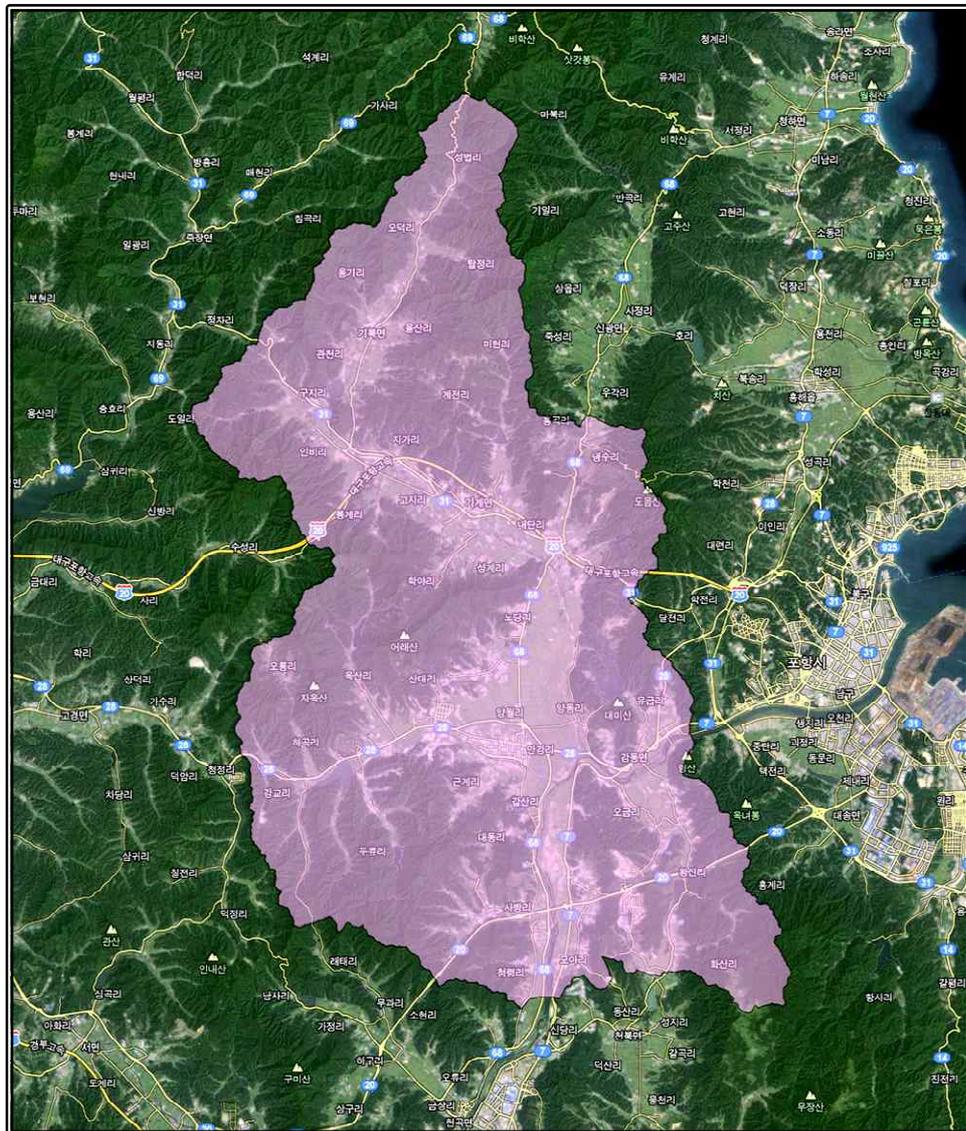
<부 표>

1. 토지이용현황	57
2. 인구현황	60
3. 축산현황	63
4. 하천현황	66
5. 시설수리시설물 현황	67

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상북도 포항시 북구 신광면, 기계면, 기북면, 경주시 안강읍, 강동면, 천북면, 영천시 고경면(1도 3시 7개읍·면)을 포함하는 구역으로, 동쪽은 동해안, 서쪽은 영천시와 접하여 있으며, 경상북도의 동남부에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

동서방향으로 대구~포항간 고속도로가 있어 대구·경주·부산·서울로 통하며, 또한 경주에서는 경부선과 연결될 수 있다. 간선도로망이 해안과 내륙으로 뻗어있고, 항구는 1962년부터 국제개항장으로서 국내외의 각 항구로 통할 수 있다. 또한, 근래 국내 항공로가 개설되어 수·륙·공의 교통이 모두 편리하다.

3. 지형지세

본 구역은 경상북도 동남부에 위치한 지구로서, 동쪽은 동해, 서쪽은영천시를 통과하는 28번국도 및 구릉지가 분포하고, 남쪽은 경주국립공원에 위치한 구미산(EL.594m)으로 둘러쌓여 있는 평야지로 경상북도 유수의 농업지역이다.

4. 행정구역

본 구역의 행정구역은 1도 3개시 7개읍·면 55개 법정리로 구성되어 있다.

도	시·군	읍·면	리	비고
계			55개 법정리	
경북	포항시 북구	신광면	냉수리, 흥곡리	2개
		기계면	현내리, 지가리, 봉계리, 고지리, 문성리, 학야리, 성계리, 내단리, 화대리, 화봉리, 계전리, 미현리, 인비리, 구지리, 가안리, 남계리	16개
		기북면	관천리, 대곡리, 울산리, 용기리, 오덕리, 탑정리, 성법리	7개
	경주시	안강읍	검단리, 사방리, 갑산리, 대동리, 근계리, 육통리, 노당리, 옥산리, 두류리, 하곡리, 강교리, 산대리, 안강리, 양월리, 청령리	15개
		강동면	모서리, 호명리, 안계리, 다산리, 단구리, 유금리, 오금리, 왕신리, 국당리, 인동리, 양동리	11개
		천북면	화산리, 오야리, 모아리	3개
	영천시	고경면	오룡리	1개

5. 지역특성

본 용수구역의 지배관측소는 포항관측소 관할로서 강수량은 1,124.5mm로 전국 평균 1,308mm보다 적은 편이며 6~8월의 강수량은 전체 강수량의 47%를 차지하고 있다. 구역내 하천은 조곡천, 신광천이 곡강천에 합류하여 동해로 흐르고, 칠포천, 광천, 월포천, 서정천, 대전천이 직접 동해로 흐른다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
포항	35.9	43.5	60.4	78.7	85.5	133.1	195.6	194.8	164.4	54.4	49.4	28.9	1,124.5

나. 산 업

본 구역의 주요지역인 경주시는 전체면적 132,453ha 중 임야가 89,445ha(68%), 답 16,465ha(12%), 전 7,257ha(5%)로 논농사가 주류를 이루고 있다.

축산 현황은 한우(5,357가구 81,886두), 돼지(78가구 117,635두), 닭(189가구 2,096,487수)을 사육하고 있다.

수리시설이 잘 되어 있어 경상북도 내에서 손꼽히는 곡창지대이다. 주곡농업 이외에 누에치기가 활발하며, 한우와 벼·보리·단감·토마토 생산량이 많다. 어항인 감포읍을 중심으로 주로 콩치·오징어·가오리 등의 어획과 함께 어류 양식업도 행해진다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 40,733ha 중 농경지는 답 6,261ha, 전 2,302ha 이며, 진흥지역 5,393ha, 수리답 6,022ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	40,733	8,564	6,262	2,302	5,393	6,021	
경주시 강동면	8,124	1,796	1,318	478	1,387	1,300	
경주시 안강읍	13,890	2,785	2,111	674	1,864	2,083	
경주시 천북면	2,381	680	515	165	378	508	
영천시 고경면	548	151	30	121	27	29	
포항시 북구 기계면	9,194	1,545	1,024	521	1,146	940	
포항시 북구 기북면	5,240	1,278	1,005	273	436	923	
포항시 북구 신광면	1,356	329	259	70	155	238	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 40,733ha이고 연평균 강수량은 1,125mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		458,246	
수자원 부존량	소계	339,522	
	지표수	267,158	
	지하수	72,364	

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		1,125	40,733	458,245	
경주시 강동면	포항	1,125	8,124	91,395	
경주시 안강읍	포항	1,125	13,890	156,263	
경주시 천북면	포항	1,125	2,381	26,786	
영천시 고경면	포항	1,125	548	6,165	
포항시 북구 기계면	포항	1,125	9,194	103,433	
포항시 북구 기북면	포항	1,125	5,240	58,950	
포항시 북구 신광면	포항	1,125	1,356	15,255	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 낙동강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			40,733	267,157	
경주시 강동면	낙동강	1,125	8,124	53,283	
경주시 안강읍	낙동강	1,125	13,890	91,101	
경주시 천북면	낙동강	1,125	2,381	15,616	
영천시 고경면	낙동강	1,125	548	3,594	
포항시 북구 기계면	낙동강	1,125	9,194	60,301	
포항시 북구 기북면	낙동강	1,125	5,240	34,368	
포항시 북구 신광면	낙동강	1,125	1,356	8,894	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		40,733			72,363	
경주시 강동면	포항	8,124	1,125	17	15,177	
경주시 안강읍	포항	13,890	1,125	17	25,949	
경주시 천북면	포항	2,381	1,125	17	4,448	
영천시 고경면	포항	548	1,125	13	786	
포항시 북구 기계면	포항	9,194	1,125	15	15,141	
포항시 북구 기북면	포항	5,240	1,125	15	8,629	
포항시 북구 신광면	포항	1,356	1,125	15	2,233	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 121,180천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 93,629천m³/년, 축산용수는 1,821천m³/년, 생활용수는 6,121천m³/년, 공업용수는 7,774천m³/년, 환경용수는 11,835천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			121,180	
농업용수	ha	7,868	93,629	
- 논	ha	5,638	81,258	
- 밭	ha	2,230	12,371	
축산용수	두	638,251	1,821	
생활용수	인	50,515	6,121	
공업용수	ha	224	7,774	
환경용수	ha	26,382	11,835	
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	6,262	6,021	239	5,639	4,866	773	
경주시 강동면	1,318	1,300	17	1,187	1,024	163	
경주시 안강읍	2,111	2,083	28	1,901	1,641	260	
경주시 천북면	515	508	7	464	400	64	
영천시 고경면	30	29	1	27	23	4	
포항시 북구 기계면	1,024	940	83	922	796	126	
포항시 북구 기북면	1,005	923	82	905	781	124	
포항시 북구 신광면	259	238	21	233	201	32	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	
계	2,302	22	2,280	2,230	481	1,749	
경주시 강동면	478	0	478	463	96	367	
경주시 안강읍	674	22	652	653	154	499	
경주시 천북면	165	0	165	159	33	126	
영천시 고경면	121	0	121	117	24	93	
포항시 북구 기계면	521	0	521	505	105	400	
포항시 북구 기북면	273	0	273	265	55	210	
포항시 북구 신광면	70	0	70	68	14	54	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 81,258천m³/년, 밭 12,371천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	5,639	4,866	773	81,258	70,226	11,032	
경주시 강동면	1,187	1,024	163	17,099	14,777	2,322	
경주시 안강읍	1,901	1,641	260	27,394	23,674	3,720	
경주시 천북면	464	400	64	6,686	5,779	907	
영천시 고경면	27	23	4	384	332	52	
포항시 북구 기계면	922	796	126	13,295	11,491	1,804	
포항시 북구 기북면	905	781	124	13,042	11,271	1,771	
포항시 북구 신광면	233	201	32	3,358	2,902	456	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,230	481	1,749	12,371	2,761	9,610	
경주시 강동면	463	96	367	2,569	553	2,016	
경주시 안강읍	653	154	499	3,625	879	2,746	
경주시 천북면	159	33	126	883	190	693	
영천시 고경면	117	24	93	649	140	509	
포항시 북구 기계면	505	105	400	2,799	602	2,197	
포항시 북구 기북면	265	55	210	1,469	316	1,153	
포항시 북구 신광면	68	14	54	377	81	296	

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)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	626,969	638,251	1,575	246	1,821	
	한육우	22,109	20,023	438			
	젓소	7,426	6,542	358			
	돼지	52,991	52,477	575			
	닭	544,443	559,209	204			
경주시 강동면	소계	21,557	21,374	164	26	190	
	한육우	4,186	3,790	83			
	젓소	351	309	17			
	돼지	5,510	5,457	60			
	닭	11,510	11,818	4			
경주시 안강읍	소계	258,901	262,528	968	151	1,119	
	한육우	8,938	8,097	177			
	젓소	6,439	5,673	311			
	돼지	37,183	36,822	403			
	닭	206,341	211,936	77			
경주시 천북면	소계	219,258	224,982	118	18	137	
	한육우	1,848	1,674	37			
	젓소						
	돼지						
	닭	217,410	223,308	82			
영천시 고경면	소계	14,430	14,804	8	1	10	
	한육우	148	134	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	14,282	14,670	5			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
포항시 북구 기계면	소계	107,930	109,849	250	39	289	
	한육우	5,422	4,909	107			
	젓소	636	560	31			
	돼지	7,005	6,937	76			
	닭	94,867	97,443	36			
포항시 북구 기북면	소계	4,363	4,234	56	9	65	
	한육우	1,037	939	21			
	젓소						
	돼지	3,293	3,261	36			
	닭	33	34				
포항시 북구 신광면	소계	530	480	11	2	12	
	한육우	530	480	11			
	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	43,479	51,546	50,515	6,123	
경주시 강동면	6,911	8,192	8,027	973	
경주시 안강읍	27,990	33,182	32,518	3,941	
경주시 천북면	1,782	2,113	2,070	251	
영천시 고경면	168	199	195	24	
포항시 북구 기계면	5,068	6,010	5,892	714	
포항시 북구 기북면	1,190	1,412	1,384	168	
포항시 북구 신광면	370	438	429	52	

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			224	7,774	
경주시 강동면 왕신리	산업단지	강동일반산업단지	65	2,250	
경주시 안강읍 갑산리	농공단지	안강농공단지	11	392	
경주시 천북면 오야리	산업단지	천북일반산업단지	129	4,473	
경주시 천북면 화산리	산업단지	화산일반산업단지	12	416	
경주시 천북면 화산리	산업단지	천북2일반산업단지	7	243	

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		26,382	11,835	
내곡	경주시 강동면 국당리	60	27	
명곡	경주시 강동면 국당리	14	6	
중명	경주시 강동면 국당리	92	41	
다산	경주시 강동면 다산리	326	146	
뒷골	경주시 강동면 다산리	12	5	
마곡	경주시 강동면 다산리	29	13	
낙산	경주시 강동면 단구리	35	16	
부흥	경주시 강동면 단구리	230	103	
애미	경주시 강동면 단구리	40	18	
별봉	경주시 강동면 모서리	40	18	
사곡	경주시 강동면 안계리	65	29	
작동	경주시 강동면 오금리	40	18	
돌곡	경주시 강동면 왕신리	13	6	
빈암	경주시 강동면 왕신리	85	38	
왕신	경주시 강동면 왕신리	2,200	987	
유금	경주시 강동면 유금리	124	56	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
인동	경주시 강동면 인동리	177	79	
갑산지	경주시 안강읍 갑산리	54	24	
금곡	경주시 안강읍 강교리	159	71	
노곡지	경주시 안강읍 강교리	25	11	
대곡	경주시 안강읍 강교리	171	77	
분두곡지	경주시 안강읍 강교리	15	7	
사곡	경주시 안강읍 강교리	125	56	
사박	경주시 안강읍 강교리	133	60	
성적곡	경주시 안강읍 강교리	5	2	
소장곡지	경주시 안강읍 강교리	19	9	
시목곡지	경주시 안강읍 강교리	24	11	
점곡	경주시 안강읍 강교리	50	22	
제사곡	경주시 안강읍 강교리	11	5	
남산	경주시 안강읍 노당리	67	30	
대밭곡	경주시 안강읍 노당리	9	4	
사리골	경주시 안강읍 노당리	56	25	
대동	경주시 안강읍 대동리	278	125	
김천지	경주시 안강읍 두류리	32	14	
범상곡	경주시 안강읍 두류리	21	9	
유곡	경주시 안강읍 두류리	60	27	
하곡	경주시 안강읍 두류리	3,370	1,512	
화산곡	경주시 안강읍 두류리	740	332	
산대	경주시 안강읍 산대리	210	94	
상피일	경주시 안강읍 산대리	134	60	
안전	경주시 안강읍 산대리	138	62	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
하피일	경주시 안강읍 산대리	14	6	
목곡	경주시 안강읍 옥산리	35	16	
목수	경주시 안강읍 옥산리	40	18	
섬촌	경주시 안강읍 옥산리	10	4	
옥산	경주시 안강읍 옥산리	760	341	
정혜	경주시 안강읍 옥산리	46	21	
호통	경주시 안강읍 옥산리	43	19	
능골	경주시 안강읍 옥통리	21	9	
대곡	경주시 안강읍 옥통리	180	81	
육통	경주시 안강읍 옥통리	156	70	
하능골	경주시 안강읍 옥통리	18	8	
원곡	경주시 안강읍 청령리	32	14	
청령	경주시 안강읍 청령리	145	65	
고용지	경주시 안강읍 하곡리	7	3	
내평	경주시 안강읍 하곡리	136	61	
불미곡	경주시 안강읍 하곡리	22	10	
지경	경주시 안강읍 하곡리	250	112	
나리	경주시 천북면 화산리	148	66	
불매지	경주시 천북면 화산리	21	9	
서당골	경주시 천북면 화산리	26	12	
화산	경주시 천북면 화산리	530	238	
성산	영천시 고경면 오룡리	480	215	
가안	포항시 북구 기계면 가안리	76	34	
마당	포항시 북구 기계면 가안리	132	59	
살막	포항시 북구 기계면 가안리	22	10	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
상안심	포항시 북구 기계면 가안리	15	7	
계전	포항시 북구 기계면 계전리	30	13	
용치	포항시 북구 기계면 계전리	74	33	
고지	포항시 북구 기계면 고지리	30	13	
골안	포항시 북구 기계면 고지리	64	29	
새구덩	포항시 북구 기계면 고지리	7	3	
남계	포항시 북구 기계면 남계리	560	251	
남계	포항시 북구 기계면 남계리	38	17	
남방골	포항시 북구 기계면 남계리	70	31	
상신야	포항시 북구 기계면 남계리	6	3	
하신야	포항시 북구 기계면 남계리	6	3	
문성	포항시 북구 기계면 문성리	23	10	
작은뒀뱅이	포항시 북구 기계면 문성리	7	3	
장산골	포항시 북구 기계면 문성리	59	26	
큰뒀뱅이	포항시 북구 기계면 문성리	21	9	
당곡	포항시 북구 기계면 미현리	75	34	
당곡(미현리)	포항시 북구 기계면 미현리	300	135	
동자방	포항시 북구 기계면 봉계리	150	67	
말미평	포항시 북구 기계면 봉계리	82	37	
모시밭골	포항시 북구 기계면 봉계리	249	112	
복골	포항시 북구 기계면 봉계리	136	61	
봉계	포항시 북구 기계면 봉계리	40	18	
부족	포항시 북구 기계면 성계리	24	11	
산태	포항시 북구 기계면 성계리	9	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
셋지곡	포항시 북구 기계면 성계리	19	9	
칠성	포항시 북구 기계면 성계리	20	9	
화계	포항시 북구 기계면 성계리	80	36	
더디미	포항시 북구 기계면 인비리	86	39	
암작골	포항시 북구 기계면 인비리	93	42	
오망골	포항시 북구 기계면 인비리	9	4	
제골1	포항시 북구 기계면 인비리	64	29	
제골2	포항시 북구 기계면 인비리	67	30	
당들	포항시 북구 기계면 지가리	60	27	
새정	포항시 북구 기계면 지가리	37	17	
월리	포항시 북구 기계면 지가리	46	21	
지가	포항시 북구 기계면 지가리	35	16	
가마골	포항시 북구 기계면 학야리	16	7	
새망골	포항시 북구 기계면 학야리	3	1	
학야	포항시 북구 기계면 학야리	214	96	
다락골	포항시 북구 기계면 화대리	15	7	
무등골	포항시 북구 기계면 화대리	33	15	
기동	포항시 북구 기계면 화봉리	1,830	821	
정각	포항시 북구 기계면 화봉리	23	10	
은천	포항시 북구 기북면 관천리	5,303	2,379	
점안	포항시 북구 기북면 관천리	82	37	
대기터	포항시 북구 기북면 대곡리	24	11	
도란	포항시 북구 기북면 대곡리	58	26	
무래	포항시 북구 기북면 대곡리	24	11	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
새골	포항시 북구 기북면 대곡리	10	4	
수곡1	포항시 북구 기북면 대곡리	28	13	
수곡2	포항시 북구 기북면 대곡리	9	4	
앵골	포항시 북구 기북면 대곡리	8	4	
점곡	포항시 북구 기북면 대곡리	87	39	
골뱅이	포항시 북구 기북면 성법리	267	120	
왜두들	포항시 북구 기북면 성법리	17	8	
피박골	포항시 북구 기북면 성법리	159	71	
가곡1	포항시 북구 기북면 오덕리	21	9	
가곡2	포항시 북구 기북면 오덕리	9	4	
가곡3	포항시 북구 기북면 오덕리	46	21	
용방	포항시 북구 기북면 오덕리	51	23	
원곡	포항시 북구 기북면 오덕리	39	17	
당곡(용기리)	포항시 북구 기북면 용기리	130	58	
용진	포항시 북구 기북면 용기리	504	226	
원당1	포항시 북구 기북면 울산리	39	17	
원당2	포항시 북구 기북면 울산리	4	2	
울산1	포항시 북구 기북면 울산리	204	92	
울산2	포항시 북구 기북면 울산리	27	12	
번덕들	포항시 북구 기북면 탑정리	8	4	
신암	포항시 북구 기북면 탑정리	116	52	
탑정	포항시 북구 기북면 탑정리	315	141	
냉수	포항시 북구 신광면 냉수리	54	24	
신광	포항시 북구 신광면 냉수리	72	32	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
신리	포항시 북구 신광면 냉수리	87	39	
신장	포항시 북구 신광면 냉수리	8	4	
용천	포항시 북구 신광면 냉수리	750	337	
피박곡1	포항시 북구 신광면 냉수리	18	8	
피박곡2	포항시 북구 신광면 냉수리	13	6	
후지	포항시 북구 신광면 냉수리	6	3	
기중	포항시 북구 신광면 흥곡리	5	2	
동풍	포항시 북구 신광면 흥곡리	64	29	
새1	포항시 북구 신광면 흥곡리	9	4	
새2	포항시 북구 신광면 흥곡리	2	1	
새3	포항시 북구 신광면 흥곡리	2	1	
새4	포항시 북구 신광면 흥곡리	3	1	
새5	포항시 북구 신광면 흥곡리	3	1	
수전	포항시 북구 신광면 흥곡리	4	2	
조해	포항시 북구 신광면 흥곡리	24	11	
흥곡1	포항시 북구 신광면 흥곡리	6	3	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 89,502천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 89,502천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 154개소, 양수장 72개소, 양·배수장 0개소, 취입보 52개소, 집수암거 19개소, 관정 173개소로 총 470개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 1개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	89,502	-	89,502		
농업용수	답	수혜면적	6,022	-	6,022	
		공급량	80,920	-	80,920	
	전	수혜면적	22	-	22	
		공급량	126	-	126	
	소계	수혜면적	6,044	-	6,044	
		공급량	81,046	-	81,046	
축산용수	급수대상(두)	376,186	-	376,186		
	공급량	1,158	-	1,158		
생활용수	급수인구(인)	33,476	-	33,476		
	공급량	4,057	-	4,057		
공업용수	부지면적(ha)	30	-	30		
	공급량	808	-	808		
환경용수	유역면적(ha)	9,608	-	9,608		
	공급량	2,433	-	2,433		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 89,502천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 6,262ha 중 6,021ha가 수리답으로 수리답율은 96.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,302ha 중 22ha로 밭기반 정비율은 1.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	6,262	6,021	80,920	96.2	
경주시 강동면	1,318	1,300	17,766	98.7	
경주시 안강읍	2,111	2,083	28,576	98.7	
경주시 천북면	515	508	6,974	98.7	
영천시 고경면	30	29	414	98.3	
포항시 북구 기계면	1,024	940	11,928	91.8	
포항시 북구 기북면	1,005	923	12,326	91.8	
포항시 북구 신광면	259	238	2,936	91.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,302	22	126	1.0	
경주시 강동면	478	0	0	0	
경주시 안강읍	674	22	126	3.3	
경주시 천북면	165	0	0	0	
영천시 고경면	121	0	0	0	
포항시 북구 기계면	521	0	0	0	
포항시 북구 기북면	273	0	0	0	
포항시 북구 신광면	70	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	376,186	1,158	
	한육우	13,271	290	
	젓소	4,451	244	
	돼지	31,795	348	
	닭	326,669	119	
경주시 강동면	소계	12,939	122	
	한육우	2,512	55	
	젓소	211	12	
	돼지	3,306	36	
	닭	6,910	3	
경주시 안강읍	소계	155,341	715	
	한육우	5,363	117	
	젓소	3,858	211	
	돼지	22,310	244	
	닭	123,810	45	
경주시 천북면	소계	131,556	83	
	한육우	1,110	24	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	130,446	48	
영천시 고경면	소계	8,658	6	
	한육우	89	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	8,569	3	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
포항시 북구 기계면	소계	64,755	184	
	한육우	3,256	71	
	젓소	382	21	
	돼지	4,203	46	
	닭	56,914	21	
포항시 북구 기북면	소계	2,619	41	
	한육우	623	14	
	젓소	0	0	
	돼지	1,976	22	
	닭	20	0	
포항시 북구 신광면	소계	318	8	
	한육우	318	7	
	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	43,479	33,476	4,058	
경주시 강동면	6,911	5,322	645	
경주시 안강읍	27,990	21,552	2,612	
경주시 천북면	1,782	1,372	166	
영천시 고경면	168	129	16	
포항시 북구 기계면	5,068	3,900	473	
포항시 북구 기북면	1,190	916	111	
포항시 북구 신광면	370	285	35	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			808	
경주시 안강읍 갑산리	농공단지	안강농공단지	392	
경주시 천북면 화산리	산업단지	화산일반산업단지	416	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		8,673	2,433	
하곡	경주시 안강읍 두류리	3,370	945	
은천	포항시 북구 기북면 관천리	5,303	1,488	

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									
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계							
지표수							
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 121,180 천m³/년이고 공급량은 89,502 천m³/년으로 부족량은 31,678 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	121,180	89,502	31,678	
농업용수	93,629	81,046	12,583	
축산용수	1,821	1,158	663	
생활용수	6,121	4,057	2,064	
공업용수	7,774	808	6,966	
환경용수	11,835	2,433	9,402	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 21개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 567천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		21	567		567						567
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	21	567		567						567
	관정	21	567		567						567
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 32ha와 전 0ha에 567천m³/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	32		32				567		567	
관 정	32		32				567		567	
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 21개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 567천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 567천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천 m^3 /년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					567		567	
농업용수					567		567	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

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)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	인비1	21010326006	인비1	경북	포항시 북구	기계면	인비리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	지가1	21010326007	지가1	경북	포항시 북구	기계면	지가리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	현내1	21010326008	현내1	경북	포항시 북구	기계면	현내리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	화봉1	21010326009	화봉1	경북	포항시 북구	기계면	화봉리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	성범1	21010326010	성범1	경북	포항시 북구	기북면	성범리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	탑정1	21010326011	탑정1	경북	포항시 북구	기북면	탑정리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	0.2	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 21개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 567천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,260백만원이 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	21	0	21	
사업비	0	0	0	0	1,260	0	1,260	

< 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			40,733	5,222	2,694	256	695	26,805	5,061
경주시	강동면	국당리	587	124	76	-	14	269	104
경주시	강동면	다산리	872	159	48	3	13	513	136
경주시	강동면	단구리	844	129	41	15	15	524	120
경주시	강동면	모서리	419	69	95	14	13	161	67
경주시	강동면	안계리	955	137	35	5	8	536	234
경주시	강동면	양동리	390	161	21	1	16	102	89
경주시	강동면	오금리	509	86	41	3	15	280	84
경주시	강동면	왕신리	1,884	94	64	4	16	1,426	280
경주시	강동면	유금리	792	145	53	3	28	410	153
경주시	강동면	인동리	430	70	50	2	12	172	124
경주시	강동면	호명리	442	100	64	7	9	188	74
경주시	안강읍	갑산리	395	109	43	1	9	116	117
경주시	안강읍	강교리	1,582	82	58	-	9	1,355	78
경주시	안강읍	검단리	1,218	116	73	4	13	938	74
경주시	안강읍	근계리	820	103	104	1	17	495	100
경주시	안강읍	노당리	641	228	45	2	15	270	81
경주시	안강읍	대동리	375	41	44	-	8	259	23
경주시	안강읍	두류리	2,435	70	53	1	16	2,066	229
경주시	안강읍	사방리	596	79	57	1	12	316	131
경주시	안강읍	산대리	1,112	187	87	1	72	541	224

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
경주시	안강읍	안강리	293	168	9	-	32	1	83
경주시	안강읍	양월리	348	226	19	-	35	10	58
경주시	안강읍	옥산리	2,209	207	72	7	23	1,697	203
경주시	안강읍	옥통리	907	249	106	4	21	434	93
경주시	안강읍	청령리	547	54	24	-	7	381	81
경주시	안강읍	하곡리	412	33	36	-	8	281	54
경주시	천북면	모아리	422	64	77	1	17	173	90
경주시	천북면	오야리	525	119	64	-	8	205	129
경주시	천북면	화산리	1,434	124	61	3	15	964	267
영천시	고경면	오룡리	548	41	66	-	6	398	37
포항시 북구	기계면	가안리	697	75	37	1	6	537	41
포항시 북구	기계면	계전리	544	36	39	1	3	440	25
포항시 북구	기계면	고지리	284	73	24	23	7	105	52
포항시 북구	기계면	구지리	258	15	23	1	6	173	40
포항시 북구	기계면	남계리	907	18	32	2	3	824	28
포항시 북구	기계면	내단리	487	133	39	14	11	176	114
포항시 북구	기계면	문성리	218	52	26	4	5	101	30
포항시 북구	기계면	미현리	986	31	43	1	5	873	33
포항시 북구	기계면	봉계리	922	82	51	4	11	695	79
포항시 북구	기계면	성계리	414	111	49	2	9	167	76
포항시 북구	기계면	인비리	737	96	72	7	8	477	77
포항시 북구	기계면	지가리	798	78	50	27	11	517	115

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
포항시 북구	기계면	학야리	698	62	50	21	8	504	53
포항시 북구	기계면	현내리	514	93	32	27	24	222	116
포항시 북구	기계면	화대리	235	53	14	6	8	127	27
포항시 북구	기계면	화봉리	495	64	27	2	6	340	56
포항시 북구	기북면	관천리	378	13	21	-	3	283	58
포항시 북구	기북면	대곡리	570	131	42	11	10	295	81
포항시 북구	기북면	성범리	1,249	30	39	2	5	1,144	29
포항시 북구	기북면	오덕리	895	63	75	8	9	671	69
포항시 북구	기북면	용기리	840	64	17	4	7	687	61
포항시 북구	기북면	울산리	535	55	77	2	10	351	40
포항시 북구	기북면	탑정리	773	47	48	1	5	634	38
포항시 북구	신광면	냉수리	607	83	30	-	7	432	55
포항시 북구	신광면	홍곡리	749	90	51	2	6	549	51

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				43,479	
경상북도	경주시	강동면	국당리	614	
경상북도	경주시	강동면	다산리	563	
경상북도	경주시	강동면	단구리	644	
경상북도	경주시	강동면	모서리	578	
경상북도	경주시	강동면	안계리	359	
경상북도	경주시	강동면	양동리	705	
경상북도	경주시	강동면	오금리	637	
경상북도	경주시	강동면	왕신리	676	
경상북도	경주시	강동면	유금리	1,202	
경상북도	경주시	강동면	인동리	524	
경상북도	경주시	강동면	호명리	409	
경상북도	경주시	안강읍	갑산리	857	
경상북도	경주시	안강읍	강교리	868	
경상북도	경주시	안강읍	검단리	1,249	
경상북도	경주시	안강읍	근계리	1,599	
경상북도	경주시	안강읍	노당리	1,430	
경상북도	경주시	안강읍	대동리	786	
경상북도	경주시	안강읍	두류리	1,468	
경상북도	경주시	안강읍	사방리	1,158	
경상북도	경주시	안강읍	산대리	6,766	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	경주시	안강읍	안강리	2,988	
경상북도	경주시	안강읍	양월리	3,326	
경상북도	경주시	안강읍	옥산리	2,156	
경상북도	경주시	안강읍	육통리	1,963	
경상북도	경주시	안강읍	청령리	642	
경상북도	경주시	안강읍	하곡리	734	
경상북도	경주시	천북면	모아리	744	
경상북도	경주시	천북면	오야리	364	
경상북도	경주시	천북면	화산리	674	
경상북도	영천시	고경면	오룡리	168	
경상북도	포항시 북구	기계면	가안리	221	
경상북도	포항시 북구	기계면	계전리	134	
경상북도	포항시 북구	기계면	고지리	264	
경상북도	포항시 북구	기계면	구지리	230	
경상북도	포항시 북구	기계면	남계리	98	
경상북도	포항시 북구	기계면	내단리	415	
경상북도	포항시 북구	기계면	문성리	213	
경상북도	포항시 북구	기계면	미현리	178	
경상북도	포항시 북구	기계면	봉계리	437	
경상북도	포항시 북구	기계면	성계리	338	
경상북도	포항시 북구	기계면	인비리	320	
경상북도	포항시 북구	기계면	지가리	440	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	포항시 북구	기계면	학야리	328	
경상북도	포항시 북구	기계면	현내리	920	
경상북도	포항시 북구	기계면	화대리	307	
경상북도	포항시 북구	기계면	화봉리	225	
경상북도	포항시 북구	기북면	관천리	74	
경상북도	포항시 북구	기북면	대곡리	240	
경상북도	포항시 북구	기북면	성법리	129	
경상북도	포항시 북구	기북면	오덕리	211	
경상북도	포항시 북구	기북면	용기리	182	
경상북도	포항시 북구	기북면	울산리	232	
경상북도	포항시 북구	기북면	탑정리	122	
경상북도	포항시 북구	신광면	냉수리	195	
경상북도	포항시 북구	신광면	홍곡리	175	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				22,109	7,426	52,991	544,443	
경북	경주시	강동면	국당리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	다산리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	단구리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	모서리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	안계리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	양동리	386	351	5,510	1,050	
경북	경주시	강동면	오금리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	왕신리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	유금리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	인동리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	강동면	호명리	380	-	-	1,046	
경북	경주시	안강읍	갑산리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	강교리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	검단리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	근계리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	노당리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	대동리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	두류리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	사방리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	산대리	595	429	-	13,756	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경북	경주시	안강읍	안강리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	양월리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	옥산리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	육통리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	안강읍	청령리	608	433	37,183	13,757	
경북	경주시	안강읍	하곡리	595	429	-	13,756	
경북	경주시	천북면	모아리	616	-	-	72,470	
경북	경주시	천북면	오야리	616	-	-	72,470	
경북	경주시	천북면	화산리	616	-	-	72,470	
경북	영천시	고경면	오룡리	148	-	-	14,282	
경북	포항시 북구	기계면	가안리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	계전리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	고지리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	구지리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	남계리	352	636	7,005	5,932	
경북	포항시 북구	기계면	내단리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	문성리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	미현리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	봉계리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	성계리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	인비리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	지가리	338	-	-	5,929	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경북	포항시 북구	기계면	학야리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	현내리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	화대리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기계면	화봉리	338	-	-	5,929	
경북	포항시 북구	기북면	관천리	148	-	-	-	
경북	포항시 북구	기북면	대곡리	148	-	-	-	
경북	포항시 북구	기북면	성법리	149	-	3,293	33	
경북	포항시 북구	기북면	오덕리	148	-	-	-	
경북	포항시 북구	기북면	용기리	148	-	-	-	
경북	포항시 북구	기북면	울산리	148	-	-	-	
경북	포항시 북구	기북면	탑정리	148	-	-	-	
경북	포항시 북구	신광면	냉수리	265	-	-	-	
경북	포항시 북구	신광면	홍곡리	265	-	-	-	

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				
기계천	지방	포항	기계	경주	강동		305	32	○		
내단천	지방	포항	신광	포항	기계			7		○	
사박천	지방	경주	안강	경주	안강			6		○	
사방천	지방	경주	안강	경주	안강			5		○	
야일천	지방	경주	안강	경주	안강			6		○	
옥산천	지방	경주	안강	경주	안강			7		○	
왕신천	지방	경주	천북	경주	강동			12		○	
칠평천	지방	경주	안강	경주	안강			15		○	
형산강	국가	경주	율동	포항	송정	290	410	64		○	
화대천	지방	포항	기계	포항	기계			9		○	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	154					3,831						
21010301001	내곡	경주시	강동면	국당리	60	8	1	4	6.6	40.0	1945	주
21010301002	명곡	경주시	강동면	국당리	14	5	1	1	4.2	33.0	1953	주
21010301003	중명	경주시	강동면	국당리	92	13	10	18	4.4	159.0	1945	주
21010301005	다산	경주시	강동면	다산리	326	11	10	57	7.1	80.0	1961	주
21010301004	뒷골	경주시	강동면	다산리	12	2	1	2	3.0	60.0	1945	주
21010301006	마곡	경주시	강동면	다산리	29	4	1	1	3.4	75.0	1968	주
21010301009	낙산	경주시	강동면	단구리	35		5	20	7.0	110.0	1964	보조
21010301008	부흥	경주시	강동면	단구리	230	58	10	219	17.5	145.0	1963	주
21010301007	애미	경주시	강동면	단구리	40		10	63	8.0	140.0	1963	보조
21010301010	별봉	경주시	강동면	모서리	40	9	1	6	3.6	82.0	1945	주
21010301011	사곡	경주시	강동면	안계리	65	8	1	11	4.5	60.0	1961	주
21010301012	작동	경주시	강동면	오금리	40		10	21	8.0	50.0	1945	보조
21010301015	돌곡	경주시	강동면	왕신리	13		1		3.0	16.0	1976	주
21010301013	빈암	경주시	강동면	왕신리	85	17	1	6	5.4	50.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301014	왕신	경주시	강동면	왕신리	2,200	276	10	1,839	19.0	303.0	1975	주
21010301016	유금	경주시	강동면	유금리	124	17	1	60	5.3	150.0	1945	주
21010301017	인동	경주시	강동면	인동리	177	6	10	20	5.1	160.0	1945	주
21010301018	갑산지	경주시	안강읍	갑산리	54	3	10	11	4.7	118.0	1945	주
21010301023	금곡	경주시	안강읍	강교리	159	13	3	27	7.6	61.0	1945	주
21010301026	노곡지	경주시	안강읍	강교리	25		10	2	5.9	38.0	1945	보조
21010301019	대곡	경주시	안강읍	강교리	171	17	1	33	8.7	64.0	1945	주
21010301022	분두곡지	경주시	안강읍	강교리	15		3	1	2.8	7.0	1945	보조
21010301025	사곡	경주시	안강읍	강교리	125	20	5	94	11.5	77.0	1945	주
21010301029	사박	경주시	안강읍	강교리	133	25	3	27	9.9	66.0	1966	주
21010301027	성적곡	경주시	안강읍	강교리	5		10		3.9	12.0	1945	보조
21010301020	소장곡지	경주시	안강읍	강교리	19		10	4	4.2	18.0	1945	보조
21010301021	시목곡지	경주시	안강읍	강교리	24		3	2	5.6	35.0	1945	보조
21010301028	점곡	경주시	안강읍	강교리	50	31	3	1	4.6	15.0	1966	주
21010301024	제사곡	경주시	안강읍	강교리	11		10	20	9.3	43.0	1945	보조
21010301031	남산	경주시	안강읍	노당리	67	6	10	56	4.1	154.0	1945	주
21010301030	대밭곡	경주시	안강읍	노당리	9	8	1	2	3.0	59.0	1945	주
21010301032	사리골	경주시	안강읍	노당리	56	16	10	26	8.6	144.0	1973	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301033	대동	경주시	안강읍	대동리	278	28	10	89	6.1	501.0	1945	주
21010301036	김천지	경주시	안강읍	두류리	32		1	4	5.9	37.0	1945	보조
21010301037	범상곡	경주시	안강읍	두류리	21	5	1	1	4.5	18.0	1961	주
21010301035	유곡	경주시	안강읍	두류리	60	7	10	16	7.8	74.0	1945	주
21010301034	하곡	경주시	안강읍	두류리	3,370	976	10	4,784	15.9	563.0	1932	주
21010301038	화산곡	경주시	안강읍	두류리	740	32	10	2,234	40.2	216.0	2004	주
21010301041	산대	경주시	안강읍	산대리	210	26	10	245	12.2	210.0	1964	주
21010301039	상피일	경주시	안강읍	산대리	134	14	10	4	7.2	30.0	1945	주
21010301042	안전	경주시	안강읍	산대리	138	11	1	5	3.2	85.0	1970	주
21010301040	하피일	경주시	안강읍	산대리	14		10	10	6.7	83.0	1945	보조
21010301046	목곡	경주시	안강읍	옥산리	35		3	13	4.0	95.0	1957	보조
21010301047	목수	경주시	안강읍	옥산리	40		10	19	4.0	60.0	1957	보조
21010301048	섬촌	경주시	안강읍	옥산리	10	1	5	5	6.1	77.0	1976	주
21010301044	옥산	경주시	안강읍	옥산리	760	95	10	2,139	35.5	130.0	1957	주
21010301045	정혜	경주시	안강읍	옥산리	46		7	107	4.5	230.0	1957	보조
21010301043	호통	경주시	안강읍	옥산리	43	29	1	2	7.7	19.0	1945	주
21010301050	능골	경주시	안강읍	육통리	21	7	1	4	3.7	105.0	1958	주
21010301052	대곡	경주시	안강읍	육통리	180		7	118	12.7	298.0	1965	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301051	육통	경주시	안강읍	육통리	156	40	7	239	9.1	285.0	1965	주
21010301049	하능골	경주시	안강읍	육통리	18	2	1	1	2.3	78.0	1945	주
21010301053	원곡	경주시	안강읍	청령리	32	12	10	2	6.0	30.0	1945	주
21010301054	청령	경주시	안강읍	청령리	145	26	10	31	11.5	50.0	1965	주
21010301056	고용지	경주시	안강읍	하곡리	7		10	6	6.0	40.0	1945	보조
21010301055	내평	경주시	안강읍	하곡리	136	35	3	14	4.0	285.0	1945	주
21010301057	불미곡	경주시	안강읍	하곡리	22	12	1	7	8.4	26.0	1945	주
21010301058	지경	경주시	안강읍	하곡리	250	40	3	9	4.5	45.0	1981	주
21010301061	나리	경주시	천북면	화산리	148	51	1	102	5.3	235.0	1945	주
21010301060	불매지	경주시	천북면	화산리	21		3	1	4.5	25.0	1945	보조
21010301059	서당골	경주시	천북면	화산리	26	8	10	10	6.6	110.0	1945	주
21010301062	화산	경주시	천북면	화산리	530	93	10	979	37.0	128.0	1999	주
21010301063	성산	영천시	고경면	오룡리	480	29	10	649	26.2	93.0	1994	주
21010301067	가안	포항시 북구	기계면	가안리	76		10	2	1.5	54.0	1987	보조
21010301064	마당	포항시 북구	기계면	가안리	132	14	1	3	4.1	36.0	1945	주
21010301066	살막	포항시 북구	기계면	가안리	22	4	1	3	4.4	47.0	1978	주
21010301065	상안십	포항시 북구	기계면	가안리	15		3	8	16.0	73.0	1947	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301069	계전	포항시 북구	기계면	계전리	30	10	3	5	7.0	38.0	1981	주
21010301068	용치	포항시 북구	기계면	계전리	74	12	1	6	8.8	20.0	1968	주
21010301070	고지	포항시 북구	기계면	고지리	30		5	13	5.0	80.0	1946	보조
21010301071	골안	포항시 북구	기계면	고지리	64	22	1	7	7.4	40.0	1965	주
21010301072	새구덩	포항시 북구	기계면	고지리	7		1	3	6.4	24.0	1967	보조
21010301076	남계	포항시 북구	기계면	남계리	560	83	5	352	20.4	165.0	1958	주
21010301077	남계	포항시 북구	기계면	남계리	38	4	3	2	7.0	32.0	1981	주
21010301073	남방골	포항시 북구	기계면	남계리	70	2	10	3	12.4	72.0	1945	주
21010301074	상신야	포항시 북구	기계면	남계리	6		3	2	6.5	65.0	1948	보조
21010301075	하신야	포항시 북구	기계면	남계리	6		3	9	8.0	110.0	1947	보조
21010301078	문성	포항시 북구	기계면	문성리	23	46	1	11	3.8	98.0	1945	주
21010301079	작은뒹벙이	포항시 북구	기계면	문성리	7		1	4	4.2	58.0	1945	보조
21010301081	장산골	포항시 북구	기계면	문성리	59		1	9	6.0	52.0	1970	보조
21010301080	큰뒹벙이	포항시 북구	기계면	문성리	21		1	9	4.5	87.0	1945	보조
21010301083	당곡	포항시 북구	기계면	미현리	75	11	10	3	1.7	59.0	1987	주
21010301082	당곡(미현리)	포항시 북구	기계면	미현리	300		5	48	11.0	120.0	1974	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301085	동자방	포항시 북구	기계면	봉계리	150		10	18	10.0	73.0	1945	보조
21010301084	말미평	포항시 북구	기계면	봉계리	82	22	1	23	6.0	80.0	1945	주
21010301087	모시밭골	포항시 북구	기계면	봉계리	249	7	10	75	5.0	175.0	1945	주
21010301086	복골	포항시 북구	기계면	봉계리	136	19	3	51	12.0	60.0	1945	주
21010301088	봉계	포항시 북구	기계면	봉계리	40	3	3	2	6.0	53.0	1981	주
21010301089	부족	포항시 북구	기계면	성계리	24	29	1	8	3.5	70.0	1945	주
21010301093	산태	포항시 북구	기계면	성계리	9	32	1	10	3.0	30.0	1962	주
21010301091	셋지곡	포항시 북구	기계면	성계리	19		1	3	5.9	45.0	1947	보조
21010301092	철성	포항시 북구	기계면	성계리	20		5	9	8.0	48.0	1953	보조
21010301090	화계	포항시 북구	기계면	성계리	80		3	12	7.0	57.0	1949	보조
21010301096	더디미	포항시 북구	기계면	인비리	86		3	3	6.2	24.0	1945	보조
21010301098	암작골	포항시 북구	기계면	인비리	93		3	1	8.0	47.0	1945	보조
21010301097	오망골	포항시 북구	기계면	인비리	9		3	1	3.0	24.0	1945	보조
21010301094	제골1	포항시 북구	기계면	인비리	64	22	3	12	8.0	55.0	1945	주
21010301095	제골2	포항시 북구	기계면	인비리	67		1	5	7.0	33.0	1945	보조
21010301099	당들	포항시 북구	기계면	지가리	60		1	9	6.6	90.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301101	새정	포항시 북구	기계면	지가리	37	22	1	17	17.0	39.0	1948	주
21010301100	월리	포항시 북구	기계면	지가리	46	11	1	3	5.0	15.0	1945	주
21010301102	지가	포항시 북구	기계면	지가리	35	6	3	9	4.0	67.0	1981	주
21010301104	가마골	포항시 북구	기계면	학야리	16		1	4	2.2	45.0	1945	보조
21010301105	새망골	포항시 북구	기계면	학야리	3		3	4	4.0	60.0	1945	보조
21010301103	학야	포항시 북구	기계면	학야리	214	39	10	126	18.0	187.0	1945	주
21010301107	다락골	포항시 북구	기계면	화대리	15		3	6	7.0	60.0	1946	보조
21010301106	무등골	포항시 북구	기계면	화대리	33	10	1	3	7.7	37.0	1945	주
21010301109	기동	포항시 북구	기계면	화봉리	1,830	189	10	597	13.9	381.0	1955	주
21010301108	정각	포항시 북구	기계면	화봉리	23	1	1	1	3.2	72.0	1945	주
21010301111	은천	포항시 북구	기북면	관천리	5,303	466	10	4,014	17.0	224.0	2004	주
21010301110	점안	포항시 북구	기북면	관천리	82	17	1	9	8.0	60.0	1945	주
21010301118	대기터	포항시 북구	기북면	대곡리	24	12	1	1	2.0	45.0	1945	주
21010301115	도란	포항시 북구	기북면	대곡리	58	13	1	2	11.0	76.0	1945	주
21010301112	무래	포항시 북구	기북면	대곡리	24	21	1	11	7.3	88.0	1945	주
21010301119	새골	포항시 북구	기북면	대곡리	10		1	1	3.6	40.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301113	수곡1	포항시 북구	기북면	대곡리	28	9	1	15	12.4	72.0	1945	주
21010301114	수곡2	포항시 북구	기북면	대곡리	9		1	4	5.9	34.0	1945	보조
21010301117	앵글	포항시 북구	기북면	대곡리	8		10	17	4.7	201.0	1945	보조
21010301116	점곡	포항시 북구	기북면	대곡리	87	25	1	102	14.4	90.0	1945	주
21010301122	콜뱅이	포항시 북구	기북면	성법리	267	15	5	27	7.5	16.0	1965	주
21010301121	왜두들	포항시 북구	기북면	성법리	17		1	12	3.8	66.0	1945	보조
21010301120	피박골	포항시 북구	기북면	성법리	159	20	1	20	6.2	76.0	1945	주
21010301123	가곡1	포항시 북구	기북면	오덕리	21	14	1	11	7.3	46.0	1945	주
21010301124	가곡2	포항시 북구	기북면	오덕리	9		10	11	7.0	47.0	1945	보조
21010301125	가곡3	포항시 북구	기북면	오덕리	46		10	9	7.5	38.0	1945	보조
21010301126	용방	포항시 북구	기북면	오덕리	51		1	14	6.5	60.0	1945	보조
21010301127	원곡	포항시 북구	기북면	오덕리	39		1	1	4.5	18.0	1945	보조
21010301129	당곡(용기리)	포항시 북구	기북면	용기리	130		5	34	12.3	120.0	1969	보조
21010301128	용전	포항시 북구	기북면	용기리	504	66	10	330	13.3	234.0	1967	주
21010301132	원당1	포항시 북구	기북면	울산리	39		1	5	11.7	34.0	1945	보조
21010301133	원당2	포항시 북구	기북면	울산리	4		1	6	8.9	40.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010301130	울산1	포항시 북구	기북면	울산리	204	41	1	93	13.7	164.0	1945	주
21010301131	울산2	포항시 북구	기북면	울산리	27		1	19	8.4	124.0	1945	보조
21010301135	번덕들	포항시 북구	기북면	탑정리	8	6	1		6.2	19.0	1945	주
21010301134	신암	포항시 북구	기북면	탑정리	116	6	10	10	7.5	42.0	1945	주
21010301136	탑정	포항시 북구	기북면	탑정리	315	63	10	338	16.1	254.0	1964	주
21010301143	냉수	포항시 북구	신광면	냉수리	54	18	10	64	18.0	68.0	1981	주
21010301144	신광	포항시 북구	신광면	냉수리	72	25	10	135	17.0	95.0	1990	주
21010301141	신리	포항시 북구	신광면	냉수리	87	23	10	42	13.0	110.0	1959	주
21010301137	신장	포항시 북구	신광면	냉수리	8	3	1	2	5.4	55.0	1945	주
21010301142	용천	포항시 북구	신광면	냉수리	750	93	10	1,044	17.0	130.0	1959	주
21010301139	피박곡1	포항시 북구	신광면	냉수리	18	21	1	62	10.0	250.0	1945	주
21010301140	피박곡2	포항시 북구	신광면	냉수리	13		1	2	2.7	85.0	1945	보조
21010301138	후지	포항시 북구	신광면	냉수리	6	13	1	7	5.7	125.0	1945	주
21010301151	기중	포항시 북구	신광면	홍곡리	5	2	1	1	3.0	43.0	1963	주
21010301153	동풍	포항시 북구	신광면	홍곡리	64	16	1	11	10.5	46.0	1979	주
21010301146	새1	포항시 북구	신광면	홍곡리	9		1	1	2.5	36.0	1945	보조

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)		
21010301147	새2	포항시 북구	신광면	홍곡리	2		1	1	2.1	40.0	1945	보조
21010301148	새3	포항시 북구	신광면	홍곡리	2		1	1	2.3	51.0	1945	보조
21010301149	새4	포항시 북구	신광면	홍곡리	3		1		2.0	56.0	1945	보조
21010301150	새5	포항시 북구	신광면	홍곡리	3		1		2.9	30.0	1945	보조
21010301152	수전	포항시 북구	신광면	홍곡리	4	20	1	1	3.8	27.0	1978	주
21010301145	조해	포항시 북구	신광면	홍곡리	24	23	1	19	4.0	80.0	1945	주
21010301154	홍곡1	포항시 북구	신광면	홍곡리	6	8	3	5	3.0	30.0	1981	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	72					1,117				0.000		
21010302064	구라평	경주시	강동면	국당리			5	1	11	0.040	1996	부속
21010302016	국당	경주시	강동면	국당리			10	1	22	0.020	1975	보조
21010302030	국당1	경주시	강동면	국당리		4	10	1	22	0.000	1978	주
21010302031	국당2	경주시	강동면	국당리		8	10	1	30	0.000	1978	주
21010302001	우안	경주시	강동면	국당리		231	10	2	56	0.540	1999	주
21010302053	산정	경주시	강동면	다산리			3	1	11	0.000	1988	보조
21010302044	초록	경주시	강동면	다산리		25	3	1	15	0.000	1982	주
21010302012	모서	경주시	강동면	모서리		23	10	1	97	0.000	1974	주
21010302043	별봉	경주시	강동면	모서리		6	10	1	11	0.000	1982	주
21010302061	방사상1	경주시	강동면	안계리			7	2	15	0.080	1995	보조
21010302062	방사상2	경주시	강동면	안계리			5	2	11	0.170	1995	보조
21010302035	현풍	경주시	강동면	안계리		113	10	1	22	0.000	1980	주
21010302066	현풍	경주시	강동면	안계리			5	1	11	0.000	1996	보조
21010302057	버들	경주시	강동면	양동리			7	1	22	0.080	1991	보조
21010302048	야말	경주시	강동면	양동리		69	3	1	22	0.130	1983	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
21010302002	양동	경주시	강동면	양동리		15	10	1	15	0.000	1960	주
21010302038	양동	경주시	강동면	양동리		60	3	1	37	0.280	1981	주
21010302005	낙산	경주시	강동면	오금리			10	1	22	0.180	1966	보조
21010302071	내평	경주시	강동면	오금리			1	1	30	0.000	2006	보조
21010302065	오금	경주시	강동면	오금리			5	1	30	0.020	1996	부속
21010302004	인동	경주시	강동면	인동리			10	2	30	0.030	1966	보조
21010302036	장명	경주시	강동면	인동리			3	2 1 1	187 168 2 2	0.470	1995	보조
21010302056	갑산	경주시	안강읍	갑산리			5	1	7.5	0.000	1991	보조
21010302015	갑산양	경주시	안강읍	갑산리		11	10	1	37	0.000	1975	주
21010302052	죽전	경주시	안강읍	갑산리		15	10	1	30	0.000	1988	주
21010302029	화칠	경주시	안강읍	갑산리			3	1	56	0.080	1978	보조
21010302039	검단	경주시	안강읍	검단리		104	10	1	90	0.000	1982	주
21010302040	검단	경주시	안강읍	검단리			3	1	30	0.000	1982	부속
21010302041	검단	경주시	안강읍	검단리			3	1	30	0.000	1982	부속
21010302042	검단	경주시	안강읍	검단리			3	1	30	0.000	1982	부속
21010302006	근계	경주시	안강읍	근계리		36	10	1	30	0.000	1967	주
21010302063	육통	경주시	안강읍	노당리			5	1	75	0.050	1996	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
21010302013	사들	경주시	안강읍	대동리		37	10	1	22	0.000	1975	주
21010302072	산대	경주시	안강읍	산대리			1	1	37	0.040	1978	보조
21010302050	안강	경주시	안강읍	안강리			1	1	30	0.050	1984	부속
21010302070	역보	경주시	안강읍	안강리			10	1	15	0.020	2005	보조
21010302059	장명하	경주시	안강읍	안강리			5	1	5.6	0.020	1992	보조
21010302034	칠평	경주시	안강읍	안강리			3	1	22	0.120	1980	보조
21010302055	나방	경주시	안강읍	양월리			5	1	7.5	0.020	1991	보조
21010302010	옥산	경주시	안강읍	옥산리			3	1	75	0.050	1970	보조
21010302008	사방양수	경주시	안강읍	청령리			10	1	15	0.000	1967	보조
21010302014	외신평	경주시	안강읍	청령리			10	1	7.5	0.000	1975	보조
21010302007	청령	경주시	안강읍	청령리		48	10	1	15	0.000	1967	주
21010302045	등거리	경주시	천북면	모아리		17	10	1	22	0.000	1982	주
21010302037	모아	경주시	천북면	모아리		36	10	1	37	0.000	1980	주
21010302003	오야	경주시	천북면	오야리		6	10	1	22	0.000	1960	주
21010302046	화산	경주시	천북면	화산리		50	3	1	22	0.000	1982	주
21010302032	고지	포항시 북구	기계면	고지리		13	3	1	45	0.000	1980	주
21010302047	구지	포항시 북구	기계면	구지리			5	1	7.5	0.020	1983	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
21010302067	남계	포항시 북구	기계면	남계리			10	1	22	0.020	1997	보조
21010302023	내단	포항시 북구	기계면	내단리			5	1	56	0.080	1977	보조
21010302026	내단	포항시 북구	기계면	내단리		32	1	1	22	0.000	1978	주
21010302054	새들	포항시 북구	기계면	내단리			7	1	7.5	0.020	1989	보조
21010302018	이리들	포항시 북구	기계면	내단리		6	1	1	22	0.000	1977	주
21010302011	문성	포항시 북구	기계면	문성리		30	1	1	45	0.000	1972	주
21010302068	봉계	포항시 북구	기계면	봉계리			3	2	75	0.210	2006	보조
21010302009	달성	포항시 북구	기계면	성계리			1	1	37	0.310	1969	부속
21010302024	성계	포항시 북구	기계면	성계리			3	1	22	0.020	1977	보조
21010302020	말미들	포항시 북구	기계면	인비리		10	1	1	22	0.000	1977	주
21010302021	인비	포항시 북구	기계면	인비리		9	3	1	26	0.000	1977	주
21010302051	인비	포항시 북구	기계면	인비리			10	1	15	0.000	1988	보조
21010302069	인비	포항시 북구	기계면	인비리			3	2	37	0.100	2006	보조
21010302027	고지	포항시 북구	기계면	지가리			3	1	15	0.020	1978	보조
21010302025	월리	포항시 북구	기계면	지가리		11	1	1	22	0.000	1978	주
21010302017	지가	포항시 북구	기계면	지가리		2	3	1	22	0.000	1976	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
21010302019	지가	포항시 북구	기계면	지가리		9	1	1	19	0.000	1977	주
21010302022	지산	포항시 북구	기계면	지가리		2	3	1	22	0.000	1977	주
21010302033	삼원	포항시 북구	기계면	현내리			5	1	6	0.040	1980	보조
21010302060	현내	포항시 북구	기계면	현내리			10	1	22	0.030	1995	보조
21010302028	대곡	포항시 북구	기북면	대곡리		80	1	2	56	0.000	1978	주
21010302058	셋골	포항시 북구	기북면	대곡리			10	1	30	0.000	1992	보조
21010302049	오덕	포항시 북구	기북면	오덕리			5	1	7.5	0.020	1984	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)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	52					713.0		0.00				
21010304035	구라	경주시	강동면	국당리	160		3	0.02	1.0	60.0	1977	보조
21010304009	귀	경주시	강동면	다산리		25.0	3	0.04	0.6	30.0	1945	주
21010304052	귀보	경주시	강동면	다산리		20.0	3	0.01	1.0	210.0	1990	주
21010304046	대부	경주시	강동면	다산리			10	0.06	1.0	177.0	1979	보조
21010304028	진지	경주시	강동면	다산리		41.0	10	0.00	0.6	170.0	1969	주
21010304048	초록	경주시	강동면	다산리		83.4	10	0.10	0.6	183.0	1980	주
21010304041	야말보	경주시	강동면	안계리			10	0.02	1.2	230.0	1978	보조
21010304008	화칠	경주시	안강읍	근계리	964		3	0.05	0.6	146.0	1945	보조
21010304023	윤원	경주시	안강읍	산대리	250		7	0.02			1966	보조
21010304045	칠평	경주시	안강읍	산대리	1,774		3	0.14	1.5	136.0	1979	보조
21010304013	옥산1	경주시	안강읍	옥산리	820		5	0.08	1.0	16.0	1956	보조
21010304014	옥산2	경주시	안강읍	옥산리	1,150		5	0.02			1956	보조
21010304017	옥산3	경주시	안강읍	옥산리	550		7	0.03	1.3	23.6	1957	보조
21010304022	옥산4	경주시	안강읍	옥산리	455		7	0.01	0.5	15.0	1965	보조
21010304016	옥산5	경주시	안강읍	옥산리	350		7	0.02	1.3	24.1	1957	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010304034	보정	경주시	안강읍	청령리		52.2	10	0.12	1.5	305.0	1976	주
21010304049	옥야	경주시	천북면	모아리		107.3	10	0.30	0.9	258.0	1980	주
21010304010	호명	경주시	천북면	오야리		133.9	10	0.52	1.4	412.0	1945	주
21010304025	동사	포항시 북구	기계면	가안리	130		10	0.01	1.5	14.0	1968	보조
21010304026	중(가안리)	포항시 북구	기계면	가안리	150		10	0.01	2.5	17.0	1968	보조
21010304040	달성	포항시 북구	기계면	내단리		10.0	1	0.00	0.9	41.0	1978	주
21010304012	배바대	포항시 북구	기계면	내단리	150		10	0.01	2.0	30.0	1956	보조
21010304039	제암	포항시 북구	기계면	내단리		48.0	3	0.02	1.3	100.0	1978	주
21010304047	귀골	포항시 북구	기계면	봉계리			10	0.00	0.5	3.0	1980	주
21010304003	봉계	포항시 북구	기계면	봉계리			10	0.00	0.5	3.0	1945	주
21010304036	노당	포항시 북구	기계면	성계리			1	0.01	1.0	400.0	1978	보조
21010304002	단두	포항시 북구	기계면	성계리			1	0.00	1.0	200.0	1945	보조
21010304027	달성	포항시 북구	기계면	성계리	6,460	155.4	3	0.40	1.8	198.0	1968	주
21010304033	버지	포항시 북구	기계면	성계리			1	0.01	1.0	400.0	1974	보조
21010304032	화당	포항시 북구	기계면	성계리			1	0.01	1.5	156.0	1974	보조
21010304050	인전	포항시 북구	기계면	인비리			3	0.03	1.0	36.0	1981	보조

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)		
21010304037	새들	포항시 북구	기계면	지가리		12.7	1	0.01	1.0	28.0	1978	주
21010304042	청량	포항시 북구	기계면	지가리			1	0.00	0.5	150.0	1979	보조
21010304038	둔전	포항시 북구	기계면	현내리			3	0.01	1.0	48.0	1978	보조
21010304043	사리게	포항시 북구	기계면	현내리			3	0.00	1.0	112.0	1979	보조
21010304011	한들	포항시 북구	기계면	현내리	235		10	0.01	1.2	20.0	2002	보조
21010304044	현내	포항시 북구	기계면	현내리			3	0.00	1.0	36.0	1979	부속
21010304015	대추	포항시 북구	기계면	화봉리	100		10	0.02	1.0	24.0	1957	보조
21010304051	화봉	포항시 북구	기계면	화봉리		2.0	10	0.04	1.2	14.0	1981	주
21010304004	한들새	포항시 북구	기북면	대곡리			1	0.00	1.0	100.0	1945	보조
21010304006	덕동	포항시 북구	기북면	오덕리		8.0	10	0.03	1.0	200.0	1945	주
21010304020	샘	포항시 북구	기북면	오덕리	170		10	0.01	0.7	24.0	1965	보조
21010304021	오도	포항시 북구	기북면	오덕리	150		10	0.02	3.0	20.0	1965	보조
21010304007	용기	포항시 북구	기북면	용기리		8.0	3	0.01	0.8	15.0	1945	주
21010304031	남산	포항시 북구	기북면	탑정리	150		10	0.01	1.1	30.0	1971	보조
21010304019	음지선	포항시 북구	기북면	탑정리	230		10	0.03	1.0	14.0	1960	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
21010304005	이담	포항시 북구	기북면	탑정리			10	0.11	0.6	67.0	1945	보조
21010304030	중(탑정리)	포항시 북구	기북면	탑정리	130		10	0.01	1.5	13.0	1970	보조
21010304029	큰	포항시 북구	기북면	탑정리	210		10	0.01	2.0	10.0	1970	보조
21010304024	냉수	포항시 북구	신광면	냉수리		3.0	1	0.00	0.8	7.0	1968	주
21010304001	모곡	포항시 북구	신광면	냉수리		4.0	1	0.00	0.9	8.0	1945	주
21010304018	후지	포항시 북구	신광면	냉수리			1	0.00	0.8	8.0	1960	보조

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)		
계	19						0.00						
21010305013	갓보집수	경주시	강동면	안계리			0.00				1982	보조	
21010305012	안계	경주시	강동면	안계리			0.00				1982	보조	
21010305019	벼들	경주시	강동면	양동리	110		0.00	0.6	3.0	120.0	1985	보조	
21010305017	빈암	경주시	강동면	왕신리			0.00				1984	보조	
21010305018	인동집	경주시	강동면	인동리		45.0	0.00				1985	주	
21010305015	가음집수	경주시	안강읍	사방리		11.0	0.00				1984	주	
21010305016	보정집수	경주시	안강읍	사방리		24.0	0.00				1984	주	
21010305014	청령	경주시	안강읍	청령리			0.00				1983	보조	
21010305002	은천4	포항시 북구	기계면	구지리	100		0.04	0.5	4.0	40.0	1945	보조	
21010305008	내단	포항시 북구	기계면	내단리			0.00				1978	부속	
21010305009	내단	포항시 북구	기계면	내단리		6.8	0.00				1978	주	
21010305004	이리들	포항시 북구	기계면	내단리			0.00				1977	부속	
21010305003	문성	포항시 북구	기계면	문성리			0.00				1972	부속	

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)		
21010305010	단두	포항시 북구	기계면	성계리		23.0	10	0.00				1978	주
21010305006	말미들	포항시 북구	기계면	인비리			3	0.00				1977	부속
21010305007	월리	포항시 북구	기계면	인비리			3	0.00				1978	부속
21010305005	지가	포항시 북구	기계면	지가리			3	0.00				1977	부속
21010305011	대곡	포항시 북구	기북면	대곡리			3	0.00				1978	부속
21010305001	탑정4	포항시 북구	기북면	탑정리	300		10	0.05	0.5	4.0	50.0	1969	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
계	173				159.0		0.00				
21010306001	국당농5-33	경주시	강동면	국당리		5	276.00	152.0	0.2	1996	보조
21010306007	2-12	경주시	강동면	다산리		3	835.00	9.0		1969	보조
21010306008	2-18	경주시	강동면	다산리		3	452.00	6.0		1969	보조
21010306009	2-22	경주시	강동면	다산리		3	823.00	8.0		1969	보조
21010306010	2-23	경주시	강동면	다산리		3	828.00	9.0		1969	보조
21010306002	2-26	경주시	강동면	다산리		3	738.00	4.0		1969	보조
21010306003	2-5	경주시	강동면	다산리		3	671.00	7.0		1969	보조
21010306004	2-6	경주시	강동면	다산리		3	1,053.00	7.0		1969	보조
21010306005	2-7	경주시	강동면	다산리		3	730.00	7.0		1969	보조
21010306006	2-8	경주시	강동면	다산리		3	912.00	8.0		1969	보조
21010306011	단구	경주시	강동면	단구리	1.5	3	300.00	104.0		1994	주
21010306012	모서2	경주시	강동면	모서리		3	260.00	135.0		1996	보조
21010306013	모서리 1381	경주시	강동면	모서리	2.0	1	200.00	80.0	0.1	2001	보조
21010306017	2-24	경주시	강동면	안계리		3	693.00	8.0		1969	보조
21010306014	2-28	경주시	강동면	안계리		3	761.00	6.0		1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306015	2-29	경주시	강동면	안계리		3	780.00	6.0		1969	보조
21010306016	2-30	경주시	강동면	안계리		3	750.00	6.0		1969	보조
21010306018	강동14	경주시	강동면	안계리		3	1,861.00	6.0		1969	보조
21010306019	양동2	경주시	강동면	안계리	0.3	1	0.00	7.0		1994	보조
21010306020	버들	경주시	강동면	양동리	3.0	1	0.00	7.0	0.3	1977	보조
21010306021	강동34	경주시	강동면	오금리		3	962.00	4.0		1969	보조
21010306022	내평	경주시	강동면	오금리	2.0	3	260.00	100.0		1996	주
21010306023	1-36	경주시	강동면	왕신리		1	714.00	4.0		1969	보조
21010306024	1-38	경주시	강동면	왕신리		1	491.00	2.0		1969	보조
21010306025	강동37	경주시	강동면	왕신리		3	1,004.00	4.0		1969	보조
21010306026	왕신농5-31	경주시	강동면	왕신리		5	301.00	140.0	0.2	1996	보조
21010306027	강동2	경주시	강동면	유금리	9.6	3	970.00	5.0		1969	주
21010306029	유금	경주시	강동면	유금리		3	300.00	127.0		1995	보조
21010306030	유금	경주시	강동면	유금리		3	260.00	203.0		1997	보조
21010306028	유금1-6	경주시	강동면	유금리		10	120.00	4.0	0.2	1969	보조
21010306031	호명리 634	경주시	강동면	호명리		1	0.00	122.0	0.2	2001	보조
21010306035	강교	경주시	안강읍	강교리		3	250.00	120.0		2000	보조
21010306036	강교리 314-2	경주시	안강읍	강교리	3.0	1	300.00	115.0	0.2	1982	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306037	강교리 520	경주시	안강읍	강교리	3.0	1	300.00	215.0	0.2	1995	보조
21010306038	강교리 863	경주시	안강읍	강교리	0.3	1	250.00	120.0	0.3	2015	보조
21010306032	강교암5-1	경주시	안강읍	강교리		5	800.00	115.0		1982	보조
21010306033	사막	경주시	안강읍	강교리		3	400.00	97.0		1995	보조
21010306034	야일	경주시	안강읍	강교리	3.0	3	300.00	215.0		1995	주
21010306046	갈곡	경주시	안강읍	검단리		3	319.00	102.0		1997	보조
21010306045	고래	경주시	안강읍	검단리	2.0	3	260.00	110.0		1996	주
21010306048	고래들	경주시	안강읍	검단리		3	330.00	154.0		2001	보조
21010306040	안강21	경주시	안강읍	검단리		3	6,571.00	5.0		1969	보조
21010306041	안강22	경주시	안강읍	검단리		3	4,837.00	3.0		1969	보조
21010306042	안강23	경주시	안강읍	검단리		3	889.00	4.0		1969	보조
21010306043	안강24	경주시	안강읍	검단리		3	1,087.00	5.0		1969	보조
21010306039	안강25	경주시	안강읍	검단리	8.0	3	846.00	6.0		1969	주
21010306044	안강29	경주시	안강읍	검단리		3	567.00	5.0		1969	보조
21010306047	장골	경주시	안강읍	검단리		3	250.00	105.0		2000	보조
21010306049	장골	경주시	안강읍	검단리	2.0	3	400.00	102.0		2002	주
21010306050	2-1	경주시	안강읍	근계리		3	402.00	8.0		1982	보조
21010306051	2-7	경주시	안강읍	근계리		3	216.00	13.0		1982	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306052	근계1농5-25	경주시	안강읍	근계리		5	293.00	100.0	0.2	1996	보조
21010306053	근계2농5-26	경주시	안강읍	근계리		5	327.00	92.0	0.2	1996	보조
21010306055	근계리 643	경주시	안강읍	근계리	2.0	1	264.00	105.0	0.2	1996	보조
21010306054	안마곡	경주시	안강읍	근계리		3	260.00	105.0		1996	보조
21010306056	노당암5-2	경주시	안강읍	노당리		5	400.00	150.0		1982	보조
21010306057	주축암	경주시	안강읍	노당리		3	260.00	150.0		1983	보조
21010306060	대동리 770	경주시	안강읍	대동리	3.0	1	350.00	100.0	0.4	2010	보조
21010306059	대동리 783	경주시	안강읍	대동리	3.0	1	300.00	103.0	0.2	1994	보조
21010306061	대동리 산25-1	경주시	안강읍	대동리	3.0	1	330.00	154.0	0.2	2002	보조
21010306058	안강19	경주시	안강읍	대동리		3	4,743.00	5.0		1969	보조
21010306086	1-16	경주시	안강읍	두류리		10	1,382.00	3.0		1969	보조
21010306063	두류5-8	경주시	안강읍	두류리		10	1,580.00	120.0		1984	보조
21010306065	두류리 1402	경주시	안강읍	두류리	3.0	1	300.00	150.0	0.2	2001	보조
21010306066	두류리 1563-1	경주시	안강읍	두류리	4.0	1	452.00	120.0	0.2	1986	보조
21010306062	두류암54	경주시	안강읍	두류리		5	700.00	135.0		1983	보조
21010306064	하곡2농5-2	경주시	안강읍	두류리		5	300.00	110.0	0.2	1995	보조
21010306070	2-10	경주시	안강읍	사방리		3	432.00	6.0		1984	보조
21010306067	2-3	경주시	안강읍	사방리		3	555.00	5.0		1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306068	2-8	경주시	안강읍	사방리		3	475.00	7.0		1984	보조
21010306069	2-9	경주시	안강읍	사방리		3	432.00	7.0		1984	보조
21010306071	사방	경주시	안강읍	사방리	2.0	3	288.00	10.0		1990	주
21010306074	산대농5-6	경주시	안강읍	산대리		5	350.00	120.0	0.2	1995	보조
21010306075	산대리 358	경주시	안강읍	산대리	5.0	1	500.00	152.0	0.2	1983	보조
21010306072	암반53	경주시	안강읍	산대리		5	500.00	152.0		1983	보조
21010306083	육통리 63-13	경주시	안강읍	산대리	0.3	1	250.00	150.0	0.3	2015	보조
21010306073	풍산5-7	경주시	안강읍	산대리	3.0	10	700.00	150.0		1983	주
21010306076	안강1-1	경주시	안강읍	안강리		7	130.00	3.0	1.2	1969	보조
21010306077	대곡지	경주시	안강읍	옥산리		3	300.00	110.0		1994	보조
21010306078	옥산1농5-3	경주시	안강읍	옥산리		5	518.00	80.0	0.2	1995	보조
21010306079	옥산2농5-4	경주시	안강읍	옥산리		5	346.00	115.0	0.2	1995	보조
21010306080	옥산리 105	경주시	안강읍	옥산리	2.0	1	250.00	170.0	0.2	1999	보조
21010306081	월당55	경주시	안강읍	육통리		10	400.00	132.0		1983	보조
21010306082	육통농5-5	경주시	안강읍	육통리		5	250.00	120.0	0.2	1995	보조
21010306084	육통리 1855-8	경주시	안강읍	육통리	4.0	1	400.00	150.0	0.2	1983	보조
21010306085	청령14	경주시	안강읍	청령리	2.0	3	400.00	7.0		1987	주
21010306087	하곡1농5-1	경주시	안강읍	하곡리		1	380.00	78.0	0.2	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306088	화산51	경주시	천북면	화산리		3	840.00	46.0		1988	보조
21010306089	화산52	경주시	천북면	화산리		3	800.00	56.0		1988	보조
21010306090	화산52	경주시	천북면	화산리	3.0	3	1,000.00	62.0		1989	주
21010306091	화산53	경주시	천북면	화산리	3.0	3	800.00	56.0		1989	주
21010306092	화산리 1083	경주시	천북면	화산리	0.3	1	300.00	100.0	0.3	2015	보조
21010306094	고경-17	영천시	고경면	오룡리	2.0	1	200.00	100.0	0.2	1994	보조
21010306093	오룡	영천시	고경면	오룡리		3	500.00	100.0		1994	보조
21010306095	가안	포항시 북구	기계면	가안리		10	250.00	225.0		1997	보조
21010306096	계전	포항시 북구	기계면	계전리	3.0	10	216.00	250.0		1995	주
21010306097	계전	포항시 북구	기계면	계전리		10	250.00	140.0		1997	보조
21010306099	1-11(고지리)	포항시 북구	기계면	고지리		10	140.00	4.0	1.0	1969	보조
21010306100	1-23	포항시 북구	기계면	고지리		10	140.00	4.0	1.0	1969	보조
21010306101	1-24(고지리)	포항시 북구	기계면	고지리		10	140.00	4.0	0.8	1969	보조
21010306098	1-9(고지리)	포항시 북구	기계면	고지리		10	140.00	4.7	1.0	1969	보조
21010306103	기계구지리482	포항시 북구	기계면	구지리		1	250.00	120.0	0.1	2009	보조
21010306102	상송(146-3)	포항시 북구	기계면	구지리		1	250.00	120.0	0.1	2009	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306106	기계남계산83	포항시 북구	기계면	남계리		1	300.00	160.0	0.1	2009	보조
21010306104	남계	포항시 북구	기계면	남계리		10	340.00	152.0		1995	보조
21010306105	남계	포항시 북구	기계면	남계리	3.0	10	150.00	96.0		2001	주
21010306107	2-1(내단리)	포항시 북구	기계면	내단리		10	130.00	6.6	0.2	1969	보조
21010306112	2-15	포항시 북구	기계면	내단리		10	130.00	7.7	0.2	1969	보조
21010306108	2-2(내단리)	포항시 북구	기계면	내단리		10	130.00	9.3	0.2	1969	보조
21010306109	2-3(내단리)	포항시 북구	기계면	내단리		10	130.00	8.4	0.2	1969	보조
21010306110	2-4(내단리)	포항시 북구	기계면	내단리		10	130.00	6.7	0.2	1969	보조
21010306111	2-5(내단리)	포항시 북구	기계면	내단리		10	130.00	7.0	0.2	1969	보조
21010306113	5-1	포항시 북구	기계면	문성리		3	540.00	104.0		1986	보조
21010306114	미현리 606	포항시 북구	기계면	미현리	0.3	1	200.00	80.0	0.3	2015	보조
21010306115	봉계리 252	포항시 북구	기계면	봉계리	0.3	1	450.00	90.0	0.3	1994	보조
21010306116	성계리 1193	포항시 북구	기계면	성계리	0.3	1	210.00	130.0	0.3	2000	보조
21010306117	1-21	포항시 북구	기계면	인비리		10	1,711.00	3.0		1969	보조
21010306118	1-13	포항시 북구	기계면	지가리		10	406.00	3.0		1969	보조
21010306119	1-14	포항시 북구	기계면	지가리		10	624.00	3.0		1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306120	5-4	포항시 북구	기계면	지가리	3.0	10	420.00	60.0		1989	주
21010306122	기계지가1리859	포항시 북구	기계면	지가리		1	200.00	120.0		2009	보조
21010306121	지가리	포항시 북구	기계면	지가리	3.0	1	250.00	100.0		2005	주
21010306123	5-2	포항시 북구	기계면	학야리	3.0	3	1,000.00	105.0		1986	주
21010306125	학야	포항시 북구	기계면	학야리	3.0	1	300.00	100.0	0.3	2015	보조
21010306124	학야리 622-1번지	포항시 북구	기계면	학야리	0.3	1	300.00	120.0	0.3	2015	보조
21010306129	1-1(현내리)	포항시 북구	기계면	현내리		10	140.00	4.8	1.0	1969	보조
21010306130	1-3(현내리)	포항시 북구	기계면	현내리		10	140.00	4.4	1.0	1969	보조
21010306131	1-4	포항시 북구	기계면	현내리		10	140.00	4.3	1.0	1969	보조
21010306132	1-5	포항시 북구	기계면	현내리		10	140.00	5.0	1.0	1969	보조
21010306126	1-6	포항시 북구	기계면	현내리	15.0	10	1,634.00	3.0		1969	주
21010306128	2-14	포항시 북구	기계면	현내리		10	130.00	3.0	0.2	1969	보조
21010306127	2-9(화대리)	포항시 북구	기계면	현내리		10	130.00	9.4	0.2	1969	보조
21010306133	2-7(화대리)	포항시 북구	기계면	화대리		10	130.00	9.3	0.2	1969	보조
21010306134	화대	포항시 북구	기계면	화대리		10	250.00	230.0		1995	보조
21010306135	화봉	포항시 북구	기계면	화봉리	3.0	10	200.00	220.0		1994	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306136	화봉	포항시 북구	기계면	화봉리	3.0	10	250.00	120.0		1999	주
21010306137	화봉651	포항시 북구	기계면	화봉리		1	150.00	200.0		2009	보조
21010306138	기북 관천 315	포항시 북구	기북면	관천리	3.0	1	200.00	84.0		2011	주
21010306139	5-1	포항시 북구	기북면	대곡리		1	910.00	101.0		1984	보조
21010306142	기북 대곡 728	포항시 북구	기북면	대곡리	3.0	1	200.00	84.0		2011	주
21010306140	대곡	포항시 북구	기북면	대곡리		3	1,000.00	105.0		1985	보조
21010306141	대곡1613-57	포항시 북구	기북면	대곡리		1	200.00	258.0	0.3	2008	보조
21010306143	성법(768)	포항시 북구	기북면	성법리	3.0	1	200.00	120.0	0.3	2009	주
21010306144	1-18	포항시 북구	기북면	오덕리		10	1,122.00	4.0		1969	보조
21010306145	1-19	포항시 북구	기북면	오덕리		10	1,018.00	3.0		1982	보조
21010306147	기북 오덕 1246	포항시 북구	기북면	오덕리	3.0	1	300.00	110.0		2011	주
21010306146	오덕	포항시 북구	기북면	오덕리		10	800.00	83.0		1994	보조
21010306148	1-15	포항시 북구	기북면	용기리		10	1,222.00	4.0		1969	보조
21010306149	용기2	포항시 북구	기북면	용기리	3.0	10	453.00	245.0		1996	주
21010306150	울산	포항시 북구	기북면	울산리		10	700.00	92.0		1994	보조
21010306152	울산1	포항시 북구	기북면	울산리	3.0	10	309.00	165.0		1996	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306154	울산1	포항시 북구	기북면	울산리	3.0	10	150.00	201.0		2001	주
21010306153	울산2	포항시 북구	기북면	울산리	3.0	10	150.00	150.0		2001	주
21010306157	울산리 168-2	포항시 북구	기북면	울산리	0.3	1	300.00	165.0	0.3	1996	보조
21010306156	울산리 882	포항시 북구	기북면	울산리	0.3	1	350.00	96.0	0.3	1994	보조
21010306155	울산리 954-1	포항시 북구	기북면	울산리	0.3	1	300.00	170.0	0.3	1995	보조
21010306151	이름없음	포항시 북구	기북면	울산리		10	590.00	250.0		1995	보조
21010306158	1-20	포항시 북구	기북면	탑정리		10	1,201.00	3.0		1969	보조
21010306159	이름없음	포항시 북구	기북면	탑정리		10	240.00	210.0		1995	보조
21010306160	탑정	포항시 북구	기북면	탑정리		10	510.00	170.0	0.2	1997	보조
21010306161	탑정리 525-1	포항시 북구	기북면	탑정리	0.3	1	250.00	210.0	0.3	1995	보조
21010306163	1-1(냉수리)	포항시 북구	신광면	냉수리		3	85.00	5.0	1.0	1969	보조
21010306164	냉수2	포항시 북구	신광면	냉수리		10	300.00	130.0		1996	보조
21010306162	냉수리 254-1	포항시 북구	신광면	냉수리		10	140.00	6.0	1.0	1969	보조
21010306165	1-3	포항시 북구	신광면	홍곡리	3.0	1	62.00	5.0		1969	주
21010306166	1-4	포항시 북구	신광면	홍곡리		1	604.00	6.0		1969	보조
21010306167	1-5	포항시 북구	신광면	홍곡리		1	532.00	3.0		1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
21010306168	1-6	포항시 북구	신광면	홍곡리		1	88.00	5.0		1969	보조
21010306169	2-4	포항시 북구	신광면	홍곡리	0.3	10	808.00	9.0		1982	주
21010306170	홍곡	포항시 북구	신광면	홍곡리		10	350.00	228.0		1994	보조
21010306171	홍곡	포항시 북구	신광면	홍곡리	3.0	10	500.00	120.0		1994	주
21010306172	홍곡	포항시 북구	신광면	홍곡리	3.0	10	500.00	122.0		1994	주
21010306173	홍곡2	포항시 북구	신광면	홍곡리	3.0	10	290.00	216.0		1995	주