



# 농촌지하수관리사업 보고서

## [ 부 록 ]

2005. 12





## 【부 록 목 차】

1. 일반현황 .....	3
1.1 행정현황 .....	5
2. 지하수현황 .....	11
2.1 현황조사 관정내역 .....	13
3. 잠재오염원 현황 .....	101
3.1 오수배출시설 .....	103
3.2 폐수배출시설 .....	111
3.3 유류저장시설 .....	117
3.4 매립장 .....	121
4. 특성 분석 .....	125
4.1 순간수위변화시험 .....	127
- 해석총괄표 및 Aqtesolv 그래프	
4.2 양수시험 .....	137
- 해석총괄표 및 Aqtesolv 그래프	
4.3 지하수 함양량 산정 .....	145
4.3.1 조사지역 평균강우량(30개년) .....	147
4.3.2 Penman-Monteith방법에 의한 잠재증발산량 .....	148
4.3.3 토양수분수지법에 의한 물수지 .....	149
4.3.4 함양율과 CN지수와의 관계 .....	150
4.3.5 SCS-CN법에 의한 함양율 산정 .....	151
4.3.6 Turc 손실량추정에 의한 함양율 산정 .....	152
4.4 양·음이온 분석 .....	153
4.5 동위원소 분석 .....	161
4.6 수질검사 내역 .....	167
4.7 농경지 토양오염분석 .....	175

4.8 물리탐사 .....	179
<b>5. 추세분석 및 예측 .....</b>	<b>203</b>
5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 .....	205
5.2 토지이용현황 및 토지이용에 의한 오염부하량 .....	215
5.3 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량 .....	227
<b>6. 지하수 모니터링 .....</b>	<b>233</b>
6.1 보조 지하수 관측정 산정 .....	235



# 1. 일반현황

## 1.1 행정현황

여 백

## 1.1 행정 현황

여 백

읍면	동리	세대수	인구			농가수	경지면적		
			계	남자	여자		계	전	답
총 계		50,489	138,432	70,030	68,402	8,728	11,715	7,808	3,907
소 계		39,413	110,765	55,776	54,989	3,571	2,269	1,158	1,111
동지역	교동	5,489	16,402	8,253	8,149	363	110	65	44
동지역	고암모산동	3,196	9,484	4,734	4,750	323	310	147	163
동지역	중앙의림명동	3,135	8,216	4,151	4,065	327	3	1	2
동지역	남천동현동	2,727	7,785	3,912	3,873	243	9	4	5
동지역	서부영천동	3,002	7,504	3,834	3,670	204	178	85	93
동지역	용두동	5,149	14,117	7,044	7,073	391	397	199	198
동지역	청전동	8,002	22,792	11,427	11,365	581	103	10	93
동지역	신백두학동	5,225	15,314	7,791	7,523	712	753	425	328
동지역	화산동	3,488	9,151	4,630	4,521	427	406	221	185
소 계		3,380	8,585	4,404	4,181	1,212	2,096	1,256	840
봉양읍	주포리	589	1,697	862	835	68	36	11	26
봉양읍	장평리	276	646	325	321	124	166	87	79
봉양읍	미당리	764	1,954	1,016	938	146	164	81	83
봉양읍	명도리	135	356	195	161	65	118	71	46
봉양읍	봉양리	143	353	182	171	55	112	45	67
봉양읍	명암리	93	224	111	113	45	81	68	13
봉양읍	학산리	126	284	154	130	74	127	82	45
봉양읍	옥전리	112	259	126	133	59	116	82	35
봉양읍	구학리	160	419	204	215	59	116	81	35
봉양읍	팔송리	101	282	143	139	56	79	48	31
봉양읍	연박리	245	585	312	273	96	186	112	74
봉양읍	원박리	137	309	154	155	61	128	80	47
봉양읍	구곡리	146	362	186	176	85	226	143	83
봉양읍	공전리	154	396	203	193	92	176	90	86
봉양읍	마곡리	56	161	78	83	40	75	50	25
봉양읍	삼거리	143	298	153	145	87	191	124	67
소 계		927	2,418	1,251	1,167	404	1,054	720	335
금성면	구룡리	158	454	244	210	28	76	46	30
금성면	성내리	52	126	73	53	17	34	31	3
금성면	월굴리	22	50	28	22	11	55	47	7
금성면	중전리	55	139	71	68	35	44	39	5
금성면	포전리	55	115	55	60	28	59	48	11
금성면	활산리	46	127	63	64	33	102	84	18
금성면	사곡리	89	220	107	113	45	92	68	24
금성면	적덕리	49	135	70	65	31	56	37	19
금성면	진 리	13	43	23	20	11	22	13	9
금성면	월림리	150	396	195	201	37	114	66	48
금성면	위림리	42	123	62	61	24	42	26	16
금성면	양화리	161	419	220	199	86	123	74	50
금성면	대장리	31	61	34	27	17	45	31	14
금성면	동막리	4	10	6	4	1	191	111	80
소 계		614	1,382	709	673	288	589	538	51
청풍면	읍 리	0	0	0	0	0	13	12	1
청풍면	연곡리	19	39	21	18	8	9	8	1
청풍면	광의리	13	26	10	16	5	5	5	0
청풍면	계산리	3	5	2	3	1	4	4	0
청풍면	황석리	13	22	11	11	3	17	16	1
청풍면	후산리	18	29	15	14	6	12	10	2
청풍면	사오리	7	12	6	6	2	13	12	2
청풍면	부산리	17	41	23	18	13	25	23	2

읍면	동리	세대수	인구			농가수	경지면적		
			계	남자	여자		계	전	답
청풍면	장선리	41	97	49	48	30	59	51	8
청풍면	단돈리	5	8	4	4	0	18	17	2
청풍면	방흥리	0	0	0	0	0	7	6	0
청풍면	오산리	12	15	8	7	4	29	25	4
청풍면	진목리	3	4	2	2	2	14	13	2
청풍면	양평리	24	42	19	23	7	37	35	2
청풍면	도곡리	35	87	41	46	22	47	46	1
청풍면	대류리	31	69	35	34	21	19	18	1
청풍면	신리	29	76	38	38	19	40	37	3
청풍면	용곡리	10	24	10	14	9	45	43	2
청풍면	연촌리	23	56	28	28	19	40	35	5
청풍면	단리	20	41	23	18	14	19	18	1
청풍면	물태리	144	346	190	156	40	20	17	3
청풍면	도리	1	2	0	2	1	4	4	0
청풍면	실리곡리	11	24	13	11	8	13	12	2
청풍면	북진리	38	79	35	44	8	18	17	1
청풍면	도화리	28	60	32	28	16	18	17	1
청풍면	교리	24	50	29	21	4	9	8	1
청풍면	학현리	45	128	65	63	26	34	31	3
소 계		1,010	2,286	1,176	1,110	617	1,489	1,283	206
수산면	수산리	188	486	246	240	90	101	89	12
수산면	내리	58	137	73	64	34	119	105	14
수산면	적곡리	56	138	72	66	35	48	39	9
수산면	수곡리	90	186	94	92	65	229	207	22
수산면	수리	53	123	65	58	30	72	58	15
수산면	대전리	102	195	95	100	70	129	96	33
수산면	계란리	25	42	23	19	13	48	46	3
수산면	괴곡리	28	59	27	32	21	64	60	4
수산면	원대리	10	21	11	10	8	21	20	1
수산면	다불리	8	15	9	6	3	38	35	4
수산면	전곡리	13	32	18	14	11	50	46	5
수산면	구곡리	26	58	28	30	14	72	66	6
수산면	도전리	44	95	50	45	31	55	47	8
수산면	울지리	12	21	13	8	5	41	38	3
수산면	지곡리	10	21	12	9	6	25	23	2
수산면	서곡리	26	68	38	30	17	50	44	6
수산면	오티리	102	228	107	121	66	128	108	20
수산면	성리	1	3	2	1	1	1	1	0
수산면	상천리	49	117	66	51	35	56	44	12
수산면	하천리	29	57	32	25	16	43	38	5
수산면	능강리	35	78	39	39	13	27	23	3
수산면	고명리	45	106	56	50	33	69	51	19
소 계		1,122	2,601	1,305	1,296	700	1,257	948	309
덕산면	도전리	387	912	449	463	203	286	214	72
덕산면	성암리	106	264	142	122	70	104	78	26
덕산면	신현리	149	370	184	186	103	248	189	59
덕산면	수산리	96	221	118	103	70	107	84	23
덕산면	월악리	94	227	123	104	51	91	60	30
덕산면	도기리	127	265	124	141	85	181	144	37
덕산면	선고리	163	342	165	177	118	242	180	62

읍면	동리	세대수	인구			농가수	경지면적		
			계	남자	여자		계	전	답
소 계		338	865	443	422	184	309	251	58
한수면	황강리	5	8	3	5	4	5	5	0
한수면	서창리	12	27	17	10	6	18	16	2
한수면	덕곡리	49	129	68	61	37	89	77	12
한수면	한천리	1	1	0	1	1	3	3	0
한수면	역 리	0	0	0	0	0	2	1	1
한수면	북노리	0	0	0	0	0	2	1	0
한수면	상노리	7	19	12	7	4	4	4	0
한수면	탄지리	56	133	66	67	24	33	32	1
한수면	북평리	1	3	2	1	1	10	10	0
한수면	송계리	207	545	275	270	107	143	103	40
소 계		1,390	3,499	1,774	1,725	840	1,449	867	582
백운면	평동리	325	837	408	429	147	123	77	45
백운면	운학리	115	266	135	131	66	161	128	32
백운면	덕동리	64	138	72	66	32	66	50	16
백운면	화당리	152	352	182	170	96	148	100	48
백운면	도곡리	135	336	166	170	94	198	76	122
백운면	방학리	208	555	283	272	143	274	119	155
백운면	모정리	84	214	120	94	60	115	73	42
백운면	애련리	75	194	96	98	55	131	96	35
백운면	원월리	232	607	312	295	147	234	148	87
소 계		2,295	6,031	3,192	2,839	912	1,203	787	416
송학면	무도리	347	929	486	443	166	203	127	76
송학면	장곡리	82	219	113	106	58	98	61	37
송학면	입석리	474	1,331	694	637	111	78	46	32
송학면	시곡리	639	1,715	902	813	235	242	151	91
송학면	도화리	343	824	446	378	118	192	117	75
송학면	포전리	145	366	202	164	81	135	90	45
송학면	송한리	187	483	252	231	102	190	138	52
송학면	오미리	78	164	97	67	41	65	57	9

여 백



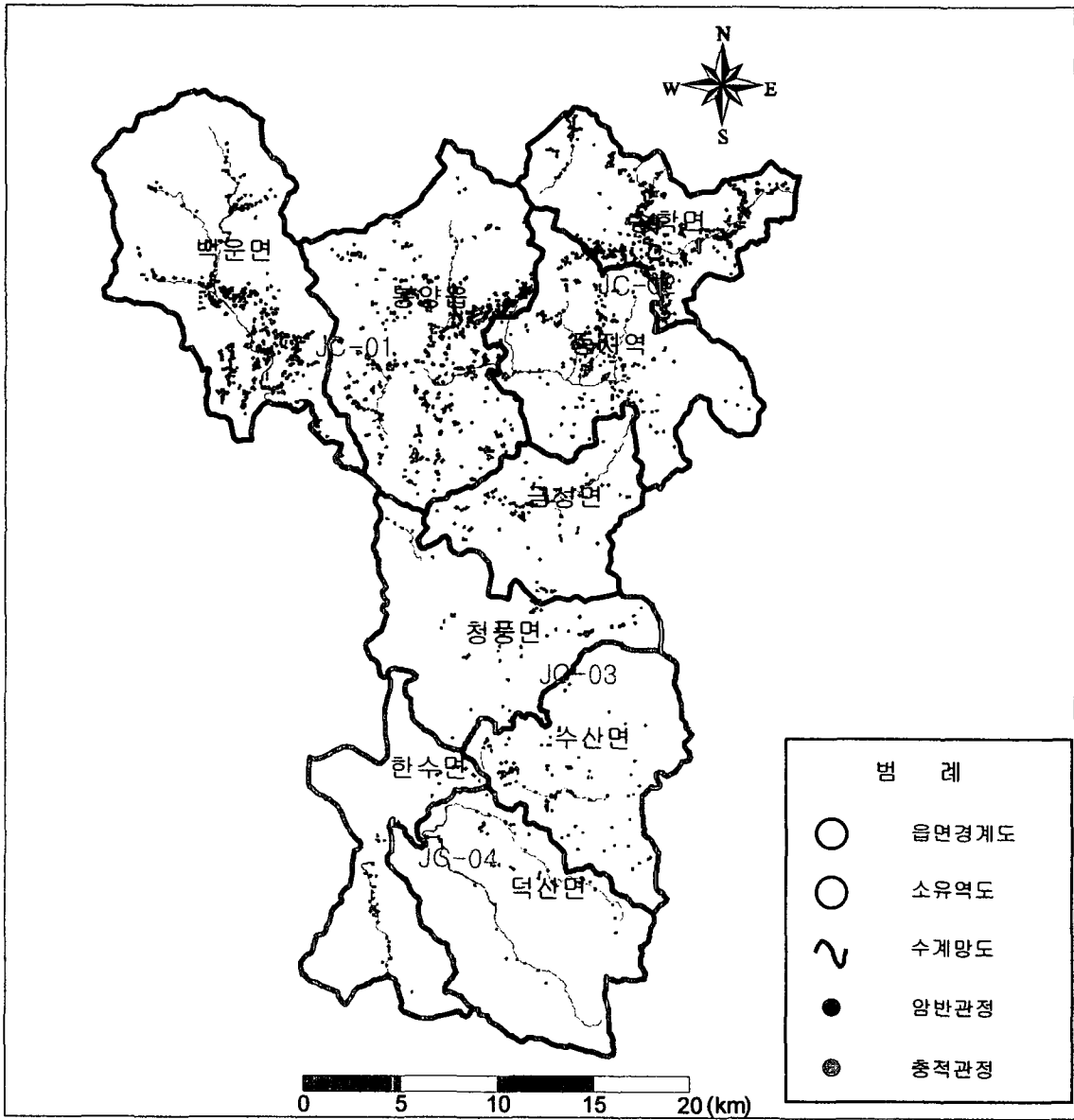
## 2. 지하수현황

### 2.1 현황조사 관정내역

여 백

## 2.1 현황조사 관정내역

여 백



<현황조사관정내역 위치도>

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00001	2200205201	신고	금성면	구룡리	138		생활용	25	50	20	23	충적	0.5	169.9	BG
JCH00002	2200205023	신고	금성면	구룡리	162		농업용	19	50		16	충적		159.5	Qa
JCH00003	2200205340	신고	금성면	구룡리	177		농업용	16	50		15	충적		160	Qa
JCH00004	2200205277	신고	금성면	구룡리	397		생활용	17	50	20	15	충적	0.5	161.2	BG
JCH00005	2200101422	신고	금성면	구룡리	67-3	금성파출소	생활용	48	41	29	16	충적	1	148.3	BG
JCH00006	2200100129	신고	금성면	구룡리	71	금성농협	생활용	47	45	29	16	충적	1	145.2	Qa
JCH00143		기타	금성면	구룡리	75-1		생활용	150	250			압반	20	146.1	Qa
JCH00271		기타	금성면	구룡리	87-5	옛터식당	생활용	16	40			충적	0.5	152.8	BG
JCH00272		기타	금성면	구룡리	173-5		농업용	18	50			충적	1	164.8	BG
JCH00273		기타	금성면	구룡리	173-8		농업용	19	50			충적	1	167.3	BG
JCH00274		기타	금성면	구룡리	191-2		농업용	16	50			충적	1	160	Qa
JCH00275		기타	금성면	구룡리	193-1		농업용	19	50			충적	1	157.9	BG
JCH00276		기타	금성면	구룡리	294	금성초등학교	생활용	18	25			충적	0.5	158.6	BG
JCH00277		기타	금성면	구룡리	329-2		생활용	18	40			충적	0.5	154.2	Qa
JCH00278		기타	금성면	구룡리	436-23	금성식육점식당	생활용	30	50			충적	0.5	158.9	BG
JCH00279		기타	금성면	구룡리	66-11	금성면사무소	생활용	54	50			압반	1	162.8	BG
JCH00280		기타	금성면	구룡리	86	원화마을식당	생활용	30	50			충적	0.5	155.1	BG
JCH00281		기타	금성면	구룡리	90-10	하림치킨	생활용	25	50			충적	0.5	151.3	Qa
JCH00282		기타	금성면	구룡리	189-1		농업용	18	50			충적	0.5	158.6	Qa
JCH00283		기타	금성면	구룡리	163		농업용	20	50			충적	0.5	168.4	BG
JCH00284		기타	금성면	구룡리	10		농업용	22	50			충적	0.5	177.9	BG
JCH00007	2200208003	신고	금성면	대장리	83		생활용	14	50	15	13	충적	0.5	282.5	Is
JCH00144		기타	금성면	대장리	149	한해대책용	농업용	100	250			압반	10	297.6	Qa
JCH00145		기타	금성면	대장리	174-1		생활용	45	200			충적		297.7	Is
JCH00285		기타	금성면	대장리	33-16		농업용	3	40			충적		287.6	Qa
JCH00008	2200100132	신고	금성면	동막리	851	육군제5탄약창	생활용	110	200	54	50	압반	15	219.4	BG
JCH00146		기타	금성면	동막리	670	육군6303부대	생활용	110	200			압반	7.5	191.4	Qa
JCH00009	2200207806	신고	금성면	사곡리	162		농업용	20	50		18	충적		165.9	Qa
JCH00010	2200204974	신고	금성면	사곡리	27		농업용	19	50		15	충적		177.5	PG
JCH00011	2200204967	신고	금성면	사곡리	283		농업용	19	50		16	충적		170	Qa
JCH00012	2200205378	신고	금성면	사곡리	434		생활용	15	50	20	14	충적	0.5	178.1	PG
JCH00013	2200204979	신고	금성면	사곡리	464		생활용	29	50	20	27	충적	0.5	194.2	BG
JCH00147		기타	금성면	사곡리	231-4	한해대책용	생활용	147	250			압반	10	167.8	Qa
JCH00286		기타	금성면	사곡리	287		생활용	16	50			충적	0.5	176.7	Qa
JCH00287		기타	금성면	사곡리	332		농업용	19	40			충적		169.2	PG
JCH00014	2200000018	신고	금성면	성내리	126	해상촬영장	생활용	108	150	80	40	압반	5	168.7	Is
JCH00015	2200100151	신고	금성면	성내리	171-12	베어스톤	생활용	70	150	50	16	압반	1	149.2	BG
JCH00016	2200100224	신고	금성면	성내리	185-3	창암학교	생활용	150	200	50	25	압반	1	217.1	BG
JCH00017	2200000053	신고	금성면	성내리	192		생활용	107	200	90	25	압반	1	188.5	Is
JCH00018	2200100153	신고	금성면	성내리	51	금수산송어장	농업용	160	150	90	25	압반	1	165.4	BG
JCH00019	2200100154	신고	금성면	성내리	52	금수산송어장	농업용	90	150	90	25	압반	1	157.3	BG
JCH00020	2200100152	신고	금성면	성내리	산46-1(1호)	금수산송어장	농업용	90	150	100	25	압반	2	193.3	BG
JCH00021	2200101592	신고	금성면	성내리	산46-1(2호)	송어장식당	생활용	140	150	90	25	압반	3	185.2	BG
JCH00148		기타	금성면	성내리	163-4	뉴월드모텔	생활용	160	150			압반	2	166.8	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00377	2200100296	신고	금성면	성내리	440-15		생활용	15	25	4	20	충적	0.5	275.9	Is
JCH00022	2200101701	신고	금성면	양화리	40		생활용	25	50	40	15	충적	0.5	228.9	BG
JCH00023	2200100141	신고	금성면	양화리	413-5	축사(한우)	농업용	10	40	25	16	충적	0.5	181.8	Qa
JCH00024	2200100234	신고	금성면	양화리	49	간이상수도	생활용	82	200	200	32	암반	4.5	190.7	BG
JCH00025	2200101537	신고	금성면	양화리	635	양화분교(폐교)	생활용	50	80	60	50	충적	2	162.8	Qa
JCH00026	1200100001	허가	금성면	양화리	696-1	금성농공단지	공업용	50	200	600	3	암반	30	169.1	Qa
JCH00027	1200100002	허가	금성면	양화리	757-1	금성농공단지	공업용	50	200	600	50	암반	30	168.1	Qa
JCH00288		기타	금성면	양화리	216-6		농업용	13	40			충적		174.9	Qa
JCH00289		기타	금성면	양화리	596-1		생활용	43	50			충적	0.5	167.1	Qa
JCH00290		기타	금성면	양화리	375	축사(한우)	생활용	19	40			충적	0.5	175.5	Qa
JCH00291		기타	금성면	양화리	754		농업용	17	25			충적	0.5	160	Qa
JCH00292		기타	금성면	양화리	687		농업용	19	40			충적	0.5	168.1	BG
JCH00293		기타	금성면	양화리	164		생활용	19	40			충적	0.5	211.2	BG
JCH00028	2200100237	신고	금성면	월굴리	76-3	낙원주유소	생활용	100	50	50	16	암반	1	156.9	Is
JCH00149		기타	금성면	월굴리	725		농업용	100	250			암반	10	175.4	Sc
JCH00150		기타	금성면	월굴리	157	민속차집	생활용	170	200			암반	1	195.6	Is
JCH00151		기타	금성면	월림리	648-1		생활용	92	250			암반	10	219.3	BG
JCH00152		기타	금성면	월림리	411		농업용	92	250			암반	10	182.7	BG
JCH00153		기타	금성면	월림리	436		농업용	120	200			암반	2	167.8	BG
JCH00154		기타	금성면	월림리	446-1	금성농협약초가공공장	생활용	60	150			암반	3	165.7	Qa
JCH00294		기타	금성면	월림리	114-3		생활용	9	50			충적	0.5	162.2	Qa
JCH00295		기타	금성면	월림리	132		생활용	13	40			충적	0.5	165.8	Qa
JCH00296		기타	금성면	월림리	149		생활용	10	40			충적	0.5	164.1	BG
JCH00297		기타	금성면	월림리	266		생활용	18	50			충적	0.5	174.5	BG
JCH00298		기타	금성면	월림리	266-4		생활용	16	50			충적	0.5	166.3	Qa
JCH00299		기타	금성면	월림리	113-1		농업용	26	40			충적		172.4	Qa
JCH00029	2200207787	신고	금성면	위림리	41	축사(한우)	농업용	18	50		17	충적		181.1	BG
JCH00300		기타	금성면	위림리	161		생활용	10	45			충적	0.5	189.4	BG
JCH00301		기타	금성면	위림리	139-1		생활용	10	40			충적	0.5	177	BG
JCH00302		기타	금성면	위림리	140-18		생활용	8	50			충적	0.5	169.1	Qa
JCH00303		기타	금성면	위림리	65-5		농업용	13	50			충적	0.5	168.3	BG
JCH00304		기타	금성면	위림리	17		농업용	30	50			충적	0.5	158.6	Qa
JCH00305		기타	금성면	위림리	134-4		농업용	27	50			충적	0.5	165.3	Qa
JCH00306		기타	금성면	위림리	43-2		농업용	13	50			충적	0.5	167.5	BG
JCH00307		기타	금성면	위림리	43-1		농업용	32	50			충적	0.5	162.9	BG
JCH00030	2200207728	신고	금성면	적덕리	10		농업용	10	50		9	충적		156	BG
JCH00031	2200100221	신고	금성면	적덕리	210	금수수산	농업용	30	200	500	75	충적	5	155.2	Qa
JCH00155		기타	금성면	적덕리	209	금수수산	농업용	30	200			충적	1	155.3	Qa
JCH00308		기타	금성면	적덕리	93		생활용	20	50			충적	0.5	165.3	BG
JCH00309		기타	금성면	적덕리	140-1		생활용	21	50			충적	0.5	160.9	BG
JCH00310		기타	금성면	적덕리	180		생활용	20	50			충적	0.5	172.2	BG
JCH00311		기타	금성면	적덕리	220		생활용	20	40			충적	0.5	166	Qa
JCH00312		기타	금성면	적덕리	217-1		농업용	20	40			충적	0.5	153.3	Qa
JCH00032	2200200012	신고	금성면	중전리	260		농업용	74	250	216	50	암반	7.5	178.9	Qz

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00156		기타	금성면	중전리	225-3		생활용	80	150			암반	0.5	148.5	Qa
JCH00157		기타	금성면	중전리	259		생활용	50	150			암반	1	171.6	Qz
JCH00313		기타	금성면	중전리	475-4		농업용	10	50			충적		165.5	Qz
JCH00314		기타	금성면	중전리	95-1(1호)		생활용	12	25			충적	0.5	161.2	Is
JCH00315		기타	금성면	중전리	95-1(2호)		생활용	17	50			충적	0.5	150	Is
JCH00033	2200205181	신고	금성면	포전리	297		농업용	19	50		18	충적		168.5	Qa
JCH00034	2200100149	신고	금성면	포전리	328	세경목장(젓소)	농업용	150	200	100	40	암반	1	186.2	Qa
JCH00158		기타	금성면	포전리	14-1	한국도로공사	생활용	50	200			암반	3	271.7	Is
JCH00035	2200204996	신고	금성면	활산리	148		농업용	18	50		15	충적		298.1	BG
JCH00036	2200205043	신고	금성면	활산리	157		농업용	19	50		16	충적		301.6	BG
JCH00037	2200205363	신고	금성면	활산리	167		생활용	18	50	20	17	충적	0.5	306.1	BG
JCH00038	2200100159	신고	금성면	활산리	271	축사(한우)	농업용	4	45	26	16	충적	0.5	236.4	Is
JCH00039	2200205045	신고	금성면	활산리	478		농업용	19	40		16	충적		348.4	BG
JCH00040	2200100158	신고	금성면	활산리	86	축사(한우)	농업용	9	45	21	16	충적	0.5	250	Is
JCH00041	2200209824	신고	금성면	활산리	94		농업용	100	200	200	50	암반	7.5	249.3	Is
JCH00316		기타	금성면	활산리	425		농업용	19	50			충적	0.5	156.3	Is
JCH00317		기타	금성면	활산리	164-2		생활용	20	50			충적	0.5	322.1	BG
JCH00318		기타	금성면	활산리	262	축사(한우)	농업용	19	50			충적	0.5	291.1	Is
JCH00319		기타	금성면	활산리	256		농업용	19	40			충적	0.5	270	Is
JCH00320		기타	금성면	활산리	367		생활용	12	40			충적	0.5	289.2	Sc
JCH00321		기타	금성면	활산리	207		생활용	4	30			충적	0.5	328.8	BG
JCH00042	2200000001	신고	덕산면	도기리	879		농업용	80	250	140	40	암반	3	454.3	Is
JCH00043	1200100006	허가	덕산면	도기리	988		생활용	66	200	180	50	암반	3	432.4	Is
JCH00232		기타	덕산면	도전리	1120		생활용	94	250			암반	5	228.8	Qa
JCH00233		기타	덕산면	도전리	1467		생활용	100	100			암반	1	235.8	Is
JCH00234		기타	덕산면	도전리	1217		생활용	150	200			암반	5	258.7	Is
JCH00373		기타	덕산면	도전리	1409		농업용	13	50			충적		258.5	Is
JCH00374		기타	덕산면	도전리	117-1		농업용	8	50			충적		276.2	Is
JCH00044	2199800038	신고	덕산면	선고리	1162	월악산약초영농	생활용	140	250	50	16	암반	0.5	303.8	Is
JCH00045	2200204726	신고	덕산면	선고리	1416		생활용	18	50	20	16	충적	0.5	363.5	Is
JCH00046	2200101772	신고	덕산면	선고리	1768		농업용	125	250	360	50	암반	5	338.6	Qa
JCH00047	2200204721	신고	덕산면	선고리	282		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	354.5	Qa
JCH00048	2199800044	신고	덕산면	선고리	644		농업용	100	250	30	16	암반	0.5	349.1	Qa
JCH00049	1200100016	허가	덕산면	선고리	744		생활용	158	250	336	50	암반	20	343.3	Is
JCH00235		기타	덕산면	선고리	450	간이상수도	생활용	206	250			암반	5	384.6	Is
JCH00236		기타	덕산면	선고리	1095-20		농업용	148	250			암반	0.5	303.6	Qa
JCH00237		기타	덕산면	선고리	1343		생활용	128	250			암반	10	330	Is
JCH00375		기타	덕산면	선고리	754		생활용	20	30			충적	0.5	363.4	Is
JCH00376		기타	덕산면	선고리	95		생활용	4	35			충적	0.5	349	Is
JCH14600		기타	덕산면	선고리	1347		농업용					충적		330	Is
JCH00050	2200100291	신고	덕산면	성암리	174-4		생활용	18	50	1.5	40	충적	1	278.9	Do
JCH00051	2200100288	신고	덕산면	성암리	479		생활용	17	35	3	20	충적	1	260.1	Qa
JCH00052	2200100289	신고	덕산면	성암리	501-5		생활용	20	30	2.5	25	충적	1	279.1	Qa
JCH00053	2200101463	신고	덕산면	성암리	664-2		농업용	25	30	2.5	25	충적	1	257.8	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00238		기타	덕산면	성암리	714	대성수산	농업용	35	100			충적	2	232.4	Do
JCH00239		기타	덕산면	성암리	714-31	대성수산	농업용	100	300			암반	3	257.3	Qa
JCH00240		기타	덕산면	성암리	714-32	대성수산	농업용	100	200			암반	5	257.3	Qa
JCH00378		기타	덕산면	성암리	333-2		농업용	8	100			충적		259.4	Do
JCH00054	2200204706	신고	덕산면	수산리	195		생활용	18	50	20	16	충적	0.5	178.1	Is
JCH00055	2200100281	신고	덕산면	수산리	234-3		생활용	30	30	5	20	충적	0.5	161.2	Qa
JCH00056	2200100282	신고	덕산면	수산리	293		생활용	18	30	5	20	충적	0.5	171.3	Is
JCH00057	2200101618	신고	덕산면	수산리	402-4		생활용	18	30	5	25	충적	0.5	163.2	Is
JCH00241		기타	덕산면	수산리	1659-2		농업용	80	250			암반	5	169.3	Qa
JCH00242		기타	덕산면	수산리	217		생활용	120	200			암반	2	166.2	Qa
JCH00243		기타	덕산면	수산리	396		생활용	99	150			암반	2	167.5	Qa
JCH00379		기타	덕산면	수산리	889		생활용	10	50			충적	0.5	137.7	Sc
JCH00058	2200100285	신고	덕산면	신현리	719-1		농업용	20	30	3	20	충적	1	279.6	Is
JCH00244		기타	덕산면	신현리	437		생활용	186	250			암반	10	256.7	Qa
JCH00245		기타	덕산면	신현리	388-3		생활용	150	250			암반	5	239.9	Qa
JCH00246		기타	덕산면	신현리	1658-22	대성수산	농업용	230	200			암반	5	256.9	Do
JCH00247		기타	덕산면	신현리	1658-79		생활용	76	250			암반		255.7	Qa
JCH00380		기타	덕산면	신현리	299		생활용	11	25			충적	0.5	259.8	Is
JCH00381		기타	덕산면	신현리	300-3		생활용	23	50			충적	0.5	259.3	Is
JCH00382		기타	덕산면	신현리	319		생활용	10	20			충적	0.5	255.8	Is
JCH00383		기타	덕산면	신현리	262		생활용	10	20			충적	0.5	269	Is
JCH00384		기타	덕산면	신현리	1074		생활용	15	20			충적	0.5	268.7	Is
JCH00385		기타	덕산면	신현리	1076		생활용	12	50			충적	0.5	287.6	Is
JCH00386		기타	덕산면	신현리	1079		생활용	7	30			충적	0.5	278.5	Is
JCH00387		기타	덕산면	신현리	312		생활용	15	20			충적	0.5	252.2	Is
JCH00248		기타	덕산면	월악리	671		농업용	120	250			암반	10	319.2	Is
JCH00249		기타	덕산면	월악리	90	용하휴게소	생활용	100	200			암반	2	318.2	Qa
JCH00250		기타	덕산면	월악리	556-2		생활용	120	200			암반	1	207.9	Qa
JCH00251		기타	덕산면	월악리	산1-1	관폭대	생활용	30	100			충적	1	293.9	BG
JCH00252		기타	덕산면	월악리	132-1	역수주차장	생활용	50	150			암반	1	288.3	Qa
JCH00388		기타	덕산면	월악리	327		농업용	35	50			충적	2	248.6	Qa
JCH00389		기타	덕산면	월악리	930-2		생활용	19	40			충적	0.5	319.9	Qa
JCH00390		기타	덕산면	월악리	53		생활용	21	50			충적		447.2	BG
JCH14601		기타	덕산면	월악리	51		농업용					충적		446.3	BG
JCH00395	2200204570	신고	동지역	강제동	22		생활용	80	150	40	32	암반	1	250	Qa
JCH00396	2200300128	신고	동지역	강제동	30	중앙레미콘	공업용	120	150	90	32	암반	2	260	BG
JCH00397	2200100546	신고	동지역	강제동	145	제천기능대학교	생활용	120	150	170	32	암반	2	266	Qa
JCH00398	2200500131	신고	동지역	강제동	232		농업용	200	200	90	32	암반	2	250	Qa
JCH00399	2200300169	신고	동지역	강제동	236	(주)산건설	생활용	100	200	50	25	암반	1	251	Qa
JCH00400	2200209801	신고	동지역	강제동	305	(주)림환경이엔지	생활용	50	100	40	25	암반	1	240	Qa
JCH00401	2200101726	신고	동지역	강제동	16-3		생활용	100	150	40	15	암반	0.5	249	Qa
JCH00402	2200101055	신고	동지역	강제동	248-4	로스트빌	생활용	70	150	80	25	암반	2	240	Qa
JCH00403	2200500112	신고	동지역	강제동	253-11	전원감치	생활용	100	150	60	25	암반	1	243	Qa
JCH00404	2200000052	신고	동지역	강제동	270-4	유진비철급수	생활용	100	200	60	20	암반	0.5	240	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00405	2200200010	신고	동지역	고명동	129	마을주민	농업용	100	250	200	50	암반	7.5	272	BG
JCH00406	2200200506	신고	동지역	고명동	436		생활용	50	50	25	15	암반	0.5	266	BG
JCH00407	2200100688	신고	동지역	고명동	765	의림공업고등학교	생활용	60	200	40	40	암반	5	250	BG
JCH00408	2200100690	신고	동지역	고명동	765	의림공업고등학교	생활용	60	200	70	40	암반	5	260	BG
JCH00409	2200101741	신고	동지역	고명동	815		생활용	103	150	90	25	암반	1	253	BG
JCH00410	2200400187	신고	동지역	고명동	837		농업용	100	200	120	40	암반	3	270	BG
JCH00411	2200300164	신고	동지역	고명동	251-1		생활용	80	150	90	30	암반	2	256	Qa
JCH00412	2200000022	신고	동지역	고명동	341-10		생활용	100	150	70	25	암반	1	240	Qa
JCH00413	2199900031	신고	동지역	고명동	388-1		생활용	100	200	80	25	암반	1	266	BG
JCH00414	2200209815	신고	동지역	고명동	388-5		생활용	100	150	80	25	암반	1	280	BG
JCH00415	2200200022	신고	동지역	고명동	산8		생활용	100	150	60	25	암반	1	269	BG
JCH00416	2200500109	신고	동지역	고압동	659	진양철강	생활용	100	200	60	25	암반	1	289	BG
JCH00417	2200000057	신고	동지역	고압동	751		생활용	80	150	35	20	암반	0.5	270	Qa
JCH00418	2200400131	신고	동지역	고압동	1040		생활용	100	150	40	25	암반	1	280	Qa
JCH00419	2200000049	신고	동지역	고압동	1154		생활용	200	200	90	40	암반	3	290	BG
JCH00420	2200000017	신고	동지역	고압동	1168		생활용	105	250	100	40	암반	3	299	BG
JCH00421	2200500005	신고	동지역	고압동	1207	신양건설현장사무실	생활용	70	150	40	25	암반	0.5	290	Qa
JCH00422	2199800013	신고	동지역	고압동	1081-1	빠아제어린이집	생활용	100	150	30	16	암반	0.5	280	Qa
JCH00423	2200500040	신고	동지역	고압동	145-10	크레신전선	생활용	100	150	60	25	암반	1	280	Qa
JCH00424	2199600001	신고	동지역	고압동	145-11	신한전자	공업용	100	200	150	40	암반	3	280	BG
JCH00425	2200101676	신고	동지역	고압동	145-4	성대산업	생활용	80	150	50	25	암반	1	281	Qa
JCH00426	2200101674	신고	동지역	고압동	145-7	근영실업	생활용	80	150	55	25	암반	1	285	Qa
JCH00427	2200000093	신고	동지역	고압동	145-9	풀외라인	생활용	125	150	90	50	암반	2	281	BG
JCH00428	2199900033	신고	동지역	고압동	188-2	쓰레기매립장	생활용	50	200	60	40	암반	1	303	BG
JCH00429	2199900032	신고	동지역	고압동	197-2	쓰레기매립장	공업용	100	150	80	25	암반	1	280	BG
JCH00430	2199900018	신고	동지역	고압동	207-3	동진레미콘	공업용	100	200	90	30	암반	2	290	BG
JCH00431	2200101178	신고	동지역	고압동	566-1	제천병원장례식장	생활용	100	200	240	20	암반	3	270	BG
JCH00432	2200400061	신고	동지역	교동	23	유연주유소	생활용	80	150	50	25	암반	1	265	BG
JCH00433	2200200096	신고	동지역	대량동	69	중앙토건	공업용	100	200	70	25	암반	1	230	Do
JCH00434	2199900022	신고	동지역	대량동	216		생활용	80	150	60	25	암반	1	267	BG
JCH00435	2200209799	신고	동지역	대량동	273	박달재써푸드	생활용	86	150	90	25	암반	1	245	Qa
JCH00436	2200400146	신고	동지역	대량동	282		농업용	100	200	70	32	암반	1.5	277	BG
JCH00437	2200100678	신고	동지역	대량동	산5-2		생활용	80	200	25	20	암반	0.5	272	BG
JCH00438	2200100750	신고	동지역	동현동	45	제천농고	생활용	63	200	120	40	암반	1.2	248	Qa
JCH00439	2200100751	신고	동지역	동현동	234	동림장	생활용	100	300	58	30	암반	0.5	267	BG
JCH00440	2200100651	신고	동지역	동현동	15-3		생활용	63	200	120	40	암반	3	242	Qa
JCH00441	2199700014	신고	동지역	동현동	29-2		생활용	70	200	20	35	암반	2	257	BG
JCH00442	2200100749	신고	동지역	동현동	118-6	제천농고	생활용	78	200	432	30	암반	5	243	Qa
JCH00443	2200100733	신고	동지역	동현동	211-1		생활용	60	100	40	20	암반	1.5	268	BG
JCH00444	2200400018	신고	동지역	두학동	366		공업용	128	150	60	40	암반	2	260	Qa
JCH00445	2200300193	신고	동지역	두학동	865		생활용	60	100	35	25	암반	0.5	244	BG
JCH00446	2200400170	신고	동지역	두학동	987-1		생활용	80	150	55	25	암반	1	250	Qa
JCH00447	2200100550	신고	동지역	명지동	46	명지초등학교	생활용	74	200	432	40	암반	3	240	BG
JCH00448	2200100488	신고	동지역	명지동	213(1호)	성보나벤티라노인요양원	생활용	100	150	30	25	암반	0.5	250	PG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00449	2200100487	신고	동지역	명지동	213(2호)	성보나벤뚜라노인요양원	생활용	100	150	30	40	암반	2	258	PG
JCH00450	2200101032	신고	동지역	명지동	87-4		생활용	100	150	70	40	암반	1	240	Qa
JCH00451	2200400177	신고	동지역	명지동	97-3		농업용	100	150	60	32	암반	1	240	Qa
JCH00452	2200101712	신고	동지역	명지동	7-2	한서휴게소	생활용	100	150	50	20	암반	1	286	BG
JCH00453	2200100483	신고	동지역	명지동	249-1	명지골	생활용	150	150	30	50	암반	2	240	Qa
JCH00454	2200209825	신고	동지역	명지동	376-1		생활용	100	200	200	50	암반	7.5	261	Qa
JCH00455	2200100490	신고	동지역	명지동	산45-1	3대대	생활용	112	200	150	50	암반	5	283	PG
JCH00456	2200101056	신고	동지역	명지동	산4-6	제천축산협동조합	생활용	150	200	50	25	암반	1	250	BG
JCH00457	2200300085	신고	동지역	모산동	52(2호)	의림타운	생활용	50	125	60	25	암반	0.5	334	Qa
JCH00458	2200300130	신고	동지역	모산동	52(3호)	의림타운	생활용	70	150	55	25	암반	1	334	Qa
JCH00459	2200100624	신고	동지역	모산동	79	OB베어스	생활용	150	200	120	40	암반	3	340	Qa
JCH00460	2199900001	신고	동지역	모산동	108	인터존	생활용	100	150	80	15	암반	0.5	350	BG
JCH00461	2200200033	신고	동지역	모산동	256	참나무토종돼지	생활용	83	200	60	25	암반	1	310	Qa
JCH00462	2200101705	신고	동지역	모산동	257	언덕위에라이브카페	생활용	80	150	50	25	암반	1	327	BG
JCH00463	2200400123	신고	동지역	모산동	384	별궁복집	생활용	80	150	40	25	암반	1	309	BG
JCH00464	2200400113	신고	동지역	모산동	387	통나무집동갈비	생활용	100	200	50	25	암반	1	310	Qa
JCH00465	220010611	신고	동지역	모산동	390	홍광초교	생활용	65	200	50	50	암반	3	290	Qa
JCH00466	2200400109	신고	동지역	모산동	104-21	하늘마루	생활용	70	130	40	20	암반	0.5	370	BG
JCH00467	2200300155	신고	동지역	모산동	293-3		생활용	60	125	40	25	암반	0.5	310	Qa
JCH00468	2199800025	신고	동지역	모산동	404-1		농업용	100	150	99	20	암반	1	290	Qa
JCH00469	2200100640	신고	동지역	모산동	427-1	제천소방서	생활용	120	200	150	50	암반	3	298	BG
JCH00470	2199700002	신고	동지역	모산동	산105-2	훼미리마트	생활용	200	200	230	50	암반	10	357	BG
JCH00471	2200101443	신고	동지역	산곡동	64		공업용	50	50	80	150	암반	5	280	BG
JCH00472	2200500137	신고	동지역	산곡동	242	현대오일뱅크	생활용	100	150	40	25	암반	1	250	Qa
JCH00473	2200100548	신고	동지역	산곡동	669		농업용	70	150	30	25	암반	1	287	PG
JCH00474	2000101059	신고	동지역	산곡동	180-8		농업용	100	200	30	20	암반	1	251	Qa
JCH00475	2200101058	신고	동지역	산곡동	382-1		생활용	100	200	150	20	암반	1	254	BG
JCH00476	2199700047	신고	동지역	서부동	80	배우장 목욕탕	생활용	100	200	50	25	암반	1	246	Qa
JCH00477	2200100880	신고	동지역	서부동	740	제천여고	생활용	102	150	100	40	암반	1	250	Qa
JCH00478	2200300053	신고	동지역	서부동	1008	이라솫볼갈비부페	생활용	100	180	47	20	암반	1	240	Qa
JCH00479	2200101013	신고	동지역	신동	455	중부건설주	생활용	100	150	38	25	암반	1.5	223	Qa
JCH00480	2200100999	신고	동지역	신동	130-4	경일컴프레사	생활용	100	150	30	16	암반	0.5	221	Qa
JCH00481	2200101018	신고	동지역	신동	150-5	의림발전기	생활용	80	150	20	25	암반	1	221	Qa
JCH00482	2200101017	신고	동지역	신동	388-1	대영기사식당	생활용	80	150	24	20	암반	1	224	PG
JCH00483	2200101014	신고	동지역	신동	389-10	신동자동차유통단지	생활용	120	150	20	20	암반	1	227	Qa
JCH00484	2200101024	신고	동지역	신동	475-5	신동토종닭	생활용	80	150	20	20	암반	2	220	Qa
JCH00485	2200100725	신고	동지역	신백동	21	동중학교	생활용	67	200	120	40	암반	3	277	BG
JCH00486		기타	동지역	신백동	21(1호)	동중학교	생활용	67	200	86.4	40	암반	3	266	BG
JCH00487	2200100721	신고	동지역	신백동	107-2(1호)	석길APT	생활용	250	250	300	50	암반	7.5	244	Qa
JCH00488	2200100722	신고	동지역	신백동	107-2(2호)	덕일APT	생활용	250	250	60	65	암반	2	249	Qa
JCH00489	2200100726	신고	동지역	신백동	182-3	제천상고	생활용	90	200	300	40	암반	5	250	BG
JCH00490	2200100704	신고	동지역	신백동	184-19	백화당	생활용	200	200	150	40	암반	2	250	BG
JCH00491	2200000005	신고	동지역	신백동	184-6	홈마트신백점	생활용	100	150	80	25	암반	1	250	BG
JCH00492	2199800040	신고	동지역	신백동	186-3	신화예식장	생활용	50	150	70	25	암반	0.5	253	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00493	2200100705	신고	동지역	신백동	201-15	화성APT	생활용	85	40	400	30	암반	5	260	BG
JCH00494	2200400125	신고	동지역	신백동	208-11	장미APT	생활용	224	250	230	50	암반	7.5	240	BG
JCH00495	2200400007	신고	동지역	신월동	39		생활용	80	150	80	25	암반	1	300	BG
JCH00496	2200500135	신고	동지역	신월동	191	디올라	농업용	100	175	60	25	암반	1	260	Qa
JCH00497	2199900028	신고	동지역	신월동	213	LIVART	생활용	100	150		20	암반	0.5	254	Qa
JCH00498	2200209440	신고	동지역	신월동	224	제천시새마을회	생활용	60	150	43	20	암반	0.5	252	Qa
JCH00499	2200205349	신고	동지역	신월동	225	그린종합학원유치원	생활용	90	125	40	25	암반	0.5	258	Qa
JCH00500	2200400138	신고	동지역	신월동	311		생활용	70	150	55	25	암반	1	260	Qa
JCH00501	2200300145	신고	동지역	신월동	454	여성전용재래식한증막	생활용	100	150	50	25	암반	1	280	Qa
JCH00502	2200100819	신고	동지역	신월동	512	신월학사촌	생활용	52	200	200	32	암반	3	290	Qa
JCH00503	1200100024	허가	동지역	신월동	599(2호)	대원과학대학	생활용	150	200	200	50	암반	20	330	BG
JCH00504	1200200012	허가	동지역	신월동	599(3호)	대원과학대학	생활용	150	200	155	50	암반	5	331	BG
JCH00505	1200100037	허가	동지역	신월동	599(1호)	대원과학대학	생활용	200	200	200	50	암반	10	353	BG
JCH00506	2200100824	신고	동지역	신월동	703		생활용	80	150	20	20	암반	1	282	BG
JCH00507	2200208097	신고	동지역	신월동	799	함바식당	농업용	80	150	50	40	암반	0.5	289	Qa
JCH00508	2200000091	신고	동지역	신월동	934(1호)	아뜰에	생활용	100	150	40	20	암반	0.5	340	BG
JCH00509	2200400099	신고	동지역	신월동	934(4호)		생활용	50	150	60	25	암반	1	347	BG
JCH00510	2200203317	신고	동지역	신월동	1060		생활용	80	150	60	25	암반	1	270	BG
JCH00511	2200500048	신고	동지역	신월동	1104	장수촌	생활용	100	150	60	25	암반	1	270	Qa
JCH00512	2200200031	신고	동지역	신월동	1105(1호)	양문교회	생활용	60	250	30	25	암반	0.5	270	Qa
JCH00513	2200207094	신고	동지역	신월동	1105(2호)	갈비장터	생활용	86	150	60	25	암반	1	270	Qa
JCH00514	2200200003	신고	동지역	신월동	1129	작은성	생활용	100	200	70	25	암반	1	280	BG
JCH00515	2200500013	신고	동지역	신월동	1414	신월주공A(제)부영	생활용	100	150	90	32	암반	2	286	Qa
JCH00516	2200100792	신고	동지역	신월동	19-1		생활용	100	150	30	25	암반	0.5	300	BG
JCH00517	2200100789	신고	동지역	신월동	1108-1	충북종자공급소	생활용	90	200	140	40	암반	3	283	BG
JCH00518	2200100778	신고	동지역	신월동	1110-1	삼호 종합 건설(주)	생활용	70	200	70	30	암반	1	279	BG
JCH00519	2200100755	신고	동지역	신월동	1120-3	제천사과가공공장	생활용	100	200	90	30	암반	1	276	BG
JCH00520		기타	동지역	신월동	1128-2	남선노블빌리지	생활용	140	200		40	암반	3	290	BG
JCH00521	2200100756	신고	동지역	신월동	211-1	레이디가구	생활용	100	200	30	25	암반	1	260	Qa
JCH00522	2200209353	신고	동지역	신월동	220-10	동궁	생활용	80	125	40	25	암반	0.5	270	BG
JCH00523	2200300210	신고	동지역	신월동	220-9	풍차	생활용	100	200	32	25	암반	0.5	266	BG
JCH00524	2200100808	신고	동지역	신월동	312-1		생활용	87	150	30	20	암반	2	263	Qa
JCH00525	2200101751	신고	동지역	신월동	500-1		생활용	100	150	50	25	암반	1	302	BG
JCH00526	2199900034	신고	동지역	신월동	500-2		농업용	60	150	50	25	암반	1	310	BG
JCH00527	2200100814	신고	동지역	신월동	688-4	세명타운	생활용	85	150	100	20	암반	2	294	Qa
JCH00528	2200100813	신고	동지역	신월동	715-6	대원슈퍼	생활용	80	150	20	20	암반	1	300	Qa
JCH00529	2200500016	신고	동지역	신월동	818-4	한국방송통신	생활용	120	150	60	25	암반	1	364	BG
JCH00530	1200100021	허가	동지역	신월동	산18-3(1호)	세명대학교	생활용	100	250	1300	50	암반	7.5	371	BG
JCH00531	1200100022	허가	동지역	신월동	산18-3(2호)	세명대학교	생활용	120	250	500	50	암반	7.5	373	BG
JCH00532	1200100023	허가	동지역	신월동	산18-3(3호)	세명고등학교	생활용	120	250	200	50	암반	10	398	BG
JCH00533	1200100019	허가	동지역	신월동	산581-4(1호)	세명대학교	생활용	200	200	430	50	암반	20	355	BG
JCH00534	1200100020	허가	동지역	신월동	산581-4(2호)	세명대학교	생활용	200	200	430	50	암반	20	344	BG
JCH00535	2200100795	신고	동지역	신월동	산65-15(1호)	왕암A	생활용	150	200	120	40	암반	3	297	BG
JCH00536	2200101520	신고	동지역	신월동	산65-15(2호)	왕암A	생활용	150	200	120	40	암반	3	297	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00537	2200100794	신고	동지역	신월동	산65-15(3호)	왕암A	생활용	150	200	120	40	암반	3	297	BG
JCH00538	2200200117	신고	동지역	영천동	441	VIP모텔	생활용	110	150	90	25	암반	1	244	Qa
JCH00539	2200300070	신고	동지역	영천동	469	발리모텔	생활용	90	150	90	35	암반	2	245	Qa
JCH00540	2200100976	신고	동지역	영천동	760	남당초등학교	생활용	80	200	100	50	암반	3	237	Qa
JCH00541	2200000016	신고	동지역	영천동	1345	모람탕여관	생활용	100	150	60	25	암반	1	239	Qa
JCH00542	2200204275	신고	동지역	왕암동	400	SK 제천 IC 충전소	생활용	80	150	60	40	암반	0.5	284	BG
JCH00543	2200200039	신고	동지역	왕암동	499	왕미농장	농업용	100	200	90	40	암반	1	262	BG
JCH00544	2199700005	신고	동지역	왕암동	674(1호)	왕미가든	생활용	100	200	150	30	암반	1	258	PG
JCH00545	2199700004	신고	동지역	왕암동	674(2호)	왕미가든	생활용	100	200	100	30	암반	1	250	PG
JCH00546	2200300187	신고	동지역	왕암동	6-4(1호)	(주)한수식품	생활용	100	150	40	25	암반	1	270	BG
JCH00547	2200300153	신고	동지역	왕암동	6-4(2호)	(주)한수식품	생활용	100	150	80	25	암반	1	270	BG
JCH00548	2200300073	신고	동지역	왕암동	6-13	(주)씨엔프드시스	생활용	80	150	55	25	암반	1	264	BG
JCH00549	2200400165	신고	동지역	왕암동	9-1	일진글로벌(주)	생활용	130	200	70	32	암반	2	250	Qa
JCH00550	2199700049	신고	동지역	왕암동	457-1	왕미농장	농업용	110	150	99	40	암반	2	279	PG
JCH00551	1200300004	허가	동지역	의림동	50		생활용	65	150	300	40	암반	3	256	Qa
JCH00552	2200101654	신고	동지역	의림동	117	한국전력공사	생활용	80	150	70	32	암반	1	252	Qa
JCH00553	2200000033	신고	동지역	의림동	32-2	모아산부인과	생활용	100	150	40	25	암반	0.5	264	Qa
JCH00554	2200200066	신고	동지역	의림동	34-3	신화	생활용	70	120	60	25	암반	1	261	Qa
JCH00555	2200100834	신고	동지역	의림동	8-11	한성목욕탕	생활용	110	200	40	40	암반	2	264	Qa
JCH00556	2200100853	신고	동지역	의림동	241-1	용궁목욕탕	생활용	100	100	150	50	암반	5	258	Qa
JCH00557	2200100855	신고	동지역	의림동	270-3	시온성주유소	생활용	100	200	50	25	암반	1	252	Qa
JCH00558	2200100857	신고	동지역	의림동	51-16	유유예식장	생활용	5	100	100	32	암반	5	255	Qa
JCH00559	2200200040	신고	동지역	자작동	18		농업용	120	200	80	25	암반	1	350	Qa
JCH00560	2200100652	신고	동지역	자작동	42		농업용	110	200	309	50	암반	10	330	Qa
JCH00561	2200200005	신고	동지역	자작동	244	가마실카페	생활용	100	200	60	25	암반	0.5	325	Do
JCH00562	2200200023	신고	동지역	자작동	327		농업용	120	150	80	25	암반	1	332	Do
JCH00563	2200300120	신고	동지역	장락동	20		농업용	80	125	100	40	암반	2	258	Qa
JCH00564	2200400002	신고	동지역	장락동	20(1호)		농업용	100	200	55	25	암반	1	260	BG
JCH00565	2200400186	신고	동지역	장락동	403	SK장락주유소	생활용	100	200	40	20	암반	0.5	259	Qa
JCH00566	2200200074	신고	동지역	장락동	631	롯데수퍼센터	생활용	80	150	40	25	암반	1	265	Qa
JCH00567	2200400153	신고	동지역	장락동	635(2호)	프로셀프세차장	생활용	100	150	40	32	암반	1	272	BG
JCH00568	2200202014	신고	동지역	장락동	635(1호)	프로셀프세차장	생활용	80	200	50	25	암반	1	270	BG
JCH00569	2200200077	신고	동지역	장락동	637	진양카세차장	생활용	80	150	60	20	암반	1	279	BG
JCH00570	2200206232	신고	동지역	장락동	687	내토중학교	생활용	80	350	95	32	암반	2	272	BG
JCH00571	2200206233	신고	동지역	장락동	626-9	장락초등학교	생활용	132	250	90	32	암반	2	281	BG
JCH00572	2200300093	신고	동지역	중앙동	70-11	울인모텔	생활용	60	200	60	25	암반	1	267	Qa
JCH00573	2200300197	신고	동지역	중앙동	80-8	QUEEN모텔	생활용	80	150	70	25	암반	1	265	Qa
JCH00574	1200100040	허가	동지역	중앙동	95-7	천수목욕탕	생활용	70	200	200	32	암반	2	265	Qa
JCH00575	2200300093	신고	동지역	중앙동	3-5	갤러리아모텔	생활용	80	150	70	25	암반	1	269	Qa
JCH00576	2200300196	신고	동지역	중앙동	24-5	밀라노모텔	생활용	100	150	70	25	암반	1	261	Qa
JCH00577	2200101136	신고	동지역	중앙동	29-10	엄기영산부인과	생활용	100	150	50	50	암반	1	260	Qa
JCH00578	2200101765	신고	동지역	중앙동	75-26	노블모텔	생활용	100	150	80	30	암반	1	267	Qa
JCH00579	2200200054	신고	동지역	중앙동	80-18	N모텔	생활용	60	150	60	25	암반	1	264	Qa
JCH00580	1200200009	허가	동지역	천남동	328	제체정신병원	생활용	100	150	164	32	암반	3	239	PG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00581	1200200008	허가	동지역	천남동	347		생활용	80	150	100	32	암반	2	265	PG
JCH00582	2200101005	신고	동지역	천남동	12-2(2호)		생활용	141	200	100	40	암반	10	250	PG
JCH00583	2200101004	신고	동지역	천남동	12-2(1호)		공업용	70	200	30	40	암반	3	261	PG
JCH00584	2200101001	신고	동지역	천남동	280-1	비원	생활용	130	300	18	20	암반	1	238	Qa
JCH00585	2200101490	신고	동지역	천남동	292-1	(주)종합농축산업	생활용	60	200	18	20	암반	1	230	Qa
JCH00586	1199900001	허가	동지역	천남동	328-5	제체정신병원	생활용	100	150	50	40	암반	3	239	PG
JCH00587	1199900002	허가	동지역	천남동	347-1	제체정신병원	생활용	150	150	50	32	암반	2	265	PG
JCH00588	2200300061	신고	동지역	청전동	8	(주)마레지오	생활용	100	150	80	25	암반	2	292	BG
JCH00589	2200200053	신고	동지역	청전동	33	은하사우나	생활용	80	150	95	32	암반	2	290	BG
JCH00590	1200100045	허가	동지역	청전동	107(3호)	유로스파	생활용	100	200	170	40	암반	3	270	Qa
JCH00591	1200100041	허가	동지역	청전동	107(1호)	유로스파	생활용	150	200	110	40	암반	3	270	Qa
JCH00592	1200100042	허가	동지역	청전동	107(2호)	유로스파	생활용	150	200	100	40	암반	3	270	Qa
JCH00593	2200200071	신고	동지역	청전동	125	SK제천주유소	생활용	60	200	50	25	암반	1	270	Qa
JCH00594	2200100647	신고	동지역	청전동	162(2호)	제천고등학교	생활용	70	200	130	50	암반	3	285	BG
JCH00595	2200000037	신고	동지역	청전동	162(1호)	제천고등학교	생활용	80	200	90	40	암반	2	280	BG
JCH00596	2199900024	신고	동지역	청전동	165		생활용	80	150	70	25	암반	1	270	Qa
JCH00597	2200300939	신고	동지역	청전동	412	자연어린이집	생활용	100	150	80	25	암반	2	270	Qa
JCH00598	2200100556	신고	동지역	청전동	470	제천학생회관	생활용	85	200	100	50	암반	5	261	BG
JCH00599	2200100648	신고	동지역	청전동	581		생활용	130	40	50	40	암반	2	292	BG
JCH00600	2200100596	신고	동지역	청전동	608	양지골 숲불갈비	생활용	70	25	25	20	암반	0.5	280	BG
JCH00601	2200100646	신고	동지역	청전동	625	중앙초등학교	생활용	80	200	200	35	암반	5	298	BG
JCH00602	2200100637	신고	동지역	청전동	626	덕일맨션	생활용	200	150	200	50	암반	30	286	BG
JCH00603	2200100630	신고	동지역	청전동	639	비둘기아파트	생활용	85	40	250	30	암반	5	299	BG
JCH00604	2199700026	신고	동지역	청전동	654	제천4공원	생활용	105	250	200	40	암반	3	270	Qa
JCH00605	2199700035	신고	동지역	청전동	671	성원불가마	생활용	150	150	70	32	암반	1	273	Qa
JCH00606	2200100627	신고	동지역	청전동	672	성원불가마	생활용	120	200	150	40	암반	3	270	Qa
JCH00607	2200101713	신고	동지역	청전동	678	산지활어회직판장	생활용	100	150	70	25	암반	1	271	Qa
JCH00608	2199800029	신고	동지역	청전동	689	장애인복지관	생활용	120	200	86.4	25	암반	1	270	Qa
JCH00609	2200101578	신고	동지역	청전동	987	덕일한마을A	생활용	150	200	250	50	암반	7.5	266	Qa
JCH00610	2200101692	신고	동지역	청전동	35-12	갈릴리 횃집	생활용	100	150	60	20	암반	2	285	BG
JCH00611	2200100645	신고	동지역	청전동	71-1	제천여자중학교	생활용	78	200	120	40	암반	3	288	BG
JCH00612	2200100631	신고	동지역	청전동	106-4	청전동사무소	생활용	82	40	150	30	암반	5	270	Qa
JCH00613	2200100599	신고	동지역	청전동	134-3	오상기사무소	생활용	70	125	30	20	암반	1	270	Qa
JCH00614	2200101473	신고	동지역	청전동	134-9	노동장 목욕탕여관	생활용	70	40	100	40	암반	1	266	Qa
JCH00615	2200100628	신고	동지역	청전동	161-21	동신교회	생활용	120	200	100	25	암반	5	275	BG
JCH00616	2199700042	신고	동지역	청전동	16-25	코엑스마트	생활용	82	150	50	22	암반	1	298	BG
JCH00617	2199700036	신고	동지역	청전동	27-14	제천 성도 교회	생활용	100	150	35	20	암반	0.5	290	Qa
JCH00618	2200100626	신고	동지역	청전동	449-1	정일빌딩	생활용	100	200	100	32	암반	2	263	BG
JCH00619	2200100578	신고	동지역	청전동	470-4	궁전뷔페	생활용	130	50	150	50	암반	3	258	BG
JCH00620	2200100638	신고	동지역	청전동	476-8	삼성탕	생활용	100	200	140	35	암반	3	260	BG
JCH00621	2199700013	신고	동지역	청전동	477-4	동화숲불갈비	생활용	80	150	30	25	암반	1	258	BG
JCH00622	2200100642	신고	동지역	청전동	485-45	신동아세차장	생활용	160	40	30	25	암반	1.5	256	Qa
JCH00623	2200100639	신고	동지역	청전동	5-34	여의주주유소	생활용	150	200	30	25	암반	1	290	Qa
JCH00624	2199800021	신고	동지역	하소동	106		생활용	50	150	40	16	암반	1	256	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00625	2200200042	신고	동지역	하소동	112		생활용	100	150	95	25	암반	2	242	Qa
JCH00626	2200500010	신고	동지역	하소동	165	코아루아파트현장	생활용	150	200	75	25	암반	2	240	BG
JCH00627	2200100758	신고	동지역	하소동	194(1호)	제천경찰서	생활용	150	150	95	25	암반	2	240	Qa
JCH00628	2200100820	신고	동지역	하소동	194(2호)	제천경찰서	생활용	80	40	382	430	암반	5	240	Qa
JCH00629	2200100760	신고	동지역	하소동	345(1호)		생활용	120	145	75	50	암반	7.5	250	Qa
JCH00630	2200100761	신고	동지역	하소동	345(2호)	하소주공4단지	생활용	100	75	45	40	암반	3	250	Qa
JCH00631	2200100791	신고	동지역	하소동	350	하소주공3단지	생활용	98	125	60	40	암반	10	261	Qa
JCH00632	2200100818	신고	동지역	하소동	353	하소주공2단지	생활용	95	200	150	40	암반	2	248	Qa
JCH00633	2199700041	신고	동지역	하소동	49-2	의림여자중학교	생활용	131	200	90	32	암반	2	251	Qa
JCH00634	2200300017	신고	동지역	하소동	75-1	GS칼텍스정유	생활용	100	200	53	25	암반	1	240	Qa
JCH00635	2200209803	신고	동지역	하소동	113-2		생활용	60	150	60	25	암반	1	248	Qa
JCH00636	2200100821	신고	동지역	하소동	323-24	용두동동사무소	생활용	82	100	400	30	암반	5	240	Qa
JCH00637	2200100809	신고	동지역	하소동	323-7	청소차대기소	생활용	60	40	50	30	암반	1	240	Qa
JCH00638	2200400141	신고	동지역	화산동	45	동해수산	생활용	100	150	60	25	암반	1	240	Qa
JCH00639	2200207545	신고	동지역	화산동	107	우진식당	생활용	70	150	50	30	암반	1	242	Qa
JCH00640	2200101052	신고	동지역	화산동	237	삼익부페	생활용	100	200	50	30	암반	3	239	Qa
JCH00641	2200100528	신고	동지역	화산동	468	제원광업	생활용	50	200	30	50	암반	1	243	Qa
JCH00642	2200100549	신고	동지역	화산동	606	화산초등학교	생활용	117	200	100	50	암반	1.3	250	BG
JCH00643	2200101478	신고	동지역	화산동	705	월드파크	생활용	165	150	30	50	암반	3	255	BG
JCH00644	2200300194	신고	동지역	화산동	712	캐츠모텔	생활용	80	150	60	25	암반	1	243	Qa
JCH00645	2200200004	신고	동지역	화산동	715	안단체모텔	생활용	100	150	90	258	암반	2	249	Qa
JCH00646	2200101718	신고	동지역	화산동	717	로즈모텔	생활용	100	150	50	25	암반	1	251	BG
JCH00647	2200101497	신고	동지역	화산동	720	다이아몬드모텔	생활용	218	200	50	25	암반	0.5	250	Qa
JCH00648	2200100541	신고	동지역	화산동	853	중앙카세차장	생활용	180	150	30	25	암반	0.5	250	BG
JCH00649	2200100547	신고	동지역	화산동	951	제천오피스텔	생활용	500	150	70	40	암반	3	240	Qa
JCH00650	2200101076	신고	동지역	화산동	981	대성수산	생활용	110	150	50	25	암반	1	244	Qa
JCH00651	2200101781	신고	동지역	화산동	990	대광주유소	생활용	102	150	90	25	암반	1	250	BG
JCH00652	2200101720	신고	동지역	화산동	101-1	EF모텔	생활용	100	150	80	25	암반	1	250	BG
JCH00653	2200101048	신고	동지역	화산동	101-13	금강산파크	생활용	70	30	40	15	암반	0.5	246	Qa
JCH00654	2200101049	신고	동지역	화산동	101-22(1호)	이화여관	생활용	60	25	50	15	암반	0.5	246	Qa
JCH00655	2200101050	신고	동지역	화산동	101-22(2호)	백화장여관	생활용	60	25	35	15	암반	0.5	246	Qa
JCH00656		기타	동지역	화산동	102-2	쉐라톤모텔	생활용	80	150		25	암반	1	246	Qa
JCH00657	2199700043	신고	동지역	화산동	128-1		생활용	100	300	40	15	암반	1	263	BG
JCH00658	2200101035	신고	동지역	화산동	196-2	현대전당포	생활용	60	300	30	15	암반	0.5	255	Qa
JCH00659	2200101034	신고	동지역	화산동	197-10	하이트모텔	생활용	60	200	30	15	암반	0.5	250	Qa
JCH00660	2200101053	신고	동지역	화산동	197-7	서린파크	생활용	70	150	38	15	암반	1	250	Qa
JCH00661	2200101033	신고	동지역	화산동	197-9	갤러리모텔	생활용	100	200	40	25	암반	2	250	Qa
JCH00662	2200101040	신고	동지역	화산동	201-19	바로크가구	생활용	60	200	20	15	암반	0.5	245	Qa
JCH00663	2200101037	신고	동지역	화산동	203-3	바우관	생활용	70	30	40	15	암반	0.5	248	Qa
JCH00664	2200101038	신고	동지역	화산동	204-10	한강슈퍼	생활용	60	30	30	15	암반	0.5	247	Qa
JCH00665	2200101041	신고	동지역	화산동	204-3	동우장모텔	생활용	70	100	30	15	암반	1	245	Qa
JCH00666	2199700022	신고	동지역	화산동	205-5	춘촌파크장	생활용	150	150	70	30	암반	1	239	Qa
JCH00667	2200101045	신고	동지역	화산동	207-4	대원정육점	생활용	60	200	30	15	암반	0.5	240	Qa
JCH00668	2200101044	신고	동지역	화산동	208-8	금강슈퍼	생활용	50	200	20	15	암반	0.5	236	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00669	2200101042	신고	동지역	화산동	237-20	삼익아파트	생활용	60	300	40	15	암반	1	239	Qa
JCH00670	2200101525	신고	동지역	화산동	237-23	대원장여관	생활용	70	300	40	15	암반	0.5	239	Qa
JCH00671	2200101500	신고	동지역	화산동	273-20	삼익아파트	생활용	60	250	40	15	암반	1	239	Qa
JCH00672	2200207546	신고	동지역	화산동	707-2	캐슬모텔	생활용	100	150	50	25	암반	1	250	BG
JCH00673	2200300156	신고	동지역	화산동	710-1	태성모텔	생활용	70	150	90	25	암반	1	252	Qa
JCH00674	2200300092	신고	동지역	화산동	710-2	파오르모텔	생활용	70	200	60	25	암반	1	250	Qa
JCH00675	2200300016	신고	동지역	흑석동	422		생활용	80	150	80	25	암반	1	250	Qa
JCH00676	2200101607	신고	동지역	흑석동	436		생활용	83	200	345	50	암반	3	250	Qa
JCH00677	2199700003	신고	동지역	흑석동	45-1(1호)		생활용	150	200	120	40	암반	3	279	BG
JCH00678	2199800012	신고	동지역	흑석동	45-1		생활용	70	150	80	30	암반	2	277	BG
JCH00679	2200400078	신고	백운면	덕동리	2		생활용	70	150	30	25	암반	1	278	Qa
JCH00680	2200204943	신고	백운면	덕동리	12		농업용	20	50	20	18	충적	0.5	280	PCEG
JCH00681	2200300089	신고	백운면	덕동리	25		생활용	80	125	60	25	암반	1	306	PCEG
JCH00682	2200208352	신고	백운면	덕동리	51		농업용	12	50		40	충적		270	PCEG
JCH00683	2200209533	신고	백운면	덕동리	86		생활용	11	50	20	15	충적	0.5	320	PCEG
JCH00684		기타	백운면	덕동리	135		생활용					충적		381	PCEG
JCH00685	2200200032	신고	백운면	덕동리	197		생활용	100	150	40	25	암반	1	335	PCEG
JCH00686	2200400117	신고	백운면	덕동리	223		생활용	60	200	45	25	암반	1	370	PCEG
JCH00687	2200209532	신고	백운면	덕동리	275		생활용	16	50	20	15	충적	0.5	390	PCEG
JCH00688	2200204867	신고	백운면	덕동리	279		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	399	PCEG
JCH00689	2200209496	신고	백운면	덕동리	288		생활용	17	50	20	15	충적	0.5	402	PCEG
JCH00690	2200101303	신고	백운면	덕동리	39-2		생활용	20	40	20	20	충적	1	274	Is
JCH00691		기타	백운면	덕동리	15-2		농업용					충적		275	Qa
JCH00692	2200204931	신고	백운면	덕동리	4-2		생활용	13	50	20	11	충적	0.5	278	Qa
JCH00693	2200204930	신고	백운면	덕동리	9-5		생활용	13	50	20	10	충적	0.5	280	Qa
JCH00694	2200101290	신고	백운면	덕동리	197-1		생활용	150	200	40	32	암반	2	350	PCEG
JCH00695	2200204843	신고	백운면	덕동리	248-1		생활용	13	50	20	11	충적	0.5	399	PCEG
JCH00696	2200208374	신고	백운면	덕동리	289-3		생활용	15	50	20	15	충적	0.5	405	PCEG
JCH00697	2200201470	신고	백운면	덕동리	292-2		농업용	18	50	40	15	충적	0.5	403	PCEG
JCH00698	2200208353	신고	백운면	덕동리	362-2		생활용	177	50	20	15	충적	0.5	421	PCEG
JCH00699	2200209464	신고	백운면	도곡리	42		농업용	12	50		40	충적		250	BG
JCH00700	2200204909	신고	백운면	도곡리	44		농업용	15	50		13	충적		250	BG
JCH00701	2200204913	신고	백운면	도곡리	58		농업용	21	50		18	충적		260	BG
JCH00702	2200207090	신고	백운면	도곡리	62		농업용	18	50		32	충적		268	BG
JCH00703	2200204822	신고	백운면	도곡리	64		농업용	15	50		13	충적		258	BG
JCH00704	2200204918	신고	백운면	도곡리	75		농업용	15	50		13	충적		256	Qa
JCH00705	2200204914	신고	백운면	도곡리	84		농업용	17	50		15	충적	1	275	BG
JCH00706	2200204912	신고	백운면	도곡리	85		농업용	19	50		17	충적		270	BG
JCH00707		기타	백운면	도곡리	90		농업용					충적		276	BG
JCH00708	2200209561	신고	백운면	도곡리	92		농업용	10	50	20	15	충적	0.5	275	BG
JCH00709		기타	백운면	도곡리	93		농업용					충적		275	BG
JCH00710		기타	백운면	도곡리	135		생활용					충적		247	Qa
JCH00711	2200204862	신고	백운면	도곡리	138		생활용	17	50	20	15	충적	0.5	270	Qa
JCH00712	2200300215	신고	백운면	도곡리	140		생활용	80	250	50	40	암반	3	268	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	층/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00713	2200204899	신고	백련면	도곡리	165		농업용	15	50		13	총적		268	Qa
JCH00714	2200204906	신고	백련면	도곡리	167		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	260	Qa
JCH00715	2200204900	신고	백련면	도곡리	168		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	260	Qa
JCH00716	2200204921	신고	백련면	도곡리	178		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	257	Qa
JCH00717	2200204819	신고	백련면	도곡리	201		농업용	16	50		15	총적		252	Qa
JCH00718	2200204815	신고	백련면	도곡리	206		농업용	15	50		13	총적		257	Qa
JCH00719	2200204915	신고	백련면	도곡리	210		농업용	15	50		13	총적		251	Qa
JCH00720	2200206820	신고	백련면	도곡리	213		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	260	Qa
JCH00721		기타	백련면	도곡리	213(1호)		생활용					총적		266	Qa
JCH00722	2200204869	신고	백련면	도곡리	214		생활용	17	50	20	15	총적	0.5	269	Qa
JCH00723	2200204875	신고	백련면	도곡리	218		생활용	16	50	20	14	총적	0.5	259	Qa
JCH00724		기타	백련면	도곡리	230		생활용					총적		240	Qa
JCH00725	2200209839	신고	백련면	도곡리	240		생활용	80	250	60	25	압반	2	267	Qa
JCH00726		기타	백련면	도곡리	248(1호)		생활용					총적		280	Qa
JCH00727		기타	백련면	도곡리	248(2호)		생활용					총적		267	Qa
JCH00728	2200206810	신고	백련면	도곡리	255		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	266	Qa
JCH00729	2200204902	신고	백련면	도곡리	264		농업용	10	50		9	총적		259	Qa
JCH00730	2200500021	신고	백련면	도곡리	269		농업용	30	50	55	40	총적	0.5	255	Qa
JCH00731		기타	백련면	도곡리	274		생활용					총적		260	Qa
JCH00732	2200000161	신고	백련면	도곡리	289		농업용	80	250	140	50	압반	3	258	BG
JCH00733	2200204920	신고	백련면	도곡리	291		농업용	15	50		13	총적		258	BG
JCH00734		기타	백련면	도곡리	304		농업용					총적		249	Qa
JCH00735		기타	백련면	도곡리	306		농업용					총적		250	Qa
JCH00736		기타	백련면	도곡리	308		농업용					총적		256	Qa
JCH00737		기타	백련면	도곡리	312		농업용					총적		255	Qa
JCH00738	2200205438	신고	백련면	도곡리	319		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	260	BG
JCH00739		기타	백련면	도곡리	319(1호)		생활용					총적		260	BG
JCH00740		기타	백련면	도곡리	319(2호)		생활용					총적		260	BG
JCH00741		기타	백련면	도곡리	319(3호)		생활용					총적		260	BG
JCH00742		기타	백련면	도곡리	319(4호)		생활용					총적		260	BG
JCH00743		기타	백련면	도곡리	321		생활용					총적		266	BG
JCH00744		기타	백련면	도곡리	326		농업용					총적		260	BG
JCH00745		기타	백련면	도곡리	378		농업용					총적		248	Qa
JCH00746		기타	백련면	도곡리	385		농업용					총적		252	Qa
JCH00747	2200209504	신고	백련면	도곡리	405		생활용	18	50	20	15	총적	0.5	240	Qa
JCH00748	2200205514	신고	백련면	도곡리	431		생활용	14	50	20	13	총적	0.5	244	Qa
JCH00749	2200500126	신고	백련면	도곡리	432		농업용	22	50		40	총적		247	Qa
JCH00750		기타	백련면	도곡리	446		생활용					총적		248	Qa
JCH00751	2200204795	신고	백련면	도곡리	460		생활용	15	50	20	13	총적	0.5	247	Qa
JCH00752		기타	백련면	도곡리	483		농업용					총적		256	BG
JCH00753	2200204824	신고	백련면	도곡리	497		생활용	18	50	20	15	총적	0.5	248	Qa
JCH00754	2200208341	신고	백련면	도곡리	498		생활용	10	50	20	15	총적	0.5	248	Qa
JCH00755	2200204821	신고	백련면	도곡리	499		생활용	10	50	20	8	총적	0.5	248	Qa
JCH00756		기타	백련면	도곡리	554		생활용					총적		240	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00757	2200208411	신고	백운면	도곡리	558		농업용	19	50		40	층적		240	Qa
JCH00758		기타	백운면	도곡리	581		농업용					층적		260	Qa
JCH00759		기타	백운면	도곡리	592		농업용					층적		245	Qa
JCH00760	2200209495	신고	백운면	도곡리	601		생활용	18	50	20	20	층적	0.5	240	Qa
JCH00761		기타	백운면	도곡리	602		생활용					층적		240	Qa
JCH00762	2200208412	신고	백운면	도곡리	603		생활용	18	50	20	15	층적	0.5	240	Qa
JCH00763	2200208359	신고	백운면	도곡리	604		생활용	17	50	20	15	층적	0.5	240	Qa
JCH00764	2200208356	신고	백운면	도곡리	605		생활용	18	50	20	15	층적	0.5	240	Qa
JCH00765	2200208355	신고	백운면	도곡리	620		생활용	17	50	20	15	층적	0.5	247	Qa
JCH00766		기타	백운면	도곡리	621		농업용					층적		246	Qa
JCH00767	2200209506	신고	백운면	도곡리	623		생활용	18	50	20	15	층적	0.5	246	Qa
JCH00768		기타	백운면	도곡리	626		생활용					층적		246	Qa
JCH00769	2200205531	신고	백운면	도곡리	628		생활용	20	50	20	18	층적	0.5	248	Qa
JCH00770	2200205509	신고	백운면	도곡리	634		생활용	15	50	20	13	층적	0.5	248	Qa
JCH00771	2200205501	신고	백운면	도곡리	644		생활용	15	50	20	13	층적	0.5	245	Qa
JCH00772	2200208410	신고	백운면	도곡리	653		생활용	16	50	20	15	층적	0.5	248	Qa
JCH00773		기타	백운면	도곡리	669		생활용					층적		248	Qa
JCH00774		기타	백운면	도곡리	699		생활용					층적		247	Qa
JCH00775	2200208408	신고	백운면	도곡리	720		농업용	27	50		40	층적		275	Qa
JCH00776	2200205487	신고	백운면	도곡리	734		농업용	16	50		14	층적		250	Qa
JCH00777	2200209540	신고	백운면	도곡리	741		생활용	17	50	20	15	층적	0.5	248	Qa
JCH00778		기타	백운면	도곡리	746		농업용					층적		248	Qa
JCH00779	2200209556	신고	백운면	도곡리	785		생활용	16	50	20	15	층적	0.5	280	PCEG
JCH00780	2200209494	신고	백운면	도곡리	790		생활용	14	50	20	15	층적	0.5	247	Qa
JCH00781	2200209492	신고	백운면	도곡리	67-1		농업용	15	50		40	층적		247	Qa
JCH00782	2200209560	신고	백운면	도곡리	67-2		농업용	15	50		40	층적		247	Qa
JCH00783	1200300007	허가	백운면	도곡리	95-2		생활용	200	200	50	40	암반	5	280	BG
JCH00784	2200200020	신고	백운면	도곡리	97-3		생활용	100	150	70	25	암반	1	302	BG
JCH00785	2200101588	신고	백운면	도곡리	120-1		생활용	90	150	30	25	암반	0.5	253	Qa
JCH00786	2200206794	신고	백운면	도곡리	129(2호)		농업용	11	50		9	층적		259	Qa
JCH00787	2200204941	신고	백운면	도곡리	172(2호)		생활용	15	50	20	13	층적	0.5	265	Qa
JCH00788		기타	백운면	도곡리	191-1		농업용					층적		251	Qa
JCH00789		기타	백운면	도곡리	212-1		농업용					층적		267	Qa
JCH00790	2200201397	신고	백운면	도곡리	249(1호)		생활용	24	50	30	18	층적	0.5	260	Qa
JCH00791	2200206809	신고	백운면	도곡리	249(2호)		생활용	12	50	20	10	층적	0.5	264	Qa
JCH00792	2200209623	신고	백운면	도곡리	252(2호)		생활용	10	50	20	20	층적	0.5	267	Qa
JCH00793	2200206811	신고	백운면	도곡리	257(2호)		생활용	10	50	20	9	층적	0.5	266	Qa
JCH00794		기타	백운면	도곡리	303-1		농업용					층적		245	Qa
JCH00795	2200209465	신고	백운면	도곡리	325(1호)		생활용	10	50	20	15	층적	0.5	260	BG
JCH00796	2200209470	신고	백운면	도곡리	325(2호)		생활용	10	50	20	15	층적	0.5	260	BG
JCH00797	2200204840	신고	백운면	도곡리	35(1호)		농업용	15	50		13	층적		244	Qa
JCH00798	2200204852	신고	백운면	도곡리	35(2호)		농업용	14	50		13	층적		241	Qa
JCH00799	2200204950	신고	백운면	도곡리	35(3호)		농업용	14	50		13	층적		241	Qa
JCH00800	2200208343	신고	백운면	도곡리	35(4호)		농업용	10	50		40	층적		250	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	층도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00801	2200208474	신고	백운면	도곡리	35-106		아	27	50		40	층적		240	Qa
JCH00802		기타	백운면	도곡리	35-16		아					층적		244	Qa
JCH00803		기타	백운면	도곡리	35-23		아					층적		240	Qa
JCH00804		기타	백운면	도곡리	35-97		아					층적		249	Qa
JCH00805		기타	백운면	도곡리	361-1		아					층적		246	Qa
JCH00806		기타	백운면	도곡리	382-3		아					층적		238	Qa
JCH00807		기타	백운면	도곡리	393-1(1호)		아					층적		238	Qa
JCH00808		기타	백운면	도곡리	393-1(2호)		아					층적		235	Qa
JCH00809		기타	백운면	도곡리	405-16		아					층적		238	Qa
JCH00810		기타	백운면	도곡리	405-22		아					층적		238	Qa
JCH00811		기타	백운면	도곡리	492-1		아					층적		245	Qa
JCH00812	2200204793	신고	백운면	도곡리	508(1호)		아	12	50	20	10	층적	0.5	249	Qa
JCH00813	2200204823	신고	백운면	도곡리	508(2호)		아	11	50	20	10	층적	0.5	250	Qa
JCH00814	2200209539	신고	백운면	도곡리	578-2		아	27	50		40	층적		244	Qa
JCH00815		기타	백운면	도곡리	601-2		아					층적		240	Qa
JCH00816	2200209500	신고	백운면	도곡리	626-1		아	17	50		40	층적		243	Qa
JCH00817		기타	백운면	도곡리	626-2		아					층적		243	Qa
JCH00818	2200205497	신고	백운면	도곡리	629(3호)		아	15	50	25	13	층적	1	244	Qa
JCH00819	2200208386	신고	백운면	도곡리	629(5호)		아	18	50	20	15	층적	0.5	245	Qa
JCH00820	2200208404	신고	백운면	도곡리	629(6호)		아	18	50	20	15	층적	0.5	243	Qa
JCH00821	2200208406	신고	백운면	도곡리	629(7호)		아	18	50	20	15	층적	0.5	244	Qa
JCH00822		기타	백운면	도곡리	629-14		아					층적		244	Qa
JCH00823	2200205485	신고	백운면	도곡리	630(1호)		아	18	50	20	16	층적	0.5	247	Qa
JCH00824	2200208399	신고	백운면	도곡리	630(3호)		아	18	50	20	15	층적	0.5	245	Qa
JCH00825	2200209543	신고	백운면	도곡리	630(4호)		아	16	50	20	15	층적	0.5	245	Qa
JCH00826		기타	백운면	도곡리	630-2		아					층적		248	Qa
JCH00827	2200208387	신고	백운면	도곡리	631-2		아	12	50		40	층적		248	Qa
JCH00828	2200205486	신고	백운면	도곡리	638(1호)		아	18	50		15	층적		244	Qa
JCH00829	2200209503	신고	백운면	도곡리	638(2호)		아	14	50	20	15	층적	0.5	247	Qa
JCH00830	2200208340	신고	백운면	도곡리	639(1호)		아	12	50		40	층적		249	Qa
JCH00831	2200200062	신고	백운면	도곡리	642(1호)		아	19	50		40	층적		246	Qa
JCH00832	2200208431	신고	백운면	도곡리	646(1호)		아	20	50	20	15	층적	0.5	240	Qa
JCH00833	2200209542	신고	백운면	도곡리	646(2호)		아	17	50	20	15	층적	0.5	247	Qa
JCH00834		기타	백운면	도곡리	648-3		아					층적		243	Qa
JCH00835		기타	백운면	도곡리	666-2		아					층적		278	Qa
JCH00836	2200204911	신고	백운면	도곡리	67(1호)		아	15	50		13	층적		256	Qa
JCH00837	2200204917	신고	백운면	도곡리	67(3호)		아	18	50		16	층적		245	Qa
JCH00838	2200208407	신고	백운면	도곡리	742(1호)		아	18	50	20	15	층적	0.5	260	Qa
JCH00839		기타	백운면	도곡리	749-1		아					층적		241	Qa
JCH00840		기타	백운면	도곡리	765-3		아					층적		235	Qa
JCH00841		기타	백운면	도곡리	806-1		아					층적		293	PCEG
JCH00842		기타	백운면	도곡리	806-2		아					층적		290	Qa
JCH00843	2200204910	신고	백운면	도곡리	95(2호)		아	18	50		16	층적		269	BG
JCH00844	2200204919	신고	백운면	도곡리	95(3호)		아	15	50		13	층적		264	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (㎡/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00845	2200101787	신고	백운면	모정리	17		생활용	80	250	95	32	압반	3	293	PCEG
JCH00846	2200400139	신고	백운면	모정리	33		생활용	70	150	55	25	압반	1	317	PCEG
JCH00847	2200209855	신고	백운면	모정리	42		생활용	80	250	95	32	압반	3	290	PCEG
JCH00848	2200500111	신고	백운면	모정리	49		양묘용	18	50		40	충적		237	BG
JCH00849	2200209514	신고	백운면	모정리	89		양묘용	14	50		40	충적		227	PCEG
JCH00850	2200209842	신고	백운면	모정리	92		생활용	100	250	80	32	압반	5	234	BG
JCH00851		기타	백운면	모정리	94		양묘용					충적		236	BG
JCH00852		기타	백운면	모정리	106		양묘용					충적		261	BG
JCH00853	2200101791	신고	백운면	모정리	115		생활용	80	250	95	32	압반	3	269	BG
JCH00854	2200204825	신고	백운면	모정리	138		양묘용	15	50		13	충적		236	Qa
JCH00855	2200204838	신고	백운면	모정리	150		양묘용	13	50		13	충적		257	BG
JCH00856		기타	백운면	모정리	164		양묘용					충적		220	Qa
JCH00857	2200204870	신고	백운면	모정리	170		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	250	BG
JCH00858	2200204861	신고	백운면	모정리	187		생활용	12	50	20	10	충적	0.5	265	BG
JCH00859	2200204814	신고	백운면	모정리	192		양묘용	15	50		12	충적		255	Qa
JCH00860		기타	백운면	모정리	194		생활용					충적		252	Qa
JCH00861		기타	백운면	모정리	200		양묘용					충적		250	Qa
JCH00862	2200204839	신고	백운면	모정리	204		양묘용	14	50		12	충적		240	Qa
JCH00863	2200204792	신고	백운면	모정리	217		양묘용	15	50		13	충적		246	Qa
JCH00864	2200204791	신고	백운면	모정리	218		양묘용	15	50		13	충적		247	Qa
JCH00865	2200101775	신고	백운면	모정리	244		양묘용	80	200	490	50	압반	7.5	254	BG
JCH00866	2200204826	신고	백운면	모정리	251		양묘용	25	50		20	충적		258	BG
JCH00867		기타	백운면	모정리	251(1호)		생활용					충적		284	BG
JCH00868		기타	백운면	모정리	252		생활용					충적		251	PCEG
JCH00869	2200204828	신고	백운면	모정리	264		양묘용	15	50		13	충적		264	BG
JCH00870		기타	백운면	모정리	273		생활용					충적		269	BG
JCH00871	2200101669	신고	백운면	모정리	275(1호)	황토점질방	생활용	70	150	50	25	압반	1	288	BG
JCH00872	2200500001	신고	백운면	모정리	275(2호)	황토점질방	생활용	70	150	50	25	압반	1	272	BG
JCH00873		기타	백운면	모정리	275(3호)		생활용					충적		266	BG
JCH00874	2200204827	신고	백운면	모정리	329		양묘용	15	50		13	충적		218	
JCH00875	2200500090	신고	백운면	모정리	344		양묘용	18	50	30	15	충적	0.5	220	PCEG
JCH00876	2200209606	신고	백운면	모정리	353		생활용	8	50	20	15	충적	0.5	206	Qa
JCH00877	2200209456	신고	백운면	모정리	361		생활용	8	50	20	15	충적	0.5	210	Qa
JCH00878		기타	백운면	모정리	363		양묘용					충적		210	Qa
JCH00879	2200204790	신고	백운면	모정리	366		생활용	14	50	20	12	충적	0.5	206	Qa
JCH00880	2200209603	신고	백운면	모정리	382		생활용	8	50	20	15	충적	0.5	206	Qa
JCH00881		기타	백운면	모정리	404		양묘용					충적		200	PCEG
JCH00882	2200205436	신고	백운면	모정리	406		양묘용	16	50		14	충적		207	PCEG
JCH00883	2200208867	신고	백운면	모정리	444		양묘용	18	50		30	충적		222	PCEG
JCH00884		기타	백운면	모정리	33-1		생활용					충적		290	PCEG
JCH00885	2200209798	신고	백운면	모정리	33-2		생활용	60	120	60	25	압반	1	317	PCEG
JCH00886		기타	백운면	모정리	62-2		양묘용					충적		210	Qa
JCH00887	2200300024	신고	백운면	모정리	18-2		양묘용	18	50		40	충적		264	BG
JCH00888	2200101787	신고	백운면	모정리	14-3		생활용	60	150	95	25	압반	0.5	270	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	층 수	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00889		기타	백내면	모정리	137-2		아파트					층적		230	Qa
JCH00890	2200204796	신고	백내면	모정리	141(1호)		아파트	15	50		13	층적		240	BG
JCH00891		기타	백내면	모정리	178-1		아파트					층적		275	PCEG
JCH00892		기타	백내면	모정리	181-2		아파트					층적		257	BG
JCH00893	2200101302	신고	백내면	모정리	187-7		아파트	12	40	20	20	층적	0.5	261	BG
JCH00894		기타	백내면	모정리	200-1		아파트					층적		250	Qa
JCH00895		기타	백내면	모정리	201-1		아파트					층적		248	Qa
JCH00896		기타	백내면	모정리	208-3		아파트					층적		244	Qa
JCH00897		기타	백내면	모정리	249-1		아파트					층적		282	BG
JCH00898	2200400005	신고	백내면	모정리	250-2		아파트	80	150	50	25	암반	1	293	PCEG
JCH00899		기타	백내면	모정리	251-5		아파트					층적		266	BG
JCH00900		기타	백내면	모정리	253-1		아파트					층적		261	BG
JCH00901	2200209663	신고	백내면	모정리	264-3		아파트	23	50		40	층적		260	BG
JCH00902	2200204813	신고	백내면	모정리	273(1호)		아파트	12	50	20	10	층적	0.5	277	BG
JCH00903	2200204863	신고	백내면	모정리	273(2호)		아파트	11	50	20	10	층적	0.5	271	BG
JCH00904	2200500026	신고	백내면	모정리	273(3호)		아파트	30	50	76	15	층적	0.5	280	BG
JCH00905		기타	백내면	모정리	314-3		아파트					층적		220	Qa
JCH00906		기타	백내면	모정리	314-4		아파트					층적		220	Qa
JCH00907		기타	백내면	모정리	33-33		아파트	70	200		25	암반	1	346	PCEG
JCH00908	2200208371	신고	백내면	모정리	383(1호)		아파트	18	50	20	15	층적	0.5	207	Qa
JCH00909	2200208647	신고	백내면	모정리	383(2호)		아파트	18	50	20	15	층적	0.5	207	Qa
JCH00910	2200209604	신고	백내면	모정리	383(3호)		아파트	8	50	20	15	층적	0.5	200	Qa
JCH00911	2200209522	신고	백내면	모정리	406-5		아파트	15	50		40	층적		451	PCEG
JCH00912	2200209457	신고	백내면	모정리	443-1		아파트	8	50		40	층적		210	Qa
JCH00913	2200400133	신고	백내면	모정리	산22-26		아파트	100	150	55	25	암반	1	359	PCEG
JCH00914	2200204768	신고	백내면	방학리	47		아파트	19	50		17	층적		321	PCEG
JCH00915	2200204841	신고	백내면	방학리	51		아파트	15	50		13	층적		309	Qa
JCH00916	2200205457	신고	백내면	방학리	86		아파트	19	50		15	층적		288	Qa
JCH00917	1200200017	허가	백내면	방학리	107		아파트	130	100	50	40	암반	1	310	PCEG
JCH00918		기타	백내면	방학리	136(1호)		아파트	80	250		50	암반	7.5	270	Qa
JCH00919		기타	백내면	방학리	136(2호)		아파트	80	250		50	암반	7.5	270	Qa
JCH00920	2200208447	신고	백내면	방학리	141		아파트	10	50	20	20	층적	0.5	280	PCEG
JCH00921	2200205522	신고	백내면	방학리	145		아파트	27	50	20	24	층적	0.5	274	BG
JCH00922	2200209510	신고	백내면	방학리	215		아파트	10	50	20	15	층적	0.5	270	Qa
JCH00923	2200205428	신고	백내면	방학리	227		아파트	25	50		20	층적		260	Qa
JCH00924	2200205460	신고	백내면	방학리	239		아파트	18	50		15	층적		263	Qa
JCH00925	2200205427	신고	백내면	방학리	242		아파트	24	50		20	층적		270	BG
JCH00926	2200205476	신고	백내면	방학리	250		아파트	30	50	20	20	층적	0.5	263	Qa
JCH00927		기타	백내면	방학리	270(1호)		아파트					층적		270	BG
JCH00928		기타	백내면	방학리	270(4호)		아파트					층적		270	BG
JCH00929	2200205524	신고	백내면	방학리	271		아파트	20	50	20	18	층적	0.5	276	BG
JCH00930	2200204683	신고	백내면	방학리	272		아파트	15	50		13	층적		302	PCEG
JCH00931	2200400090	신고	백내면	방학리	297		아파트	25	50		40	층적		290	BG
JCH00932	2200204770	신고	백내면	방학리	350		아파트	15	50		13	층적		309	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00933	2200204771	신고	백운면	방학리	355		농업용	15	50		13	총적		311	BG
JCH00934	2200209838	신고	백운면	방학리	363		생활용	80	250	80	25	압반	2	249	Qa
JCH00935	2200201417	신고	백운면	방학리	410		생활용	18	50	20	15	총적	0.5	270	Qa
JCH00936	2200204703	신고	백운면	방학리	414		농업용	15	50		13	총적		266	Qa
JCH00937	2200205475	신고	백운면	방학리	415		농업용	20	50		15	총적		275	BG
JCH00938		기타	백운면	방학리	420		농업용					총적		262	Qa
JCH00939	2200201418	신고	백운면	방학리	427		농업용	18	50	40	18	총적	1	260	Qa
JCH00940	2200204949	신고	백운면	방학리	433		농업용	17	50		15	총적		260	Qa
JCH00941	2200204932	신고	백운면	방학리	452		농업용	12	50	20	9	총적	0.5	267	Qa
JCH00942	2200204696	신고	백운면	방학리	456		생활용	12	50	20	10	총적	0.5	270	Qa
JCH00943	2200208350	신고	백운면	방학리	475		농업용	15	50		40	총적		258	Qa
JCH00944	2200205673	신고	백운면	방학리	582		생활용	15	50	20	13	총적	0.5	244	Qa
JCH00945		기타	백운면	방학리	585		농업용					총적		240	Qa
JCH00946	2200209565	신고	백운면	방학리	588		생활용	10	50	20	15	총적	0.5	244	Qa
JCH00947	2200209562	신고	백운면	방학리	628		생활용	10	50	20	15	총적	0.5	240	Qa
JCH00948	2200209564	신고	백운면	방학리	652		생활용	10	50	20	15	총적	0.5	232	BG
JCH00949		기타	백운면	방학리	702		생활용					총적		240	Qa
JCH00950	2200209681	신고	백운면	방학리	712		생활용	10	50	20	20	총적	0.5	231	PCEG
JCH00951	2200204855	신고	백운면	방학리	717		농업용	15	50		13	총적		229	PCEG
JCH00952	2200208485	신고	백운면	방학리	721		생활용	10	50	20	20	총적	0.5	231	Qa
JCH00953	2200101286	신고	백운면	방학리	93-7		농업용	60	100	80	40	압반	1	320	PCEG
JCH00954	2200000142	신고	백운면	방학리	114(1호)		농업용	20	50	60	40	총적	1	306	PCEG
JCH00955	2200000143	신고	백운면	방학리	114(2호)		농업용	20	50	60	40	총적	1	302	PCEG
JCH00956	2200000154	신고	백운면	방학리	114(3호)		농업용	20	50	60	40	총적	1	302	PCEG
JCH00957	2200208582	신고	백운면	방학리	114-10		농업용	20	50		40	총적		312	PCEG
JCH00958	2200200037	신고	백운면	방학리	114-6		농업용	80	150	90	32	압반	2	331	PCEG
JCH00959		기타	백운면	방학리	163-1		생활용					총적		213	Qa
JCH00960		기타	백운면	방학리	165-26		생활용	86	300			압반		261	BG
JCH00961	2200205459	신고	백운면	방학리	236(1호)		생활용	15	50	20	13	총적	0.5	260	Qa
JCH00962	2200205521	신고	백운면	방학리	236(2호)		생활용	25	50	20	21	총적	0.5	260	Qa
JCH00963	2200204697	신고	백운면	방학리	270(3호)		농업용	14	50		12	총적		306	PCEG
JCH00964	2200209441	신고	백운면	방학리	270-1		농업용	25	50		40	총적		302	PCEG
JCH00965		기타	백운면	방학리	272-13		농업용					총적		288	Qa
JCH00966	2200208583	신고	백운면	방학리	273(1호)		생활용	10	50	20	20	총적	0.5	270	Qa
JCH00967	2200209569	신고	백운면	방학리	273(2호)		농업용	30	50		40	총적		266	Qa
JCH00968		기타	백운면	방학리	275-1		생활용					총적		266	Qa
JCH00969	2199800002	신고	백운면	방학리	314-13		생활용	70	150	40	32	압반	0.5	280	BG
JCH00970	2200101324	신고	백운면	방학리	314-187(2호)	한우마을	농업용	120	200	250	50	압반	5	344	BG
JCH00971	2200101574	신고	백운면	방학리	314-187(1호)	한우마을	농업용	140	200	400	50	압반	4	345	BG
JCH00972	2200101323	신고	백운면	방학리	314-187(3호)	한우마을	농업용	140	200	250	50	압반	5	395	PCEG
JCH00973	2200204785	신고	백운면	방학리	318(1호)		농업용	15	50		13	총적		279	BG
JCH00974	2200204772	신고	백운면	방학리	387(3호)		농업용	18	50		15	총적		269	Qa
JCH00975	2200204808	신고	백운면	방학리	390(2호)		생활용	19	50	20	17	총적	0.5	270	Qa
JCH00976		기타	백운면	방학리	410-3		농업용					총적		262	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00977	1200200016	허가	백운면	방학리	425-3		농업용	110	250	50	50	암반	5	330	BG
JCH00978		기타	백운면	방학리	435-1		농업용					충적		269	Qa
JCH00979	2200101590	신고	백운면	방학리	504-1		생활용	70	250	360	80	암반	10	250	Qa
JCH00980	2200208642	신고	백운면	방학리	521-1		농업용	18	50		40	충적		250	Qa
JCH00981	2200208495	신고	백운면	방학리	654-1		농업용	24	50		40	충적		239	Qa
JCH00982	2200204719	신고	백운면	방학리	677(1호)		농업용	15	50		13	충적		224	Qa
JCH00983	2200205456	신고	백운면	방학리	678(1호)		농업용	21	50		15	충적		226	Qa
JCH00984	2200208458	신고	백운면	방학리	680-2		농업용	20	50		40	충적		228	Qa
JCH00985		기타	백운면	방학리	684-1		농업용					충적		231	Qa
JCH00986		기타	백운면	방학리	692-4		농업용					충적		229	Qa
JCH00987	2200208456	신고	백운면	방학리	696-1		농업용	20	50		40	충적		228	Qa
JCH00988	2200208455	신고	백운면	방학리	696-2		농업용	20	50		40	충적		226	Qa
JCH00989	2200208454	신고	백운면	방학리	696-4		농업용	14	50		40	충적		223	Qa
JCH00990	2200208627	신고	백운면	방학리	744(1호)		생활용	10	50	20	15	충적	0.5	229	PCEG
JCH00991	2200208550	신고	백운면	방학리	산52-2		농업용	12	50		40	충적		231	PCEG
JCH00992	2200206866	신고	백운면	애련리	63		생활용	10	50	20	9	충적	0.5	187	PCEG
JCH00993	2200300209	신고	백운면	애련리	64		생활용	100	150	60	25	암반	1	196	PCEG
JCH00994	2200205430	신고	백운면	애련리	249		농업용	20	50		15	충적		190	PCEG
JCH00995	2200206863	신고	백운면	애련리	253		농업용	20	50		15	충적		190	PCEG
JCH00996	2200205515	신고	백운면	애련리	300		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	187	PCEG
JCH00997		기타	백운면	애련리	318	해양마당쇠	농업용					충적		199	PCEG
JCH00998	2200101779	신고	백운면	애련리	365		농업용	100	150	70	25	암반	1	210	PCEG
JCH00999	2200208345	신고	백운면	애련리	369		생활용	18	50	20	15	충적	0.5	206	PCEG
JCH01000	2200209611	신고	백운면	애련리	389		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	190	PCEG
JCH01001	2200204929	신고	백운면	애련리	391		생활용	12	50	20	9	충적	0.5	190	PCEG
JCH01002	2200209610	신고	백운면	애련리	423		생활용	10	50	20	15	충적	0.5	180	Qa
JCH01003	2200400108	신고	백운면	애련리	509		생활용	20	50	40	20	충적	0.5	180	Qa
JCH01004		기타	백운면	애련리	525		농업용					충적		191	Qa
JCH01005	2200201486	신고	백운면	애련리	537		생활용	18	50	20	16	충적	0.5	200	Qa
JCH01006	1200100009	허가	백운면	애련리	547		농업용	76	250	50	50	암반	10	210	Qa
JCH01007	2200300040	신고	백운면	애련리	597		농업용	30	50		40	충적		197	Qa
JCH01008	2200101763	신고	백운면	애련리	608		생활용	180	150		20	암반	3	205	Qa
JCH01009	2200209850	신고	백운면	애련리	644		생활용	80	250	95	32	암반	3	194	Qa
JCH01010	2200209830	신고	백운면	애련리	653		생활용	80	250	95	32	암반	3	190	Qa
JCH01011	2200101790	신고	백운면	애련리	664		생활용	80	250	95	32	암반	3	197	Qa
JCH01012	2200209628	신고	백운면	애련리	303-2		농업용	14	50		40	충적		200	PCEG
JCH01013	2200400079	신고	백운면	애련리	512-2		생활용	100	150	40	15	암반	0.5	182	PCEG
JCH01014	2200400022	신고	백운면	애련리	525-2		생활용	90	150	60	25	암반	1	193	PCEG
JCH01015		기타	백운면	애련리	537-2		농업용					충적		203	PCEG
JCH01016	2200206881	신고	백운면	애련리	57(2호)		농업용	12	50		10	충적		174	Qa
JCH01017	2200204762	신고	백운면	운학리	25		생활용	12	50	20	10	충적	0.5	387	PCEG
JCH01018	2200500108	신고	백운면	운학리	37		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	421	PCEG
JCH01019	2200300191	신고	백운면	운학리	46		생활용	100	200	70	25	암반	1	485	PCEG
JCH01020	2200209756	신고	백운면	운학리	54		생활용	12	50	20	15	충적	0.5	408	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	층/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01021	2200209537	신고	복면	우학리	72		생활용	10	50	20	15	총적	0.5	325	Qa
JCH01022	2200209666	신고	복면	우학리	78		생활용	8	50	20	20	총적	0.5	350	PCEG
JCH01023		기타	복면	우학리	94		생활용					총적		337	Qa
JCH01024		기타	복면	우학리	96		생활용					총적		454	PCEG
JCH01025	2200209538	신고	복면	우학리	115		생활용	8	50	20	15	총적	0.5	327	PCEG
JCH01026	2200209476	신고	복면	우학리	123		생활용	12	50	20	15	총적	0.5	344	PCEG
JCH01027		기타	복면	우학리	140		농업용					총적		463	PCEG
JCH01028		기타	복면	우학리	141		생활용					총적		343	PCEG
JCH01029		기타	복면	우학리	181(3호)		생활용					총적		315	Qa
JCH01030		기타	복면	우학리	181(2호)		생활용					총적		311	Qa
JCH01031	2200300012	신고	복면	우학리	186		생활용	80	150	50	20	압반	0.5	320	PCEG
JCH01032	2200209546	신고	복면	우학리	190		생활용	8	50	20	15	총적	0.5	315	PCEG
JCH01033		기타	복면	우학리	211		생활용					총적		320	Qa
JCH01034	2200204765	신고	복면	우학리	216		생활용	19	50	20	17	총적	0.5	315	PCEG
JCH01035		기타	복면	우학리	268		생활용					총적		354	Qa
JCH01036		기타	복면	우학리	308		생활용					총적		330	PCEG
JCH01037	2200204798	신고	복면	우학리	340		생활용	12	50	20	10	총적	0.5	340	PCEG
JCH01038	2200204784	신고	복면	우학리	371		생활용	11	50	20	10	총적	0.5	380	PCEG
JCH01039		기타	복면	우학리	488		농업용					총적		357	PCEG
JCH01040	2199800005	신고	복면	우학리	489		농업용	100	200	100	40	압반	2	350	PCEG
JCH01041	2200206818	신고	복면	우학리	534		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	361	PCEG
JCH01042		기타	복면	우학리	564		생활용					총적		392	PCEG
JCH01043		기타	복면	우학리	696		생활용					총적		390	PCEG
JCH01044	2200500127	신고	복면	우학리	702		생활용	30	50	30	15	총적	0.5	390	PCEG
JCH01045		기타	복면	우학리	713(1호)		생활용	60	150		25	압반	0.5	418	PCEG
JCH01046	2200400152	신고	복면	우학리	713(2호)		농업용	120	150	70	15	압반	2	418	PCEG
JCH01047	2200204865	신고	복면	우학리	43-9		생활용	18	50	20	16	총적	0.5	399	PCEG
JCH01048	2200204942	신고	복면	우학리	71-10		생활용	12	50	20	10	총적	0.5	409	PCEG
JCH01049	2200204761	신고	복면	우학리	79-2		농업용	15	50		13	총적		359	PCEG
JCH01050		기타	복면	우학리	90-2		생활용					총적		340	PCEG
JCH01051		기타	복면	우학리	94-1		생활용					총적		337	Qa
JCH01052	2200101679	신고	복면	우학리	17-1		생활용	25	50	40	15	총적	0.5	344	PCEG
JCH01053	2200204783	신고	복면	우학리	110(1호)		생활용	13	50	25	10	총적	1	323	PCEG
JCH01054	2200204781	신고	복면	우학리	112(2호)		생활용	18	50	20	16	총적	0.5	326	Qa
JCH01055	2200204837	신고	복면	우학리	112(3호)		생활용	16	50	20	14	총적	0.5	326	PCEG
JCH01056	2200209545	신고	복면	우학리	112-17		생활용	8	50	20	15	총적	0.5	325	Qa
JCH01057	2200204782	신고	복면	우학리	112-18		생활용	10	50	20	8	총적	0.5	326	Qa
JCH01058	2200204805	신고	복면	우학리	116(1호)		생활용	18	50	20	16	총적	0.5	337	PCEG
JCH01059	2200204836	신고	복면	우학리	130-1		생활용	11	50	20	10	총적	0.5	320	Qa
JCH01060	2200400066	신고	복면	우학리	134-1		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	389	Qv
JCH01061	2200204780	신고	복면	우학리	136(1호)		생활용	12	50	20	10	총적	0.5	325	Qa
JCH01062	2200204809	신고	복면	우학리	137(3호)		생활용	18	50	20	16	총적	0.5	323	Qa
JCH01063		기타	복면	우학리	137-2		생활용					총적		325	Qa
JCH01064		기타	복면	우학리	138-2		생활용					총적		334	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01065	2200204760	신고	백운면	운학리	141(1호)		상활용	18	50	20	16	충적	0.5	335	PCEG
JCH01066	2200204874	신고	백운면	운학리	141(2호)		상활용	15	50		12	충적		358	PCEG
JCH01067	2200208361	신고	백운면	운학리	176(2호)		상활용	19	50		40	충적		316	Qa
JCH01068	2200204829	신고	백운면	운학리	179-3		상활용	11	50	20	10	충적	0.5	317	PCEG
JCH01069	2200204831	신고	백운면	운학리	181(1호)		상활용	10	50	20	9	충적	0.5	315	Qa
JCH01070		기타	백운면	운학리	181-1		상활용					충적		315	Qa
JCH01071		기타	백운면	운학리	181-2		상활용					충적		315	Qa
JCH01072	2200204832	신고	백운면	운학리	181-3		상활용	11	50	20	10	충적	0.5	315	Qa
JCH01073	2200208376	신고	백운면	운학리	185(2호)		상활용	16	50	20	15	충적	0.5	320	Qa
JCH01074	2200204834	신고	백운면	운학리	186(2호)		상활용	11	50	20	10	충적	0.5	311	Qa
JCH01075	2200204835	신고	백운면	운학리	186(3호)		상활용	11	50	20	10	충적	0.5	311	Qa
JCH01076	2200209499	신고	백운면	운학리	186(7호)		상활용	6	50	20	15	충적	0.5	311	Qa
JCH01077	2200208375	신고	백운면	운학리	186-1		상활용	16	50		40	충적		317	Qa
JCH01078	2200208551	신고	백운면	운학리	186-15		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	317	PCEG
JCH01079	2200204763	신고	백운면	운학리	205(1호)		상활용	15	50		13	충적		315	PCEG
JCH01080	2200204764	신고	백운면	운학리	205(2호)		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	319	PCEG
JCH01081	2200204858	신고	백운면	운학리	214-1		상활용	18	50	20	16	충적	0.5	319	PCEG
JCH01082	2200101331	신고	백운면	운학리	239-4		상활용	30	50	20	16	충적	0.5	469	PCEG
JCH01083	2200101284	신고	백운면	운학리	344-3		상활용	60	120	10	15	암반	0.5	360	PCEG
JCH01084	2200204799	신고	백운면	운학리	368-1		상활용	11	50	20	10	충적	0.5	372	PCEG
JCH01085		기타	백운면	운학리	371-1(1호)		상활용					충적		380	PCEG
JCH01086		기타	백운면	운학리	371-1(2호)		상활용					충적		380	PCEG
JCH01087	2199800006	신고	백운면	운학리	498-1		상활용	100	200	100	40	암반	2	360	Qa
JCH01088	2200204802	신고	백운면	운학리	526(1호)		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	370	PCEG
JCH01089		기타	백운면	운학리	533-1		상활용					충적		360	PCEG
JCH01090	2200204797	신고	백운면	운학리	546(1호)		상활용	13	50		12	충적		370	PCEG
JCH01091	2200200011	신고	백운면	운학리	648-2		상활용	55	250	.300	50	암반	7.5	376	Qa
JCH01092	2200204882	신고	백운면	원월리	17		상활용	14	50	25	13	충적	1	200	Qa
JCH01093	2200204905	신고	백운면	원월리	21		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	200	Qa
JCH01094	2200500104	신고	백운면	원월리	30		상활용	50	150	30	30	암반	1	200	Qa
JCH01095	2200400028	신고	백운면	원월리	34		상활용	80	150	40	25	암반	1	206	Qa
JCH01096	2200204903	신고	백운면	원월리	45		상활용	16	50	20	14	충적	0.5	209	Qa
JCH01097	2200209638	신고	백운면	원월리	46		상활용	14	50	20	15	충적	0.5	211	Qa
JCH01098	2200206883	신고	백운면	원월리	73		상활용	20	50		15	충적		218	PCEG
JCH01099	2200209574	신고	백운면	원월리	75		상활용	10	50	20	15	충적	0.5	220	PCEG
JCH01100	2200209645	신고	백운면	원월리	81		상활용	12	50	20	15	충적	0.5	217	PCEG
JCH01101		기타	백운면	원월리	82		상활용					충적		213	PCEG
JCH01102		기타	백운면	원월리	83		상활용					충적		230	PCEG
JCH01103	2200209591	신고	백운면	원월리	110		상활용	12	50	20	15	충적	0.5	213	PCEG
JCH01104		기타	백운면	원월리	125		상활용					충적		231	PCEG
JCH01105	2200206884	신고	백운면	원월리	132		상활용	18	50		15	충적		241	PCEG
JCH01106		기타	백운면	원월리	136		상활용					충적		240	PCEG
JCH01107	2200205519	신고	백운면	원월리	138		상활용	16	50	20	15	충적	0.5	240	Qa
JCH01108	2200206844	신고	백운면	원월리	142		상활용	18	50		15	충적		232	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	투출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01109		기타	백운면	원월리	143		아파트					충적		236	PCEG
JCH01110	2200205518	신고	백운면	원월리	147		아파트	20	50		18	충적		230	Qa
JCH01111	2200200057	신고	백운면	원월리	149		아파트	20	50		40	충적		230	Qa
JCH01112	2200300165	신고	백운면	원월리	205		아파트	18	50		40	충적		210	Qa
JCH01113		기타	백운면	원월리	228		아파트					충적		242	PCEG
JCH01114		기타	백운면	원월리	241		산책로					충적		260	BG
JCH01115	2200209590	신고	백운면	원월리	258		산책로	10	50	20	15	충적	0.5	248	BG
JCH01116	2200209614	신고	백운면	원월리	259		산책로	10	50	20	15	충적	0.5	248	BG
JCH01117		기타	백운면	원월리	260		아파트					충적		240	BG
JCH01118	2200209655	신고	백운면	원월리	262		산책로	10	50	20	15	충적	0.5	240	Qa
JCH01119		기타	백운면	원월리	266		아파트					충적		242	PCEG
JCH01120		기타	백운면	원월리	276		산책로					충적		247	PCEG
JCH01121	2200204883	신고	백운면	원월리	277		아파트	15	50		13	충적		242	PCEG
JCH01122	2200209689	신고	백운면	원월리	279		산책로	10	50		40	충적		251	PCEG
JCH01123		기타	백운면	원월리	281		산책로					충적		256	PCEG
JCH01124	2200208384	신고	백운면	원월리	285		산책로	18	50	20	15	충적	0.5	208	Is
JCH01125	2200400010	신고	백운면	원월리	318		산책로	15	50	40	20	충적	0.5	220	Qa
JCH01126	2200206846	신고	백운면	원월리	334		아파트	18	50		15	충적		253	PCEG
JCH01127	2200101316	신고	백운면	원월리	344		산책로	96	50	100	50	암반	3	230	PCEG
JCH01128	2200206840	신고	백운면	원월리	345		아파트	20	50		15	충적		218	Qa
JCH01129	2200205529	신고	백운면	원월리	353		산책로	21	50	20	18	충적	0.5	231	PCEG
JCH01130	2200206882	신고	백운면	원월리	374		아파트	18	50		15	충적		238	PCEG
JCH01131	2200206845	신고	백운면	원월리	397		아파트	18	50		15	충적		280	PCEG
JCH01132		기타	백운면	원월리	417		산책로					충적		289	Qa
JCH01133		기타	백운면	원월리	424		아파트					충적		286	Qa
JCH01134		기타	백운면	원월리	425		아파트					충적		280	Qa
JCH01135	2200208584	신고	백운면	원월리	430		아파트	25	50		40	충적		270	Qa
JCH01136	2200208542	신고	백운면	원월리	437		아파트	12	50		40	충적		270	Qa
JCH01137	2200208536	신고	백운면	원월리	455		아파트	16	50		40	충적		271	Qa
JCH01138	2200208588	신고	백운면	원월리	456		아파트	16	50		40	충적		270	Qa
JCH01139	2200208629	신고	백운면	원월리	467		아파트	10	50		40	충적		274	Qa
JCH01140	2200101293	신고	백운면	원월리	568-1		아파트	100	200	200	50	암반	15	260	Qa
JCH01141		기타	백운면	원월리	469		산책로					충적		260	Qa
JCH01142		기타	백운면	원월리	475		산책로					충적		262	Qa
JCH01143		기타	백운면	원월리	478		산책로					충적		260	Qa
JCH01144		기타	백운면	원월리	484		산책로					충적		266	Qa
JCH01145	2200209587	신고	백운면	원월리	485		아파트	10	50		40	충적		262	Qa
JCH01146		기타	백운면	원월리	487		산책로					충적		262	Qa
JCH01147		기타	백운면	원월리	490(1호)		산책로					충적		262	Qa
JCH01148		기타	백운면	원월리	490(2호)		산책로					충적		262	Qa
JCH01149		기타	백운면	원월리	496(1호)		산책로					충적		270	Qa
JCH01150		기타	백운면	원월리	496(2호)		산책로					충적		266	Qa
JCH01151		기타	백운면	원월리	498		산책로					충적		262	Qa
JCH01152	2200500018	신고	백운면	원월리	548		아파트	20	50		40	충적		331	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01153	2200208535	신고	백운면	원월리	557		농림어업	12	50		40	충적		312	PCEG
JCH01154	2200209449	신고	백운면	원월리	585		농림어업	18	50		40	충적		310	PCEG
JCH01155	2200208498	신고	백운면	원월리	590		농림어업	11	50		40	충적		340	PCEG
JCH01156		기타	백운면	원월리	606		농림어업					충적		318	PCEG
JCH01157	2200208640	신고	백운면	원월리	621		농림어업	18	50		40	충적		340	PCEG
JCH01158		기타	백운면	원월리	643		농림어업					충적		308	Qa
JCH01159	2200206864	신고	백운면	원월리	670		농림어업	15	50		13	충적		292	Qa
JCH01160		기타	백운면	원월리	674		농림어업					충적		290	Qa
JCH01161	2200500133	신고	백운면	원월리	676		농림어업	18	50		40	충적		316	PCEG
JCH01162	2200208630	신고	백운면	원월리	677		농림어업	11	50		40	충적		310	PCEG
JCH01163	2200201413	신고	백운면	원월리	678		농림어업	15	50	40	14	충적	0.5	309	PCEG
JCH01164	2200208632	신고	백운면	원월리	680		농림어업	14	50		40	충적		309	PCEG
JCH01165	2200209682	신고	백운면	원월리	703		농림어업	17	50		40	충적		294	PCEG
JCH01166	2200209657	신고	백운면	원월리	707		농림어업	15	50	20	15	충적	0.5	290	PCEG
JCH01167	2200209644	신고	백운면	원월리	759		농림어업	10	50	20	15	충적	0.5	260	PCEG
JCH01168	2200208631	신고	백운면	원월리	774		농림어업	10	50	20	15	충적	0.5	280	PCEG
JCH01169	2200209649	신고	백운면	원월리	778		농림어업	10	50	20	15	충적	0.5	280	PCEG
JCH01170	2200209601	신고	백운면	원월리	780		농림어업	10	50	20	15	충적	0.5	280	PCEG
JCH01171	2200209660	신고	백운면	원월리	784		농림어업	10	50	20	15	충적	0.5	284	PCEG <sub>i</sub>
JCH01172		기타	백운면	원월리	788		농림어업					충적		304	PCEG <sub>g</sub>
JCH01173		기타	백운면	원월리	789		농림어업					충적		286	PCEG <sub>g</sub>
JCH01174	2200209616	신고	백운면	원월리	792		농림어업	10	50	20	15	충적	0.5	280	PCEG <sub>i</sub>
JCH01175		기타	백운면	원월리	802		농림어업					충적		280	PCEG
JCH01176	2200101299	신고	백운면	원월리	813		농림어업	30	32	20	13	충적	0.5	290	PCEG
JCH01177	2200209602	신고	백운면	원월리	815		농림어업	10	50	20	15	충적	0.5	299	PCEG
JCH01178	2200500104	신고	백운면	원월리	819		농림어업	18	50		40	충적		317	PCEG
JCH01179	2200208566	신고	백운면	원월리	829		농림어업	13	50		40	충적		300	PCEG
JCH01180		기타	백운면	원월리	843		농림어업					충적		290	PCEG
JCH01181		기타	백운면	원월리	53-1		농림어업					충적		280	Qa
JCH01182		기타	백운면	원월리	75-1		농림어업					충적		219	Qa
JCH01183	2200208419	신고	백운면	원월리	81-6		농림어업	19	50		40	충적		217	PCEG
JCH01184		기타	백운면	원월리	18-5		농림어업					충적		204	Qa
JCH01185	1200000011	허가	백운면	원월리	18-8		농림어업	100	250	50	50	암반	5	204	Qa
JCH01186		기타	백운면	원월리	20-10		농림어업					충적		200	Qa
JCH01187	2200201410	신고	백운면	원월리	114(1호)		농림어업	18	50	20	15	충적	0.5	215	PCEG
JCH01188		기타	백운면	원월리	132-1		농림어업					충적		240	PCEG
JCH01189		기타	백운면	원월리	132-4		농림어업					충적		240	PCEG
JCH01190	2200205517	신고	백운면	원월리	133(1호)		농림어업	15	50	20	13	충적	0.5	236	PCEG
JCH01191	2200205526	신고	백운면	원월리	133(2호)		농림어업	21	50	20	19	충적	0.5	240	PCEG
JCH01192	2200208424	신고	백운면	원월리	133(5호)		농림어업	17	50	20	15	충적	0.5	240	PCEG
JCH01193	2200101287	신고	백운면	원월리	148-12		농림어업	20	75	50	20	충적	0.5	231	Qa
JCH01194	2200201471	신고	백운면	원월리	160(2호)		농림어업	18	50	20	15	충적	0.5	250	BG
JCH01195	2200000004	신고	백운면	원월리	160-32		농림어업	100	150	50	32	암반	0.5	261	BG
JCH01196	2200204892	신고	백운면	원월리	18(2호)		농림어업	15	50	20	13	충적	0.5	204	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01197	2200204896	신고	백유면	원월리	18(3호)		상활용	11	50	20	10	충적	0.5	200	Qa
JCH01198	2200205489	신고	백유면	원월리	18(4호)		상활용	14	50	20	12	충적	0.5	204	Qa
JCH01199		기타	백유면	원월리	180-3		상활용					충적		211	Qa
JCH01200	2200204890	신고	백유면	원월리	20(1호)		상활용	11	50	20	10	충적	0.5	202	Qa
JCH01201	2200204894	신고	백유면	원월리	20(4호)		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	202	Qa
JCH01202	2200204895	신고	백유면	원월리	20(5호)		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	200	Qa
JCH01203	2200204897	신고	백유면	원월리	20(6호)		상활용	11	50	20	9	충적	0.5	200	Qa
JCH01204	2200205482	신고	백유면	원월리	20(7호)		상활용	14	50	20	13	충적	0.5	300	PCEG
JCH01205	2200208427	신고	백유면	원월리	203-1		상활용	20	50		40	충적		267	PCEG
JCH01206	2200300013	신고	백유면	원월리	217-85	황토방	상활용	100	150	60	32	압반	1	228	Qa
JCH01207		기타	백유면	원월리	227-1		상활용					충적		250	PCEG
JCH01208	2200101291	신고	백유면	원월리	227-2		상활용	18	50	20	30	충적	0.5	247	PCEG
JCH01209	2200209674	신고	백유면	원월리	241(2호)		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	251	BG
JCH01210		기타	백유면	원월리	241-19		상활용					충적		248	BG
JCH01211		기타	백유면	원월리	241-2		상활용					충적		305	BG
JCH01212		기타	백유면	원월리	241-28		상활용					충적		259	BG
JCH01213		기타	백유면	원월리	241-61		상활용					충적		263	BG
JCH01214	2200209582	신고	백유면	원월리	242(1호)		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	257	BG
JCH01215	2200208400	신고	백유면	원월리	249-7		상활용	20	50		40	충적		246	BG
JCH01216	2200204924	신고	백유면	원월리	30(1호)		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	242	PCEG
JCH01217		기타	백유면	원월리	316-2		상활용					충적		220	Qa
JCH01218		기타	백유면	원월리	316-3		상활용					충적		220	Qa
JCH01219	2200101557	신고	백유면	원월리	361-1		상활용	238	200	200	50	압반	4.5	240	PCEG
JCH01220	2200208499	신고	백유면	원월리	413-1		상활용	11	50		40	충적		288	Qa
JCH01221	2200208500	신고	백유면	원월리	428-1		상활용	12	50		40	충적		277	Qa
JCH01222	2200208587	신고	백유면	원월리	432-1		상활용	16	50		40	충적		273	Qa
JCH01223	2200200017	신고	백유면	원월리	433-1		상활용	103	250	230	50	압반	7.5	270	Qa
JCH01224	2200208586	신고	백유면	원월리	448-2		상활용	12	50		40	충적		273	Qa
JCH01225	2200208628	신고	백유면	원월리	450-1		상활용	10	50		40	충적		270	Qa
JCH01226	2200204928	신고	백유면	원월리	46(1호)		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	211	Qa
JCH01227	2200209625	신고	백유면	원월리	461-1		상활용	10	50		40	충적		268	Qa
JCH01228	2200208585	신고	백유면	원월리	462-5		상활용	16	50		40	충적		260	Qa
JCH01229		기타	백유면	원월리	469-1		상활용					충적		267	Qa
JCH01230	2200101320	신고	백유면	원월리	476-1		상활용	70	200	256	75	압반	10	267	Qa
JCH01231		기타	백유면	원월리	476-3		상활용					충적		317	PCEG
JCH01232		기타	백유면	원월리	478-1		상활용					충적		270	Qa
JCH01233	2200208581	신고	백유면	원월리	483-1		상활용	12	50		40	충적		260	Qa
JCH01234	2200208543	신고	백유면	원월리	490-2		상활용	16	50		40	충적		270	Qa
JCH01235		기타	백유면	원월리	495-3		상활용					충적		274	Qa
JCH01236	2200209626	신고	백유면	원월리	496-4		상활용	10	50		40	충적		268	Qa
JCH01237	2200209643	신고	백유면	원월리	505-1		상활용	12	50		40	충적		283	Qa
JCH01238		기타	백유면	원월리	551-1		상활용	80	200		50	압반	5	317	PCEG
JCH01239	2200209586	신고	백유면	원월리	580-3		상활용	12	50		40	충적		350	PCEG
JCH01240	2200208534	신고	백유면	원월리	589(2호)		상활용	18	50		40	충적		337	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01241		기타	백운면	원월리	628-3		산활용					총적		323	PCEG
JCH01242	2200201492	신고	백운면	원월리	667-1(1호)		야외용	25	50	40	22	총적	0.5	294	Qa
JCH01243		기타	백운면	원월리	667-1		야외용					총적		292	Qa
JCH01244		기타	백운면	원월리	670-7		야외용					총적		296	Qa
JCH01245	2200209588	신고	백운면	원월리	673-2		야외용	13	50		40	총적		290	Qa
JCH01246		기타	백운면	원월리	681-1		산활용					총적		310	PCEG
JCH01247	2200100384	신고	백운면	원월리	685-1		야외용	80	200	145	50	암반	5	300	Qa
JCH01248		기타	백운면	원월리	685-1(1호)		야외용					총적		296	Qa
JCH01249	2200201491	신고	백운면	원월리	688-1		야외용	27	50	40	24	총적	0.5	298	Qa
JCH01250		기타	백운면	원월리	689-2		야외용					총적		299	Qa
JCH01251	2200209659	신고	백운면	원월리	703-1		야외용	13	50		40	총적		289	PCEG
JCH01252		기타	백운면	원월리	703-3		야외용					총적		300	PCEG
JCH01253		기타	백운면	원월리	703-4		산활용					총적		302	PCEG
JCH01254		기타	백운면	원월리	703-6		야외용					총적		290	PCEG
JCH01255		기타	백운면	원월리	706-1		야외용					총적		290	PCEG
JCH01256		기타	백운면	원월리	756-19		산활용					총적		273	PCEG
JCH01257	2200209661	신고	백운면	원월리	757-2		야외용	9	50		40	총적		270	PCEG
JCH01258	2200100383	신고	백운면	원월리	760-3		산활용	40	50	30	20	총적	0.5	260	PCEG
JCH01259	2200201412	신고	백운면	원월리	77(1호)		산활용	18	50	20	15	총적	0.5	219	Qa
JCH01260	2200208418	신고	백운면	원월리	77(2호)		산활용	10	50	20	15	총적	0.5	216	Qa
JCH01261		기타	백운면	원월리	784-1		산활용					총적		300	PCEG
JCH01262		기타	백운면	원월리	790-1		산활용					총적		285	PCEG
JCH01263	2200208552	신고	백운면	원월리	794(1호)		산활용	16	50	20	15	총적	0.5	280	PCEG
JCH01264	2200209617	신고	백운면	원월리	794(2호)		산활용	10	50	20	15	총적	0.5	280	PCEG
JCH01265	2200206661	신고	백운면	원월리	803-19		산활용	120	200	93	32	암반	2	280	PCEG
JCH01266	2200000131	신고	백운면	원월리	803-4	뚝의궁전모텔	산활용	100	150	70	40	암반	1	285	PCEG
JCH01267	2200208565	신고	백운면	원월리	810(1호)		산활용	16	50	20	15	총적	0.5	283	PCEG
JCH01268	2200208567	신고	백운면	원월리	810(2호)		산활용	16	50	20	15	총적	0.5	281	PCEG
JCH01269	2200204884	신고	백운면	원월리	82(1호)		산활용	15	50	25	13	총적	1	217	PCEG
JCH01270	2200209647	신고	백운면	원월리	82(3호)		산활용	12	50	20	15	총적	0.5	217	Qa
JCH01271	2200209576	신고	백운면	원월리	83(2호)		산활용	9	50	20	15	총적	0.5	215	PCEG
JCH01272		기타	백운면	원월리	854-1		야외용					총적		291	PCEG
JCH01273		기타	백운면	원월리	879-22		야외용					총적		220	Qa
JCH01274		기타	백운면	원월리	879-35		야외용					총적		232	Qa
JCH01275		기타	백운면	원월리	산21-1		산활용					총적		259	BG
JCH01276		기타	백운면	원월리	산39-83		산활용					총적		305	PCEG
JCH01277	2200209615	신고	백운면	원월리	산9		산활용	14	50	20	15	총적	0.5	229	Qa
JCH01278	2200101761	신고	백운면	평동리	51		산활용	80	150	50	25	암반	3	260	Qa
JCH01279	2200201420	신고	백운면	평동리	60		산활용	18	50	20	15	총적	0.5	260	Qa
JCH01280	2200209584	신고	백운면	평동리	68		산활용	10	50	20	15	총적	0.5	260	Qa
JCH01281	2200201493	신고	백운면	평동리	70		산활용	16	50	20	14	총적	0.5	266	Qa
JCH01282	2200201429	신고	백운면	평동리	79		산활용	18	50	30	16	총적	0.5	265	Qa
JCH01283		기타	백운면	평동리	79(1호)		산활용					총적		267	Qa
JCH01284	2200500107	신고	백운면	평동리	84		야외용	20	50		40	총적		267	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01285	2200400037	신고	백운면	평동리	97		생활용	70	150	50	25	암반	1	320	PCEG
JCH01286	2200207092	신고	백운면	평동리	102		생활용	195	150	40	25	암반	2	285	PCEG
JCH01287	2200209359	신고	백운면	평동리	104	수지네민박	생활용	70	150	50	25	암반	0.5	285	PCEG
JCH01288	2200400150	신고	백운면	평동리	105		생활용	80	150	30	20	암반	0.5	294	PCEG
JCH01289	2200101309	신고	백운면	평동리	125	박달재광장휴게소	생활용	137	200	30	25	암반	2	288	BG
JCH01290	2200208518	신고	백운면	평동리	138		농업용	13	50		40	층적		256	BG
JCH01291	2200201402	신고	백운면	평동리	164		생활용	15	50	30	12	층적	0.5	249	Qa
JCH01292	2200208489	신고	백운면	평동리	171		생활용	15	50	20	20	층적	0.5	239	Qa
JCH01293	2200209468	신고	백운면	평동리	202		생활용	13	50	20	20	층적	0.5	214	Qa
JCH01294	2200205494	신고	백운면	평동리	213		생활용	15	50	20	13	층적	0.5	218	Qa
JCH01295	2200204866	신고	백운면	평동리	216		생활용	12	50	20	10	층적	0.5	213	Qa
JCH01296	2200209466	신고	백운면	평동리	224		생활용	11	50	20	15	층적	0.5	213	Qa
JCH01297	2200101313	신고	백운면	평동리	232	동성유리	생활용	14	50	20	13	층적	0.5	216	Qa
JCH01298	2200208468	신고	백운면	평동리	233		생활용	11	50	20	20	층적	0.5	213	Qa
JCH01299	2200208471	신고	백운면	평동리	240		생활용	12	50	20	20	층적	0.5	220	Qa
JCH01300		기타	백운면	평동리	251		농업용					층적		250	Qa
JCH01301	2200201406	신고	백운면	평동리	327		농업용	15	50	40	12	층적	0.5	240	Qa
JCH01302	2200201400	신고	백운면	평동리	357		농업용	15	50	40	12	층적	0.5	233	Qa
JCH01303		기타	백운면	평동리	370		생활용					층적		235	Qa
JCH01304	2200204787	신고	백운면	평동리	375		생활용	11	50	20	10	층적	0.5	230	Qa
JCH01305	2200204701	신고	백운면	평동리	377		생활용	15	50	20	12	층적	0.5	238	Qa
JCH01306		기타	백운면	평동리	380		생활용					층적		244	Qa
JCH01307	2200201404	신고	백운면	평동리	387		생활용	16	50	25	12	층적	0.5	240	Qa
JCH01308	2200208488	신고	백운면	평동리	388		생활용	12	50	20	20	층적	0.5	246	Qa
JCH01309	2200101307	신고	백운면	평동리	414		생활용	18	30	20	16	층적	0.5	236	Qa
JCH01310		기타	백운면	평동리	426		생활용					층적		247	Qa
JCH01311	2200209474	신고	백운면	평동리	431		농업용	14	50		40	층적		250	Qa
JCH01312		기타	백운면	평동리	433		농업용					층적		250	Qa
JCH01313		기타	백운면	평동리	434		농업용					층적		260	BG
JCH01314	2200208541	신고	백운면	평동리	436		농업용	13	50	20	20	층적	0.5	247	Qa
JCH01315		기타	백운면	평동리	436		생활용					층적		241	Qa
JCH01316	2200400074	신고	백운면	평동리	507		농업용	25	50		40	층적		253	BG
JCH01317		기타	백운면	평동리	510		농업용					층적		260	BG
JCH01318	2200205471	신고	백운면	평동리	514		농업용	18	50		15	층적		250	Qa
JCH01319	2200208444	신고	백운면	평동리	523		농업용	14	50		40	층적		253	BG
JCH01320	2200208472	신고	백운면	평동리	524		생활용	10	50	20	20	층적	0.5	247	Qa
JCH01321	2200208519	신고	백운면	평동리	552		농업용	13	50		40	층적		238	BG
JCH01322	2200208438	신고	백운면	평동리	565		생활용	10	50	20	20	층적	0.5	229	BG
JCH01323	2200101316	신고	백운면	평동리	570		생활용	44	50	60	50	층적	0.5	247	BG
JCH01324	2200208669	신고	백운면	평동리	583		생활용	13	50	20	15	층적	0.5	214	Qa
JCH01325	2200208439	신고	백운면	평동리	588		생활용	9	50	20	20	층적	0.5	211	Qa
JCH01326	2200208473	신고	백운면	평동리	593		생활용	10	50	20	20	층적	0.5	213	Qa
JCH01327	2200205472	신고	백운면	평동리	594		생활용	16	50	20	14	층적	0.5	214	Qa
JCH01328		기타	백운면	평동리	599		생활용					층적		210	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01329	2200101319	신고	백운면	평안리	600		상활용	81	200	180	40	암반	3	216	Qa
JCH01330	2200205510	신고	백운면	평안리	607		상활용	15	50	20	13	충적	0.5	214	Qa
JCH01331	2200400094	신고	백운면	평안리	609		상활용	25	50	40	15	충적	0.5	223	Qa
JCH01332	2200209453	신고	백운면	평안리	612		상활용	17	50	20	15	충적	0.5	220	Qa
JCH01333	2200205491	신고	백운면	평안리	614		상활용	14	50	20	13	충적	0.5	218	Qa
JCH01334	2200205473	신고	백운면	평안리	619		상활용	14	50	20	13	충적	0.5	216	Qa
JCH01335	2200400075	신고	백운면	평안리	621		상활용	25	50		40	충적		223	Qa
JCH01336	2200204699	신고	백운면	평안리	630		상활용	24	50	20	21	충적	0.5	233	BG
JCH01337	2200208435	신고	백운면	평안리	631		상활용	12	50	20	20	충적	0.5	233	BG
JCH01338		기타	백운면	평안리	644		상활용					충적		221	Qa
JCH01339	2200205434	신고	백운면	평안리	656		상활용	13	50	20	10	충적	0.5	224	BG
JCH01340	2200205435	신고	백운면	평안리	658		상활용	12	50	20	10	충적	0.5	223	BG
JCH01341	2200208537	신고	백운면	평안리	659		상활용	14	50	20	20	충적	0.5	230	BG
JCH01342	2200205492	신고	백운면	평안리	666		상활용	14	50	20	13	충적	0.5	231	BG
JCH01343	2200208496	신고	백운면	평안리	676		상활용	13	50	20	20	충적	0.5	214	Qa
JCH01344	2199800018	신고	백운면	평안리	51-2		상활용	100	200	90	25	암반	2	260	PCEG
JCH01345	2200101556	신고	백운면	평안리	85-10	(주)박달재	상활용	150	200	100	30	암반	2	301	PCEG
JCH01346		기타	백운면	평안리	94-1		상활용					충적		280	PCEG
JCH01347		기타	백운면	평안리	94-10		상활용					충적		280	PCEG
JCH01348	2200101683	신고	백운면	평안리	104-5	송림식당	상활용	100	150	40	15	암반	0.5	294	PCEG
JCH01349	2200000133	신고	백운면	평안리	105(1호)		상활용	80	200	70	15	암반	1	294	PCEG
JCH01350	2200000133	신고	백운면	평안리	105-3	소리개식당	상활용	80	200	70	13	암반	1	295	PCEG
JCH01351	2200209484	신고	백운면	평안리	126-2		상활용	7	50	20	15	충적	0.5	260	BG
JCH01352	2200201403	신고	백운면	평안리	156(1호)		상활용	18	50	40	15	충적	0.5	246	Qa
JCH01353	2200201472	신고	백운면	평안리	156(2호)		상활용	16	50	20	14	충적	0.5	244	Qa
JCH01354	2200208490	신고	백운면	평안리	165(1호)		상활용	8	50	20	20	충적	0.5	234	Qa
JCH01355	2200209502	신고	백운면	평안리	165(2호)		상활용	6	50	20	15	충적	0.5	236	Qa
JCH01356	2200500124	신고	백운면	평안리	187(1호)	GS박달령주유회소	상활용	250	250		32	암반	3	274	BG
JCH01357	2200300160	신고	백운면	평안리	187(2호)	GS박달령주유회소	상활용	150	150		25	암반	1	264	BG
JCH01358	2200101314	신고	백운면	평안리	204-8		상활용	127	200	50	40	암반	2	241	BG
JCH01359	2200101335	신고	백운면	평안리	223-1		상활용	10	50	10	13	충적	0.5	213	Qa
JCH01360	2200101334	신고	백운면	평안리	223-3		상활용	15	50	20	13	충적	0.5	214	Qa
JCH01361	2200101311	신고	백운면	평안리	227-2		상활용	14	50	20	16	충적	0.5	215	Qa
JCH01362	2200101573	신고	백운면	평안리	228-1		상활용	10	50	20	13	충적	0.5	215	Qa
JCH01363		기타	백운면	평안리	238-2		상활용					충적		216	Qa
JCH01364	2200208469	신고	백운면	평안리	239(1호)		상활용	12	50	20	20	충적	0.5	218	Qa
JCH01365	2200208470	신고	백운면	평안리	239(2호)		상활용	13	50	20	20	충적	0.5	218	Qa
JCH01366	2200208626	신고	백운면	평안리	239(3호)		상활용	10	50	20	20	충적	0.5	218	Qa
JCH01367	2200205520	신고	백운면	평안리	242(1호)		상활용	13	50	20	12	충적	0.5	217	Qa
JCH01368	2200208440	신고	백운면	평안리	242(2호)		상활용	12	50	20	20	충적	0.5	217	Qa
JCH01369	2200208441	신고	백운면	평안리	242(3호)		상활용	11	50	20	20	충적	0.5	220	Qa
JCH01370	2200204700	신고	백운면	평안리	247(1호)		상활용	17	50	25	15	충적	1	220	Qa
JCH01371	2200204786	신고	백운면	평안리	247(2호)		상활용	12	50	20	10	충적	1	220	Qa
JCH01372	2200208442	신고	백운면	평안리	247(3호)		상활용	10	50	20	20	충적	0.5	220	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01373	2200208443	신고	백운면	평동리	247(4호)		생활용	12	50	20	20	총적	0.5	218	Qa
JCH01374	2200209622	신고	백운면	평동리	247(5호)		생활용	17	50	20	20	총적	0.5	214	Qa
JCH01375		기타	백운면	평동리	247-5		생활용					총적		218	Qa
JCH01376		기타	백운면	평동리	290-1		생활용					총적		230	Qa
JCH01377	2200201428	신고	백운면	평동리	315(1호)		생활용	21	50	40	18	총적	0.5	227	Qa
JCH01378		기타	백운면	평동리	345-1		생활용					총적		240	Qa
JCH01379		기타	백운면	평동리	360-1		생활용					총적		230	Qa
JCH01380		기타	백운면	평동리	369-5		생활용					총적		239	Qa
JCH01381		기타	백운면	평동리	370-1		생활용					총적		237	Qa
JCH01382		기타	백운면	평동리	376-1		생활용					총적		237	Qa
JCH01383		기타	백운면	평동리	377-1		생활용					총적		238	Qa
JCH01384		기타	백운면	평동리	387-3		생활용					총적		240	Qa
JCH01385		기타	백운면	평동리	388-1		생활용					총적		250	Qa
JCH01386	2200201399	신고	백운면	평동리	426(1호)		생활용	15	50	30	12	총적	0.5	250	Qa
JCH01387	2200201405	신고	백운면	평동리	426(2호)		생활용	10	50	25	6	총적	0.5	247	Qa
JCH01388	2200209472	신고	백운면	평동리	426(3호)		생활용	11	50	20	15	총적	0.5	258	Qa
JCH01389		기타	백운면	평동리	427-2		생활용					총적		238	Qa
JCH01390		기타	백운면	평동리	520-1		생활용					총적		230	BG
JCH01391		기타	백운면	평동리	524-1		생활용					총적		243	Qa
JCH01392		기타	백운면	평동리	536-1		생활용					총적		220	Qa
JCH01393	2200209486	신고	백운면	평동리	555-1		생활용	12	50		40	총적		230	BG
JCH01394		기타	백운면	평동리	555-4		생활용					총적		236	BG
JCH01395	2200204872	신고	백운면	평동리	591(2호)		생활용	11	50	20	9	총적	0.5	213	Qa
JCH01396	2200205493	신고	백운면	평동리	591(3호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	213	Qa
JCH01397	2200208437	신고	백운면	평동리	591-4		생활용	10	50	20	20	총적	0.5	213	Qa
JCH01398		기타	백운면	평동리	592-11		생활용					총적		219	Qa
JCH01399		기타	백운면	평동리	594-2		생활용					총적		213	Qa
JCH01400	2200208670	신고	백운면	평동리	628-2		생활용	15	50		40	총적		224	Qa
JCH01401	2200204698	신고	백운면	평동리	663(1호)		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	238	BG
JCH01402	2200209485	신고	백운면	평동리	663(3호)		생활용	10	50	20	15	총적	0.5	238	BG
JCH01403	2200101782	신고	백운면	평동리	산71	박달재휴양림	생활용	120	200	80	25	압반	3	311	PCEG
JCH01404	2200101322	신고	백운면	평동리	산72	박달재자연휴양림	생활용	120	150	50	40	압반	10	398	PCEG
JCH01405	2200101297	신고	백운면	평동리	산85-8	박달이와금봉어	생활용	150	200	100	30	압반	2	310	PCEG
JCH01406		기타	백운면	평동리	산88-1	SK백운주유소	생활용	70	200		25	압반	2	276	BG
JCH01407	2200209481	신고	백운면	화당리	16		생활용	11	50	20	20	총적	0.5	250	Qa
JCH01408	2200209527	신고	백운면	화당리	20		생활용	15	50	20	15	총적	0.5	268	PCEG
JCH01409		기타	백운면	화당리	22		생활용					총적		260	Qa
JCH01410		기타	백운면	화당리	28		생활용					총적		262	PCEG
JCH01411	2200201481	신고	백운면	화당리	38		생활용	17	50	20	15	총적	0.5	256	Qa
JCH01412	2200209478	신고	백운면	화당리	40		생활용	10	50	20	20	총적	0.5	260	PCEG
JCH01413	2200201419	신고	백운면	화당리	49		생활용	15	50	40	12	총적	1	255	Qa
JCH01414	2200209529	신고	백운면	화당리	65		생활용	7	50	20	15	총적	0.5	250	Qa
JCH01415		기타	백운면	화당리	82		생활용					총적		252	Qa
JCH01416	2200200016	신고	백운면	화당리	105		생활용	80	250	150	50	압반	5	250	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01417	2200201480	신고	백운면	화당리	108		농업용	20	50	30	16	충적	0.5	255	Qa
JCH01418	2200300069	신고	백운면	화당리	124		농업용	30	125		40	충적		251	Qa
JCH01419		기타	백운면	화당리	142		생활용					충적		260	Qa
JCH01420		기타	백운면	화당리	148		생활용					충적		310	Qa
JCH01421	2200209489	신고	백운면	화당리	176		생활용	18	50	20	20	충적	0.5	257	Qa
JCH01422	2200201479	신고	백운면	화당리	179		농업용	19	50	40	16	충적	0.5	316	PCEG
JCH01423	2200208366	신고	백운면	화당리	202		생활용	15	50	20	15	충적	0.5	260	Qa
JCH01424	2200208342	신고	백운면	화당리	205		농업용	15	50		40	충적		260	Qa
JCH01425		기타	백운면	화당리	301		생활용					충적		274	PCEG
JCH01426	2200206793	신고	백운면	화당리	338		생활용	12	50	20	10	충적	0.5	295	PCEG
JCH01427	2200209552	신고	백운면	화당리	355		생활용	12	50	20	20	충적	0.5	304	PCEG
JCH01428	2200101788	신고	백운면	화당리	363(1호)		생활용	80	250	60	40	압반	3	334	PCEG
JCH01429	2200101788	신고	백운면	화당리	363		농업용	80	250	60	32	압반	3	308	PCEG
JCH01430		기타	백운면	화당리	367		농업용					충적		323	PCEG
JCH01431	2200400011	신고	백운면	화당리	400		생활용	60	150	80	25	압반	1	348	PCEG
JCH01432	2200101321	신고	백운면	화당리	35-2		농업용	150	200	205	50	압반	10	251	Qa
JCH01433	2200209528	신고	백운면	화당리	62-12		농업용	20	50		40	충적		404	PCEG
JCH01434		기타	백운면	화당리	81-1(1호)		농업용					충적		250	Qa
JCH01435		기타	백운면	화당리	81-1(2호)		농업용					충적		250	Qa
JCH01436	2200101315	신고	백운면	화당리	84-1		생활용	80	200	129	52	압반	3	250	Qa
JCH01437		기타	백운면	화당리	97-7		생활용					충적		250	Qa
JCH01438	2200204849	신고	백운면	화당리	105(2호)		농업용	14	50		13	충적		251	Qa
JCH01439		기타	백운면	화당리	105-11		농업용					충적		310	PCEG
JCH01440		기타	백운면	화당리	145-6		농업용					충적		312	PCEG
JCH01441		기타	백운면	화당리	148-1		농업용					충적		254	Qa
JCH01442	2200209524	신고	백운면	화당리	148-2		농업용	13	50		40	충적		252	Qa
JCH01443	2200208382	신고	백운면	화당리	178-1		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	257	Qa
JCH01444	2200204846	신고	백운면	화당리	301(1호)		생활용	13	50	20	11	충적	0.5	276	PCEG
JCH01445	2200101292	신고	백운면	화당리	301-25		생활용	110	200	30	25	압반	1	289	PCEG
JCH01446		기타	백운면	화당리	301-9		생활용					충적		289	PCEG
JCH01447		기타	백운면	화당리	301-95		생활용					충적		274	PCEG
JCH01448	2200204848	신고	백운면	화당리	315(2호)		생활용	12	50	20	10	충적	0.5	289	PCEG
JCH01449	2200209460	신고	백운면	화당리	338-12		농업용	15	50		40	충적		295	PCEG
JCH01450	2200204811	신고	백운면	화당리	338-4		생활용	15	50	20	13	충적	0.5	299	PCEG
JCH01451	2200209551	신고	백운면	화당리	354-2		생활용	10	50	20	20	충적	0.5	304	PCEG
JCH01452	2200209568	신고	백운면	화당리	369-15		생활용	15	50	20	20	충적	0.5	316	PCEG
JCH01453		기타	백운면	화당리	369-3		농업용					충적		317	PCEG
JCH01454		기타	백운면	화당리	369-6		농업용					충적		317	PCEG
JCH01455	2200208389	신고	백운면	화당리	381(1호)		생활용	17	50	20	15	충적	0.5	309	PCEG
JCH01456		기타	백운면	화당리	386-5		농업용					충적		300	Qa
JCH01457		기타	백운면	화당리	394-4		생활용					충적		337	PCEG
JCH01458	2200209482	신고	백운면	화당리	400(2호)		생활용	10	50	20	20	충적	0.5	330	PCEG
JCH01459	2200201484	신고	백운면	화당리	42(1호)		생활용	17	50	20	15	충적	0.5	259	PCEG
JCH01460	2200208381	신고	백운면	화당리	42(2호)		생활용	17	50	20	15	충적	0.5	259	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	투출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01461	2200208380	신고	백운면	화당리	81(1호)		생활용	10	50	20	15	충적	0.5	250	Qa
JCH01462	2200209592	신고	백운면	화당리	81(2호)		생활용	10	50	20	20	충적	0.5	250	Qa
JCH01463	2200300022	신고	백운면	화당리	86(2호)		농업용	18	50	50	40	충적		249	Qa
JCH01464	2200101289	신고	백운면	화당리	산22(3호)		생활용	300	250			압반		391	PCEG
JCH01465	2200400180	신고	백운면	화당리	산22(2호)		생활용	60	250	60	32	압반	1	370	PCEG
JCH01466	2200101589	신고	백운면	화당리	산22-1(1호)		생활용	300	250	300	50	압반	30	400	PCEG
JCH01467	2200207235	신고	해양평읍	공전리	88		농업용	20	50		15	충적		270	Qa
JCH01468	2200206567	신고	해양평읍	공전리	108		농업용	20	50		19	충적		197	Qa
JCH01469	2200207185	신고	해양평읍	공전리	116		농업용	20	50		16	충적		190	Qa
JCH01470	2200200013	신고	해양평읍	공전리	202		농업용	185	250	150	50	압반	10	197	Qa
JCH01471	2200207210	신고	해양평읍	공전리	263		농업용	20	50		15	충적		222	Qa
JCH01472	2200206537	신고	해양평읍	공전리	315		농업용	20	50		15	충적		210	Qa
JCH01473	2200207154	신고	해양평읍	공전리	340		생활용	20	50	15	20	충적	0.5	220	Qa
JCH01474	2200206963	신고	해양평읍	공전리	367		농업용	21	50		18	충적		200	Qa
JCH01475	2200206589	신고	해양평읍	공전리	386		농업용	20	50		15	충적		208	PG
JCH01476	2200101783	신고	해양평읍	공전리	416	공전3리마을회관옆	생활용	80	200	70	32	압반	1	183	Qa
JCH01477	2200200061	신고	해양평읍	공전리	428		생활용	100	200	80	32	압반	2	180	Qa
JCH01478	2199800023	신고	해양평읍	공전리	475		생활용	70	200	50	25	압반	1	186	Qa
JCH01479	2200207184	신고	해양평읍	공전리	608		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	228	PG
JCH01480	2200207187	신고	해양평읍	공전리	610		농업용	20	50		15	충적		222	PG
JCH01481	2200100188	신고	해양평읍	공전리	650		농업용	53	100	60	25	압반	1	232	Qa
JCH01482	2200200082	신고	해양평읍	공전리	652		농업용	20	100		40	충적		211	Qa
JCH01483	2200207153	신고	해양평읍	공전리	663		농업용	20	50		16	충적		220	Qa
JCH01484	2200207160	신고	해양평읍	공전리	702		생활용	20	50	20	12	충적	0.5	230	Qa
JCH01485	2200207161	신고	해양평읍	공전리	708		생활용	20	50	20	19	충적	0.5	235	Qa
JCH01486	2200100173	신고	해양평읍	공전리	710		농업용	85	150	100	30	압반	2	217	PG
JCH01487	2200207198	신고	해양평읍	공전리	733		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	242	Qa
JCH01488	2200500128	신고	해양평읍	공전리	749		농업용	25	50		40	충적		249	PG
JCH01489	2200207186	신고	해양평읍	공전리	750		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	248	PG
JCH01490	2200207188	신고	해양평읍	공전리	751		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	249	PG
JCH01491	2200207211	신고	해양평읍	공전리	756		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	235	Qa
JCH01492	2200207173	신고	해양평읍	공전리	760		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	240	PG
JCH01493	2200207202	신고	해양평읍	공전리	795		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	301	PCEG
JCH01494	2200207151	신고	해양평읍	공전리	828		농업용	20	50		15	충적		317	PG
JCH01495	2200207200	신고	해양평읍	공전리	846		농업용	22	50		20	충적		280	PG
JCH01496	2200207201	신고	해양평읍	공전리	873		농업용	20	50		15	충적		301	PG
JCH01497	2200207209	신고	해양평읍	공전리	876		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	343	PCEG
JCH01498	2200207285	신고	해양평읍	공전리	883		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	369	PCEG
JCH01499	2200206293	신고	해양평읍	공전리	102(1호)		농업용	22	50		20	충적		194	Qa
JCH01500	220209836	신고	해양평읍	공전리	102-1	공전1리마을회관뒤	생활용	80	250	70	40	압반	3	191	Qa
JCH01501	2200206552	신고	해양평읍	공전리	202(2호)		농업용	21	50		19	충적		199	Qa
JCH01502	2200100106	신고	해양평읍	공전리	243-4		농업용	30	50	30	20	충적	0.5	200	Qa
JCH01503	2200100185	신고	해양평읍	공전리	535-1		생활용	150	200	68	40	압반	6.5	180	Qa
JCH01504	2200207152	신고	해양평읍	공전리	615(1호)		생활용	20	50	20	19	충적	0.5	230	PG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01505	2200207237	신고	분양	공전리	615(3호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	230	PG
JCH01506	2200207238	신고	분양	공전리	615(4호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	230	PG
JCH01507	2200207162	신고	분양	공전리	635(1호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	222	Qa
JCH01508	2200207183	신고	분양	공전리	635(2호)		생활용	23	50	15	20	충적	0.5	222	Qa
JCH01509	2200207163	신고	분양	공전리	661(1호)		농업용	20	50		15	충적		220	Qa
JCH01510	2200201146	신고	분양	공전리	668(1호)		농업용	25	50		40	충적		201	Qa
JCH01511	2200206550	신고	분양	공전리	668(2호)		농업용	21	50		19	충적		200	Qa
JCH01512	2200207199	신고	분양	공전리	710(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	235	Qa
JCH01513	2200207228	신고	분양	공전리	73(2호)		농업용	20	50		15	충적		190	Qa
JCH01514	2200207159	신고	분양	공전리	742(1호)		생활용	20	50	15	20	충적	0.5	240	PG
JCH01515	2200207189	신고	분양	공전리	742(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	242	PG
JCH01516		기타	분양	공전리	산108	공전2리마을야산	생활용	80	250		32	압반	3	278	PG
JCH01517	2200208796	신고	분양	구곡리	107		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	200	Qa
JCH01518	2200208808	신고	분양	구곡리	112		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	200	Qa
JCH01519	2200208908	신고	분양	구곡리	163		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	200	Qa
JCH01520	2200500093	신고	분양	구곡리	182		농업용	25	50		40	충적		200	PG
JCH01521	2200209050	신고	분양	구곡리	190		농업용	20	50		40	충적		230	PG
JCH01522	2200206322	신고	분양	구곡리	219		농업용	21	50		19	충적		220	Qa
JCH01523	2200206645	신고	분양	구곡리	220		생활용	25	50	20	20	충적	0.5	247	BG
JCH01524	2200400091	신고	분양	구곡리	452		농업용	25	50		40	충적		250	Qa
JCH01525	2200206775	신고	분양	구곡리	471		생활용	21	50	15	18	충적	0.5	256	BG
JCH01526	2200208890	신고	분양	구곡리	493		생활용	23	50	20	15	충적	0.5	246	Qa
JCH01527	2200208853	신고	분양	구곡리	525		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	323	BG
JCH01528	2200206642	신고	분양	구곡리	528		생활용	23	50	20	18	충적	0.5	224	BG
JCH01529	2200208795	신고	분양	구곡리	531		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	220	Qa
JCH01530	2200500003	신고	분양	구곡리	537		생활용	85	250	95	50	압반	3	220	Qa
JCH01531	2200206632	신고	분양	구곡리	553		농업용	24	50		16	충적		220	Qa
JCH01532	2200208810	신고	분양	구곡리	555		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	220	Qa
JCH01533	2200206685	신고	분양	구곡리	619		생활용	24	50	20	20	충적	0.5	220	PG
JCH01534	2200208807	신고	분양	구곡리	626		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	220	Qa
JCH01535	2200209068	신고	분양	구곡리	629		생활용	25	50	20	25	충적	0.5	242	BG
JCH01536	2200209840	신고	분양	구곡리	639		생활용	80	250	50	40	압반	3	221	PG
JCH01537	2200209046	신고	분양	구곡리	652		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	220	PG
JCH01538	2199900005	신고	분양	구곡리	680	제천중문공장	농업용	80	150	60	25	압반	1	217	PG
JCH01539	2200206294	신고	분양	구곡리	832		농업용	21	50		19	충적		230	Qa
JCH01540	2200206548	신고	분양	구곡리	857		농업용	21	50		19	충적		240	Qa
JCH01541	2200206565	신고	분양	구곡리	860		농업용	21	50		19	충적		240	Qa
JCH01542	2200400089	신고	분양	구곡리	1045		농업용	25	50		40	충적		188	PG
JCH01543	2200205585	신고	분양	구곡리	1081		농업용	21	50		19	충적		210	PG
JCH01544	2200205599	신고	분양	구곡리	1123		농업용	30	50		27	충적		205	PG
JCH01545	2200101650	신고	분양	구곡리	1113(1호)		생활용	30	50	60	30	충적	0.5	200	PG
JCH01546	1200000012	허가	분양	구곡리	1126-2		농업용	80	250	200	50	압반	5	190	Qa
JCH01547	2200100017	신고	분양	구곡리	1157-4		생활용	105	250	173	50	압반	7.5	218	PG
JCH01548	2200208805	신고	분양	구곡리	123(2호)		농업용	24	50		40	충적		200	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01549	2200208806	신고	분양읍	구곡리	123(3호)		생활용	23	50	20	20	총적	0.5	200	PG
JCH01550	2200206759	신고	분양읍	구곡리	440(1호)		생활용	20	50	15	18	총적	0.5	244	Qa
JCH01551	2199800031	신고	분양읍	구곡리	452-2		농업용	100	250	120	32	압반	1	250	Qa
JCH01552	2200206307	신고	분양읍	구곡리	527(1호)		생활용	16	50	20	14	총적	0.5	245	BG
JCH01553	2200206629	신고	분양읍	구곡리	534(2호)		농업용	14	50		12	총적		220	Qa
JCH01554	2200206498	신고	분양읍	구곡리	599(1호)		생활용	11	50	20	10	총적	0.5	221	PG
JCH01555	2200208844	신고	분양읍	구곡리	633(2호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	220	Qa
JCH01556	2200208792	신고	분양읍	구곡리	643(1호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	220	PG
JCH01557	2200208907	신고	분양읍	구곡리	643(2호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	220	PG
JCH01558	2200208793	신고	분양읍	구곡리	657(5호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	220	PG
JCH01559	2200208958	신고	분양읍	구곡리	산137		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	203	Qa
JCH01560	2200100176	신고	분양읍	구곡리	산33-5		생활용	30	50	50	20	총적	0.5	220	PG
JCH01561	2200100019	신고	분양읍	구학리	43	구학역	생활용	50	200	50	50	압반	2	231	Qa
JCH01562	2200101644	신고	분양읍	구학리	46		생활용	85	200	96	25	압반	1	237	Qa
JCH01563	2200206004	신고	분양읍	구학리	86		생활용	25	50	20	23	총적	0.5	246	PCEG
JCH01564	2200208866	신고	분양읍	구학리	91		생활용	23	50	20	20	총적	0.5	264	PCEG
JCH01565		기타	분양읍	구학리	96		생활용					총적		258	PCEG
JCH01566	2200205926	신고	분양읍	구학리	103		생활용	25	50	20	23	총적	0.5	245	PCEG
JCH01567	2200208888	신고	분양읍	구학리	121		생활용	25	50	20	20	총적	0.5	270	PCEG
JCH01568	2200205914	신고	분양읍	구학리	125		생활용	30	50	20	27	총적	0.5	267	PCEG
JCH01569	2200206061	신고	분양읍	구학리	134		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	267	PCEG
JCH01570	2200208911	신고	분양읍	구학리	135		생활용	25	50	20	20	총적	0.5	262	PCEG
JCH01571	2200208790	신고	분양읍	구학리	138		생활용	24	50	20	20	총적	0.5	267	PCEG
JCH01572	2200500020	신고	분양읍	구학리	140	영광교회	생활용	100	150	60	25	압반	1	266	PCEG
JCH01573	2200206008	신고	분양읍	구학리	143		농업용	30	50		26	총적		279	PCEG
JCH01574	2200206058	신고	분양읍	구학리	147		생활용	23	50	20	21	총적	0.5	280	PCEG
JCH01575	2200101416	신고	분양읍	구학리	223		생활용	50	50	60	25	압반	0.5	248	Qa
JCH01576	2200000015	신고	분양읍	구학리	224	별장가든	생활용	170	200	50	25	압반	1	240	Qa
JCH01577	2200205907	신고	분양읍	구학리	225		생활용	24	50	20	21	총적	0.5	251	PCEG
JCH01578	2200000075	신고	분양읍	구학리	233	길상휴게소 탁사정두부고일	생활용	70	150	70	25	압반	1	240	Qa
JCH01579	2200208877	신고	분양읍	구학리	240		생활용	30	50	20	20	총적	0.5	240	Qa
JCH01580	2200206005	신고	분양읍	구학리	249		생활용	25	50	20	23	총적	0.5	240	Qa
JCH01581	2200206010	신고	분양읍	구학리	265		농업용	21	50		19	총적		250	PCEG
JCH01582	2200205909	신고	분양읍	구학리	271		생활용	20	50	25	18	총적	1	245	PCEG
JCH01583	2200300207	신고	분양읍	구학리	309	산외너머	생활용	100	150	55	25	압반	1	252	PCEG
JCH01584	2200400055	신고	분양읍	구학리	340		생활용	60	150	35	25	압반	0.5	275	PCEG
JCH01585	2200205910	신고	분양읍	구학리	341		생활용	25	50	20	23	총적	0.5	332	PCEG
JCH01586	2200400155	신고	분양읍	구학리	352	구학1리마을주민	생활용	96	250	80	32	압반	2	254	PCEG
JCH01587	2200000116	신고	분양읍	구학리	355	산자락	생활용	80	150	50	15	압반	0.5	250	PCEG
JCH01588	2200205911	신고	분양읍	구학리	356		생활용	25	50	20	23	총적	0.5	250	Qa
JCH01589	2200208772	신고	분양읍	구학리	360		생활용	23	50	20	15	총적	0.5	253	PCEG
JCH01590	2200205912	신고	분양읍	구학리	364		생활용	24	50	20	23	총적	0.5	252	PCEG
JCH01591	2200209822	신고	분양읍	구학리	374	구학마을주민	농업용	92	200	200	50	압반	10	250	Qa
JCH01592	2200206042	신고	분양읍	구학리	381		생활용	25	50	25	23	총적	1	250	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01593	2199900019	신고	북양읍	구학리	391	탁사정광장가든	생활용	100	150	40	25	압반	1	253	PCEG
JCH01594	2200400174	신고	북양읍	구학리	434		생활용	100	150	60	25	압반	1	279	Qa
JCH01595	2200208886	신고	북양읍	구학리	465		생활용	23	50	20	20	충적	0.5	265	PCEG
JCH01596	2200206707	신고	북양읍	구학리	467		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	635	PCEG
JCH01597	2200208791	신고	북양읍	구학리	469		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	420	PCEG
JCH01598	2200206706	신고	북양읍	구학리	473		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	611	PCEG
JCH01599	2200000038	신고	북양읍	구학리	475		생활용	120	150	60	25	압반	1	286	Qa
JCH01600	2200206705	신고	북양읍	구학리	487		생활용	24	50	20	20	충적	0.5	427	PCEG
JCH01601	2200100110	신고	북양읍	구학리	512		생활용	30	50	30	20	충적	1	280	Qa
JCH01602	2200206784	신고	북양읍	구학리	540		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	270	PCEG
JCH01603	2200100001	신고	북양읍	구학리	541	배튼성지	생활용	80	150	98	30	압반	1	289	PCEG
JCH01604	2200100029	신고	북양읍	구학리	640	배튼성지	생활용	80	50	98	30	압반	1	323	PCEG
JCH01605	2200100030	신고	북양읍	구학리	653	배튼성지	생활용	80	150	98	30	압반	1	314	PCEG
JCH01606	2200205950	신고	북양읍	구학리	104(1호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	245	PCEG
JCH01607	2200205925	신고	북양읍	구학리	115(1호)		생활용	24	50	15	23	충적	0.5	258	PCEG
JCH01608	2200206065	신고	북양읍	구학리	115(2호)		생활용	20	40	15	18	충적	0.5	257	PCEG
JCH01609	2200206059	신고	북양읍	구학리	140(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	279	PCEG
JCH01610	2200206923	신고	북양읍	구학리	140(2호)		농업용	27	50		24	충적		276	PCEG
JCH01611	2200205916	신고	북양읍	구학리	142(1호)		생활용	20	50		18	충적	0.5	271	PCEG
JCH01612	2200101417	신고	북양읍	구학리	184-2		생활용	74	50	100	25	압반	1	250	PCEG
JCH01613	2200101672	신고	북양읍	구학리	218-10	아마존모텔	생활용	100	150	50	32	압반	1	262	PCEG
JCH01614	2200000135	신고	북양읍	구학리	233(2호)		생활용	25	50	60	15	충적	0.5	260	PCEG
JCH01615	2200208774	신고	북양읍	구학리	233(3호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	246	PCEG
JCH01616	2200100054	신고	북양읍	구학리	233-18	석정기사식당	생활용	60	50	21	16	압반	0.5	240	Qa
JCH01617	2200100053	신고	북양읍	구학리	233-19		생활용	40	50	90	32	충적	0.5	246	PCEG
JCH01618	2200205908	신고	북양읍	구학리	255(1호)		생활용	24	50	20	23	충적	0.5	240	Qa
JCH01619	2200206060	신고	북양읍	구학리	255(2호)		생활용	23	50	15	20	충적	0.5	240	Qa
JCH01620	2200208902	신고	북양읍	구학리	255(3호)		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	240	Qa
JCH01621	2200101488	신고	북양읍	구학리	255-3	강촌기사식당	생활용	73	50	80	25	압반	0.5	240	PCEG
JCH01622	2200206081	신고	북양읍	구학리	264(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	240	Qa
JCH01623	2200208889	신고	북양읍	구학리	264(2호)		생활용	21	50	20	20	충적	0.5	240	Qa
JCH01624	2200100115	신고	북양읍	구학리	296-2		생활용	30	50	20	16	충적	0.5	334	PCEG
JCH01625		기타	북양읍	구학리	360-1		생활용					충적		260	PCEG
JCH01626		기타	북양읍	구학리	360-2		생활용					충적		262	PCEG
JCH01627		기타	북양읍	구학리	363-7		농업용					충적		250	PCEG
JCH01628	2200205898	신고	북양읍	구학리	378(1호)		생활용	24	50	20	23	충적	0.5	262	PCEG
JCH01629	2200208865	신고	북양읍	구학리	378(4호)		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	260	PCEG
JCH01630		기타	북양읍	구학리	378-11		생활용					충적		250	Qa
JCH01631	2200100055	신고	북양읍	구학리	378-9		생활용	50	50	20	16	압반	0.5	250	PCEG
JCH01632	2200206057	신고	북양읍	구학리	379(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	250	Qa
JCH01633	2200000055	신고	북양읍	구학리	382-1	농원가든	생활용	120	200	90	25	압반	1	240	Qa
JCH01634	2200100043	신고	북양읍	구학리	393-3	꿈의궁전	생활용	100	200	60	32	압반	1	253	PCEG
JCH01635	2200100073	신고	북양읍	구학리	394-1	탁사정광장가든	생활용	100	200	60	25	압반	2	251	PCEG
JCH01636	2200208903	신고	북양읍	구학리	434(1호)		생활용	25	50	20	20	충적	0.5	344	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01637	2200100113	신고	봉양읍	구학리	493-3		생활용	30	50	22	16	총적	0.5	279	Qa
JCH01638	2200101551	신고	봉양읍	구학리	507-1		생활용	30	50	40	20	총적	1	280	Qa
JCH01639	2200100111	신고	봉양읍	구학리	596(1호)		생활용	25	50	10	25	총적	1	372	PCEG
JCH01640	2200100112	신고	봉양읍	구학리	596(2호)		생활용	25	50	10	20	총적	1	337	PCEG
JCH01641	2200100002	신고	봉양읍	구학리	614-3	배론성지수녀원	생활용	80	50	98	30	암반	1	330	PCEG
JCH01642	2200100031	신고	봉양읍	구학리	652-1	배론성지	생활용	80	50	98	30	암반	1	310	PCEG
JCH01643	2200205927	신고	봉양읍	구학리	95(1호)		생활용	24	50	20	22	총적	0.5	264	PCEG
JCH01644	2200206743	신고	봉양읍	마곡리	120		농업용	20	50		15	총적		261	BG
JCH01645	2200207226	신고	봉양읍	마곡리	126		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	240	BG
JCH01646	2200207176	신고	봉양읍	마곡리	161		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	245	BG
JCH01647	2200206315	신고	봉양읍	마곡리	163		농업용	25	50		23	총적		238	BG
JCH01648	2200206742	신고	봉양읍	마곡리	165		농업용	20	50		15	총적		231	BG
JCH01649	2200209832	신고	봉양읍	마곡리	215		생활용	80	200	60	32	암반	2	240	Qa
JCH01650	2200206739	신고	봉양읍	마곡리	218		농업용	20	50		15	총적		235	BG
JCH01651	2200206680	신고	봉양읍	마곡리	244		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	240	Qa
JCH01652	2200206594	신고	봉양읍	마곡리	246		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	240	Qa
JCH01653	2200206595	신고	봉양읍	마곡리	249		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	240	Qa
JCH01654	2200206596	신고	봉양읍	마곡리	253		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	240	Qa
JCH01655	2200206597	신고	봉양읍	마곡리	254		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	240	Qa
JCH01656		기타	봉양읍	마곡리	281		농업용	100	250	60	50	암반	2	250	BG
JCH01657	2200206610	신고	봉양읍	마곡리	444		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	240	Qa
JCH01658	2200207225	신고	봉양읍	마곡리	452		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	244	Qa
JCH01659	2200206611	신고	봉양읍	마곡리	466		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	238	Qa
JCH01660	2200206299	신고	봉양읍	마곡리	523		농업용	23	50		21	총적		220	Qa
JCH01661	2200208751	신고	봉양읍	마곡리	556		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	230	Qa
JCH01662	2200206750	신고	봉양읍	마곡리	615		농업용	20	50		15	총적		220	Qa
JCH01663	2200207181	신고	봉양읍	마곡리	128(1호)		생활용	21	50	20	18	총적	0.5	250	BG
JCH01664	2200206650	신고	봉양읍	마곡리	159(2호)		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	241	BG
JCH01665	2200206738	신고	봉양읍	마곡리	270(2호)		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	242	BG
JCH01666	2200000067	신고	봉양읍	마곡리	344(1호)		생활용	150	200	50	25	암반	0.5	340	BG
JCH01667	2200100105	신고	봉양읍	마곡리	344(2호)		농업용	170	200	100	50	암반	5	340	BG
JCH01668	2200207180	신고	봉양읍	마곡리	562(1호)		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	230	Qa
JCH01669	2200209001	신고	봉양읍	명도리	44		생활용	21	50	20	20	총적	0.5	299	PCEG
JCH01670	2200400045	신고	봉양읍	명도리	69		농업용	80	150	50	25	암반	1	280	PCEG
JCH01671	2200400041	신고	봉양읍	명도리	74		생활용	100	150	50	25	암반	1	270	PCEG
JCH01672	2200207234	신고	봉양읍	명도리	76		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	262	Qa
JCH01673	2200500071	신고	봉양읍	명도리	93		생활용	80	200	60	15	암반	1	250	Qa
JCH01674	2200209633	신고	봉양읍	명도리	98		생활용	20	50	20	20	총적	0.5	252	Qa
JCH01675	2200205687	신고	봉양읍	명도리	100		생활용	25	50	15	23	총적	0.5	273	PCEG
JCH01676	2200500063	신고	봉양읍	명도리	101		생활용	70	150	30	20	암반	1	263	PCEG
JCH01677	2200205688	신고	봉양읍	명도리	105		생활용	23	50	20	21	총적	0.5	245	Qa
JCH01678	2200208864	신고	봉양읍	명도리	115		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	237	Qa
JCH01679		기타	봉양읍	명도리	116		농업용					총적		241	Qa
JCH01680	2200205691	신고	봉양읍	명도리	124		생활용	20	50		17	총적		260	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	평/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	층수	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01681	2200208801	신고	평양평	명도리	138		상활평	20	50	20	15	충적	0.5	246	Qa
JCH01682	2200205692	신고	평양평	명도리	139		상활평	21	50	20	19	충적	0.5	263	Qa
JCH01683	2200205727	신고	평양평	명도리	150		평양평	21	50		18	충적		248	Qa
JCH01684	2200205730	신고	평양평	명도리	157		상활평	20	50	20	18	충적	0.5	246	Qa
JCH01685	2200206259	신고	평양평	명도리	162		상활평	20	50		18	충적		240	Qa
JCH01686		기타	평양평	명도리	168		상활평					충적		240	Qa
JCH01687	2200208692	신고	평양평	명도리	179		상활평	30	50	20	15	충적	0.5	240	Qa
JCH01688	2200209686	신고	평양평	명도리	183		상활평	20	50	20	20	충적	0.5	245	BG
JCH01689		기타	평양평	명도리	184		상활평					충적		248	Qa
JCH01690	2200206257	신고	평양평	명도리	185		상활평	27	50		15	충적		242	Qa
JCH01691		기타	평양평	명도리	199		상활평					충적		244	Qa
JCH01692		기타	평양평	명도리	229		상활평					충적		240	Qa
JCH01693		기타	평양평	명도리	240		상활평					충적		260	BG
JCH01694	2200206234	신고	평양평	명도리	242		상활평	20	50	20	18	충적	0.5	256	Qa
JCH01695	2200206253	신고	평양평	명도리	252		상활평	20	50	15	18	충적	0.5	275	BG
JCH01696		기타	평양평	명도리	257		상활평					충적		283	BG
JCH01697		기타	평양평	명도리	268		상활평					충적		270	BG
JCH01698		기타	평양평	명도리	294		상활평					충적		244	Qa
JCH01699		기타	평양평	명도리	300		상활평					충적		256	Qa
JCH01700		기타	평양평	명도리	305		상활평					충적		268	BG
JCH01701		기타	평양평	명도리	306		상활평					충적		267	Qa
JCH01702	2200100088	신고	평양평	명도리	321		상활평	150	100	100	30	암반	5	290	BG
JCH01703	2200206247	신고	평양평	명도리	324		상활평	20	50	20	18	충적	0.5	267	BG
JCH01704		기타	평양평	명도리	326		상활평					충적		246	Qa
JCH01705	2200206260	신고	평양평	명도리	327		상활평	20	50	20	18	충적	0.5	264	Qa
JCH01706	2200206246	신고	평양평	명도리	332		상활평	23	50	15	21	충적	0.5	257	Qa
JCH01707		기타	평양평	명도리	343		상활평					충적		250	Qa
JCH01708		기타	평양평	명도리	348		상활평					충적		250	BG
JCH01709		기타	평양평	명도리	349		상활평					충적		250	BG
JCH01710		기타	평양평	명도리	350		상활평					충적		250	BG
JCH01711	2200209608	신고	평양평	명도리	353		상활평	20	50		40	충적		263	BG
JCH01712		기타	평양평	명도리	360		상활평					충적		268	BG
JCH01713		기타	평양평	명도리	362		상활평					충적		256	Qa
JCH01714	2200300005	신고	평양평	명도리	374	㈜상명소재	상활평	100	200	70	32	암반	2	249	Qa
JCH01715		기타	평양평	명도리	384		상활평					충적		247	Qa
JCH01716		기타	평양평	명도리	392		상활평					충적		251	Qa
JCH01717		기타	평양평	명도리	397		상활평					충적		250	Qa
JCH01718		기타	평양평	명도리	398		상활평					충적		250	Qa
JCH01719		기타	평양평	명도리	399		상활평					충적		250	Qa
JCH01720		기타	평양평	명도리	400		상활평					충적		251	Qa
JCH01721		기타	평양평	명도리	401		상활평					충적		251	Qa
JCH01722	2200100089	신고	평양평	명도리	415		상활평	30	50	50	30	충적	1	263	BG
JCH01723		기타	평양평	명도리	424		상활평					충적		257	Qa
JCH01724		기타	평양평	명도리	426		상활평					충적		251	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	층/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	층도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01725		기타	층	명도리	440		층					층적		270	Qa
JCH01726		기타	층	명도리	442		층					층적		260	Qa
JCH01727	2200206185	신고	층	명도리	446		층	20	50		18	층적		248	Qa
JCH01728		기타	층	명도리	461		층					층적		273	Qa
JCH01729		기타	층	명도리	462		층					층적		280	Qa
JCH01730		기타	층	명도리	463		층					층적		275	Qa
JCH01731	2200208717	신고	층	명도리	468		층	20	50		40	층적		282	Qa
JCH01732		기타	층	명도리	473		층					층적		289	Qa
JCH01733	1200500002	허가	층	명도리	486		층	140	250	50	30	압반		292	BG
JCH01734		기타	층	명도리	491		층					층적		275	Qa
JCH01735		기타	층	명도리	493		층					층적		270	Qa
JCH01736	2200200656	신고	층	명도리	496	꼬끼오농장	층	100	200	100	40	압반	3	270	Qa
JCH01737		기타	층	명도리	523		층					층적		296	Qa
JCH01738	2200206387	신고	층	명도리	524		층	20	50	15	18	층적	0.5	297	Qa
JCH01739	2200206405	신고	층	명도리	542		층	20	50		18	층적		270	BG
JCH01740		기타	층	명도리	93-9		층					층적		260	PCEG
JCH01741		기타	층	명도리	95-7		층					층적		250	Qa
JCH01742	2200500064	신고	층	명도리	101-2		층	100	150	30	25	압반	1	260	PCEG
JCH01743	2200205685	신고	층	명도리	108(1호)		층	23	50	20	21	층적	0.5	241	Qa
JCH01744		기타	층	명도리	108-7		층					층적		240	Qa
JCH01745	2200208881	신고	층	명도리	110(2호)		층	20	50	20	20	층적	0.5	337	PCEG
JCH01746	2200205689	신고	층	명도리	113(1호)		층	20	50	20	19	층적	0.5	250	Qa
JCH01747	2200205732	신고	층	명도리	113(2호)		층	21	50	15	19	층적	0.5	250	Qa
JCH01748	2200000036	신고	층	명도리	152(1호)		층	30	50	60	30	층적	0.5	255	Qa
JCH01749	2200205728	신고	층	명도리	152(2호)		층	23	50	15	21	층적	0.5	249	Qa
JCH01750	2200208710	신고	층	명도리	162-1		층	20	50		40	층적		240	Qa
JCH01751		기타	층	명도리	180-3		층					층적		240	Qa
JCH01752		기타	층	명도리	185-1		층					층적		240	Qa
JCH01753	2200208872	신고	층	명도리	186(2호)		층	20	50	20	15	층적	0.5	240	Qa
JCH01754		기타	층	명도리	186-4(1호)		층					층적		242	Qa
JCH01755		기타	층	명도리	186-4(2호)		층					층적		240	Qa
JCH01756		기타	층	명도리	187-2		층					층적		240	Qa
JCH01757		기타	층	명도리	195-1		층					층적		244	Qa
JCH01758		기타	층	명도리	197-1		층					층적		243	Qa
JCH01759		기타	층	명도리	198-1		층					층적		247	Qa
JCH01760		기타	층	명도리	240-5		층					층적		260	BG
JCH01761		기타	층	명도리	240-6		층					층적		264	BG
JCH01762		기타	층	명도리	243-2		층					층적		256	Qa
JCH01763		기타	층	명도리	243-3		층					층적		260	Qa
JCH01764		기타	층	명도리	244-1		층					층적		259	Qa
JCH01765		기타	층	명도리	252-2		층					층적		279	BG
JCH01766		기타	층	명도리	263-2		층					층적		264	BG
JCH01767		기타	층	명도리	295-1		층					층적		246	Qa
JCH01768		기타	층	명도리	318-1		층					층적		267	BG



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	층/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	층도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01769	2200209580	신고	층	영도리	319(2호)		상	24	50	20	20	층	0.5	269	BG
JCH01770	2200208863	신고	층	영도리	320(1호)		상	20	50	20	15	층	0.5	276	BG
JCH01771		기타	층	영도리	320-1		상					층		262	Qa
JCH01772		기타	층	영도리	320-3		상					층		267	BG
JCH01773		기타	층	영도리	324-1		상					층		267	BG
JCH01774	2200100090	신고	층	영도리	328(1호)		아	25	30	50	30	층	1	256	Qa
JCH01775		기타	층	영도리	331-1		상					층		257	Qa
JCH01776		기타	층	영도리	331-2		상					층		257	Qa
JCH01777	2200206244	신고	층	영도리	334(1호)		상	20	50	15	18	층	0.5	252	Qa
JCH01778	2200208720	신고	층	영도리	334(4호)		상	20	50	20	15	층	0.5	255	Qa
JCH01779		기타	층	영도리	334-1		상					층		255	Qa
JCH01780		기타	층	영도리	334-2		상					층		252	Qa
JCH01781		기타	층	영도리	343-1		아					층		250	Qa
JCH01782		기타	층	영도리	364-1		아					층		254	Qa
JCH01783		기타	층	영도리	365-1		아					층		252	Qa
JCH01784		기타	층	영도리	365-3		아					층		252	Qa
JCH01785	2200101715	신고	층	영도리	369(1호)		아	30	50	40	15	층	0.5	252	Qa
JCH01786	2200206283	신고	층	영도리	369(2호)		상	20	50	20	18	층	0.5	253	Qa
JCH01787	2200400056	신고	층	영도리	369(3호)		상	24	50	30	15	층	0.5	257	Qa
JCH01788		기타	층	영도리	381-1		아					층		249	Qa
JCH01789		기타	층	영도리	385-1		아					층		250	Qa
JCH01790		기타	층	영도리	388-2		아					층		247	Qa
JCH01791		기타	층	영도리	389-1		아					층		250	Qa
JCH01792		기타	층	영도리	390-2		아					층		250	Qa
JCH01793	2200206265	신고	층	영도리	421(1호)		상	27	50	20	25	층	0.5	246	Qa
JCH01794		기타	층	영도리	429-1		아					층		256	Qa
JCH01795		기타	층	영도리	429-3		아					층		254	Qa
JCH01796		기타	층	영도리	430-3		아					층		252	Qa
JCH01797		기타	층	영도리	433-1		아					층		255	Qa
JCH01798		기타	층	영도리	434-1		아					층		256	Qa
JCH01799	2200206186	신고	층	영도리	436(1호)		아	20	50		18	층		258	Qa
JCH01800		기타	층	영도리	436-4		아					층		258	Qa
JCH01801		기타	층	영도리	440-1		아					층		266	Qa
JCH01802		기타	층	영도리	441-1		아					층		266	Qa
JCH01803		기타	층	영도리	441-3		아					층		260	Qa
JCH01804	2200100092	신고	층	영도리	450-1(1호)		아	20	50	60	30	층	2	270	Qa
JCH01805		기타	층	영도리	450-3		아					층		266	Qa
JCH01806		기타	층	영도리	450-4		아					층		266	Qa
JCH01807	2200208770	신고	층	영도리	459-1		아	20	50		40	층		270	Qa
JCH01808	2200206420	신고	층	영도리	466(2호)		상	20	50	15	18	층	0.5	285	BG
JCH01809		기타	층	영도리	483-1		상					층		284	Qa
JCH01810		기타	층	영도리	483-2		상					층		280	Qa
JCH01811	2200206389	신고	층	영도리	516(1호)		아	20	50		18	층		284	Qa
JCH01812		기타	층	영도리	520-1		상					층		338	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01813	2200206477	신고	봉양읍	명도리	537(1호)		생활용	20	50	25	18	충적	1	280	BG
JCH01814	2200205686	신고	봉양읍	명도리	99(1호)		생활용	21	50	20	19	충적	0.5	264	PCEG
JCH01815	2200205783	신고	봉양읍	명도리	99(2호)		생활용	21	50	20	20	충적	0.5	278	PCEG
JCH01816	2200206383	신고	봉양읍	명도리	산47		생활용	40	50	25	35	충적	1	290	PCEG
JCH01817	2200100181	신고	봉양읍	명도리	산85		생활용	40	50	70	32	충적	1	265	Qa
JCH01818	2200000030	신고	봉양읍	명암리	2	대가	생활용	120	200	20	25	암반	1	530	PCEG
JCH01819	2200400068	신고	봉양읍	명암리	29		생활용	50	150	54	25	암반	0.5	498	PCEG
JCH01820	2200100177	신고	봉양읍	명암리	187	블루힐	생활용	50	150	30	25	암반	0.5	344	Qa
JCH01821	2200200030	신고	봉양읍	명암리	197	예담	생활용	100	150	60	25	암반	1	358	PCEG
JCH01822	2200400015	신고	봉양읍	명암리	202		농업용	40	125	40	25	충적	0.5	360	PCEG
JCH01823	2200209814	신고	봉양읍	명암리	244	파인힐	생활용	100	200	60	25	암반	1.7	354	PG
JCH01824	2200400093	신고	봉양읍	명암리	318		공업용	80	200	70	25	암반	1	398	PG
JCH01825	2200400092	신고	봉양읍	명암리	374		농업용	80	200	70	25	암반	1	432	PG
JCH01826	2200300094	신고	봉양읍	명암리	529		생활용	70	100	35	20	암반	0.5	314	Qa
JCH01827	2200101760	신고	봉양읍	명암리	574	스카이모텔	생활용	86	150	70	25	암반	1	307	PCEG
JCH01828	2200500094	신고	봉양읍	명암리	635	이모네순두부	생활용	100	150	60	25	암반	1	286	Qa
JCH01829	2200000031	신고	봉양읍	명암리	179(1호)		생활용	25	50	50	15	충적	0.5	351	PG
JCH01830	2200100079	신고	봉양읍	명암리	232-2		생활용	20	50	40	25	충적	0.5	330	Qa
JCH01831	2200100015	신고	봉양읍	명암리	339-4	빈자의 노래	생활용	150	200	80	40	암반	3	456	PG
JCH01832	2200209808	신고	봉양읍	명암리	532(2호)		생활용	30	50	30	15	충적	0.5	310	Qa
JCH01833	2200100078	신고	봉양읍	명암리	584-1		생활용	25	50	33	25	충적	0.5	327	PCEG
JCH01834	2200000058	신고	봉양읍	명암리	592(1호)		생활용	20	50	60	15	충적	0.5	310	PCEG
JCH01835	2199800024	신고	봉양읍	명암리	605-4	내가본참기름	생활용	80	150	50	20	암반	0.5	294	Qa
JCH01836	2200205829	신고	봉양읍	미당리	1		농업용	23	50		21	충적		362	BG
JCH01837	2200205828	신고	봉양읍	미당리	2		농업용	30	50		27	충적		350	BG
JCH01838	2200400033	신고	봉양읍	미당리	83		농업용	20	50		40	충적		337	BG
JCH01839		기타	봉양읍	미당리	110		생활용					충적		319	BG
JCH01840	2200205819	신고	봉양읍	미당리	119		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	319	Qa
JCH01841	2200205814	신고	봉양읍	미당리	141		농업용	24	50		22	충적		327	BG
JCH01842	2200100179	신고	봉양읍	미당리	193		농업용	20	50	20	20	충적	0.5	307	Qa
JCH01843	2200500060	신고	봉양읍	미당리	216	축협사료사업소	생활용	70	150	75	25	암반	1	282	Qa
JCH01844	2200000048	신고	봉양읍	미당리	259		생활용	32	50	30	15	충적	0.5	285	Qa
JCH01845		기타	봉양읍	미당리	349		생활용					충적		295	Qa
JCH01846	2200400030	신고	봉양읍	미당리	357		농업용	25	50		40	충적		305	Qa
JCH01847		기타	봉양읍	미당리	371		생활용					충적		295	Qa
JCH01848	2200205808	신고	봉양읍	미당리	374		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	295	Qa
JCH01849		기타	봉양읍	미당리	374(1호)		생활용					충적		295	Qa
JCH01850	2200205807	신고	봉양읍	미당리	375		생활용	28	50	20	25	충적	0.5	295	Qa
JCH01851	2200205809	신고	봉양읍	미당리	376		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	300	Qa
JCH01852	2200205845	신고	봉양읍	미당리	430		생활용	24	50	20	21	충적	0.5	297	Qa
JCH01853	2200205806	신고	봉양읍	미당리	433		생활용	25	50	15	23	충적	0.5	300	Qa
JCH01854	2200207084	신고	봉양읍	미당리	435		생활용	24	50	20	21	충적	0.5	300	Qa
JCH01855	2200205847	신고	봉양읍	미당리	446		생활용	23	50	15	21	충적	0.5	300	Qa
JCH01856	2200209042	신고	봉양읍	미당리	450		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	306	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01857	2200209043	신고	북양읍	미당리	452		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	304	Qa
JCH01858	2200205848	신고	북양읍	미당리	457		생활용	25	50	15	23	충적	0.5	310	Qa
JCH01859	2200208822	신고	북양읍	미당리	460		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	310	Qa
JCH01860	2200205843	신고	북양읍	미당리	461		생활용	23	50	15	21	충적	0.5	307	Qa
JCH01861	2200205797	신고	북양읍	미당리	463		생활용	21	50	15	18	충적	0.5	310	Qa
JCH01862		기타	북양읍	미당리	473		생활용					충적		310	Qa
JCH01863	2200208915	신고	북양읍	미당리	476		생활용	24	50	20	15	충적	0.5	311	Qa
JCH01864		기타	북양읍	미당리	481		생활용					충적		314	Qa
JCH01865	2200205873	신고	북양읍	미당리	489		생활용	23	50	15	21	충적	0.5	317	BG
JCH01866		기타	북양읍	미당리	490(3호)		생활용					충적		314	Qa
JCH01867		기타	북양읍	미당리	490(4호)		생활용					충적		312	Qa
JCH01868		기타	북양읍	미당리	490(6호)		생활용					충적		318	BG
JCH01869		기타	북양읍	미당리	496		생활용					충적		342	BG
JCH01870	2200209044	신고	북양읍	미당리	498		농업용	20	50		40	충적		319	BG
JCH01871		기타	북양읍	미당리	500		생활용					충적		314	Qa
JCH01872		기타	북양읍	미당리	501		생활용					충적		328	BG
JCH01873	2200205830	신고	북양읍	미당리	503		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	339	BG
JCH01874	2200209074	신고	북양읍	미당리	504		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	330	BG
JCH01875		기타	북양읍	미당리	515		생활용					충적		324	BG
JCH01876	2200205861	신고	북양읍	미당리	517		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	311	BG
JCH01877	2200208848	신고	북양읍	미당리	519		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	310	BG
JCH01878		기타	북양읍	미당리	527		생활용					충적		324	BG
JCH01879	2200000111	신고	북양읍	미당리	528		생활용	32	50	30	15	충적	0.5	325	BG
JCH01880		기타	북양읍	미당리	542		생활용					충적		316	BG
JCH01881		기타	북양읍	미당리	547		생활용					충적		311	BG
JCH01882		기타	북양읍	미당리	548		생활용					충적		360	BG
JCH01883	2200205854	신고	북양읍	미당리	550		생활용	24	50	20	21	충적	0.5	308	Qa
JCH01884	2200205857	신고	북양읍	미당리	551		생활용	20	50	15	18	충적	0.5	303	Qa
JCH01885	2200209066	신고	북양읍	미당리	552		생활용	23	50	20	20	충적	0.5	308	Qa
JCH01886	2200205842	신고	북양읍	미당리	554		생활용	24	50	20	20	충적	0.5	311	Qa
JCH01887	2200205795	신고	북양읍	미당리	555		생활용	25	50	15	23	충적	0.5	307	Qa
JCH01888	2200205794	신고	북양읍	미당리	556		생활용	24	50	15	21	충적	0.5	307	Qa
JCH01889	2200205837	신고	북양읍	미당리	557		생활용	24	50	20	21	충적	0.5	304	Qa
JCH01890		기타	북양읍	미당리	562		생활용					충적		307	Qa
JCH01891	2200205835	신고	북양읍	미당리	566		생활용	26	50	15	24	충적	0.5	304	Qa
JCH01892	2200205789	신고	북양읍	미당리	574		농업용	25	50	15	23	충적	0.5	300	Qa
JCH01893	2200205788	신고	북양읍	미당리	580		농업용	27	50		25	충적		300	Qa
JCH01894	2200209037	신고	북양읍	미당리	600		생활용	24	50	20	15	충적	0.5	320	BG
JCH01895	2200205634	신고	북양읍	미당리	604		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	294	BG
JCH01896	2200205773	신고	북양읍	미당리	606		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	294	BG
JCH01897	2200200048	신고	북양읍	미당리	612		생활용	20	50	30	20	충적	0.5	287	BG
JCH01898	2200200067	신고	북양읍	미당리	616	적계농장	생활용	100	150	80	25	암반	1	336	BG
JCH01899	2200400021	신고	북양읍	미당리	621		생활용	20	50	40	15	충적	0.5	295	BG
JCH01900	2200205621	신고	북양읍	미당리	675		생활용	16	50	20	15	충적	0.5	287	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	층/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01901	2200204662	신고	층양동	미당리	681	광천막국수	상업용	80	150	40	25	압반	1	285	Qa
JCH01902		기타	층양동	미당리	683		상업용					충적		284	Qa
JCH01903	2200205661	신고	층양동	미당리	685		상업용	27	50	20	24	충적	0.5	287	BG
JCH01904		기타	층양동	미당리	686		상업용					충적		284	Qa
JCH01905	2200209811	신고	층양동	미당리	716		아도용	30	50	50	32	충적		274	Qa
JCH01906	2200100013	신고	층양동	미당리	757	성크밸리	상업용	50	200	200	50	압반	2	267	Qa
JCH01907	2200205616	신고	층양동	미당리	770		상업용	23	50	20	21	충적	0.5	280	Qa
JCH01908	2200205658	신고	층양동	미당리	795		상업용	21	50	20	18	충적	0.5	281	Qa
JCH01909	2200205682	신고	층양동	미당리	798		상업용	21	50	20	18	충적	0.5	289	BG
JCH01910	2200200064	신고	층양동	미당리	801		아도용	60	150	40	25	압반	0.5	287	Qa
JCH01911	2200205614	신고	층양동	미당리	804		아도용	21	50		19	충적		282	Qa
JCH01912	2200205595	신고	층양동	미당리	805		아도용	24	50		21	충적		283	Qa
JCH01913	2200205610	신고	층양동	미당리	810		상업용	21	50	20	20	충적	0.5	292	Qa
JCH01914		기타	층양동	미당리	811		상업용					충적		279	Qa
JCH01915		기타	층양동	미당리	812		상업용					충적		297	BG
JCH01916		기타	층양동	미당리	816		상업용					충적		299	BG
JCH01917	2200205613	신고	층양동	미당리	817		상업용	23	50	20	21	충적	0.5	298	BG
JCH01918	2200400154	신고	층양동	미당리	819		상업용	100	150	60	25	압반	1	280	Qa
JCH01919		기타	층양동	미당리	825		상업용					충적		283	Qa
JCH01920	2200205761	신고	층양동	미당리	827		상업용	25	50	20	24	충적	0.5	283	Qa
JCH01921	2200200593	신고	층양동	미당리	834		상업용	20	50	30	25	충적	0.5	279	Qa
JCH01922	2200205760	신고	층양동	미당리	835		상업용	27	50	20	24	충적	0.5	286	BG
JCH01923	2200205758	신고	층양동	미당리	856		상업용	24	50	20	21	충적	0.5	297	BG
JCH01924	2200205592	신고	층양동	미당리	857		아도용	24	50		21	충적		297	BG
JCH01925	2200205772	신고	층양동	미당리	860		상업용	21	50	20	19	충적	0.5	297	BG
JCH01926		기타	층양동	미당리	861		상업용					충적		294	BG
JCH01927		기타	층양동	미당리	871		상업용					충적		293	BG
JCH01928		기타	층양동	미당리	876		상업용					충적		297	BG
JCH01929	2200205751	신고	층양동	미당리	879		상업용	28	50	20	26	충적	0.5	298	BG
JCH01930		기타	층양동	미당리	883		상업용					충적		296	BG
JCH01931		기타	층양동	미당리	884		상업용					충적		283	Qa
JCH01932	2200205752	신고	층양동	미당리	887		상업용	21	50	20	19	충적	0.5	296	BG
JCH01933	2200200049	신고	층양동	미당리	890	㈜삼풍건설	상업용	70	150	50	25	압반	1	297	BG
JCH01934	2200100021	신고	층양동	미당리	891		아도용	65	200	300	75	압반	5	293	Qa
JCH01935	2200206303	신고	층양동	미당리	892		아도용	17	50		16	충적		276	Qa
JCH01936	2200400096	신고	층양동	미당리	902		아도용	25	50	40	15	충적	0.5	340	BG
JCH01937	2200205754	신고	층양동	미당리	903		상업용	20	50	20	18	충적	0.5	340	BG
JCH01938	2200205590	신고	층양동	미당리	906		상업용	20	50	20	18	충적	0.5	330	BG
JCH01939	2200208940	신고	층양동	미당리	916		상업용	25	50	20	20	충적	0.5	298	BG
JCH01940		기타	층양동	미당리	917		상업용					충적		298	BG
JCH01941	2200205770	신고	층양동	미당리	930		아도용	27	50		24	충적		345	BG
JCH01942	2200208823	신고	층양동	미당리	931		상업용	25	50	20	20	충적	0.5	340	BG
JCH01943	2200205731	신고	층양동	미당리	933		상업용	24	50	20	21	충적	0.5	311	BG
JCH01944	2200206373	신고	층양동	미당리	952		아도용	21	50		19	충적		297	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01945	2200205764	신고	북양읍	미당리	974		농업용	20	50		18	충적		290	BG
JCH01946	2200205779	신고	북양읍	미당리	977		상활용	20	50	20	18	충적	0.5	285	Qa
JCH01947	2200208914	신고	북양읍	미당리	979		상활용	23	50	20	20	충적	0.5	285	Qa
JCH01948	2200205776	신고	북양읍	미당리	986		상활용	20	50	20	18	충적	0.5	277	BG
JCH01949	2200100010	신고	북양읍	미당리	988(1호)		상활용	120	200	300	40	암반	5	267	Qa
JCH01950		기타	북양읍	미당리	988(4호)		상활용					충적		280	Qa
JCH01951	2200205820	신고	북양읍	미당리	101(2호)		상활용	24	50	20	21	충적	0.5	317	Qa
JCH01952	2200209039	신고	북양읍	미당리	101(3호)		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	317	Qa
JCH01953		기타	북양읍	미당리	1023-14		농업용	80	200	250	40	암반	5	269	Qa
JCH01954	2200205817	신고	북양읍	미당리	132(2호)		상활용	23	50	25	21	충적	1	329	BG
JCH01955	2200101427	신고	북양읍	미당리	211-3	농업기술센터	상활용	150	200	100	50	암반	2	287	Qa
JCH01956	2200100060	신고	북양읍	미당리	211-3	농업기술센터	상활용	150	200	100	50	암반	2	282	Qa
JCH01957	2200205804	신고	북양읍	미당리	436(1호)		상활용	25	50	20	23	충적	0.5	300	Qa
JCH01958	2200205803	신고	북양읍	미당리	438(1호)		상활용	25	50	20	23	충적	0.5	300	Qa
JCH01959	2200205802	신고	북양읍	미당리	439(2호)		상활용	20	50	15	18	충적	0.5	300	Qa
JCH01960	2200205884	신고	북양읍	미당리	449(1호)		농업용	25	50		21	충적		302	Qa
JCH01961	2200205800	신고	북양읍	미당리	451(1호)		상활용	25	50	20	23	충적	0.5	303	Qa
JCH01962	2200205798	신고	북양읍	미당리	456(1호)		상활용	23	50	15	21	충적	0.5	310	Qa
JCH01963	2200209084	신고	북양읍	미당리	456(2호)		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	307	Qa
JCH01964	2200205796	신고	북양읍	미당리	464(1호)		상활용	21	50	20	19	충적	0.5	308	Qa
JCH01965		기타	북양읍	미당리	465-4		상활용					충적		310	Qa
JCH01966		기타	북양읍	미당리	478-1		상활용					충적		311	Qa
JCH01967	2200205875	신고	북양읍	미당리	480(1호)		상활용	25	50	20	23	충적	0.5	312	Qa
JCH01968		기타	북양읍	미당리	480-6		상활용					충적		312	Qa
JCH01969		기타	북양읍	미당리	480-7		상활용					충적		310	Qa
JCH01970	2200205850	신고	북양읍	미당리	481(1호)		상활용	24	50	20	21	충적	0.5	312	Qa
JCH01971	2200205874	신고	북양읍	미당리	481(2호)		상활용	25	50	15	23	충적	0.5	314	Qa
JCH01972		기타	북양읍	미당리	487-2		상활용					충적		310	Qa
JCH01973	2200205852	신고	북양읍	미당리	488(1호)		상활용	23	50	15	21	충적	0.5	304	Qa
JCH01974		기타	북양읍	미당리	488-1		상활용					충적		317	BG
JCH01975	2200205868	신고	북양읍	미당리	490(1호)		상활용	24	50	20	21	충적	0.5	314	Qa
JCH01976	2200205869	신고	북양읍	미당리	490(2호)		상활용	24	50	15	21	충적	0.5	317	BG
JCH01977	2200205872	신고	북양읍	미당리	490(5호)		상활용	21	50	15	18	충적	0.5	314	BG
JCH01978		기타	북양읍	미당리	490-2		상활용					충적		319	BG
JCH01979		기타	북양읍	미당리	492-2		상활용					충적		319	BG
JCH01980	2200205862	신고	북양읍	미당리	500(1호)		상활용	24	50	15	21	충적	0.5	311	Qa
JCH01981	2200205863	신고	북양읍	미당리	500(2호)		상활용	23	50	20	21	충적	0.5	312	Qa
JCH01982	2200205864	신고	북양읍	미당리	500(3호)		상활용	23	50	15	21	충적	0.5	312	Qa
JCH01983	2200205865	신고	북양읍	미당리	500(4호)		상활용	20	50	15	18	충적	0.5	314	Qa
JCH01984	2200205866	신고	북양읍	미당리	500(5호)		상활용	23	50	15	21	충적	0.5	314	Qa
JCH01985		기타	북양읍	미당리	500-1		상활용					충적		318	BG
JCH01986		기타	북양읍	미당리	500-4		상활용					충적		314	Qa
JCH01987		기타	북양읍	미당리	504-1		상활용					충적		330	BG
JCH01988	2200209075	신고	북양읍	미당리	516(2호)		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	318	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH01989	2200205839	신고	북양읍	미당리	526(1호)		농업용	20	50		18	충적		320	BG
JCH01990	2200205840	신고	북양읍	미당리	526(2호)		생활용	21	50	15	18	충적	0.5	318	BG
JCH01991	2200209025	신고	북양읍	미당리	526(3호)		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	318	BG
JCH01992	2200205858	신고	북양읍	미당리	548(1호)		생활용	23	50	20	21	충적	1	303	Qa
JCH01993	2200205859	신고	북양읍	미당리	548(2호)		생활용	24	50	25	21	충적	0.5	310	BG
JCH01994	2200205856	신고	북양읍	미당리	553(1호)		생활용	24	50	20	22	충적	0.5	308	Qa
JCH01995	2200209067	신고	북양읍	미당리	553(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	304	Qa
JCH01996	2200205792	신고	북양읍	미당리	563(1호)		생활용	22	50	25	21	충적	1	304	Qa
JCH01997	2200209041	신고	북양읍	미당리	563(3호)		생활용	23	50	20	15	충적	0.5	304	Qa
JCH01998	2200205790	신고	북양읍	미당리	568(1호)		생활용	24	50	20	25	충적	0.5	300	Qa
JCH01999	2200205791	신고	북양읍	미당리	568(2호)		생활용	23	50	15	21	충적	0.5	306	Qa
JCH02000	2200205645	신고	북양읍	미당리	615(1호)		생활용	20	50	25	16	충적	1	295	BG
JCH02001	2200500024	신고	북양읍	미당리	615(2호)		농업용	22	50		40	충적		298	BG
JCH02002		기타	북양읍	미당리	684-1		생활용					충적		284	Qa
JCH02003	2200205607	신고	북양읍	미당리	691(1호)		농업용	23	50		21	충적		285	Qa
JCH02004	2200205608	신고	북양읍	미당리	691(2호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	286	Qa
JCH02005	2200209024	신고	북양읍	미당리	691-1		농업용	23	50		40	충적		280	Qa
JCH02006	2200205657	신고	북양읍	미당리	766(2호)		농업용	21	50		18	충적		276	Qa
JCH02007	2200205677	신고	북양읍	미당리	766(3호)		생활용	24	50	20	21	충적	0.5	275	Qa
JCH02008		기타	북양읍	미당리	80-15		생활용					충적		356	BG
JCH02009	2200205601	신고	북양읍	미당리	812(2호)		생활용	25	50	20	24	충적	0.5	295	BG
JCH02010	2200209082	신고	북양읍	미당리	819(1호)		생활용	28	50	20	20	충적	0.5	280	Qa
JCH02011	2200100003	신고	북양읍	미당리	819-15		생활용	214	150	40	20	압반	1	286	BG
JCH02012	2200100097	신고	북양읍	미당리	819-18		농업용	180	100	60	25	압반	1	288	BG
JCH02013	2199700044	신고	북양읍	미당리	825-1		생활용	60	150	30	20	압반	1	283	Qa
JCH02014	2200101418	신고	북양읍	미당리	835-4		생활용	84	100	90	25	압반	1	279	Qa
JCH02015	2200209026	신고	북양읍	미당리	875(1호)		생활용	23	50	20	20	충적	0.5	303	BG
JCH02016	2200209083	신고	북양읍	미당리	875(2호)		생활용	22	50	20	20	충적	0.5	317	BG
JCH02017	2200205593	신고	북양읍	미당리	886(1호)		생활용	20	50	15	18	충적	0.5	296	BG
JCH02018		기타	북양읍	미당리	886-1		생활용					충적		296	BG
JCH02019	2200205753	신고	북양읍	미당리	888(1호)		농업용	23	50		21	충적		293	Qa
JCH02020	2200205762	신고	북양읍	미당리	888(2호)		생활용	22	50	20	20	충적	0.5	296	BG
JCH02021		기타	북양읍	미당리	889-7		생활용					충적		300	BG
JCH02022	2200208918	신고	북양읍	미당리	890(2호)		생활용	23	50	20	20	충적	0.5	299	BG
JCH02023	2200205591	신고	북양읍	미당리	891(2호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	293	Qa
JCH02024	2200205774	신고	북양읍	미당리	893(1호)		농업용	20	50		18	충적		294	Qa
JCH02025	2200205589	신고	북양읍	미당리	913(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	296	BG
JCH02026	2200205756	신고	북양읍	미당리	914(3호)		생활용	25	50	20	23	충적	0.5	299	BG
JCH02027		기타	북양읍	미당리	914-1		생활용					충적		300	BG
JCH02028		기타	북양읍	미당리	916-3		생활용					충적		300	BG
JCH02029	2200205882	신고	북양읍	미당리	925(2호)		농업용	27	50		24	충적		323	BG
JCH02030		기타	북양읍	미당리	925-1		생활용					충적		298	BG
JCH02031		기타	북양읍	미당리	943-1		생활용					충적		300	BG
JCH02032	2200205782	신고	북양읍	미당리	975(2호)		생활용	24	50	20	22	충적	0.5	283	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02033	2200205733	신고	북양읍	미당리	988(2호)		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	277	BG
JCH02034	2200205775	신고	북양읍	미당리	988(3호)		생활용	20	50	15	18	총적	0.5	284	BG
JCH02035	2200205834	신고	북양읍	미당리	989(3호)		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	286	Qa
JCH02036	2200208954	신고	북양읍	미당리	989(4호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	304	Qa
JCH02037	2200205662	신고	북양읍	미당리	산80		생활용	24	50	20	21	총적	0.5	365	PCEG
JCH02038	2200300204	신고	북양읍	북양리	42	(주)리제	생활용	70	125	60	25	압반	1	240	Qa
JCH02039	2200206193	신고	북양읍	북양리	59		생활용	23	50	20	21	총적	1	244	BG
JCH02040	2200206118	신고	북양읍	북양리	85		생활용	30	50	25	27	총적	1	240	PG
JCH02041	2200207073	신고	북양읍	북양리	110		농업용	21	50		19	총적		251	BG
JCH02042	2200400102	신고	북양읍	북양리	191		생활용	21	50	30	20	총적	0.5	230	PG
JCH02043	2200206101	신고	북양읍	북양리	192		농업용	20	50		18	총적		230	Qa
JCH02044	2200207037	신고	북양읍	북양리	210		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	238	BG
JCH02045	2200206224	신고	북양읍	북양리	214		농업용	21	50		18	총적		230	BG
JCH02046	2200206105	신고	북양읍	북양리	220		생활용	26	50	15	24	총적	0.5	230	BG
JCH02047		기타	북양읍	북양리	221		생활용					총적		230	BG
JCH02048	2200206131	신고	북양읍	북양리	248		농업용	20	50		18	총적		230	PG
JCH02049	2200206083	신고	북양읍	북양리	313		생활용	23	50	15	21	총적	0.5	238	Qa
JCH02050	2200208736	신고	북양읍	북양리	330		생활용	20	50	20	20	총적	0.5	233	Qa
JCH02051	2200206084	신고	북양읍	북양리	333		농업용	20	50		16	총적		232	Qa
JCH02052	2200208923	신고	북양읍	북양리	353		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	230	BG
JCH02053	2200206085	신고	북양읍	북양리	355		생활용	23	50	15	21	총적	0.5	230	Qa
JCH02054	2200200058	신고	북양읍	북양리	360		생활용	100	150	50	25	압반	1	250	Qa
JCH02055	2200208696	신고	북양읍	북양리	364		생활용	23	50	20	20	총적	0.5	231	Qa
JCH02056	2200208747	신고	북양읍	북양리	392		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	233	Qa
JCH02057	2200208922	신고	북양읍	북양리	393		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	232	Qa
JCH02058	2200208697	신고	북양읍	북양리	396		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	241	Qa
JCH02059	2200209812	신고	북양읍	북양리	403		생활용	60	125	30	25	압반	0.5	280	PCEG
JCH02060	2200208746	신고	북양읍	북양리	437		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	230	Qa
JCH02061	2200208738	신고	북양읍	북양리	444		생활용	25	50	20	15	총적	0.5	230	Qa
JCH02062	2200206133	신고	북양읍	북양리	458		농업용	23	50		21	총적		230	Qa
JCH02063	2200200047	신고	북양읍	북양리	500		생활용	20	50	30	25	총적	0.5	220	Qa
JCH02064	2200206221	신고	북양읍	북양리	566		농업용	20	50		18	총적		230	Qa
JCH02065	2200206144	신고	북양읍	북양리	599		농업용	25	50		23	총적		230	Qa
JCH02066	2200101764	신고	북양읍	북양리	665		생활용	30	50	50	15	총적	0.5	220	Qa
JCH02067	2200206135	신고	북양읍	북양리	666		생활용	26	50	15	23	총적	0.5	220	Qa
JCH02068	2200206171	신고	북양읍	북양리	667		생활용	23	50	20	20	총적	0.5	220	Qa
JCH02069	2200206201	신고	북양읍	북양리	669		생활용	23	50	15	22	총적	0.5	220	Qa
JCH02070	2200206197	신고	북양읍	북양리	670		생활용	24	50	15	22	총적	0.5	229	Qa
JCH02071	2200206304	신고	북양읍	북양리	677		생활용	23	50	20	20	총적	0.5	220	Qa
JCH02072	2200101759	신고	북양읍	북양리	710		생활용	24	50	35	16	총적	0.5	220	Qa
JCH02073	2200209800	신고	북양읍	북양리	711		생활용	25	50	30	15	총적	0.5	220	Qa
JCH02074	2200000134	신고	북양읍	북양리	712		생활용	25	50	60	15	총적	0.5	220	Qa
JCH02075	2200206350	신고	북양읍	북양리	724		생활용	30	50	40	20	총적	0.5	220	Qa
JCH02076	2200100180	신고	북양읍	북양리	85-3		생활용	40	50	50	32	총적	0.5	241	PG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02077	2200208920	신고	봉양읍	봉양리	12(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	244	Qa
JCH02078	2200206270	신고	봉양읍	봉양리	212(4호)		농업용	18	50		16	충적		232	BG
JCH02079	2200208734	신고	봉양읍	봉양리	362(5호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	231	Qa
JCH02080	2200208783	신고	봉양읍	봉양리	362(6호)		생활용	21	50	20	20	충적	0.5	232	Qa
JCH02081	2200208737	신고	봉양읍	봉양리	390(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	240	Qa
JCH02082	2200208739	신고	봉양읍	봉양리	390(3호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	232	Qa
JCH02083	2200206204	신고	봉양읍	봉양리	394(1호)		생활용	20	50	15	18	충적	0.5	237	Qa
JCH02084	2200208974	신고	봉양읍	봉양리	469(2호)		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	230	Qa
JCH02085	2200100082	신고	봉양읍	봉양리	481-3		생활용	34	50	40	25	충적	0.5	224	Qa
JCH02086	2200100084	신고	봉양읍	봉양리	502(1호)		생활용	24	50	18	25	충적	0.5	220	Qa
JCH02087	2200206203	신고	봉양읍	봉양리	502(2호)		생활용	24	50	25	21	충적	0.5	220	Qa
JCH02088	2200100085	신고	봉양읍	봉양리	595-2		생활용	20	50	12	25	충적	0.5	222	Qa
JCH02089	2200209017	신고	봉양읍	봉양리	622-1		농업용	20	50		40	충적		230	PG
JCH02090	2200206229	신고	봉양읍	봉양리	682(4호)		생활용	24	50	25	24	충적	0.5	220	Qa
JCH02091	2200206231	신고	봉양읍	봉양리	682(5호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	235	Qa
JCH02092		기타	봉양읍	봉양리	683-2		생활용					충적		220	Qa
JCH02093	2200206263	신고	봉양읍	봉양리	684(2호)		생활용	24	50	15	21	충적	0.5	220	Qa
JCH02094	2200100081	신고	봉양읍	봉양리	684-2		생활용	20	50	40	25	충적	0.5	220	Qa
JCH02095		기타	봉양읍	봉양리	684-3		생활용					충적		220	Qa
JCH02096		기타	봉양읍	봉양리	684-4		생활용					충적		220	Qa
JCH02097	2200101546	신고	봉양읍	봉양리	711-1		생활용	20	50	11	20	충적	0.5	220	Qa
JCH02098	2200100027	신고	봉양읍	봉양리	724-43		생활용	22	50	30	20	충적	0.5	220	Qa
JCH02099	2200208699	신고	봉양읍	봉양리	86(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	240	PG
JCH02100		기타	봉양읍	삼거리	11		생활용					충적		318	PG
JCH02101		기타	봉양읍	삼거리	15		생활용					충적		309	PG
JCH02102	2200206612	신고	봉양읍	삼거리	18		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	326	PG
JCH02103		기타	봉양읍	삼거리	23		생활용					충적		310	PG
JCH02104	2200206613	신고	봉양읍	삼거리	28		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	310	PG
JCH02105		기타	봉양읍	삼거리	28(1호)		생활용					충적		306	PG
JCH02106	2200206714	신고	봉양읍	삼거리	111		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	310	Qa
JCH02107		기타	봉양읍	삼거리	138		생활용					충적		304	Qa
JCH02108	2199900007	신고	봉양읍	삼거리	223		생활용	30	50	30	15	충적	0.5	263	Qa
JCH02109		기타	봉양읍	삼거리	231		생활용					충적		243	Qa
JCH02110	2200206614	신고	봉양읍	삼거리	290		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	260	PG
JCH02111	2200208947	신고	봉양읍	삼거리	300		농업용	20	50		40	충적		260	Qa
JCH02112	2200500082	신고	봉양읍	삼거리	315		농업용	25	50		40	충적		266	PG
JCH02113	2200204476	신고	봉양읍	삼거리	316	천동산두무골	생활용	60	150	40	25	암반	0.5	266	PG
JCH02114	2199700038	신고	봉양읍	삼거리	317		생활용	30	50	40	20	충적	0.5	270	PG
JCH02115	2200208946	신고	봉양읍	삼거리	396		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	281	PG
JCH02116	2200206580	신고	봉양읍	삼거리	405		농업용	20	50		15	충적		246	PG
JCH02117	2200101594	신고	봉양읍	삼거리	424		공업용	120	200	50	50	암반	2	270	PG
JCH02118	2200100044	신고	봉양읍	삼거리	429		생활용	120	150	50	25	암반	1	265	PG
JCH02119	2200000070	신고	봉양읍	삼거리	442		공업용	80	150	70	32	암반	1	280	PG
JCH02120	2200206581	신고	봉양읍	삼거리	481		농업용	20	50		15	충적		244	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02121	2200206958	신고	북양읍	삼거리	499		농업용	20	50		18	총적		240	Qa
JCH02122	2200200014	신고	북양읍	삼거리	514		농업용	170	200	130	32	압반	7.5	250	PG
JCH02123	2200208741	신고	북양읍	삼거리	515		생활용	24	50	20	20	총적	0.5	250	PG
JCH02124	2200206582	신고	북양읍	삼거리	550		농업용	20	50		15	총적		240	PG
JCH02125	2200206583	신고	북양읍	삼거리	558		농업용	20	50		15	총적		240	Qa
JCH02126		기타	북양읍	삼거리	575		생활용					총적		256	PG
JCH02127	2200208684	신고	북양읍	삼거리	577		생활용	21	50	20	20	총적	0.5	253	PG
JCH02128	2200206980	신고	북양읍	삼거리	578		생활용	23	50	15	21	총적	0.5	260	PG
JCH02129	2200300213	신고	북양읍	삼거리	591		생활용	80	250	50	40	압반	3	240	Qa
JCH02130	2200208998	신고	북양읍	삼거리	805		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	254	PG
JCH02131	2200208935	신고	북양읍	삼거리	821		생활용	20	50	20	20	총적	0.5	243	Qa
JCH02132	2200206713	신고	북양읍	삼거리	870		농업용	20	50		15	총적		256	PG
JCH02133	2200206584	신고	북양읍	삼거리	895		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	288	PG
JCH02134	2200206585	신고	북양읍	삼거리	896		농업용	20	50		15	총적		286	PG
JCH02135	2200209093	신고	북양읍	삼거리	939		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	290	PG
JCH02136	2200208992	신고	북양읍	삼거리	1130		농업용	20	50		40	총적		213	BG
JCH02137	2200206917	신고	북양읍	삼거리	1140		생활용	25	50	20	21	총적	0.5	210	Qa
JCH02138	2200400019	신고	북양읍	삼거리	1148		생활용	20	50	40	15	총적	0.5	280	BG
JCH02139	2200206918	신고	북양읍	삼거리	1170		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	220	Qa
JCH02140	2200209807	신고	북양읍	삼거리	1174		생활용	25	50	40	15	총적	0.5	333	PG
JCH02141	2200206724	신고	북양읍	삼거리	1198		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	225	Qa
JCH02142	2200208945	신고	북양읍	삼거리	1334		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	220	BG
JCH02143	2200100046	신고	북양읍	삼거리	1135-1(1호)	피쉬랜드	농업용	90	200	72	50	압반	1	220	BG
JCH02144	2200100047	신고	북양읍	삼거리	1135-1(2호)	피쉬랜드 식당	농업용	90	200	72	40	압반	2	217	BG
JCH02145	2200208944	신고	북양읍	삼거리	152(2호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	305	BG
JCH02146	2200100186	신고	북양읍	삼거리	277-1		생활용	20	50	40	25	총적	0.5	290	PG
JCH02147	2200206977	신고	북양읍	삼거리	306(1호)		생활용	23	50	15	21	총적	0.5	252	Qa
JCH02148	2200100187	신고	북양읍	삼거리	544(1호)		생활용	20	50	40	25	총적	0.5	244	PG
JCH02149	2200100057	신고	북양읍	삼거리	550-1		농업용	100	200	185	50	압반	5	240	PG
JCH02150	2200206944	신고	북양읍	삼거리	804(1호)		생활용	21	50	20	18	총적	0.5	260	PG
JCH02151	2200208760	신고	북양읍	연박리	58		농업용	20	50		40	총적		250	BG
JCH02152	2200209005	신고	북양읍	연박리	60		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	250	BG
JCH02153	2200208678	신고	북양읍	연박리	88		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	244	PG
JCH02154	2200206716	신고	북양읍	연박리	91		농업용	20	50		14	총적		240	BG
JCH02155	2200208758	신고	북양읍	연박리	94		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	249	PG
JCH02156	2200209077	신고	북양읍	연박리	115		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	240	PG
JCH02157	2200205985	신고	북양읍	연박리	123		농업용	20	50		17	총적		230	PG
JCH02158	2200209006	신고	북양읍	연박리	127		농업용	20	50		40	총적		230	PG
JCH02159	2200208900	신고	북양읍	연박리	129		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	191	PG
JCH02160	2200208969	신고	북양읍	연박리	135		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	264	BG
JCH02161	2200208839	신고	북양읍	연박리	149		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	229	PG
JCH02162	2200209034	신고	북양읍	연박리	155		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	244	PG
JCH02163	2200208993	신고	북양읍	연박리	200		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	210	PG
JCH02164	2200208816	신고	북양읍	연박리	207		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	224	PG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02165	2200208815	신고	해안읍	연박리	240		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	258	BG
JCH02166	2200209078	신고	해안읍	연박리	249		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	262	BG
JCH02167	2200500027	신고	해안읍	연박리	259		생활용	30	50	76	15	충적	0.5	266	BG
JCH02168	2200208838	신고	해안읍	연박리	269		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	200	PG
JCH02169	2200208814	신고	해안읍	연박리	277		농업용	20	50		40	충적		216	PG
JCH02170	2200500002	신고	해안읍	연박리	302	육석개발(주)	생활용	100	150	60	25	압반	1	200	PG
JCH02171	2200208995	신고	해안읍	연박리	309		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	202	PG
JCH02172	2200208939	신고	해안읍	연박리	322		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	203	PG
JCH02173	2200208901	신고	해안읍	연박리	327		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	203	PG
JCH02174	2200208999	신고	해안읍	연박리	334		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	211	PG
JCH02175	2200208994	신고	해안읍	연박리	338		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	210	PG
JCH02176	2200208950	신고	해안읍	연박리	342		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	209	PG
JCH02177	2200000040	신고	해안읍	연박리	354		생활용	100	200	50	25	압반	1	194	PG
JCH02178	2200209035	신고	해안읍	연박리	360		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	220	PG
JCH02179	2200208682	신고	해안읍	연박리	400		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	273	PG
JCH02180	2200300132	신고	해안읍	연박리	410		생활용	30	50	30	15	충적	0.5	230	PG
JCH02181		기타	해안읍	연박리	411		생활용	20				충적		230	PG
JCH02182	2200206715	신고	해안읍	연박리	423		농업용	20	50		15	충적		279	PG
JCH02183	2200100059	신고	해안읍	연박리	456	삼일목장	농업용	130	200	50	20	압반	1	230	PG
JCH02184	2200100063	신고	해안읍	연박리	458	삼일목장	생활용	130	100	50	20	압반	1	210	PG
JCH02185	2200208917	신고	해안읍	연박리	468		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	210	PG
JCH02186	2200208948	신고	해안읍	연박리	474		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	217	PG
JCH02187	2200208841	신고	해안읍	연박리	478		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	211	PG
JCH02188	2200300011	신고	해안읍	연박리	545		생활용	80	150	50	20	압반	1	207	Qa
JCH02189	2200208786	신고	해안읍	연박리	550		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	206	Qa
JCH02190	2200208896	신고	해안읍	연박리	590		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	209	PG
JCH02191	2200208744	신고	해안읍	연박리	608		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	206	Qa
JCH02192	2200208789	신고	해안읍	연박리	615		생활용	24	50	20	20	충적	0.5	205	Qa
JCH02193	2200101704	신고	해안읍	연박리	742		생활용	20	50	40	15	충적	0.5	204	Qa
JCH02194	2200101703	신고	해안읍	연박리	746		생활용	30	150	60	32	충적	1	201	PG
JCH02195	2200208916	신고	해안읍	연박리	821	백암사	생활용	100	150	50	25	압반	1	295	PG
JCH02196	2200201147	신고	해안읍	연박리	832		농업용	25	50		40	충적		210	Qa
JCH02197	2200101424	신고	해안읍	연박리	921		생활용	25	50	25	20	충적	1.5	242	BG
JCH02198	2200206749	신고	해안읍	연박리	928		농업용	20	50		14	충적		230	BG
JCH02199	2200206748	신고	해안읍	연박리	957		농업용	20	50		15	충적		246	BG
JCH02200	2200206718	신고	해안읍	연박리	966		농업용	20	50		15	충적		240	BG
JCH02201	2200206717	신고	해안읍	연박리	968		농업용	20	50		15	충적		230	Qa
JCH02202	2200101732	신고	해안읍	연박리	992		생활용	120	150	90	25	압반	1	210	Qa
JCH02203	2199800032	신고	해안읍	연박리	997	한국후지공업	생활용	80	200	90	25	압반	1	241	PG
JCH02204	2200300212	신고	해안읍	연박리	1194		농업용	80	250	40	25	압반	0.5	222	Qa
JCH02205	2200100107	신고	해안읍	연박리	1223		생활용	80	100	40	20	압반	1	218	Qa
JCH02206	1199900004	허가	해안읍	연박리	1286	죽동양축산	생활용	110	200	40	50	압반	5	231	Qa
JCH02207	2200400103	신고	해안읍	연박리	1294		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	233	Qa
JCH02208	2200101730	신고	해안읍	연박리	1319		생활용	120	150	40	25	압반	1	233	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02209	2200100051	신고	북양읍	연박리	1070-1	LG정유	생활용	120	200	30	20	암반	0.5	215	Qa
JCH02210	2199900029	신고	북양읍	연박리	1094-1	도토리식품	생활용	120	200	90	25	암반	1	210	Qa
JCH02211	2200208968	신고	북양읍	연박리	121-1		농업용	20	50		40	충적		230	PG
JCH02212	1199900003	허가	북양읍	연박리	1283(1호)	㈜동양축산	농업용	100	200	40	40	암반	5	227	Qa
JCH02213	1199900009	허가	북양읍	연박리	1283(2호)	㈜동양축산	생활용	110	250	50	50	암반	3	227	Qa
JCH02214	2200100056	신고	북양읍	연박리	1305-7(1호)	행운휴게소	생활용	85	150	30	20	암반	0.5	240	Qa
JCH02215	2200100056	신고	북양읍	연박리	1305-7		생활용	42	50	30	16	충적	0.5	245	Qa
JCH02216	1200300003	허가	북양읍	연박리	1315(1호)	㈜동양축산	생활용	120	200	32	32	암반	3	245	PG
JCH02217	1200300002	허가	북양읍	연박리	1315(2호)	㈜동양축산	생활용	150	250	40	40	암반	5	263	PG
JCH02218	1199900005	허가	북양읍	연박리	1316-1	㈜동양축산	생활용	170	200	40	40	암반	7.5	233	Qa
JCH02219	2200100108	신고	북양읍	연박리	1317-4	산뜨레김치공장	공업용	50	150	60	20	암반	1	250	PG
JCH02220	2200100109	신고	북양읍	연박리	1318-1		농업용	25	50	20	20	충적	0.5	233	Qa
JCH02221		기타	북양읍	연박리	1319-4		생활용	100	150		25	암반	0.5	238	Qa
JCH02222	2200300176	신고	북양읍	연박리	1350-3		농업용	130	200	70	20	암반	0.5	236	Qa
JCH02223	2200209079	신고	북양읍	연박리	204(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	230	PG
JCH02224	2200208837	신고	북양읍	연박리	241(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	259	BG
JCH02225	2200208919	신고	북양읍	연박리	241(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	262	BG
JCH02226	2200208840	신고	북양읍	연박리	319(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	210	PG
JCH02227	2200208971	신고	북양읍	연박리	319(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	210	PG
JCH02228	2200208899	신고	북양읍	연박리	325(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	197	PG
JCH02229	2200209090	신고	북양읍	연박리	353(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	200	PG
JCH02230	2200209091	신고	북양읍	연박리	354(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	200	PG
JCH02231	2200208767	신고	북양읍	연박리	555(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	207	Qa
JCH02232	2200208680	신고	북양읍	연박리	578(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	210	PG
JCH02233	2200208997	신고	북양읍	연박리	578(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	216	PG
JCH02234	2200209796	신고	북양읍	연박리	578(3호)		생활용	30	50	30	15	충적	0.5	217	PG
JCH02235	2200208813	신고	북양읍	연박리	598(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	213	Qa
JCH02236	2200208787	신고	북양읍	연박리	611(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	207	Qa
JCH02237	2200208788	신고	북양읍	연박리	611(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	205	Qa
JCH02238	2199700045	신고	북양읍	연박리	827-2((1호)		생활용	100	150	50	30	암반	1	210	Qa
JCH02239	2200101487	신고	북양읍	연박리	827-2((2호)		생활용	80	100	60	25	암반	1	210	Qa
JCH02240	2200101623	신고	북양읍	연박리	955-3		생활용	70	150	100	25	암반	1	212	Qa
JCH02241	2200206719	신고	북양읍	연박리	965(1호)		농업용	20	50		16	충적		240	Qa
JCH02242	2200300081	신고	북양읍	연박리	965(2호)		농업용	25	50		40	충적		233	BG
JCH02243	2200300064	신고	북양읍	연박리	985-1		농업용	80	250	40	25	암반	0.5	219	Qa
JCH02244	2199800048	신고	북양읍	연박리	994-1	북양만남의광장	생활용	100	150	60	25	암반	1	210	Qa
JCH02245	2200100072	신고	북양읍	연박리	997-4		생활용	20	50	50	25	충적	0.5	206	Qa
JCH02246	2200100026	신고	북양읍	연박리	997-9	두현주유소	생활용	70	100	88	25	암반	0.5	213	Qa
JCH02247	2200208687	신고	북양읍	옥전리	35		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	255	Qa
JCH02248		기타	북양읍	옥전리	46		생활용							260	Qa
JCH02249	2200206162	신고	북양읍	옥전리	47		농업용	25	50		23	충적		252	Qa
JCH02250	2200208799	신고	북양읍	옥전리	52		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	250	Qa
JCH02251	2200400166	신고	북양읍	옥전리	53		생활용	100	150	30	20	암반	1	419	PCEG
JCH02252		기타	북양읍	옥전리	54		농업용					충적		250	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02253	2200206158	신고	북양읍	옥전리	56		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	253	Qa
JCH02254		기타	북양읍	옥전리	57		농업용					충적		253	Qa
JCH02255	2200206153	신고	북양읍	옥전리	79		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	269	PCEG
JCH02256	2200206152	신고	북양읍	옥전리	82		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	263	PCEG
JCH02257	2200206150	신고	북양읍	옥전리	150		생활용	24	50	20	23	충적	0.5	270	Qa
JCH02258	2200209854	신고	북양읍	옥전리	180		생활용	80	250	60	32	압반	3	268	Qa
JCH02259	2200206219	신고	북양읍	옥전리	248		생활용	20	50	20	18	충적	1	277	Qa
JCH02260	2200208861	신고	북양읍	옥전리	252		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	275	Qa
JCH02261	2200209823	신고	북양읍	옥전리	265	승정민박매점	농업용	80	200	200	50	압반	7.5	290	Qa
JCH02262	2200100041	신고	북양읍	옥전리	290		농업용	140	200	30	30	압반	1	305	Qa
JCH02263	2200000079	신고	북양읍	옥전리	348		생활용	103	150	70	25	압반	1	429	PCEG
JCH02264	2200100074	신고	북양읍	옥전리	432		생활용	21	30	50	25	충적	1	620	PCEG
JCH02265	2200205666	신고	북양읍	옥전리	668		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	384	Qa
JCH02266		기타	북양읍	옥전리	787		생활용					충적		402	PCEG
JCH02267	2200500114	신고	북양읍	옥전리	822		생활용	100	150	30	25	압반	1	405	PCEG
JCH02268	2200500012	신고	북양읍	옥전리	825		생활용	100	150	50	25	압반	1	395	PCEG
JCH02269	2200500008	신고	북양읍	옥전리	915	천연계탐사관	생활용	100	150	50	25	압반	1	458	PCEG
JCH02270	2200100014	신고	북양읍	옥전리	31-2	탁사정주유소	생활용	150	200	300	25	압반	3	367	PCEG
JCH02271	2200206149	신고	북양읍	옥전리	152(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	348	PCEG
JCH02272	2200208686	신고	북양읍	옥전리	152(2호)		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	278	Qa
JCH02273	2200100119	신고	북양읍	옥전리	255(1호)		생활용	25	50	30	31	충적	1	272	PCEG
JCH02274		기타	북양읍	옥전리	255-1		생활용					충적		275	Qa
JCH02275	2200206216	신고	북양읍	옥전리	335(2호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	311	PCEG
JCH02276	2200205605	신고	북양읍	옥전리	518(1호)		생활용	20	50	15	18	충적	0.5	368	Qa
JCH02277	2200205626	신고	북양읍	옥전리	542(1호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	369	Qa
JCH02278	2200205663	신고	북양읍	옥전리	542(2호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	360	Qa
JCH02279	2200205684	신고	북양읍	옥전리	552(1호)		생활용	20	50	15	18	충적	0.5	354	Qa
JCH02280		기타	북양읍	옥전리	566-1		생활용					충적		340	Qa
JCH02281	2200100075	신고	북양읍	옥전리	568(1호)		생활용	20	30	40	25	충적	0.5	350	Qa
JCH02282		기타	북양읍	옥전리	569-3		생활용					충적		350	Qa
JCH02283	2200206191	신고	북양읍	옥전리	58(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	251	Qa
JCH02284	2200206220	신고	북양읍	옥전리	58(2호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	255	Qa
JCH02285	2200208862	신고	북양읍	옥전리	58(4호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	250	Qa
JCH02286	2200206156	신고	북양읍	옥전리	59(1호)		농업용	24	50		23	충적		250	Qa
JCH02287	2200206157	신고	북양읍	옥전리	59(2호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	441	Qa
JCH02288	2200205664	신고	북양읍	옥전리	633(1호)		농업용	24	50		21	충적		370	Qa
JCH02289	2200206396	신고	북양읍	옥전리	633(2호)		농업용	24	50		23	충적		370	Qa
JCH02290	2200205604	신고	북양읍	옥전리	678(1호)		생활용	25	50	20	21	충적	0.5	381	Qa
JCH02291	2200205665	신고	북양읍	옥전리	679(1호)		생활용	24	50	20	21	충적	0.5	404	PCEG
JCH02292	2200205625	신고	북양읍	옥전리	709(1호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	390	PCEG
JCH02293	2200209794	신고	북양읍	옥전리	80(2호)		생활용	20	50	60	15	충적	0.5	263	PCEG
JCH02294	2200100172	신고	북양읍	산44			생활용	110	200	90	40	압반	3	434	PCEG
JCH02295		기타	북양읍	원박리	74		생활용					충적		220	PG
JCH02296	2200206734	신고	북양읍	원박리	124		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	234	PG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	용/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02297	2200206451	신고	농양읍	원박리	126		상활용	20	50	15	18	총적	0.5	241	PG
JCH02298	2200300062	신고	농양읍	원박리	151		상활용	25	50		40	총적		240	PG
JCH02299	2200208750	신고	농양읍	원박리	177		상활용	20	50		40	총적		246	PG
JCH02300		기타	농양읍	원박리	179		상활용					총적		295	PG
JCH02301	2200100190	신고	농양읍	원박리	188		상활용	21	50	40	25	총적	0.5	240	PG
JCH02302	2200206885	신고	농양읍	원박리	224		상활용	24	50		22	총적		250	Qa
JCH02303	2200206936	신고	농양읍	원박리	251		상활용	20	50	20	18	총적	0.5	259	Qa
JCH02304	2200100042	신고	농양읍	원박리	292	중앙타이어오일	상활용	200	200	100	32	암반	0.5	240	BG
JCH02305	2200400184	신고	농양읍	원박리	342		상활용	100	150	60	25	암반	1	288	Qa
JCH02306	2200206425	신고	농양읍	원박리	384		상활용	21	50		19	총적		270	Qa
JCH02307	2200206525	신고	농양읍	원박리	400		상활용	20	50	20	18	총적	0.5	270	Qa
JCH02308	2200206443	신고	농양읍	원박리	453		상활용	21	50		19	총적		266	Qa
JCH02309	2200208690	신고	농양읍	원박리	457		상활용	20	50	20	15	총적	0.5	264	Qa
JCH02310	2200300188	신고	농양읍	원박리	474		상활용	21	50		40	총적		291	BG
JCH02311	2200208702	신고	농양읍	원박리	540		상활용	20	50	20	15	총적	0.5	303	PG
JCH02312	2200206798	신고	농양읍	원박리	593		상활용	20	50		18	총적		257	PG
JCH02313	2200500011	신고	농양읍	원박리	605		상활용	80	150	50	32	암반	1	259	PG
JCH02314	2200206697	신고	농양읍	원박리	636		상활용	20	50		18	총적		240	PG
JCH02315	2200500023	신고	농양읍	원박리	752		상활용	80	250	88	32	암반		232	PG
JCH02316	2199900009	신고	농양읍	원박리	868		상활용	120	200	90	32	암반	2	284	Qa
JCH02317	2200300034	신고	농양읍	원박리	875	장생사슴동장	상활용	100	150	70	20	암반	1	300	Qa
JCH02318	2200400121	신고	농양읍	원박리	891	고가네해장국	상활용	60	125	40	25	암반	0.5	300	PCEG
JCH02319	2200100050	신고	농양읍	원박리	896	금봉주유소식당	상활용	80	200	100	25	암반	1.5	316	PCEG
JCH02320	2200400136	신고	농양읍	원박리	900	터미널휴게소	상활용	60	125	40	25	암반	0.5	300	PCEG
JCH02321	1200300006	허가	농양읍	원박리	946	박달재수련원	상활용	70	200	50	50	암반	3	380	PCEG
JCH02322	2200209806	신고	농양읍	원박리	949		상활용	20	50	40	20	총적	0.5	433	PCEG
JCH02323	1200300005	허가	농양읍	원박리	970	박달재수련원	상활용	120	200	40	40	암반	3	427	PCEG
JCH02324	2200208703	신고	농양읍	원박리	983		상활용	20	50	20	15	총적	0.5	427	PCEG
JCH02325	2200100065	신고	농양읍	원박리	254(1호)		상활용	30	50	60	25	총적	1	255	Qa
JCH02326	2200206937	신고	농양읍	원박리	254(2호)		상활용	28	50	20	25	총적	0.5	260	Qa
JCH02327	2200206942	신고	농양읍	원박리	254(3호)		상활용	28	50		27	총적		260	Qa
JCH02328	2200208724	신고	농양읍	원박리	254(4호)		상활용	20	50	20	15	총적	0.5	255	Qa
JCH02329	2200100191	신고	농양읍	원박리	255-4(1호)		상활용	20	50	50	25	총적	0.5	253	Qa
JCH02330	2200206956	신고	농양읍	원박리	259(5호)		상활용	21	50		20	총적		259	Qa
JCH02331	2200208705	신고	농양읍	원박리	259(6호)		상활용	20	50	20	15	총적	0.5	260	Qa
JCH02332	2200206872	신고	농양읍	원박리	387(2호)		상활용	27	50	20	25	총적	0.5	270	Qa
JCH02333	2200206429	신고	농양읍	원박리	423(2호)		상활용	25	50	20	22	총적	0.5	260	Qa
JCH02334	2200208704	신고	농양읍	원박리	423(5호)		상활용	20	50	20	15	총적	0.5	262	Qa
JCH02335	2200100068	신고	농양읍	원박리	757-1		상활용	80	150	50	25	암반	0.5	230	PG
JCH02336	2200208701	신고	농양읍	원박리	845-2		상활용	20	50		40	총적		281	Qa
JCH02337	2200206754	신고	농양읍	원박리	868(2호)		상활용	21	50		19	총적		282	PCEG
JCH02338		기타	농양읍	원박리	967-1	박달재수련원	상활용	70	150			암반		401	PCEG
JCH02339	2200101412	신고	농양읍	원박리	972-7	시원휴게소	상활용	170	200	100	32	암반	2	433	PCEG
JCH02340	2200100012	신고	농양읍	원박리	980(1호)	박달재순두부	상활용	130	200	50	25	암반	3	460	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02341	2200101549	신고	북양읍	원박리	980(2호)	박달재순두부	생활용	60	150	40	25	암반	0.5	460	PCEG
JCH02342	2200205885	신고	북양읍	장평리	10		농업용	24	50		21	충적		230	PG
JCH02343	2200207143	신고	북양읍	장평리	17		농업용	20	50		15	충적		231	PG
JCH02344	2200300075	신고	북양읍	장평리	126		생활용	22	50	35	20	충적	0.5	230	Qa
JCH02345	2200101749	신고	북양읍	장평리	131		민업용	20	50	60	15	충적	0.5	230	Qa
JCH02346	2200205937	신고	북양읍	장평리	168		농업용	26	50		24	충적		230	Qa
JCH02347	2200200051	신고	북양읍	장평리	178		생활용	50	150	30	25	암반	1	239	PG
JCH02348	2200205993	신고	북양읍	장평리	190		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	219	Qa
JCH02349	2200000062	신고	북양읍	장평리	191	서제천IC영업소	생활용	50	200	60	32	암반	2	213	Qa
JCH02350	2200100064	신고	북양읍	장평리	197	장평주유소	생활용	100	200		32	암반	1	228	Qa
JCH02351	2200300066	신고	북양읍	장평리	269		생활용	30	50	40	15	충적	0.5	230	Qa
JCH02352	2200300065	신고	북양읍	장평리	283		생활용	30	50	40	15	충적	0.5	230	BG
JCH02353	2200300126	신고	북양읍	장평리	308		생활용	100	150	53	25	암반	1	230	BG
JCH02354	2200208819	신고	북양읍	장평리	319		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	293	BG
JCH02355	2200205920	신고	북양읍	장평리	466		농업용	20	50		16	충적		289	BG
JCH02356	2200205890	신고	북양읍	장평리	523		농업용	20	50		18	충적		229	BG
JCH02357	2200205888	신고	북양읍	장평리	569		생활용	21	50	25	18	충적	1	218	Qa
JCH02358	2200205893	신고	북양읍	장평리	612		생활용	27	50	25	24	충적	0.5	210	Qa
JCH02359	2200100058	신고	북양읍	장평리	623	인덕어페럴	생활용	50	200	150	50	암반	3	230	PG
JCH02360	2200000061	신고	북양읍	장평리	671	한국도로공사서제천보조영업소	생활용	50	200	60	32	암반	2	210	Qa
JCH02361	2200205895	신고	북양읍	장평리	688		생활용	27	50	20	25	충적	1	217	Qa
JCH02362	2200208836	신고	북양읍	장평리	689		생활용	26	50	20	20	충적	0.5	217	Qa
JCH02363	2200209052	신고	북양읍	장평리	716		생활용	23	50	20	15	충적	0.5	220	BG
JCH02364	2200205954	신고	북양읍	장평리	792		생활용	22	50	20	20	충적	0.5	210	Qa
JCH02365	2200207549	신고	북양읍	장평리	800	R르네모텔	생활용	60	150	50	25	암반	1	215	Qa
JCH02366	2200206602	신고	북양읍	장평리	802		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	210	Qa
JCH02367	2200206055	신고	북양읍	장평리	805		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	210	Qa
JCH02368	2200208831	신고	북양읍	장평리	810		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	210	Qa
JCH02369	2200206723	신고	북양읍	장평리	858		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	221	BG
JCH02370	2200300076	신고	북양읍	장평리	949	쥬비아이지	농업용	100	150	50	25	암반	1	264	PG
JCH02371	2200100035	신고	북양읍	장평리	982		농업용	20	50	27	20	충적	1	276	PG
JCH02372	2200206777	신고	북양읍	장평리	1030		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	224	PG
JCH02373	2200100034	신고	북양읍	장평리	1008(1호)		농업용	30	60	30	50	충적	2	220	PG
JCH02374	2200101548	신고	북양읍	장평리	133(3호)	쥬우진케미칼	생활용	120	150	70	25	암반	2	238	PG
JCH02375	2200100098	신고	북양읍	장평리	133(1호)		생활용	30	50	32	25	충적	1	240	Qa
JCH02376	2200300052	신고	북양읍	장평리	133(2호)	쥬우진케미칼	생활용	100	150	50	25	암반	2	231	PG
JCH02377	2200205936	신고	북양읍	장평리	166(3호)		생활용	22	50	20	21	충적	0.5	219	Qa
JCH02378	2200206022	신고	북양읍	장평리	177(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	239	PG
JCH02379	2200205938	신고	북양읍	장평리	179(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	240	Qa
JCH02380	2200205939	신고	북양읍	장평리	188(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	220	Qa
JCH02381	2200205940	신고	북양읍	장평리	191(2호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	219	Qa
JCH02382	2200207219	신고	북양읍	장평리	191(4호)		농업용	20	50		16	충적		219	Qa
JCH02383	2200100100	신고	북양읍	장평리	193(1호)		생활용	43	50	33	25	충적	0.5	220	Qa
JCH02384	2200101616	신고	북양읍	장평리	199-1	장평주유소	생활용	50	50	30	25	암반	0.5	220	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02385	2200300067	신고	북양읍	장평리	252(2호)		상활용	30	50	40	15	충전	0.5	220	Qa
JCH02386	2200100023	신고	북양읍	장평리	252-7		상활용	80	200	216	50	압반	5	220	Qa
JCH02387	2200100022	신고	북양읍	장평리	284-14		상활용	60	200	216	50	압반	5	230	BG
JCH02388	2200208829	신고	북양읍	장평리	327(1호)		상활용	20	50	20	15	충전	0.5	314	BG
JCH02389	2200205929	신고	북양읍	장평리	33(1호)		상활용	21	50		18	충전		250	PG
JCH02390	2200205930	신고	북양읍	장평리	33(2호)		상활용	25	50		23	충전		247	PG
JCH02391	2200206012	신고	북양읍	장평리	509(3호)		상활용	25	50	20	21	충전	0.5	239	BG
JCH02392	2200101426	신고	북양읍	장평리	573(1호)		상활용	25	50	25	20	충전	1	230	BG
JCH02393	2200100178	신고	북양읍	장평리	611-1	선더종합개발	상활용	100	200	30	25	압반	0.5	214	Qa
JCH02394	2200100024	신고	북양읍	장평리	695-1		상활용	100	200	216	50	압반	5	216	Qa
JCH02395	2200206011	신고	북양읍	장평리	698(1호)		상활용	25	50	20	23	충전	0.5	213	Qa
JCH02396	2200208706	신고	북양읍	장평리	698(5호)		상활용	20	50	20	15	충전	0.5	213	Qa
JCH02397	2200208817	신고	북양읍	장평리	704(2호)		상활용	28	50	20	20	충전	0.5	218	BG
JCH02398	2200206002	신고	북양읍	장평리	719(1호)		상활용	21	50	20	19	충전	0.5	220	BG
JCH02399	2200100038	신고	북양읍	장평리	797-1		상활용	20	50	25	20	충전	1	215	Qa
JCH02400	2200206044	신고	북양읍	장평리	799(2호)		상활용	21	50	20	19	충전	0.5	217	Qa
JCH02401	2200208871	신고	북양읍	장평리	799(4호)		상활용	20	50	20	20	충전	0.5	215	Qa
JCH02402	2200100011	신고	북양읍	장평리	864-1	북양중학교	상활용	100	200	300	50	압반	3	240	PG
JCH02403	2200208693	신고	북양읍	장평리	886-1		상활용	20	50		40	충전		212	Qa
JCH02404		기타	북양읍	장평리	974-1		상활용					충전		275	PG
JCH02405		기타	북양읍	장평리	974-2		상활용					충전		220	Qa
JCH02406	2200206003	신고	북양읍	장평리	산70		상활용	30	50	20	27	충전	0.5	260	PG
JCH02407	2200100101	신고	북양읍	장평리	산70-16		상활용	40	50	30	20	충전	1.5	223	PG
JCH02408	2200100174	신고	북양읍	장평리	산7-40	승우광산	상활용	90	150	90	32	압반	1	250	PG
JCH02409	2200205669	신고	북양읍	주포리	36		상활용	20	50	20	18	충전	0.5	216	Qa
JCH02410	2200101646	신고	북양읍	주포리	90		상활용	20	50	48	20	충전	0.5	210	Qa
JCH02411	2200100102	신고	북양읍	주포리	235		상활용	120	200	115	50	압반	5	239	PG
JCH02412	2200100061	신고	북양읍	주포리	1-3(2호)		상활용	150	200	200	50	압반	3	220	Qa
JCH02413	2200100062	신고	북양읍	주포리	1-3(3호)		상활용	170	200	200	50	압반	3	220	Qa
JCH02414	2200100032	신고	북양읍	주포리	1-3(1호)		상활용	80	200	200	32	압반	3	220	Qa
JCH02415	2200100040	신고	북양읍	주포리	26-6		상활용	20	50	20	20	충전	0.5	220	Qa
JCH02416	2200101768	신고	북양읍	주포리	1(1호)		상활용	20	100			충전		241	PG
JCH02417	2200101769	신고	북양읍	주포리	1(2호)		상활용	20	100			충전		248	PG
JCH02418	2200101770	신고	북양읍	주포리	1(3호)		상활용	25	100			충전		260	PG
JCH02419	2200100039	신고	북양읍	주포리	198-11		상활용	20	30	20	20	충전	0.5	210	Qa
JCH02420	2200101415	신고	북양읍	주포리	199-1		상활용	48	80	50	30	충전	1	210	Qa
JCH02421	2200206343	신고	북양읍	팔송리	47		상활용	23	50	20	20	충전	0.5	223	Qa
JCH02422	2200208913	신고	북양읍	팔송리	110		상활용	25	50	20	15	충전	0.5	243	PCEG
JCH02423	2200500047	신고	북양읍	팔송리	136		상활용	23	50		40	충전	0.5	252	PCEG
JCH02424	2200206344	신고	북양읍	팔송리	235		상활용	23	50	15	20	충전	0.5	228	Qa
JCH02425	2200206348	신고	북양읍	팔송리	300		상활용	20	50	20	18	충전	0.5	222	Qa
JCH02426	2200500034	신고	북양읍	팔송리	343		상활용	22	50		40	충전		227	BG
JCH02427	2200101553	신고	북양읍	팔송리	360		상활용	100	200	130	50	압반	2	240	BG
JCH02428	2200000150	신고	북양읍	팔송리	396		상활용	100	200	80	40	압반	1	233	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02429	2200500036	신고	봉양읍	팔송리	400		농업용	22	50		40	총적		220	Qa
JCH02430	2200206349	신고	봉양읍	팔송리	433		농업용	22	50	20	19	총적	0.5	227	Qa
JCH02431	2200206379	신고	봉양읍	팔송리	458		농업용	21	50		18	총적		228	Qa
JCH02432	2200206288	신고	봉양읍	팔송리	65(1호)		농업용	23	50	20	20	총적	0.5	230	Qa
JCH02433	2200209833	신고	봉양읍	학산리	127		농업용	80	250	90	40	암반	5	304	Qa
JCH02434	2200209819	신고	봉양읍	학산리	131		농업용	50	150	90	32	암반	2	304	Qa
JCH02435	2200101425	신고	봉양읍	학산리	295		농업용	30	50	30	20	총적	2	273	Qa
JCH02436		기타	봉양읍	학산리	300		농업용					총적		285	Qa
JCH02437	2200300068	신고	봉양읍	학산리	305		농업용	70	150	45	25	암반	1	316	PCEG
JCH02438	2200206128	신고	봉양읍	학산리	307		농업용	20	50	20	18	총적	0.5	276	Qa
JCH02439	2200209063	신고	봉양읍	학산리	326		농업용	25	50	20	20	총적	0.5	288	PCEG
JCH02440	2200209845	신고	봉양읍	학산리	389		농업용	80	250	60	40	암반	3	287	Qa
JCH02441	2200209818	신고	봉양읍	학산리	471		농업용	50	150	90	50	암반	2	290	Qa
JCH02442	2200500045	신고	봉양읍	학산리	501		농업용	50	150	120	40	암반	2	290	Qa
JCH02443	2200209816	신고	봉양읍	학산리	506		농업용	50	150	90	32	암반	2	290	Qa
JCH02444	2200500046	신고	봉양읍	학산리	513		농업용	50	150	100	40	암반	2	290	Qa
JCH02445	2200100049	신고	봉양읍	학산리	199-3		농업용	100	200	80	40	암반	2	272	Qa
JCH02446	2200101624	신고	봉양읍	학산리	267-1		농업용	110	200	30	25	암반	1	270	Qa
JCH02447	2200206093	신고	봉양읍	학산리	325(1호)	학산주유소	농업용	22	50	20	20	총적	0.5	286	PCEG
JCH02448	2200101622	신고	봉양읍	학산리	566-4		농업용	97	200	80	50	암반	1	300	Qa
JCH02449	2200202230	신고	송학면	도화리	16		농업용	20	50		17	총적		283	BG
JCH02450	2200202235	신고	송학면	도화리	17		농업용	20	50		17	총적		290	BG
JCH02451	2200202479	신고	송학면	도화리	18		농업용	20	50		17	총적		280	Qa
JCH02452	2200200966	신고	송학면	도화리	19(1호)		농업용	20	50	40	15	총적	0.5	270	Qa
JCH02453	2200202236	신고	송학면	도화리	19(2호)		농업용	20	50		16	총적		270	Qa
JCH02454	2200202530	신고	송학면	도화리	100		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	238	BG
JCH02455	2200202531	신고	송학면	도화리	101		농업용	20	50		17	총적		238	BG
JCH02456	2200202573	신고	송학면	도화리	107		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	238	BG
JCH02457	2200202571	신고	송학면	도화리	109		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	238	BG
JCH02458	2200202566	신고	송학면	도화리	116		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	310	BG
JCH02459	2200202568	신고	송학면	도화리	119		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	274	Qa
JCH02460	2200202576	신고	송학면	도화리	124		농업용	20	50		17	총적		270	Qa
JCH02461	2200202526	신고	송학면	도화리	125		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	270	Qa
JCH02462	2200200994	신고	송학면	도화리	129		농업용	20	50	30	16	총적	0.5	280	BG
JCH02463	2200202485	신고	송학면	도화리	131		농업용	20	50		17	총적		270	Qa
JCH02464	2200202520	신고	송학면	도화리	132		농업용	20	50		17	총적		279	Qa
JCH02465	2200300216	신고	송학면	도화리	산137		농업용	80	250	60	25	암반	2	295	BG
JCH02466	2200202588	신고	송학면	도화리	137		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	300	BG
JCH02467	2200202468	신고	송학면	도화리	144		농업용	20	50		17	총적		290	BG
JCH02468	2200202590	신고	송학면	도화리	155		농업용	20	50	20	17	총적	0.5	290	BG
JCH02469	2200202454	신고	송학면	도화리	161		농업용	20	50		17	총적		280	Qa
JCH02470	2200202574	신고	송학면	도화리	164		농업용	20	50		16	총적		280	Qa
JCH02471	2200202487	신고	송학면	도화리	173		농업용	20	50		17	총적		267	Qa
JCH02472	2200202541	신고	송학면	도화리	180		농업용	20	50		17	총적		268	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02473	2200201732	신고	송학면	도화리	209		농업용	20	50		17	총적		270	BG
JCH02474	2200202570	신고	송학면	도화리	210		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	270	BG
JCH02475	2200208252	신고	송학면	도화리	212		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	270	Qa
JCH02476	2200202464	신고	송학면	도화리	225		농업용	20	50		17	총적		270	Qa
JCH02477	2200202483	신고	송학면	도화리	227		농업용	20	50		17	총적		260	Qa
JCH02478	2200208157	신고	송학면	도화리	238		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	260	Qa
JCH02479	2200202586	신고	송학면	도화리	239		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	265	Qa
JCH02480	2200202458	신고	송학면	도화리	243		농업용	20	50		17	총적		260	Qa
JCH02481	2200202673	신고	송학면	도화리	252		농업용	24	50		21	총적		261	Qa
JCH02482	2200202486	신고	송학면	도화리	271		농업용	20	40		17	총적		280	BG
JCH02483	2200200996	신고	송학면	도화리	272		농업용	20	50	40	15	총적	0.5	280	BG
JCH02484	2200200995	신고	송학면	도화리	276		농업용	20	50	40	15	총적	0.5	280	BG
JCH02485	2200202082	신고	송학면	도화리	279		농업용	20	50		16	총적		270	BG
JCH02486	2200202544	신고	송학면	도화리	313		농업용	20	50		17	총적		282	BG
JCH02487	2200202455	신고	송학면	도화리	321		농업용	20	50		17	총적		280	Qa
JCH02488	2200202593	신고	송학면	도화리	324		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	280	Qa
JCH02489	2200300035	신고	송학면	도화리	349		농업용	30	50		40	총적		300	BG
JCH02490	2200202480	신고	송학면	도화리	355		농업용	20	50		17	총적		284	Qa
JCH02491	2200202521	신고	송학면	도화리	367		농업용	20	50		17	총적		297	BG
JCH02492	2200202456	신고	송학면	도화리	370		농업용	20	50		17	총적		308	BG
JCH02493	2200202481	신고	송학면	도화리	374		농업용	20	50		17	총적		297	BG
JCH02494	2200202591	신고	송학면	도화리	387		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	288	Qa
JCH02495	2200202476	신고	송학면	도화리	394		농업용	20	50		17	총적		286	Qa
JCH02496	2200202601	신고	송학면	도화리	397		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	289	BG
JCH02497	2200202616	신고	송학면	도화리	409		농업용	20	50		17	총적		310	Qa
JCH02498	2200202519	신고	송학면	도화리	410		농업용	20	50		17	총적		300	Qa
JCH02499	2200202484	신고	송학면	도화리	417		농업용	20	50		17	총적		289	BG
JCH02500	2200200038	신고	송학면	도화리	418		농업용	20	50		40	총적		281	Qa
JCH02501	2200202475	신고	송학면	도화리	420		농업용	20	40		17	총적		280	Qa
JCH02502	2200202482	신고	송학면	도화리	422		농업용	20	50		17	총적		281	Qa
JCH02503	2200201167	신고	송학면	도화리	423		농업용	25	50		40	총적		281	Qa
JCH02504	2200202467	신고	송학면	도화리	428		농업용	20	50		17	총적		280	Qa
JCH02505	2200200942	신고	송학면	도화리	454		농업용	20	50	40	16	총적	0.5	293	BG
JCH02506		기타	송학면	도화리	458		농업용	20				총적		292	BG
JCH02507	2200202457	신고	송학면	도화리	491		농업용	20	50		18	총적		300	BG
JCH02508	2200202575	신고	송학면	도화리	496		농업용	20	50		17	총적		300	BG
JCH02509	2200208229	신고	송학면	도화리	509		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	313	BG
JCH02510	2200202470	신고	송학면	도화리	519		농업용	20	50		17	총적		313	BG
JCH02511	2200202466	신고	송학면	도화리	530		농업용	20	50		16	총적		305	BG
JCH02512	2200202542	신고	송학면	도화리	537		농업용	20	50		17	총적		295	BG
JCH02513	2200202668	신고	송학면	도화리	539		농업용	20	50		17	총적		290	BG
JCH02514	2200209182	신고	송학면	도화리	545		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	294	BG
JCH02515	2200202595	신고	송학면	도화리	546		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	298	BG
JCH02516	2200202592	신고	송학면	도화리	551		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	299	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02517	2200202478	신고	송학면	도화리	566		농업용	20	50		17	충적		297	BG
JCH02518	2200202465	신고	송학면	도화리	569		농업용	20	50		17	충적		288	Qa
JCH02519	2200202338	신고	송학면	도화리	582		농업용	20	40		17	충적		299	Qa
JCH02520	2200500042	신고	송학면	도화리	597		농업용	21	50		30	충적		334	BG
JCH02521	2200202417	신고	송학면	도화리	602		농업용	20	50		17	충적		295	BG
JCH02522	2200202412	신고	송학면	도화리	638		농업용	20	50		17	충적		310	BG
JCH02523	2200207307	신고	송학면	도화리	652		농업용	20	50		15	충적		310	BG
JCH02524	2200202332	신고	송학면	도화리	653		농업용	20	40		17	충적		310	BG
JCH02525	2200202435	신고	송학면	도화리	677		농업용	24	50		21	충적		323	BG
JCH02526	2200202434	신고	송학면	도화리	690		농업용	27	50		25	충적		306	Qa
JCH02527	2200209413	신고	송학면	도화리	692		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	317	BG
JCH02528	2200200513	신고	송학면	도화리	695		생활용	24	50	30	15	충적	0.5	320	BG
JCH02529	2200202489	신고	송학면	도화리	700		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	319	BG
JCH02530	2200202495	신고	송학면	도화리	701		생활용	25	50	20	22	충적	0.5	320	BG
JCH02531	2200209439	신고	송학면	도화리	716		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	330	BG
JCH02532	2200500080	신고	송학면	도화리	734		농업용	120	250	125	50	암반	3	320	BG
JCH02533	2200207310	신고	송학면	도화리	739		생활용	23	50	20	19	충적	0.5	391	BG
JCH02534	2200208170	신고	송학면	도화리	751		농업용	20	50		40	충적		369	BG
JCH02535	2200202625	신고	송학면	도화리	755		생활용	25	50	20	21	충적	0.5	383	BG
JCH02536	2200209301	신고	송학면	도화리	757		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	361	BG
JCH02537	2200202452	신고	송학면	도화리	766		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	345	BG
JCH02538	2200500087	신고	송학면	도화리	768		생활용	33	50	30	15	충적	0.5	350	BG
JCH02539	2200202447	신고	송학면	도화리	773		생활용	24	50	20	22	충적	0.5	353	BG
JCH02540	2210200002	신고	송학면	도화리	774		생활용	80	150	60	25	암반	0.5	370	BG
JCH02541	2200208145	신고	송학면	도화리	777		생활용	25	50	20	15	충적	0.5	359	BG
JCH02542	2200209431	신고	송학면	도화리	786		생활용	25	50	20	15	충적	0.5	342	BG
JCH02543	2200202436	신고	송학면	도화리	796		농업용	26	50		24	충적		345	BG
JCH02544	2200202413	신고	송학면	도화리	797		농업용	20	50		17	충적		345	BG
JCH02545	2200209844	신고	송학면	도화리	812		생활용	83	250	80	40	암반	2	340	BG
JCH02546	2200101254	신고	송학면	도화리	821		생활용	50	50	30		암반		331	BG
JCH02547	2200101253	신고	송학면	도화리	822		농업용	70	200	170	50	암반	10	350	BG
JCH02548	2200202440	신고	송학면	도화리	831		농업용	24	50		21	충적		320	BG
JCH02549	2200202488	신고	송학면	도화리	832		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	320	BG
JCH02550	2000200045	신고	송학면	도화리	839		생활용	100	150	60	20	암반	1	370	BG
JCH02551	2200202329	신고	송학면	도화리	847		농업용	20	50		17	충적		320	BG
JCH02552	2200207311	신고	송학면	도화리	852		농업용	20	50		15	충적		340	BG
JCH02553	2200101731	신고	송학면	도화리	861		생활용	100	150	40	25	암반	0.5	350	Qa
JCH02554	2200202462	신고	송학면	도화리	862		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	340	Qa
JCH02555	2200202439	신고	송학면	도화리	867		농업용	21	50		18	충적		369	BG
JCH02556	2200400126	신고	송학면	도화리	870		생활용	60	125	40	25	암반	0.5	340	Qa
JCH02557	2200300002	신고	송학면	도화리	873		생활용	100	150	70	25	암반	1	345	Qa
JCH02558	2200500029	신고	송학면	도화리	877		생활용	100	150	76	25	암반	1	345	Qa
JCH02559	2200202451	신고	송학면	도화리	878		생활용	22	50	20	19	충적	0.5	338	Qa
JCH02560	2200000024	신고	송학면	도화리	886	세명반점	생활용	100	150	80	25	암반	1	339	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (㎡/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02561		기타	송학면	도화리	890		상활용	70	200		20	암반	1	340	Qa
JCH02562	2200202448	신고	송학면	도화리	899		상활용	21	50	20	19	충적	0.5	345	Qa
JCH02563	2200100325	신고	송학면	도화리	900		상활용	30	100	30	25	충적	1	345	Qa
JCH02564	2199700046	신고	송학면	도화리	901		상활용	120	150	50	30	암반	0.5	343	Qa
JCH02565	2200201497	신고	송학면	도화리	903		상활용	22	50	40	15	충적	0.5	343	Qa
JCH02566	2200100322	신고	송학면	도화리	910		상활용	20	50	30	25	충적	1	340	Qa
JCH02567	2200101265	신고	송학면	도화리	936		상활용	30	100	40	25	충적	1	345	Qa
JCH02568	2200208158	신고	송학면	도화리	940		상활용	23	50	20	15	충적	0.5	344	Qa
JCH02569	2200100323	신고	송학면	도화리	945		상활용	160	150	40	20	암반	1	331	Qa
JCH02570	2200207297	신고	송학면	도화리	980		상활용	20	50		15	충적		395	BG
JCH02571	2200208096	신고	송학면	도화리	984		상활용	80	150	60	25	암반	1	402	BG
JCH02572	2200100321	신고	송학면	도화리	988		상활용	20	50	25	25	충적	0.5	371	PCEG
JCH02573	2200101485	신고	송학면	도화리	83-1	송왕농장	상활용	50	100	50	25	암반	1	300	BG
JCH02574	2200202661	신고	송학면	도화리	103(1호)		상활용	20	50	20	17	충적	0.5	238	BG
JCH02575	2200208257	신고	송학면	도화리	123(1호)		상활용	20	50	20	13	충적	0.5	270	Qa
JCH02576	1200100012	허가	송학면	도화리	산123-1(1호)	금강레미콘	상활용	100	200	100	50	암반	7	300	BG
JCH02577	1200100013	허가	송학면	도화리	산123-1(2호)	금강레미콘	상활용	120	200	100	50	암반	7	300	BG
JCH02578	2200100333	신고	송학면	도화리	126-2		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	270	Qa
JCH02579	2200208136	신고	송학면	도화리	150(1호)		상활용	20	50		40	충적		300	BG
JCH02580	2200202532	신고	송학면	도화리	170(1호)		상활용	20	50		17	충적		273	BG
JCH02581	2200202572	신고	송학면	도화리	170(2호)		상활용	20	50	20	17	충적	0.5	273	BG
JCH02582	2200202472	신고	송학면	도화리	176(1호)		상활용	20	50	20	17	충적	0.5	270	Qa
JCH02583	2200100334	신고	송학면	도화리	207-5		상활용	30	50	60	30	충적	2	270	Qa
JCH02584	2200202569	신고	송학면	도화리	240(1호)		상활용	20	50	20	17	충적	0.5	265	Qa
JCH02585	2200208156	신고	송학면	도화리	240(2호)		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	265	Qa
JCH02586	2200202469	신고	송학면	도화리	244(1호)		상활용	20	50		17	충적		260	Qa
JCH02587	2200202477	신고	송학면	도화리	244(2호)		상활용	20	50		17	충적		260	Qa
JCH02588	2200202473	신고	송학면	도화리	263(1호)		상활용	20	50		17	충적		265	Qa
JCH02589	2200202474	신고	송학면	도화리	263(2호)		상활용	20	50		17	충적		265	Qa
JCH02590	2200202471	신고	송학면	도화리	266(1호)		상활용	20	50		17	충적		273	BG
JCH02591	2200201031	신고	송학면	도화리	274(1호)		상활용	20	50	30	16	충적	0.5	296	BG
JCH02592	2200202238	신고	송학면	도화리	274(2호)		상활용	20	50		17	충적		285	BG
JCH02593	2200201004	신고	송학면	도화리	275(1호)		상활용	21	50	40	18	충적	0.5	296	BG
JCH02594	2200201044	신고	송학면	도화리	275(2호)		상활용	28	50	30	24	충적	0.5	309	BG
JCH02595	2200202237	신고	송학면	도화리	275(3호)		상활용	20	50		18	충적		297	BG
JCH02596	2200202239	신고	송학면	도화리	275(4호)		상활용	20	50		17	충적		296	BG
JCH02597	2199800015	신고	송학면	도화리	293-3(1호)	금강GS주유소	상활용	100	150	40	16	암반	0.5	306	BG
JCH02598	2200101448	신고	송학면	도화리	293-3(2호)		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	306	BG
JCH02599	2200100332	신고	송학면	도화리	293-4	금강기사식당	상활용	50	100	50	25	암반	3	306	BG
JCH02600	2200100335	신고	송학면	도화리	293-5		상활용	20	50	20	15	충적	0.5	306	BG
JCH02601	2200100329	신고	송학면	도화리	331-1(1호)	인바이오믹스	상활용	150	150	100	19	암반	5	291	BG
JCH02602		기타	송학면	도화리	331-1(2호)	인바이오믹스	상활용	150	150		25	암반	5	290	BG
JCH02603	2200202594	신고	송학면	도화리	388(1호)		상활용	20	50	20	17	충적	0.5	288	Qa
JCH02604	2200208215	신고	송학면	도화리	388(2호)		상활용	20	50		40	충적		288	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02605	2200209275	신고	송학면	도화리	391-4		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	286	Qa
JCH02606	2200202543	신고	송학면	도화리	523(1호)		농업용	20	50		17	충적		306	BG
JCH02607	2200202672	신고	송학면	도화리	523(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	306	BG
JCH02608	2200209205	신고	송학면	도화리	562-3		농업용	20	50		40	충적		290	BG
JCH02609	2200202669	신고	송학면	도화리	568(1호)		농업용	20	50		17	충적		290	BG
JCH02610	2200202437	신고	송학면	도화리	641(1호)		농업용	20	50		18	충적		300	Qa
JCH02611	2200202444	신고	송학면	도화리	641(2호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	306	Qa
JCH02612	2200207309	신고	송학면	도화리	650(2호)		농업용	20	50		16	충적		310	BG
JCH02613	2200202415	신고	송학면	도화리	688(2호)		농업용	20	50		17	충적		311	BG
JCH02614	2200208105	신고	송학면	도화리	689(2호)		농업용	20	50		40	충적		311	BG
JCH02615	2200101270	신고	송학면	도화리	690-2		생활용	20	50	25	25	충적	0.5	310	Qa
JCH02616	2200202441	신고	송학면	도화리	691(1호)		농업용	24	50		21	충적		315	BG
JCH02617	2200208106	신고	송학면	도화리	691(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	317	BG
JCH02618	2200202445	신고	송학면	도화리	699(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	315	BG
JCH02619	2200208262	신고	송학면	도화리	699(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	319	BG
JCH02620	2200202416	신고	송학면	도화리	704(1호)		농업용	20	50		17	충적		339	BG
JCH02621	2200206933	신고	송학면	도화리	704(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	339	BG
JCH02622	2200207315	신고	송학면	도화리	704(3호)		농업용	21	50		21	충적		339	BG
JCH02623	2200202442	신고	송학면	도화리	713(1호)		농업용	20	50		18	충적		330	BG
JCH02624	2200207305	신고	송학면	도화리	774(2호)		생활용	26	50	20	19	충적	0.5	352	BG
JCH02625	2200101483	신고	송학면	도화리	793(1호)		생활용	40	50	30	25	충적	1	342	BG
JCH02626	2200202411	신고	송학면	도화리	793(2호)		농업용	20	40		17	충적		340	BG
JCH02627	2200101255	신고	송학면	도화리	804-1		생활용	40	50	40	25	충적	1	337	BG
JCH02628	2200101275	신고	송학면	도화리	805-3		생활용	30	50	30	25	충적	1	340	BG
JCH02629	2200101278	신고	송학면	도화리	819(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	335	BG
JCH02630	2200202453	신고	송학면	도화리	819(2호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	335	BG
JCH02631	2200202446	신고	송학면	도화리	821(2호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	330	BG
JCH02632	2200202330	신고	송학면	도화리	822(2호)		농업용	20	50		17	충적		330	BG
JCH02633	2200202331	신고	송학면	도화리	822(3호)		농업용	20	40		17	충적		331	BG
JCH02634	2200101271	신고	송학면	도화리	826-1		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	323	BG
JCH02635	2200202496	신고	송학면	도화리	828(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	324	BG
JCH02636	2200202767	신고	송학면	도화리	828(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	328	BG
JCH02637	2200101273	신고	송학면	도화리	828-1(1호)		생활용	30	50	30	25	충적	1	330	BG
JCH02638	2200101274	신고	송학면	도화리	828-1(2호)		생활용	20	50	50	30	충적	0.5	330	BG
JCH02639	2200101272	신고	송학면	도화리	828-5		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	330	BG
JCH02640	2200101277	신고	송학면	도화리	867-2	SK충전주유소	생활용	100	100	80	30	암반	5	367	BG
JCH02641		기타	송학면	도화리	867-2(1호)	우성식당	생활용	140				암반		337	Qa
JCH02642	2200000009	신고	송학면	도화리	873(1호)		생활용	30	50	38	15	충적	0.5	336	Qa
JCH02643	2200203315	신고	송학면	도화리	873(3호)		생활용	32	50	25	15	충적	0.5	336	Qa
JCH02644	2200300071	신고	송학면	도화리	873-14		생활용	120	150	60	25	암반	1	338	Qa
JCH02645	2200400004	신고	송학면	도화리	873-18		생활용	110	125	60	25	암반	1	340	Qa
JCH02646	2200200083	신고	송학면	도화리	873-6		생활용	70	125	80	25	암반	1	309	Qa
JCH02647	2200300163	신고	송학면	도화리	876(2호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	340	Qa
JCH02648	2200202317	신고	송학면	도화리	876-6		생활용	100	150	70	25	암반	1	339	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02649	2200200019	신고	송학면	도화리	877(1호)	군대간갈비	생활용	27	50	60	15	충적	0.5	340	Qa
JCH02650	2200101283	신고	송학면	도화리	878-1		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	338	Qa
JCH02651	2199700031	신고	송학면	도화리	885-1		생활용	50	150	30	16	암반	0.5	338	Qa
JCH02652	2199700033	신고	송학면	도화리	886-1		생활용	30	50	50	20	충적	0.5	339	Qa
JCH02653	2200101224	신고	송학면	도화리	890-1		생활용	70	200	10	20	암반	3	339	Qa
JCH02654	2200202494	신고	송학면	도화리	896(1호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	340	Qa
JCH02655	2200207306	신고	송학면	도화리	896(2호)		생활용	24	50	20	19	충적	0.5	340	Qa
JCH02656	2200000064	신고	송학면	도화리	897(1호)		생활용	32	50	20	15	충적	0.5	341	Qa
JCH02657	2200202499	신고	송학면	도화리	897(2호)		생활용	21	50	20	18	충적	0.5	343	Qa
JCH02658	2200209425	신고	송학면	도화리	897(3호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	341	Qa
JCH02659	2200209432	신고	송학면	도화리	897(4호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	340	Qa
JCH02660	2200101266	신고	송학면	도화리	897-7		생활용	30	100	40	25	충적	1	343	Qa
JCH02661	2199700034	신고	송학면	도화리	901(1호)		생활용	30	100	40	25	충적	1	343	Qa
JCH02662	2200101258	신고	송학면	도화리	909-1		생활용	30	50	30	20	충적	1	340	Qa
JCH02663	2200101257	신고	송학면	도화리	911-1		생활용	30	100	50	30	충적	2	340	Qa
JCH02664	2200101256	신고	송학면	도화리	913-1		생활용	30	100	40	25	충적	1	338	Qa
JCH02665	2199900030	신고	송학면	도화리	916(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	340	Qa
JCH02666	2200202510	신고	송학면	도화리	916(3호)		생활용	24	50	20	21	충적	0.5	340	Qa
JCH02667	2200207412	신고	송학면	도화리	916(4호)		생활용	24	50	20	19	충적	0.5	340	Qa
JCH02668	2200208056	신고	송학면	도화리	916(5호)		농요용	20	50	40	40	충적	340	Qa	
JCH02669	2200101221	신고	송학면	도화리	916-11		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	340	Qa
JCH02670	2199700018	신고	송학면	도화리	916-12		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	340	Qa
JCH02671	2200101225	신고	송학면	도화리	916-13		생활용	70	200	10	25	암반	0.5	340	Qa
JCH02672	2200101223	신고	송학면	도화리	916-14		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	342	Qa
JCH02673	2199800036	신고	송학면	도화리	916-2		생활용	25	40	30	15	충적	0.5	342	Qa
JCH02674	2199800035	신고	송학면	도화리	916-3		생활용	27	40	30	15	충적	0.5	342	Qa
JCH02675	2200101222	신고	송학면	도화리	916-8		생활용	70	200	30	25	암반	0.5	340	Qa
JCH02676	2200202460	신고	송학면	도화리	920(1호)		생활용	24	50	20	22	충적	0.5	344	Qa
JCH02677	2200202490	신고	송학면	도화리	920(2호)		생활용	25	50	25	22	충적	0.5	347	Qa
JCH02678	2200101261	신고	송학면	도화리	920-2	생활용	30	100	40	25	충적	1	347	Qa	
JCH02679	2200101264	신고	송학면	도화리	920-3	생활용	30	100	40	25	충적	1	345	Qa	
JCH02680	2200101262	신고	송학면	도화리	920-4(1호)	생활용	30	100	40	25	충적	1	344	Qa	
JCH02681	2200101263	신고	송학면	도화리	920-4(2호)	생활용	30	100	40	25	충적	1	344	Qa	
JCH02682	2200101260	신고	송학면	도화리	920-8	생활용	30	100	40	25	충적	1	344	Qa	
JCH02683	2200101276	신고	송학면	도화리	925-4	생활용	40	50	40	30	충적	1	362	BG	
JCH02684	2200300147	신고	송학면	도화리	928-3	생활용	120	150	60	25	암반	0.5	350	Qa	
JCH02685	2200101792	신고	송학면	도화리	931-11	생활용	100	150	50	20	암반	1	349	Qa	
JCH02686	2200202438	신고	송학면	도화리	932(1호)	생활용	20	50	20	18	충적	0.5	355	Qa	
JCH02687	2200202459	신고	송학면	도화리	932(2호)	생활용	20	50	25	18	충적	0.5	364	Qa	
JCH02688	2200202463	신고	송학면	도화리	932(3호)	생활용	20	50	20	18	충적	0.5	355	Qa	
JCH02689	2200202498	신고	송학면	도화리	932(4호)	생활용	20	50	25	18	충적	0.5	355	Qa	
JCH02690	2200207317	신고	송학면	도화리	932(5호)	생활용	30	50	30	20	충적	1	355	Qa	
JCH02691	2200101568	신고	송학면	도화리	932-5	생활용	100	200	30	20	암반	1	350	Qa	
JCH02692	2200101267	신고	송학면	도화리	937(1호)	생활용	40	100	40	20	충적	1	344	Qa	

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02693	2200202500	신고	송학면	도화리	937(2호)		생활용	25	50	25	22	총적	0.5	345	Qa
JCH02694	2200100326	신고	송학면	도화리	939-1		생활용	20	50	25	25	총적	0.5	343	Qa
JCH02695	2200101484	신고	송학면	도화리	940-1		생활용	50	100	40	25	압반	1	349	Qa
JCH02696	2200202501	신고	송학면	도화리	945(2호)		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	344	Qa
JCH02697	2200100324	신고	송학면	도화리	950(1호)		생활용	20	50	25	25	총적	0.5	348	Qa
JCH02698	2200202418	신고	송학면	도화리	950(2호)		생활용	22	50	20	19	총적	0.5	348	Qa
JCH02699	2200208227	신고	송학면	도화리	950(3호)		생활용	25	50	20	15	총적	0.5	348	Qa
JCH02700	2200101280	신고	송학면	도화리	955-1		생활용	20	50	25	25	총적	0.5	350	Qa
JCH02701	2200101281	신고	송학면	도화리	958-3		생활용	20	50	25	25	총적	1	355	Qa
JCH02702	2200101252	신고	송학면	도화리	958-4		생활용	110	200	250	50	압반	5	364	Qa
JCH02703	2200101279	신고	송학면	도화리	958-5		생활용	120	200	30	20	압반	1.5	373	Qa
JCH02704	2200101268	신고	송학면	도화리	958-9		생활용	40	100	40	25	총적	1	370	BG
JCH02705	1199700001	허가	송학면	도화리	산10-13		생활용	137	200	240	50	압반	5	380	BG
JCH02706	2200200034	신고	송학면	도화리	산119	대진환경	생활용	100	150	60	32	압반	2	299	BG
JCH02707	2200100331	신고	송학면	도화리	산119-25	대진환경	생활용	120	200	30	32	압반	1	299	BG
JCH02708	2200101269	신고	송학면	도화리	산138		생활용	40	50	50	30	총적	2	326	BG
JCH02709	2200500053	신고	송학면	도화리	산23-1		생활용	70	150	55	25	압반	1	362	BG
JCH02710	1200200013	허가	송학면	도화리	산55		생활용	100	150	105	50	압반	10	354	BG
JCH02711	2200400175	신고	송학면	무도리	100		농업용	20	50		40	총적		249	Qa
JCH02712	2200207458	신고	송학면	무도리	102		농업용	20	50		18	총적		252	Qa
JCH02713	2200207601	신고	송학면	무도리	106		농업용	20	50		18	총적		260	Qa
JCH02714	2200209139	신고	송학면	무도리	109		농업용	20	50		40	총적		327	Qa
JCH02715	2200207575	신고	송학면	무도리	110		농업용	20	50		18	총적		266	Qa
JCH02716	2200207535	신고	송학면	무도리	114		농업용	20	50		18	총적		260	Qa
JCH02717	2200209340	신고	송학면	무도리	116		농업용	20	50		40	총적		260	Qa
JCH02718	2200207527	신고	송학면	무도리	117		농업용	20	50		18	총적		254	Qa
JCH02719	2200200073	신고	송학면	무도리	122		생활용	20	50	30	25	총적	0.5	250	Qa
JCH02720	2200300200	신고	송학면	무도리	128	송학재제소	생활용	70	150	70	15	압반	1	246	Qa
JCH02721	2200202314	신고	송학면	무도리	132		농업용	20	50		16	총적		240	Qa
JCH02722	2200209105	신고	송학면	무도리	142		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	244	Qa
JCH02723	2200209108	신고	송학면	무도리	157		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	243	Qa
JCH02724	2200207718	신고	송학면	무도리	182		농업용	24	50		19	총적		261	BG
JCH02725	2200209315	신고	송학면	무도리	196		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	255	Qa
JCH02726	2200209349	신고	송학면	무도리	212		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	250	Qa
JCH02727	2200209104	신고	송학면	무도리	213		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	250	Qa
JCH02728	2200207609	신고	송학면	무도리	216		농업용	20	50		18	총적		250	Qa
JCH02729	2200400183	신고	송학면	무도리	265		생활용	20	50	50	15	총적	0.5	261	BG
JCH02730	2200209317	신고	송학면	무도리	269		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	261	Qa
JCH02731	2200209289	신고	송학면	무도리	270		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	257	Qa
JCH02732	2200209267	신고	송학면	무도리	274		농업용	20	50		40	총적		250	Qa
JCH02733	2200209149	신고	송학면	무도리	280		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	265	Qa
JCH02734	2200207451	신고	송학면	무도리	292		농업용	20	50		18	총적		278	BG
JCH02735	2200209254	신고	송학면	무도리	294		농업용	20	50		40	총적		278	BG
JCH02736	2200207518	신고	송학면	무도리	300		농업용	20	50		18	총적		264	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02737	2200101710	신고	송학면	무도리	310		생활용	30	50	40	15	충적	0.5	260	Qa
JCH02738	2200209219	신고	송학면	무도리	338		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	301	BG
JCH02739	2200500105	신고	송학면	무도리	350		농업용	60	150	70	25	암반	0.5	273	Qa
JCH02740	2200209248	신고	송학면	무도리	356		농업용	20	50		40	충적		293	Qa
JCH02741	2200209244	신고	송학면	무도리	360		농업용	20	50		40	충적		260	Qa
JCH02742	2200208172	신고	송학면	무도리	376		농업용	20	50		40	충적		260	Qa
JCH02743	2200202100	신고	송학면	무도리	388		농업용	20	50		17	충적		278	BG
JCH02744	2200201924	신고	송학면	무도리	392		농업용	20	50		17	충적		270	Qa
JCH02745	2200209195	신고	송학면	무도리	424		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	278	BG
JCH02746	2200201926	신고	송학면	무도리	434		농업용	20	50		17	충적		289	BG
JCH02747	2200200975	신고	송학면	무도리	436		농업용	27	50	30	24	충적	0.5	280	BG
JCH02748	2200201927	신고	송학면	무도리	443		농업용	20	50		17	충적		280	Qa
JCH02749	2200201928	신고	송학면	무도리	447		농업용	20	50		17	충적		290	BG
JCH02750	2200201931	신고	송학면	무도리	459		농업용	20	50		17	충적		296	BG
JCH02751	2200201932	신고	송학면	무도리	461		농업용	20	50		17	충적		293	BG
JCH02752	2200202226	신고	송학면	무도리	475		농업용	20	50		17	충적		272	BG
JCH02753	2200202169	신고	송학면	무도리	476		농업용	20	50		16	충적		277	BG
JCH02754	2200207716	신고	송학면	무도리	478		농업용	20	50		16	충적		272	BG
JCH02755	2200208331	신고	송학면	무도리	480		농업용	20	50		16	충적		271	BG
JCH02756	2200200963	신고	송학면	무도리	482		농업용	20	50	30	15	충적	0.5	271	BG
JCH02757	2200208171	신고	송학면	무도리	500		농업용	20	50		40	충적		270	Qa
JCH02758	2200201936	신고	송학면	무도리	503		농업용	20	50		17	충적		270	Qa
JCH02759	2200200944	신고	송학면	무도리	505(1호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	275	Qa
JCH02760	2200201937	신고	송학면	무도리	505(2호)		농업용	20	50		17	충적		270	Qa
JCH02761	2200200981	신고	송학면	무도리	507		농업용	24	50	30	20	충적	0.5	272	Qa
JCH02762	2200201938	신고	송학면	무도리	508		농업용	20	50		17	충적		270	Qa
JCH02763	2200200980	신고	송학면	무도리	509		농업용	24	50	30	21	충적	0.5	270	Qa
JCH02764	2200201033	신고	송학면	무도리	512		농업용	27	50	40	24	충적	0.5	270	Qa
JCH02765	2200200978	신고	송학면	무도리	516		농업용	24	50	30	21	충적	0.5	270	Qa
JCH02766	2200200979	신고	송학면	무도리	531		농업용	21	50	30	16	충적	0.5	270	Qa
JCH02767	2200200970	신고	송학면	무도리	533		농업용	20	50	40	15	충적	0.5	270	Qa
JCH02768	2200201913	신고	송학면	무도리	535		생활용	20	50	27	16	충적	0.5	270	Qa
JCH02769	2200201939	신고	송학면	무도리	544		농업용	20	50		17	충적		273	Qa
JCH02770	2200209117	신고	송학면	무도리	627		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	280	Qa
JCH02771	2200200957	신고	송학면	무도리	631		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	283	Qa
JCH02772	2200201942	신고	송학면	무도리	633(1호)		농업용	20	50		17	충적		277	Qa
JCH02773	2200201943	신고	송학면	무도리	633(2호)		농업용	20	50		17	충적		273	Qa
JCH02774	2200200947	신고	송학면	무도리	634		농업용	20	25	30	15	충적	0.5	273	Qa
JCH02775	2200201971	신고	송학면	무도리	635		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	270	Qa
JCH02776	2200209162	신고	송학면	무도리	636		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	270	Qa
JCH02777	2200200958	신고	송학면	무도리	637		농업용	20	50	40	15	충적	0.5	270	Qa
JCH02778	2200201944	신고	송학면	무도리	642		농업용	20	50		17	충적		273	BG
JCH02779	2200201946	신고	송학면	무도리	657		농업용	20	50		17	충적		302	BG
JCH02780	2200201012	신고	송학면	무도리	663		생활용	24	50	30	21	충적	0.5	281	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02781	2200202017	신고	송학면	무도리	668		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	280	Qa
JCH02782	2200201959	신고	송학면	무도리	669		농업용	20	50		17	총적		281	Qa
JCH02783	2200201953	신고	송학면	무도리	677		농업용	20	50		17	총적		276	Qa
JCH02784	2200201949	신고	송학면	무도리	685		농업용	20	40		17	총적		279	Qa
JCH02785	2200201956	신고	송학면	무도리	688		농업용	20	50		17	총적		286	BG
JCH02786	2200201957	신고	송학면	무도리	696		농업용	20	50		17	총적		279	BG
JCH02787	2200201914	신고	송학면	무도리	698		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	273	BG
JCH02788	2200202423	신고	송학면	무도리	701		농업용	20	50		17	총적		270	BG
JCH02789	2200202184	신고	송학면	무도리	703		농업용	20	50		17	총적		282	BG
JCH02790	2200202233	신고	송학면	무도리	709		농업용	20	50		17	총적		287	BG
JCH02791	2200201963	신고	송학면	무도리	716		농업용	20	50		17	총적		293	BG
JCH02792	2200201964	신고	송학면	무도리	718		농업용	20	50		17	총적		293	BG
JCH02793	2200201962	신고	송학면	무도리	730		농업용	20	50		17	총적		280	Qa
JCH02794	2200201915	신고	송학면	무도리	733		생활용	20	50	27	16	총적	0.5	290	Qa
JCH02795	2200201965	신고	송학면	무도리	736		농업용	20	50		16	총적		293	Qa
JCH02796	2200201966	신고	송학면	무도리	738		농업용	20	50		16	총적		292	Qa
JCH02797	2200201967	신고	송학면	무도리	749		농업용	20	50		17	총적		290	Qa
JCH02798	2200202019	신고	송학면	무도리	756		농업용	20	50		17	총적		310	BG
JCH02799	2200101461	신고	송학면	무도리	757		생활용	50	100	80	25	압반	2.5	270	Qa
JCH02800	2200100339	신고	송학면	무도리	760		생활용	60	200	80	30	압반	5	296	Qa
JCH02801	2200202018	신고	송학면	무도리	762		농업용	20	50		17	총적		297	Qa
JCH02802	2200201935	신고	송학면	무도리	763		농업용	20	50		17	총적		290	Qa
JCH02803	2200201968	신고	송학면	무도리	764		농업용	20	50		17	총적		289	Qa
JCH02804	2200201014	신고	송학면	무도리	777		생활용	24	50	30	21	총적	0.5	301	BG
JCH02805	2200202021	신고	송학면	무도리	779		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	305	Qa
JCH02806	2200201027	신고	송학면	무도리	780		농업용	24	50	30	20	총적	0.5	310	BG
JCH02807	2200207483	신고	송학면	무도리	793		농업용	20	50		18	총적		323	Qa
JCH02808	2200207442	신고	송학면	무도리	800		농업용	20	50		18	총적		308	Qa
JCH02809	2200209327	신고	송학면	무도리	807		농업용	20	50		40	총적		320	BG
JCH02810	2200207514	신고	송학면	무도리	816		농업용	20	50		16	총적		312	BG
JCH02811	2200207523	신고	송학면	무도리	843		농업용	20	50		18	총적		287	Qa
JCH02812	2200209147	신고	송학면	무도리	860		농업용	20	50		40	총적		291	Qa
JCH02813	2200207521	신고	송학면	무도리	867		농업용	20	50		18	총적		290	Qa
JCH02814	2200207447	신고	송학면	무도리	869		농업용	20	50		15	총적		290	Qa
JCH02815	2200207486	신고	송학면	무도리	872		농업용	20	50		18	총적		290	Qa
JCH02816	2200207578	신고	송학면	무도리	885		농업용	20	50		18	총적		299	Qa
JCH02817	2200207604	신고	송학면	무도리	906		농업용	20	50		18	총적		290	Qa
JCH02818	2200207579	신고	송학면	무도리	907		농업용	20	50		18	총적		290	Qa
JCH02819	2200207590	신고	송학면	무도리	922		농업용	20	50		18	총적		282	Qa
JCH02820	2200207452	신고	송학면	무도리	924		농업용	20	50		18	총적		283	Qa
JCH02821	2200207423	신고	송학면	무도리	931		농업용	20	50		18	총적		280	Qa
JCH02822	2200207589	신고	송학면	무도리	932		농업용	20	50		18	총적		280	Qa
JCH02823	2200207500	신고	송학면	무도리	933		농업용	20	50		18	총적		280	Qa
JCH02824	2200207460	신고	송학면	무도리	934		농업용	20	50		18	총적		280	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	층도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02825	2200207422	신고	송학면	무도리	935		상	20	50		18	충적		280	Qa
JCH02826	2200207278	신고	송학면	무도리	936		상	20	50		13	충적		282	Qa
JCH02827	2200400172	신고	송학면	무도리	942		상	20	50		40	충적		288	Qa
JCH02828	2200201267	신고	송학면	무도리	957		상	24	50	40	20	충적	0.5	272	Qa
JCH02829	2200200116	신고	송학면	무도리	966		상	20	40		40	충적		280	Qa
JCH02830	2200207443	신고	송학면	무도리	996		상	25	50	20	24	충적	0.5	270	Qa
JCH02831	2200207283	신고	송학면	무도리	997		상	20	50		16	충적		270	Qa
JCH02832	2200200269	신고	송학면	무도리	1016		상	20	50	30	40	충적	0.5	270	Qa
JCH02833	2200200329	신고	송학면	무도리	1024		상	20	50	20	40	충적	0.5	297	BG
JCH02834	2200207282	신고	송학면	무도리	1028		상	20	50	20	16	충적	0.5	280	Qa
JCH02835	2200207280	신고	송학면	무도리	1039		상	20	50		15	충적		286	Qa
JCH02836	2200207425	신고	송학면	무도리	1046		상	20	50		18	충적		290	Qa
JCH02837	2200201092	신고	송학면	무도리	1067		상	20	50	40	15	충적	0.5	290	BG
JCH02838	2200202528	신고	송학면	무도리	1069		상	20	50		17	충적		319	BG
JCH02839	2200202535	신고	송학면	무도리	1072		상	20	50	20	17	충적	0.5	301	BG
JCH02840	2200207295	신고	송학면	무도리	1079		상	20	50	20	16	충적	0.5	309	Qa
JCH02841	2200207313	신고	송학면	무도리	1085		상	20	50	20	16	충적	0.5	313	Qa
JCH02842	2200209151	신고	송학면	무도리	102-4		상	22	50		40	충적		252	Qa
JCH02843	2200207281	신고	송학면	무도리	1032(1호)		상	20	50		15	충적		280	Qa
JCH02844	2200209253	신고	송학면	무도리	104(2호)		상	20	50		40	충적		252	Qa
JCH02845	2200209245	신고	송학면	무도리	110-5		상	20	50		40	충적		266	Qa
JCH02846	2200209118	신고	송학면	무도리	122-1		상	20	50		40	충적		251	Qa
JCH02847	2200209247	신고	송학면	무도리	124-4(1호)		상	20	50		40	충적		249	Qa
JCH02848	2200209296	신고	송학면	무도리	125-4		상	20	50	20	15	충적	0.5	248	Qa
JCH02849	2200100344	신고	송학면	무도리	128(1호)		상	30	100	30	30	충적	1	249	Qa
JCH02850	2200202124	신고	송학면	무도리	131(1호)		상	20	50		16	충적		244	Qa
JCH02851	2200101699	신고	송학면	무도리	131-1	선전조사물류센터	상	80	150	40	15	암반	0.5	240	Qa
JCH02852	2200101699	신고	송학면	무도리	131-1(1호)		상	80	150	40	15	암반	0.5	240	Qa
JCH02853	2200209278	신고	송학면	무도리	137-6		상	20	50	20	15	충적	0.5	243	Qa
JCH02854	2200100345	신고	송학면	무도리	140-1		상	20	50	20	15	충적	0.5	242	Qa
JCH02855	2200209106	신고	송학면	무도리	141(2호)		상	20	50	20	15	충적	0.5	242	Qa
JCH02856	2200209124	신고	송학면	무도리	141(3호)		상	20	50	20	15	충적	0.5	242	Qa
JCH02857	2200209140	신고	송학면	무도리	141(4호)		상	20	50	20	15	충적	0.5	242	Qa
JCH02858	2200209331	신고	송학면	무도리	142-10		상	20	50	20	15	충적	0.5	243	Qa
JCH02859	2200209276	신고	송학면	무도리	142-11		상	20	50	20	15	충적	0.5	243	Qa
JCH02860	2200209339	신고	송학면	무도리	142-20		상	20	50	20	15	충적	0.5	243	Qa
JCH02861	2200209338	신고	송학면	무도리	142-9		상	20	50	20	15	충적	0.5	243	Qa
JCH02862	2200209144	신고	송학면	무도리	145-1		상	20	50		40	충적		248	Qa
JCH02863	2200100347	신고	송학면	무도리	154-4		상	20	50	20	15	충적	0.5	243	Qa
JCH02864	2200207591	신고	송학면	무도리	200(2호)		상	20	50		18	충적		252	Qa
JCH02865	2200300168	신고	송학면	무도리	200(3호)		상	24	50		40	충적		252	Qa
JCH02866	2200209229	신고	송학면	무도리	213-4		상	20	50	20	13	충적	0.5	250	Qa
JCH02867	2200209316	신고	송학면	무도리	236-1		상	20	50	20	13	충적	0.5	250	Qa
JCH02868	2200209265	신고	송학면	무도리	272-1		상	20	50		40	충적		253	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02869	2200209318	신고	송학면	무도리	272-2		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	250	Qa
JCH02870	2200209251	신고	송학면	무도리	272-3		농업용	20	50		40	충적		250	Qa
JCH02871	2200209284	신고	송학면	무도리	280-1		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	264	Qa
JCH02872	2200209295	신고	송학면	무도리	280-11		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	260	Qa
JCH02873	2200209294	신고	송학면	무도리	280-14		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	265	Qa
JCH02874	2200209220	신고	송학면	무도리	280-16		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	261	Qa
JCH02875	2200209252	신고	송학면	무도리	280-18		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	261	Qa
JCH02876	2200209283	신고	송학면	무도리	280-2		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	264	Qa
JCH02877	2200209285	신고	송학면	무도리	280-3		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	261	Qa
JCH02878	2200209286	신고	송학면	무도리	280-4		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	265	Qa
JCH02879	2200209240	신고	송학면	무도리	280-5		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	270	Qa
JCH02880	2200209292	신고	송학면	무도리	280-6		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	270	Qa
JCH02881	2200209282	신고	송학면	무도리	280-9		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	261	Qa
JCH02882	2200207574	신고	송학면	무도리	281(1호)		농업용	17	50		16	충적		265	Qa
JCH02883	2200209133	신고	송학면	무도리	296(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	270	Qa
JCH02884	2200209341	신고	송학면	무도리	296-4		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	284	BG
JCH02885	2200209342	신고	송학면	무도리	296-5		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	272	Qa
JCH02886	2200209138	신고	송학면	무도리	301-4		농업용	20	50		40	충적		264	Qa
JCH02887	2200209246	신고	송학면	무도리	303(2호)		농업용	20	50		40	충적		260	Qa
JCH02888	2200209132	신고	송학면	무도리	336(1호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	301	BG
JCH02889	2200209143	신고	송학면	무도리	336(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	301	BG
JCH02890	2200209293	신고	송학면	무도리	336(4호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	301	BG
JCH02891	2200201009	신고	송학면	무도리	364(1호)		농업용	21	50	30	18	충적	0.5	260	Qa
JCH02892	2200100342	신고	송학면	무도리	379-4		생활용	20	50	30	25	충적	1	264	Qa
JCH02893	2200200964	신고	송학면	무도리	390(1호)		생활용	20	50	40	15	충적	0.5	270	Qa
JCH02894	2200200972	신고	송학면	무도리	390(2호)		생활용	20	50	30	16	충적	0.5	278	BG
JCH02895	2200201006	신고	송학면	무도리	390(4호)		농업용	18	50	40	15	충적	0.5	278	BG
JCH02896	2200201973	신고	송학면	무도리	390(5호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	278	BG
JCH02897	2200201930	신고	송학면	무도리	419(1호)		농업용	20	50		16	충적		278	BG
JCH02898	2200209579	신고	송학면	무도리	419(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	278	BG
JCH02899	2200202090	신고	송학면	무도리	421(10호)		생활용	24	50	25	21	충적	0.5	278	BG
JCH02900	2200202091	신고	송학면	무도리	421(11호)		생활용	20	50	25	17	충적	0.5	278	BG
JCH02901	2200202101	신고	송학면	무도리	421(12호)		농업용	20	50		17	충적		278	BG
JCH02902	2200207715	신고	송학면	무도리	421(13호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	278	BG
JCH02903	2200200953	신고	송학면	무도리	421(1호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	278	BG
JCH02904	2200201000	신고	송학면	무도리	421(3호)		생활용	20	50	30	16	충적	0.5	278	BG
JCH02905	2200201001	신고	송학면	무도리	421(4호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	278	BG
JCH02906	2200201045	신고	송학면	무도리	421(5호)		생활용	24	50	30	16	충적	0.5	278	BG
JCH02907	2200201910	신고	송학면	무도리	421(6호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	278	BG
JCH02908	2200201975	신고	송학면	무도리	421(7호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	278	BG
JCH02909	2200202020	신고	송학면	무도리	421(8호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	278	BG
JCH02910	2200201925	신고	송학면	무도리	422(1호)		농업용	20	50		17	충적		290	BG
JCH02911	2200201972	신고	송학면	무도리	422(2호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	288	BG
JCH02912	2200207713	신고	송학면	무도리	422(3호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	278	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02913	2200201986	신고	송학면	무도리	425(1호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	278	BG
JCH02914	2200202509	신고	송학면	무도리	425(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	278	BG
JCH02915	2200209163	신고	송학면	무도리	425(3호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	278	BG
JCH02916	2200200954	신고	송학면	무도리	426(1호)		생활용	25	50	30	20	충적	0.5	271	BG
JCH02917	2200200961	신고	송학면	무도리	426(2호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	277	Qa
JCH02918	2200200998	신고	송학면	무도리	426(3호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	271	BG
JCH02919	2200200999	신고	송학면	무도리	426(4호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	271	BG
JCH02920	2200200962	신고	송학면	무도리	444(1호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	280	Qa
JCH02921	2200201941	신고	송학면	무도리	445(1호)		생활용	20	50		17	충적		294	BG
JCH02922	2200202087	신고	송학면	무도리	445(2호)		생활용	20	50		17	충적		290	BG
JCH02923	2200202088	신고	송학면	무도리	445(3호)		생활용	20	40		17	충적		290	BG
JCH02924	2200200068	신고	송학면	무도리	456(1호)		생활용	25	50		30	충적		300	BG
JCH02925	2200201929	신고	송학면	무도리	456(2호)		생활용	20	50		17	충적		300	BG
JCH02926	2200200959	신고	송학면	무도리	462(1호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	290	BG
JCH02927	2200201933	신고	송학면	무도리	462(2호)		생활용	20	50		17	충적		290	BG
JCH02928	2200201934	신고	송학면	무도리	463(2호)		생활용	20	50		17	충적		290	BG
JCH02929	2200202227	신고	송학면	무도리	468(2호)		생활용	20	50		16	충적		290	BG
JCH02930	2200207712	신고	송학면	무도리	468(3호)		생활용	20	50		16	충적		290	BG
JCH02931	2200207587	신고	송학면	무도리	471(1호)		생활용	20	50		18	충적		277	BG
JCH02932	2200209103	신고	송학면	무도리	471(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	280	BG
JCH02933	2200202170	신고	송학면	무도리	491(2호)		생활용	20	50		16	충적		270	Qa
JCH02934	2200200984	신고	송학면	무도리	502(1호)		생활용	24	50	40	21	충적	0.5	270	BG
JCH02935	2200202171	신고	송학면	무도리	502(2호)		생활용	20	50		17	충적		270	Qa
JCH02936	2200201047	신고	송학면	무도리	532(1호)		생활용	20	50	30	13	충적	0.5	272	Qa
JCH02937	2200202172	신고	송학면	무도리	532(2호)		생활용	20	50		17	충적		272	Qa
JCH02938	2200200983	신고	송학면	무도리	536(2호)		생활용	27	50	30	24	충적	0.5	276	Qa
JCH02939	2200201989	신고	송학면	무도리	538(1호)		생활용	20	25	27	17	충적	0.5	278	Qa
JCH02940	2200202168	신고	송학면	무도리	538(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	278	Qa
JCH02941	2200209288	신고	송학면	무도리	538(3호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	278	Qa
JCH02942	2200200982	신고	송학면	무도리	539(1호)		생활용	24	50	30	21	충적	0.5	272	Qa
JCH02943	2200202081	신고	송학면	무도리	539(2호)		생활용	20	50	25	16	충적	0.5	272	Qa
JCH02944	2200207905	신고	송학면	무도리	554(1호)		생활용	21	50		18	충적		283	BG
JCH02945	2200208114	신고	송학면	무도리	554(2호)		생활용	20	50		40	충적		283	BG
JCH02946	2200200948	신고	송학면	무도리	617(1호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	285	Qa
JCH02947	2200209159	신고	송학면	무도리	617(2호)		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	285	Qa
JCH02948	2200201034	신고	송학면	무도리	628(1호)		생활용	30	50	20	24	충적	0.5	280	Qa
JCH02949	2200202232	신고	송학면	무도리	628(3호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	280	Qa
JCH02950	2200200943	신고	송학면	무도리	630(1호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	283	Qa
JCH02951	2200201026	신고	송학면	무도리	630(2호)		생활용	24	50	30	20	충적	0.5	283	Qa
JCH02952	2200201049	신고	송학면	무도리	641(2호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	273	BG
JCH02953	2200201032	신고	송학면	무도리	643(1호)		생활용	24	50	30	20	충적	0.5	274	Qa
JCH02954	2200201945	신고	송학면	무도리	643(2호)		생활용	20	50		17	충적		272	Qa
JCH02955	2200200952	신고	송학면	무도리	645(1호)		생활용	20	50	30	15	충적	0.5	276	Qa
JCH02956	2200201974	신고	송학면	무도리	645(2호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	280	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH02957	2200209102	신고	송학면	무도리	645(3호)		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	280	Qa
JCH02958	2200200955	신고	송학면	무도리	647(1호)		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	276	Qa
JCH02959	2200201036	신고	송학면	무도리	647(2호)		생활용	24	50	30	20	총적	0.5	276	Qa
JCH02960	2200201037	신고	송학면	무도리	647(3호)		생활용	21	50	30	18	총적	0.5	277	Qa
JCH02961	2200202231	신고	송학면	무도리	647(4호)		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	276	Qa
JCH02962	2200202022	신고	송학면	무도리	648(1호)		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	279	Qa
JCH02963	2200201041	신고	송학면	무도리	649(1호)		생활용	20	50	30	16	총적	0.5	276	Qa
JCH02964	2200201911	신고	송학면	무도리	649(2호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	276	Qa
JCH02965	2200209160	신고	송학면	무도리	649(3호)		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	276	Qa
JCH02966	2200201987	신고	송학면	무도리	650(3호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	279	Qa
JCH02967	2200200951	신고	송학면	무도리	651(2호)		농업용	30	50	30	25	총적	0.5	279	Qa
JCH02968	2200202183	신고	송학면	무도리	652(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	296	Qa
JCH02969	2200209168	신고	송학면	무도리	652(2호)		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	296	Qa
JCH02970	2200201003	신고	송학면	무도리	653(1호)		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	292	Qa
JCH02971	2200201011	신고	송학면	무도리	653(2호)		생활용	24	50	30	21	총적	0.5	296	Qa
JCH02972	2200201912	신고	송학면	무도리	653(4호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	292	Qa
JCH02973	2200201976	신고	송학면	무도리	653(5호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	292	Qa
JCH02974	2200201988	신고	송학면	무도리	653(6호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	296	Qa
JCH02975	2200207482	신고	송학면	무도리	653(7호)		농업용	20	50		18	총적		303	Qa
JCH02976	2200200965	신고	송학면	무도리	658(1호)		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	290	Qa
JCH02977	2200201025	신고	송학면	무도리	658(2호)		생활용	27	50	30	22	총적	0.5	291	Qa
JCH02978	2200201015	신고	송학면	무도리	660(1호)		생활용	21	50	30	18	총적	0.5	281	Qa
JCH02979	2200201046	신고	송학면	무도리	660(2호)		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	285	Qa
JCH02980	2200200956	신고	송학면	무도리	662(1호)		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	281	Qa
JCH02981	2200201013	신고	송학면	무도리	662(2호)		생활용	21	50	30	18	총적	0.5	281	Qa
JCH02982	2200201042	신고	송학면	무도리	662(3호)		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	281	Qa
JCH02983	2200201909	신고	송학면	무도리	662(4호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	281	Qa
JCH02984	2200201970	신고	송학면	무도리	662(5호)		생활용	20	50	27	16	총적	0.5	281	Qa
JCH02985	2200200997	신고	송학면	무도리	665(1호)		농업용	20	50	40	15	총적	0.5	280	Qa
JCH02986	2200201002	신고	송학면	무도리	665(2호)		농업용	20	50	30	15	총적	0.5	280	Qa
JCH02987	2200201947	신고	송학면	무도리	665(3호)		농업용	20	50		17	총적		280	Qa
JCH02988	2200201950	신고	송학면	무도리	673(1호)		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	292	BG
JCH02989	2200207904	신고	송학면	무도리	673(2호)		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	292	Qa
JCH02990	2200201951	신고	송학면	무도리	675(1호)		농업용	20	50		17	총적		290	Qa
JCH02991	2200201952	신고	송학면	무도리	675(2호)		농업용	20	50		17	총적		289	Qa
JCH02992	2200200946	신고	송학면	무도리	676(1호)		생활용	20	50	30	15	총적	0.5	277	Qa
JCH02993	2200201977	신고	송학면	무도리	676(2호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	276	Qa
JCH02994	2200201030	신고	송학면	무도리	678(1호)		생활용	24	50	30	16	총적	0.5	273	Qa
JCH02995	2200201954	신고	송학면	무도리	678(2호)		농업용	20	50		17	총적		271	Qa
JCH02996	2200201955	신고	송학면	무도리	681(1호)		농업용	20	50		17	총적		272	Qa
JCH02997	2200201035	신고	송학면	무도리	697(1호)		농업용	24	50	30	20	총적	0.5	273	BG
JCH02998	2200201958	신고	송학면	무도리	697(2호)		농업용	20	50		17	총적		273	BG
JCH02999	2200202234	신고	송학면	무도리	704(2호)		농업용	20	50		17	총적		285	BG
JCH03000	2200201960	신고	송학면	무도리	711(1호)		농업용	20	40		17	총적		287	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03001	2200201961	신고	송학면	무도리	711(2호)		농업용	20	50		17	충적		287	BG
JCH03002	2200200971	신고	송학면	무도리	715(1호)		생활용	20	50	30	16	충적	0.5	285	BG
JCH03003	2200201921	신고	송학면	무도리	715(2호)		농업용	20	50		17	충적		285	BG
JCH03004	2200201922	신고	송학면	무도리	715(3호)		생활용	21	50	29	18	충적	0.5	285	BG
JCH03005	2200201923	신고	송학면	무도리	720(1호)		농업용	20	50		17	충적		290	BG
JCH03006	2200201948	신고	송학면	무도리	720(2호)		농업용	20	50		17	충적		290	BG
JCH03007	2200207714	신고	송학면	무도리	731(1호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	286	Qa
JCH03008	2200208023	신고	송학면	무도리	731(2호)		농업용	20	50		16	충적		286	Qa
JCH03009	2200200967	신고	송학면	무도리	757(2호)		생활용	30	50	30	24	충적	0.5	310	BG
JCH03010	2200209146	신고	송학면	무도리	760(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	303	Qa
JCH03011	2200200985	신고	송학면	무도리	769(1호)		농업용	30	50	25	24	충적	0.5	293	BG
JCH03012	2200201969	신고	송학면	무도리	769(2호)		농업용	20	50		17	충적		290	BG
JCH03013	2200202080	신고	송학면	무도리	769(3호)		농업용	24	40		21	충적		290	BG
JCH03014	2200201043	신고	송학면	무도리	782(2호)		농업용	20	50	30	15	충적	0.5	310	BG
JCH03015	2200207440	신고	송학면	무도리	824(1호)		농업용	20	50		18	충적		290	Qa
JCH03016	2200208224	신고	송학면	무도리	824(3호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	290	Qa
JCH03017	2200201122	신고	송학면	무도리	829(1호)		농업용	20	50	40	15	충적	0.5	283	Qa
JCH03018	2200209148	신고	송학면	무도리	870-2		농업용	20	50		40	충적		290	Qa
JCH03019	2200207420	신고	송학면	무도리	881(1호)		농업용	20	50		18	충적		293	Qa
JCH03020	2200207418	신고	송학면	무도리	904(2호)		농업용	20	50		18	충적		299	Qa
JCH03021	2200207605	신고	송학면	무도리	904(3호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	290	Qa
JCH03022	2200207275	신고	송학면	무도리	970(1호)		농업용	20	50		15	충적		270	Qa
JCH03023	2200207276	신고	송학면	무도리	970(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	270	Qa
JCH03024	2200207286	신고	송학면	무도리	970(3호)		농업용	20	50		15	충적		270	Qa
JCH03025	2200207415	신고	송학면	무도리	970(4호)		농업용	20	50		18	충적		270	Qa
JCH03026	2200200296	신고	송학면	무도리	986(1호)		농업용	20	50	40	40	충적	0.5	270	Qa
JCH03027	2200500113	신고	송학면	무도리	986(2호)		농업용	25	50		40	충적		270	Qa
JCH03028	2200207277	신고	송학면	무도리	994(1호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	266	Qa
JCH03029	2200207284	신고	송학면	무도리	994(2호)		농업용	20	50		15	충적		266	Qa
JCH03030	2200207495	신고	송학면	무도리	995(2호)		농업용	30	50		27	충적		270	Qa
JCH03031	1200100014	허가	송학면	무도리	산142(1호)	선명산업	공업용	80	200	100	50	임탄	7	260	Qa
JCH03032	1200100015	허가	송학면	무도리	산142(2호)	선명산업	공업용	80	200	100	50	임탄	7	264	Qa
JCH03033	2200100348	신고	송학면	무도리	산31		생활용	120	100	80	30	임탄	5	301	BG
JCH03034	2200100338	신고	송학면	무도리	산67-7		농업용	80	100	80	30	임탄	5	334	BG
JCH03035	2200202178	신고	송학면	송한리	72		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	275	Is
JCH03036	2200202177	신고	송학면	송한리	73		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	289	Is
JCH03037	2200202179	신고	송학면	송한리	79		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	270	Qa
JCH03038	2200202181	신고	송학면	송한리	101		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	280	Qa
JCH03039	1200200014	허가	송학면	송한리	146		생활용	150	200	180	70	임탄	10	284	Qa
JCH03040	2200208200	신고	송학면	송한리	171		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	318	BG
JCH03041	2200202155	신고	송학면	송한리	178		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	299	BG
JCH03042		기타	송학면	송한리	179		생활용	20				충적		308	BG
JCH03043	2200202157	신고	송학면	송한리	180		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	300	Qa
JCH03044		기타	송학면	송한리	200		생활용					충적		327	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03045	2200202150	신고	송학면	송한리	204		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	328	BG
JCH03046	2200208121	신고	송학면	송한리	205		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	328	BG
JCH03047		기타	송학면	송한리	211		생활용					총적		313	BG
JCH03048	2200208109	신고	송학면	송한리	226		농업용	20	50		40	총적		405	BG
JCH03049	2200202148	신고	송학면	송한리	227		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	372	BG
JCH03050	2200300134	신고	송학면	송한리	228		농업용	80	150	40	30	압반	0.5	373	BG
JCH03051	2200101251	신고	송학면	송한리	240		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	384	BG
JCH03052	2200202147	신고	송학면	송한리	243		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	384	BG
JCH03053	2200202152	신고	송학면	송한리	276		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	314	BG
JCH03054	2200208122	신고	송학면	송한리	292		농업용	25	50		40	총적		306	BG
JCH03055	2200202156	신고	송학면	송한리	293		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	303	Qa
JCH03056	2200208199	신고	송학면	송한리	295		농업용	20	50		40	총적		290	Qa
JCH03057	2200202242	신고	송학면	송한리	306		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	290	Is
JCH03058		기타	송학면	송한리	325		생활용					총적		545	BG
JCH03059	2200202173	신고	송학면	송한리	327		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	316	BG
JCH03060	2200202174	신고	송학면	송한리	330		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	290	Qa
JCH03061	2200202153	신고	송학면	송한리	340		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	286	Qa
JCH03062	2200101245	신고	송학면	송한리	416		생활용	76	150	500		압반		300	Qa
JCH03063		기타	송학면	송한리	460		생활용					총적		353	Is
JCH03064	2200201899	신고	송학면	송한리	623		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	312	Qa
JCH03065	2200201898	신고	송학면	송한리	624		생활용	20	50	25	16	총적	0.5	312	Qa
JCH03066		기타	송학면	송한리	624(1호)		생활용					총적		325	BG
JCH03067		기타	송학면	송한리	624(2호)		생활용					총적		325	BG
JCH03068	2200201893	신고	송학면	송한리	625		생활용	20	50	25	16	총적	0.5	315	Qa
JCH03069	2200201844	신고	송학면	송한리	628		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	315	Qa
JCH03070	2200101249	신고	송학면	송한리	660		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	302	BG
JCH03071	2200201807	신고	송학면	송한리	690		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	330	BG
JCH03072	2200201818	신고	송학면	송한리	791		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	345	Qa
JCH03073	2200201840	신고	송학면	송한리	794		생활용	21	50	25	18	총적	0.5	340	Qa
JCH03074	2200201901	신고	송학면	송한리	795		생활용	20	50	27	16	총적	0.5	340	BG
JCH03075	2200201897	신고	송학면	송한리	796		생활용	20	50	25	16	총적	0.5	345	BG
JCH03076	2200201815	신고	송학면	송한리	801		농업용	20	50	27	16	총적	0.5	347	Qa
JCH03077		기타	송학면	송한리	802		생활용					총적		348	Qa
JCH03078		기타	송학면	송한리	814		생활용					총적		353	BG
JCH03079	2200201836	신고	송학면	송한리	815		생활용	21	50	25	18	총적	0.5	341	Qa
JCH03080	2200201833	신고	송학면	송한리	825		생활용	27	50	25	24	총적	0.5	337	Qa
JCH03081	2200208173	신고	송학면	송한리	853		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	333	Qa
JCH03082		기타	송학면	송한리	853(1호)		생활용					총적		330	Qa
JCH03083	2200202001	신고	송학면	송한리	880		농업용	20	50	40	15	총적	0.5	351	Qa
JCH03084	2200201819	신고	송학면	송한리	884		농업용	20	50	27	16	총적	0.5	359	Qa
JCH03085		기타	송학면	송한리	923		생활용					총적		330	Qa
JCH03086	2200101241	신고	송학면	송한리	940		농업용	72	200	300	65	압반	10	340	Qa
JCH03087		기타	송학면	송한리	940(1호)		생활용					총적		340	Qa
JCH03088		기타	송학면	송한리	945		생활용					총적		340	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03089	2200202009	신고	송학면	송한리	951		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	350	BG
JCH03090	2200500098	신고	송학면	송한리	965		농업용	24	50		30	총적		355	Qa
JCH03091	1200200015	허가	송학면	송한리	1069		생활용	180	200	180	50	압반	10	300	Qa
JCH03092	2200202149	신고	송학면	송한리	175(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	318	BG
JCH03093	2200202136	신고	송학면	송한리	176(1호)		생활용	20	30	20	16	총적	0.5	303	BG
JCH03094	2200202151	신고	송학면	송한리	176(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	324	BG
JCH03095	2200101244	신고	송학면	송한리	412-2		농업용	57	150	400		압반		300	Qa
JCH03096	2200101242	신고	송학면	송한리	526-1		농업용	70	200	23	75	압반	10	307	Is
JCH03097	2200201825	신고	송학면	송한리	630(1호)		농업용	20	50	25	16	총적	0.5	330	BG
JCH03098	2200201892	신고	송학면	송한리	630(2호)		농업용	20	50	40	18	총적	0.5	330	BG
JCH03099	2200201896	신고	송학면	송한리	658(2호)		생활용	20	50	25	16	총적	0.5	303	BG
JCH03100	2200201808	신고	송학면	송한리	684(1호)		농업용	20	50	40	17	총적	0.5	328	BG
JCH03101	2200201900	신고	송학면	송한리	684(2호)		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	316	BG
JCH03102	2200208187	신고	송학면	송한리	76(1호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	377	BG
JCH03103	2200208198	신고	송학면	송한리	76(2호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	270	Qa
JCH03104	2200201816	신고	송학면	송한리	878(2호)		농업용	20	50	40	16	총적	0.5	350	Qa
JCH03105	2200201880	신고	송학면	송한리	878(3호)		농업용	20	50	40	17	총적	0.5	351	Qa
JCH03106	2200201902	신고	송학면	송한리	878(5호)		농업용	20	50	40	16	총적	0.5	347	Qa
JCH03107	2200201904	신고	송학면	송한리	970(2호)		농업용	20	50	40	17	총적	0.5	348	Qa
JCH03108	2200101240	신고	송학면	송한리	산40		생활용	250	200	50		압반		295	Is
JCH03109	2200400024	신고	송학면	시곡리	119		생활용	21	50	50	20	총적	0.5	235	Qa
JCH03110	2200207899	신고	송학면	시곡리	134		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	237	BG
JCH03111	2200201983	신고	송학면	시곡리	144		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	240	Qa
JCH03112	2200201886	신고	송학면	시곡리	145		농업용	20	50	27	17	총적	0.5	240	Qa
JCH03113	2200201888	신고	송학면	시곡리	157		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	240	Qa
JCH03114	2200101698	신고	송학면	시곡리	169	(주)한화	생활용	120	200	60	25	압반	1	353	Do
JCH03115	2200208139	신고	송학면	시곡리	180		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	250	Qa
JCH03116	2200207855	신고	송학면	시곡리	185		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	259	Qa
JCH03117	2200208069	신고	송학면	시곡리	189		농업용	20	50		40	총적		248	Qa
JCH03118	2200201872	신고	송학면	시곡리	191		생활용	20	50	27	17	총적	0.5	248	Qa
JCH03119	2200400062	신고	송학면	시곡리	192		생활용	100	150	55	25	압반	1	246	Qa
JCH03120	2200208087	신고	송학면	시곡리	216		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	241	Qa
JCH03121	2200202006	신고	송학면	시곡리	221		생활용	20	50	25	18	총적	0.5	235	Qa
JCH03122	2200208081	신고	송학면	시곡리	224		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	240	BG
JCH03123	2200207859	신고	송학면	시곡리	228		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	241	Qa
JCH03124	2200202007	신고	송학면	시곡리	232		생활용	27	50	25	23	총적	0.5	234	Qa
JCH03125	2200207300	신고	송학면	시곡리	234		농업용	20	50		15	총적		237	Qa
JCH03126	2200208078	신고	송학면	시곡리	253		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	230	Qa
JCH03127	2200207854	신고	송학면	시곡리	255		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	230	Qa
JCH03128	2200400036	신고	송학면	시곡리	256		농업용	25	50		30	총적		230	Qa
JCH03129	2200207299	신고	송학면	시곡리	268		농업용	20	50		15	총적		231	Qa
JCH03130	2200201758	신고	송학면	시곡리	292		농업용	20	50		16	총적		230	Qa
JCH03131	2200201707	신고	송학면	시곡리	304		농업용	20	50	40	18	총적	0.5	240	Qa
JCH03132	2200201813	신고	송학면	시곡리	346		생활용	20	50	25	16	총적	0.5	246	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03133	2200208153	신고	송학면	시곡리	453		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	238	Qa
JCH03134	2200201802	신고	송학면	시곡리	455		농업용	27	50	40	22	총적	0.5	238	Qa
JCH03135	2200208155	신고	송학면	시곡리	456		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	236	Qa
JCH03136	2200201790	신고	송학면	시곡리	466		농업용	24	50	40	21	총적	0.5	236	Qa
JCH03137	2200201919	신고	송학면	시곡리	474		농업용	20	50	50	18	총적	0.5	245	Qa
JCH03138	2200201995	신고	송학면	시곡리	509		농업용	21	50	40	18	총적	0.5	246	BG
JCH03139	2200201996	신고	송학면	시곡리	538		농업용	27	50	40	24	총적	0.5	232	Qa
JCH03140	2200208336	신고	송학면	시곡리	552		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	246	Qa
JCH03141	2200201982	신고	송학면	시곡리	553		생활용	21	50	25	18	총적	0.5	246	Qa
JCH03142	2200202000	신고	송학면	시곡리	557		농업용	20	50	40	18	총적	0.5	241	Qa
JCH03143	2200207979	신고	송학면	시곡리	572		농업용	20	50	20	16	총적	0.5	312	Do
JCH03144	2200201812	신고	송학면	시곡리	596		농업용	20	50	40	18	총적	0.5	242	BG
JCH03145	2200400127	신고	송학면	시곡리	607		생활용	23	50	40	20	총적	0.5	236	Qa
JCH03146	2200201744	신고	송학면	시곡리	626		농업용	24	50	40	22	총적	0.5	239	Qa
JCH03147	2200201763	신고	송학면	시곡리	645		생활용	20	50	25	18	총적	0.5	245	Qa
JCH03148	2200208163	신고	송학면	시곡리	661		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	246	Qa
JCH03149	2200201733	신고	송학면	시곡리	780		생활용	20	50	27	16	총적	0.5	258	Qa
JCH03150	2200201785	신고	송학면	시곡리	803		농업용	20	50	27	16	총적	0.5	240	Qa
JCH03151	2200300133	신고	송학면	시곡리	988		농업용	80	150		40	압반	1	294	Qa
JCH03152	2200202096	신고	송학면	시곡리	1010		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	272	BG
JCH03153	2200202422	신고	송학면	시곡리	1021		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	301	BG
JCH03154	2200202105	신고	송학면	시곡리	1025		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	283	BG
JCH03155	2200202187	신고	송학면	시곡리	1029		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	283	Qa
JCH03156	2200202189	신고	송학면	시곡리	1042		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	274	Qa
JCH03157	2200202188	신고	송학면	시곡리	1043		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	267	Qa
JCH03158	2200202060	신고	송학면	시곡리	1046		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	267	Qa
JCH03159	2200202076	신고	송학면	시곡리	1047		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	264	Qa
JCH03160	2200208076	신고	송학면	시곡리	1049		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	264	Qa
JCH03161	2200202193	신고	송학면	시곡리	1053		농업용	20	50		17	총적		264	Qa
JCH03162	2200100360	신고	송학면	시곡리	1396		생활용	50	100	60	30	압반	1	310	BG
JCH03163	2200100358	신고	송학면	시곡리	1397		생활용	50	100	60	30	압반	1	269	Qa
JCH03164	2200202044	신고	송학면	시곡리	1032(1호)		농업용	24	50		21	총적		273	Qa
JCH03165	2200202103	신고	송학면	시곡리	1037(1호)		생활용	24	50	25	21	총적	0.5	266	Qa
JCH03166	2200202104	신고	송학면	시곡리	1037(2호)		생활용	27	50	25	24	총적	0.5	266	Qa
JCH03167	2200202110	신고	송학면	시곡리	1037(3호)		생활용	22	50	25	18	총적	0.5	270	Qa
JCH03168	2200202102	신고	송학면	시곡리	1039(1호)		생활용	20	50	25	18	총적	0.5	267	Qa
JCH03169	2200202107	신고	송학면	시곡리	1039(2호)		생활용	20	50	25	17	총적	0.5	267	Qa
JCH03170	2200202195	신고	송학면	시곡리	1039(3호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	267	Qa
JCH03171	2200202046	신고	송학면	시곡리	1040(1호)		농업용	20	50		18	총적		274	Qa
JCH03172	2200202196	신고	송학면	시곡리	1040(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	270	Qa
JCH03173	2200202424	신고	송학면	시곡리	1040(3호)		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	270	Qa
JCH03174	2200202507	신고	송학면	시곡리	1040(4호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	270	Qa
JCH03175	2200202074	신고	송학면	시곡리	1041(1호)		생활용	20	50	25	18	총적	0.5	270	Qa
JCH03176	2200202125	신고	송학면	시곡리	1041(2호)		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	270	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03177	2200202504	신고	송학면	시곡리	1041(3호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	274	Qa
JCH03178	2200202113	신고	송학면	시곡리	1044(1호)		생활용	20	50	25	17	충적	0.5	267	Qa
JCH03179	2200202186	신고	송학면	시곡리	1044(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	267	Qa
JCH03180	2200100364	신고	송학면	시곡리	1049-8		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	263	Qa
JCH03181	2200202030	신고	송학면	시곡리	1058(1호)		농업용	27	50		24	충적		253	Qa
JCH03182	2200202032	신고	송학면	시곡리	1058(2호)		농업용	24	50		21	충적		255	Qa
JCH03183	2200202054	신고	송학면	시곡리	1058(3호)		농업용	20	50		18	충적		253	Qa
JCH03184	2200100359	신고	송학면	시곡리	1164-2		생활용	74	200	300	16	암반	3	250	Qa
JCH03185	2200208061	신고	송학면	시곡리	141(1호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	286	Do
JCH03186	2200208068	신고	송학면	시곡리	141(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	286	Do
JCH03187	2200201875	신고	송학면	시곡리	147(1호)		생활용	20	50	27	16	충적	0.5	240	Qa
JCH03188	2200202005	신고	송학면	시곡리	147(2호)		생활용	27	50	25	24	충적	0.5	240	Qa
JCH03189	2200207898	신고	송학면	시곡리	147(3호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	240	Qa
JCH03190	2200201874	신고	송학면	시곡리	149(1호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	239	Qa
JCH03191	2200202015	신고	송학면	시곡리	149(2호)		농업용	30	50	40	27	충적	0.5	239	Qa
JCH03192	2200201887	신고	송학면	시곡리	156(2호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	243	BG
JCH03193	2200202004	신고	송학면	시곡리	156(3호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	243	BG
JCH03194	2200208058	신고	송학면	시곡리	156(4호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	243	Qa
JCH03195	2200201867	신고	송학면	시곡리	192(1호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	246	BG
JCH03196	2200202013	신고	송학면	시곡리	203(2호)		농업용	21	50	40	18	충적	0.5	234	Qa
JCH03197	2200208067	신고	송학면	시곡리	203(3호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	563	Is
JCH03198	2200201918	신고	송학면	시곡리	206(1호)		농업용	20	50	50	18	충적	0.5	249	Qa
JCH03199	2200208079	신고	송학면	시곡리	206(3호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	249	Qa
JCH03200	2200201827	신고	송학면	시곡리	207(1호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	259	Qa
JCH03201	2200201978	신고	송학면	시곡리	211(1호)		농업용	24	50	40	21	충적	0.5	249	Do
JCH03202	2200207862	신고	송학면	시곡리	211(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	249	Qa
JCH03203	2200207863	신고	송학면	시곡리	211(3호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	249	Qa
JCH03204	2200208057	신고	송학면	시곡리	211(4호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	249	Qa
JCH03205	2200202002	신고	송학면	시곡리	220(1호)		생활용	21	50	25	18	충적	0.5	239	Qa
JCH03206	2200207864	신고	송학면	시곡리	220(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	236	Qa
JCH03207	2200208059	신고	송학면	시곡리	222(1호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	235	Qa
JCH03208	2200207857	신고	송학면	시곡리	227(1호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	246	BG
JCH03209	2200207858	신고	송학면	시곡리	227(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	246	BG
JCH03210	2200208080	신고	송학면	시곡리	227(3호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	246	BG
JCH03211	2200201885	신고	송학면	시곡리	233(2호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	234	Qa
JCH03212	2200100354	신고	송학면	시곡리	244(1호)		생활용	20	50	25	20	충적	0.5	232	Qa
JCH03213	2200201997	신고	송학면	시곡리	270(1호)		농업용	20	50	40	18	충적	0.5	236	Qa
JCH03214	2200207860	신고	송학면	시곡리	270(3호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	236	Qa
JCH03215	2200207977	신고	송학면	시곡리	270(4호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	236	Qa
JCH03216	2200500038	신고	송학면	시곡리	270(5호)		농업용	24	50		30	충적		236	Qa
JCH03217	2200207980	신고	송학면	시곡리	279(1호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	230	Qa
JCH03218	2200201708	신고	송학면	시곡리	282(1호)		농업용	20	50	40	18	충적	0.5	233	Qa
JCH03219	2200201786	신고	송학면	시곡리	282(2호)		농업용	20	50	60	18	충적	0.5	233	Qa
JCH03220	2200201864	신고	송학면	시곡리	509(2호)		농업용	20	50	60	17	충적	0.5	258	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03221	2200100351	신고	송학면	시곡리	513-7		민업용	42	50	90	40	충적	1.5	246	Qa
JCH03222	2200201906	신고	송학면	시곡리	514(1호)		농업용	27	50	40	24	충적	0.5	244	Qa
JCH03223	2200100355	신고	송학면	시곡리	514-4		생활용	20	50	25	25	충적	0.5	249	Qa
JCH03224	2200101707	신고	송학면	시곡리	516(1호)		생활용	32	50	30	15	충적	0.5	250	Qa
JCH03225	2200201865	신고	송학면	시곡리	516(2호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	250	BG
JCH03226	2200201866	신고	송학면	시곡리	516(3호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	246	Qa
JCH03227	2200100357	신고	송학면	시곡리	518-10		민업용	50	100	80	40	암반	5	240	Qa
JCH03228	2200000013	신고	송학면	시곡리	518-11	(주)테라코	생활용	100	150	40	30	암반	1	238	Qa
JCH03229	2200000012	신고	송학면	시곡리	518-12	(주)테라코	생활용	100	150	80	30	암반	0.5	242	Qa
JCH03230	2200101744	신고	송학면	시곡리	518-2	E-CI-IEMICAL	생활용	60	100	70	32	암반	1	246	BG
JCH03231	2200100352	신고	송학면	시곡리	518-8		민업용	80	50	80	40	암반	1	240	Qa
JCH03232		기타	송학면	시곡리	518-8(1호)		민업용	80	50	80	40	암반	1	231	Qa
JCH03233	2200201979	신고	송학면	시곡리	533(1호)		농업용	20	50	40	17	충적	0.5	232	Qa
JCH03234	2200201980	신고	송학면	시곡리	533(2호)		농업용	27	50	40	24	충적	0.5	232	Qa
JCH03235	2200201889	신고	송학면	시곡리	544(1호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	238	Qa
JCH03236	2200201890	신고	송학면	시곡리	544(2호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	239	Qa
JCH03237	2200207861	신고	송학면	시곡리	544(3호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	239	Qa
JCH03238	2200208337	신고	송학면	시곡리	544(4호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	239	Qa
JCH03239	2200209131	신고	송학면	시곡리	544(5호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	239	Qa
JCH03240	2200209158	신고	송학면	시곡리	544(6호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	239	Qa
JCH03241	2200100356	신고	송학면	시곡리	544-9		생활용	20	50	25	20	충적	0.5	239	Qa
JCH03242	2200207978	신고	송학면	시곡리	547(1호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	230	Qa
JCH03243	2200208070	신고	송학면	시곡리	547(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	232	Qa
JCH03244	2200201984	신고	송학면	시곡리	551(1호)		농업용	20	50	40	18	충적	0.5	243	Qa
JCH03245	2200201985	신고	송학면	시곡리	551(2호)		농업용	24	50	40	21	충적	0.5	243	BG
JCH03246	2200201871	신고	송학면	시곡리	554(1호)		생활용	20	50	27	17	충적	0.5	241	Qa
JCH03247	2200208071	신고	송학면	시곡리	554(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	241	Qa
JCH03248	2200201847	신고	송학면	시곡리	558(1호)		생활용	20	50	27	18	충적	0.5	240	Qa
JCH03249	2200201868	신고	송학면	시곡리	558(2호)		생활용	20	50	27	16	충적	0.5	240	Qa
JCH03250	2200207856	신고	송학면	시곡리	558(3호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	240	Qa
JCH03251	2200101747	신고	송학면	시곡리	594(1호)		생활용	32	50	30	15	충적	0.5	237	BG
JCH03252	2200201754	신고	송학면	시곡리	594(2호)		생활용	20	50	25	18	충적	0.5	237	BG
JCH03253	2200100369	신고	송학면	시곡리	594-1	(주)세한RDF	생활용	75	50	20	15	암반	0.5	240	BG
JCH03254	2200100368	신고	송학면	시곡리	594-3		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	237	BG
JCH03255	2200209321	신고	송학면	시곡리	596-3		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	242	Qa
JCH03256	2200201735	신고	송학면	시곡리	606(1호)		생활용	20	50	27	16	충적	0.5	240	BG
JCH03257	2200208166	신고	송학면	시곡리	606(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	240	Qa
JCH03258	2200208180	신고	송학면	시곡리	606(4호)		생활용	24	50	20	20	충적	0.5	239	Qa
JCH03259	2200208182	신고	송학면	시곡리	606(5호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	242	Qa
JCH03260	2200208160	신고	송학면	시곡리	787(1호)		생활용	20	50	25	20	충적	0.5	260	Qa
JCH03261	2200201782	신고	송학면	시곡리	793(1호)		농업용	20	50	50	16	충적	0.5	252	Qa
JCH03262	2200208161	신고	송학면	시곡리	793(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	256	Qa
JCH03263	2200201710	신고	송학면	시곡리	816(1호)		생활용	20	50	27	16	충적	0.5	261	Qa
JCH03264	2200201714	신고	송학면	시곡리	816(2호)		생활용	20	50	27	16	충적	0.5	265	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03265	2200201737	신고	송학면	시곡리	816(3호)		농업용	20	50	27	16	충적	0.5	261	Qa
JCH03266	2200201783	신고	송학면	시곡리	818(1호)		농업용	20	50	27	16	충적	0.5	261	Qa
JCH03267	2200201719	신고	송학면	시곡리	825(1호)		농업용	20	50		17	충적	0.5	256	Qa
JCH03268	2200201739	신고	송학면	시곡리	826(2호)		농업용	20	50	27	16	충적	0.5	260	Qa
JCH03269	2200201801	신고	송학면	시곡리	826(3호)		농업용	20	50	27	16	충적	0.5	258	Qa
JCH03270	1200000010	신고	송학면	시곡리	995-1		농업용	180	350	600	50	압반	5	287	Qa
JCH03271	2200500032	신고	송학면	시곡리	산3-1		농업용	70	150	65	25	압반	1	240	BG
JCH03272	2200100350	신고	송학면	시곡리	산32		농업용	130	100		30	압반	5	239	BG
JCH03273	2200500055	신고	송학면	시곡리	산33-5	송학중석광산	농업용	100	200		30	압반	1	289	BG
JCH03274	2200100353	신고	송학면	시곡리	산8-3		농업용	80	100		30	압반	5	250	BG
JCH03275	2200202122	신고	송학면	오미리	48		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	389	PCEG
JCH03276	2200208233	신고	송학면	오미리	54		농업용	20	50	20	15	충적	0.5	374	Qa
JCH03277	2200202202	신고	송학면	오미리	63		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	495	PCEG
JCH03278	2200202241	신고	송학면	오미리	69		농업용	20	50		17	충적		461	PCEG
JCH03279	2200209795	신고	송학면	오미리	70		농업용	30	50	30	15	충적	0.5	370	Qa
JCH03280	2200202297	신고	송학면	오미리	73		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	380	PCEG
JCH03281	2200208112	신고	송학면	오미리	75		농업용	20	50	20	15	충적	0.5	377	Qa
JCH03282	2200202118	신고	송학면	오미리	88		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	390	BG
JCH03283	2200202201	신고	송학면	오미리	100		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	381	PCEG
JCH03284	2200202138	신고	송학면	오미리	109		농업용	20	50	20	16	충적	0.5	392	OcH
JCH03285	2200202139	신고	송학면	오미리	110		농업용	20	50	13	0.5	충적		403	OcH
JCH03286	2200208208	신고	송학면	오미리	128		농업용	20	50		40	충적		375	Qa
JCH03287	2200202204	신고	송학면	오미리	146		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	370	Qa
JCH03288	2200202119	신고	송학면	오미리	174		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	380	Qa
JCH03289	2200202203	신고	송학면	오미리	176		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	370	Qa
JCH03290	2200202200	신고	송학면	오미리	182		농업용	20	50	20	16	충적	0.5	374	PCEG
JCH03291	2200200035	신고	송학면	오미리	203		농업용	24	50	20	15	충적	0.5	372	Qa
JCH03292		기타	송학면	오미리	208		농업용	20				충적		380	Qa
JCH03293	2200202301	신고	송학면	오미리	220		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	380	Qa
JCH03294	2200101237	신고	송학면	오미리	222		농업용	20	50	25	15	충적	0.5	383	Qa
JCH03295	2200208141	신고	송학면	오미리	281		농업용	20	50	20	15	충적	0.5	414	PCEG
JCH03296		기타	송학면	오미리	283		농업용	20				충적		416	PCEG
JCH03297	2200208142	신고	송학면	오미리	306		농업용	20	50	20	15	충적	0.5	422	PCEG
JCH03298		기타	송학면	오미리	313		농업용	20				충적		435	PCEG
JCH03299	2200202140	신고	송학면	오미리	335		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	443	Qz
JCH03300	2200208113	신고	송학면	오미리	390		농업용	22	50		40	충적		453	PCEG
JCH03301	2200202213	신고	송학면	오미리	400		농업용	20	50		17	충적	0.5	454	Qz
JCH03302	2200202215	신고	송학면	오미리	402		농업용	20	50	20	16	충적	0.5	440	Qz
JCH03303	2200202210	신고	송학면	오미리	403		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	432	Qz
JCH03304	2200202209	신고	송학면	오미리	425(1호)		농업용	20	50	20	17	충적	0.5	445	PCEG
JCH03305		기타	송학면	오미리	425(2호)		농업용	20				충적		440	PCEG
JCH03306		기타	송학면	오미리	428		농업용	20				충적		443	PCEG
JCH03307		기타	송학면	오미리	429		농업용	20				충적		443	PCEG
JCH03308		기타	송학면	오미리	430		농업용	20				충적		443	PCEG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03309	2200202212	신고	송학면	오미리	462		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	440	PCEG
JCH03310	2200400119	신고	송학면	오미리	504		생활용	27	50	40	20	충적	0.5	370	Qa
JCH03311		기타	송학면	오미리	176-9		생활용	20				충적		370	Qa
JCH03312	2200202142	신고	송학면	오미리	217(1호)		농업용	20	50		16	충적		390	PCEG
JCH03313	2199800041	신고	송학면	오미리	230-1		생활용	30	75	50	25	충적	0.5	389	PCEG
JCH03314		기타	송학면	오미리	510-3		생활용	20				충적		380	Qa
JCH03315	2200202141	신고	송학면	오미리	56(1호)		농업용	20	50		16	충적		399	BG
JCH03316	2200202120	신고	송학면	오미리	59(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	371	Qa
JCH03317	2200202211	신고	송학면	오미리	59(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	512	PCEG
JCH03318	2200202315	신고	송학면	오미리	66(2호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	380	Qa
JCH03319	2200202214	신고	송학면	오미리	산59		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	454	PCEG
JCH03320	2200209423	신고	송학면	입석리	92		생활용	21	50	20	15	충적	0.5	230	Qa
JCH03321	2200209416	신고	송학면	입석리	105		생활용	24	50	20	13	충적	0.5	257	BG
JCH03322	2200209376	신고	송학면	입석리	114		생활용	22	50	20	15	충적	0.5	240	Qa
JCH03323	2200209391	신고	송학면	입석리	123		생활용	23	50	20	13	충적	0.5	242	Qa
JCH03324	2200207312	신고	송학면	입석리	143		생활용	27	50	20	19	충적	0.5	242	BG
JCH03325	2200209409	신고	송학면	입석리	144		생활용	22	50	20	13	충적	0.5	242	Qa
JCH03326	2200207316	신고	송학면	입석리	146		생활용	25	50	20	19	충적	0.5	240	Qa
JCH03327	2200209419	신고	송학면	입석리	150		생활용	25	50	20	15	충적	0.5	252	BG
JCH03328	2200207293	신고	송학면	입석리	160		생활용	27	50	20	17	충적	0.5	230	Qa
JCH03329	2200209368	신고	송학면	입석리	173		생활용	27	50	20	13	충적	0.5	240	Qa
JCH03330	2200209418	신고	송학면	입석리	174		생활용	21	50	20	13	충적	0.5	240	Qa
JCH03331	2200207292	신고	송학면	입석리	177		생활용	24	50	20	19	충적	0.5	240	BG
JCH03332	2200209395	신고	송학면	입석리	180		생활용	22	50	20	13	충적	0.5	230	Qa
JCH03333	2200209392	신고	송학면	입석리	181		생활용	25	50	20	13	충적	0.5	239	Qa
JCH03334	2200500099	신고	송학면	입석리	189		농업용	22	50		30	충적		238	Qa
JCH03335	2200209620	신고	송학면	입석리	192		농업용	25	50		40	충적		238	Qa
JCH03336	2200209394	신고	송학면	입석리	195		생활용	27	50	20	15	충적	0.5	238	Qa
JCH03337	2200500100	신고	송학면	입석리	198		농업용	23	50		30	충적		351	BG
JCH03338	2200202126	신고	송학면	입석리	340		생활용	20	50	25	16	충적	0.5	220	Qa
JCH03339	2200100381	신고	송학면	입석리	345		생활용	30	50	1	32	충적	1	223	Qa
JCH03340	2200209364	신고	송학면	입석리	350		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	222	Qa
JCH03341	2200207569	신고	송학면	입석리	357		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	230	Qa
JCH03342	2200207304	신고	송학면	입석리	381		농업용	20	50		15	충적		240	Qa
JCH03343	2200500101	신고	송학면	입석리	438		농업용	25	50		30	충적		233	Qa
JCH03344	2200202127	신고	송학면	입석리	455		농업용	20	50		17	충적		229	Qa
JCH03345	2200209406	신고	송학면	입석리	516		농업용	24	50		40	충적		230	Qa
JCH03346	2200209403	신고	송학면	입석리	518		농업용	20	50		40	충적		232	Qa
JCH03347	2200209362	신고	송학면	입석리	532		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	233	Qa
JCH03348	2200209678	신고	송학면	입석리	558		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	240	BG
JCH03349	2200209360	신고	송학면	입석리	568		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	240	Qa
JCH03350	2200209361	신고	송학면	입석리	569		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	240	Qa
JCH03351	2200202114	신고	송학면	입석리	581		농업용	20	50		17	충적		226	Qa
JCH03352	2200202115	신고	송학면	입석리	596		농업용	20	50		17	충적		230	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03353	2200201761	신고	송학면	입석리	601		농업용	20	50		16	총적		230	Qa
JCH03354	2200209414	신고	송학면	입석리	630		농업용	20	50		40	총적		238	Qa
JCH03355	2200209370	신고	송학면	입석리	95-1		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	230	Qa
JCH03356	2200100375	신고	송학면	입석리	96-1		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	230	Qa
JCH03357	2200100376	신고	송학면	입석리	139-5		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	240	Qa
JCH03358	2200209415	신고	송학면	입석리	148-1		농업용	20	50		40	총적		243	BG
JCH03359	2200209379	신고	송학면	입석리	149-1		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	250	BG
JCH03360	2200209380	신고	송학면	입석리	165-1		생활용	21	50	20	13	총적	0.5	230	Qa
JCH03361	2200209377	신고	송학면	입석리	171-2		생활용	24	50	20	13	총적	0.5	230	Qa
JCH03362	2200207318	신고	송학면	입석리	172(1호)		생활용	23	50	20	19	총적	0.5	240	Qa
JCH03363	2200209679	신고	송학면	입석리	172(2호)		농업용	20	50		40	총적		240	Qa
JCH03364	2200209378	신고	송학면	입석리	176-1		생활용	25	50	20	15	총적	0.5	240	Qa
JCH03365	2200202302	신고	송학면	입석리	329(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	460	Qa
JCH03366	2200100378	신고	송학면	입석리	332-7	새마을복합탕	생활용	90	50	160	30	압반	5.5	229	Qa
JCH03367	2200209417	신고	송학면	입석리	352(1호)		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	226	Qa
JCH03368	1200300001	허가	송학면	입석리	431-1	아세아시멘트	생활용	150	200	600	50	압반	15	237	BG
JCH03369	2200209434	신고	송학면	입석리	438-1		농업용	25	50		40	총적		233	Qa
JCH03370	2200209433	신고	송학면	입석리	524-1		농업용	20	50		40	총적		230	BG
JCH03371	2200100372	신고	송학면	입석리	542-9		생활용	90	150	160	50	압반	5	301	BG
JCH03372	2200209399	신고	송학면	입석리	571(1호)		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	225	Qa
JCH03373	2200209408	신고	송학면	입석리	571(3호)		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	228	Qa
JCH03374	2200201730	신고	송학면	입석리	602(1호)		농업용	20	50		16	총적	0.5	230	Qa
JCH03375	2200207303	신고	송학면	입석리	602(2호)		농업용	20	50		15	총적		230	Qa
JCH03376	2200202128	신고	송학면	입석리	619(1호)		농업용	20	50		16	총적		240	BG
JCH03377	2200100374	신고	송학면	입석리	643-2		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	230	Qa
JCH03378	2200209330	신고	송학면	입석리	645-16		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	233	Qa
JCH03379	2200209363	신고	송학면	입석리	645-22		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	230	Qa
JCH03380	2199800008	신고	송학면	입석리	산19-57		생활용	70	250	95	50	압반	5	278	BG
JCH03381	2199700032	신고	송학면	입석리	산33-15		생활용	63	200	70	32	압반	2	235	Qa
JCH03382	2200209396	신고	송학면	입석리	산35		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	230	Qa
JCH03383		기타	송학면	입석리	105		농업용					총적		252	BG
JCH03384		기타	송학면	입석리	154		생활용					총적		252	Qa
JCH03385	2200202299	신고	송학면	장곡리	215		농업용	20	50		17	총적		220	Qa
JCH03386	2200202306	신고	송학면	장곡리	245		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03387	2200202222	신고	송학면	장곡리	246		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03388	2200208127	신고	송학면	장곡리	268		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	220	Qa
JCH03389	2200202159	신고	송학면	장곡리	328(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	222	Is
JCH03390	2200202160	신고	송학면	장곡리	328(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	222	Is
JCH03391	2200202219	신고	송학면	장곡리	368		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	226	Qa
JCH03392	2200202158	신고	송학면	장곡리	369		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03393	2200202218	신고	송학면	장곡리	378		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03394	2200202176	신고	송학면	장곡리	531		농업용	20	50		18	총적		266	Do
JCH03395	2200202292	신고	송학면	장곡리	533		농업용	20	50		16	총적		250	Is
JCH03396	2200202291	신고	송학면	장곡리	551		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	234	Is

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03397	2200202312	신고	송학면	장곡리	556		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	237	Is
JCH03398	2200208124	신고	송학면	장곡리	559		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	230	Qa
JCH03399	2200202308	신고	송학면	장곡리	578		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	232	Qa
JCH03400	2200202296	신고	송학면	장곡리	364(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03401	2200202293	신고	송학면	장곡리	374(1호)		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	220	Qa
JCH03402	2200202294	신고	송학면	장곡리	374(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03403	2200202217	신고	송학면	장곡리	382(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03404	2200202295	신고	송학면	장곡리	382(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03405	2200208209	신고	송학면	장곡리	382(3호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	220	Qa
JCH03406	2200202220	신고	송학면	장곡리	495(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	220	Qa
JCH03407	2200202311	신고	송학면	장곡리	495(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	227	Qa
JCH03408	2200202309	신고	송학면	장곡리	581(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	226	Qa
JCH03409	2200202310	신고	송학면	장곡리	581(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	228	Qa
JCH03410	2200100382	신고	송학면	장곡리	산22-6		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	230	Do
JCH03411		기타	송학면	장곡리	363-4		농업용					총적		220	Qa
JCH03412	2200202384	신고	송학면	포전리	3		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	321	BG
JCH03413		기타	송학면	포전리	8		농업용					총적		351	BG
JCH03414	2200400077	신고	송학면	포전리	9		농업용	40	125		40	총적		351	BG
JCH03415	2200202337	신고	송학면	포전리	17		농업용	20	50		17	총적		260	Qa
JCH03416	2200208086	신고	송학면	포전리	34		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	273	BG
JCH03417		기타	송학면	포전리	69		생활용					총적		299	Qa
JCH03418		기타	송학면	포전리	69		생활용					총적		297	Qa
JCH03419	2200202319	신고	송학면	포전리	72		농업용	20	50		17	총적		302	BG
JCH03420	2200202321	신고	송학면	포전리	77		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	310	BG
JCH03421	2200202371	신고	송학면	포전리	83		농업용	20	50		17	총적		297	BG
JCH03422		기타	송학면	포전리	84		생활용					총적		311	BG
JCH03423	2200202245	신고	송학면	포전리	91		농업용	20	50		16	총적		290	BG
JCH03424	2200202244	신고	송학면	포전리	92		농업용	20	50		17	총적		290	BG
JCH03425		기타	송학면	포전리	102		생활용					총적		300	BG
JCH03426	2200202396	신고	송학면	포전리	103		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	300	BG
JCH03427	2200202398	신고	송학면	포전리	105		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	292	BG
JCH03428	2200202335	신고	송학면	포전리	108		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	330	BG
JCH03429		기타	송학면	포전리	111		생활용					총적		292	BG
JCH03430		기타	송학면	포전리	119		생활용					총적		334	BG
JCH03431		기타	송학면	포전리	121		생활용					총적		300	BG
JCH03432		기타	송학면	포전리	125		생활용					총적		308	BG
JCH03433	2200202260	신고	송학면	포전리	126		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	320	BG
JCH03434		기타	송학면	포전리	126(1호)		생활용					총적		311	BG
JCH03435	2200202259	신고	송학면	포전리	138		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	316	BG
JCH03436	2200202368	신고	송학면	포전리	143		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	320	BG
JCH03437		기타	송학면	포전리	144		생활용					총적		332	BG
JCH03438	2200202670	신고	송학면	포전리	146		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	300	BG
JCH03439		기타	송학면	포전리	156		생활용					총적		311	BG
JCH03440	2200202432	신고	송학면	포전리	161		농업용	20	50		18	총적		296	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03441	2200202288	신고	송학면	포전리	164		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	305	BG
JCH03442	2200202280	신고	송학면	포전리	171		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	313	BG
JCH03443	2200202425	신고	송학면	포전리	174		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	311	BG
JCH03444	2200202278	신고	송학면	포전리	182		생활용	20	50		17	총적		317	BG
JCH03445	2200208253	신고	송학면	포전리	203		생활용	20	50		40	총적		322	BG
JCH03446	2200202369	신고	송학면	포전리	209		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	310	BG
JCH03447	2200202274	신고	송학면	포전리	215		생활용	20	50		17	총적		313	BG
JCH03448	2200202286	신고	송학면	포전리	218		생활용	20	50		16	총적		310	Qa
JCH03449	2200202228	신고	송학면	포전리	221		생활용	20	50		17	총적		321	Qa
JCH03450	2200202380	신고	송학면	포전리	226		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	314	Qa
JCH03451	2200202273	신고	송학면	포전리	228		생활용	20	50		17	총적		320	BG
JCH03452	2200202387	신고	송학면	포전리	249		생활용	20	50		17	총적		365	Is
JCH03453	2200202386	신고	송학면	포전리	253		생활용	20	50		17	총적		313	Is
JCH03454	2200202322	신고	송학면	포전리	256		생활용	20	50		17	총적		304	Is
JCH03455	2200209344	신고	송학면	포전리	263		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	290	Qa
JCH03456	2200202334	신고	송학면	포전리	271		생활용	20	50		17	총적		294	BG
JCH03457	2200207542	신고	송학면	포전리	272		생활용	20	50		18	총적		290	Qa
JCH03458	2200202363	신고	송학면	포전리	276		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	288	Qa
JCH03459	2200202250	신고	송학면	포전리	298		생활용	20	50		17	총적		300	BG
JCH03460	2200202255	신고	송학면	포전리	308		생활용	20	50		16	총적		282	Qa
JCH03461	2200202277	신고	송학면	포전리	312		생활용	20	50		17	총적		280	Qa
JCH03462	2200208062	신고	송학면	포전리	313		생활용	20	50		40	총적		294	Qa
JCH03463	2200202349	신고	송학면	포전리	316		생활용	20	50		17	총적		284	Qa
JCH03464	2200202229	신고	송학면	포전리	318		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	280	Qa
JCH03465	2200202357	신고	송학면	포전리	325		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	292	Qa
JCH03466	2200202366	신고	송학면	포전리	327		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	281	Qa
JCH03467	2200207539	신고	송학면	포전리	334		생활용	20	50		18	총적		287	Qa
JCH03468	2200101230	신고	송학면	포전리	336		생활용	20	50	30	20	총적	1	287	Qa
JCH03469	2200202249	신고	송학면	포전리	338		생활용	20	50		17	총적		286	Qa
JCH03470	2200202351	신고	송학면	포전리	340		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	280	Qa
JCH03471	2200209237	신고	송학면	포전리	342		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	284	BG
JCH03472	2200209804	신고	송학면	포전리	352	㈜삼성임업	생활용	100	200	60	25	입반	1	318	BG
JCH03473	2200202248	신고	송학면	포전리	364		생활용	20	50		17	총적		320	BG
JCH03474	2200400140	신고	송학면	포전리	383		생활용	20	50		40	총적		294	BG
JCH03475		기타	송학면	포전리	394		생활용					총적		334	BG
JCH03476		기타	송학면	포전리	400		생활용					총적		288	Qa
JCH03477	2200202515	신고	송학면	포전리	404		생활용	20	50		17	총적		357	BG
JCH03478	2200202420	신고	송학면	포전리	410		생활용	20	50	20	18	총적	0.5	369	BG
JCH03479	2200202402	신고	송학면	포전리	416		생활용	20	50		17	총적		303	BG
JCH03480	2200202348	신고	송학면	포전리	419		생활용	20	50		17	총적		300	Qa
JCH03481	2200202247	신고	송학면	포전리	424		생활용	20	50		17	총적		290	BG
JCH03482	2200202516	신고	송학면	포전리	430		생활용	20	50		17	총적		313	BG
JCH03483	2200202379	신고	송학면	포전리	432		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	301	BG
JCH03484	2200207593	신고	송학면	포전리	444		생활용	20	50		18	총적		290	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03485	2200202407	신고	송학면	포전리	449		농업용	20	50		17	충적		300	BG
JCH03486	2200202372	신고	송학면	포전리	451		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	300	BG
JCH03487	2200209111	신고	송학면	포전리	468		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	320	BG
JCH03488	2200202623	신고	송학면	포전리	469		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	320	BG
JCH03489	2200202502	신고	송학면	포전리	471		농업용	20	50		17	충적		303	BG
JCH03490	2200202383	신고	송학면	포전리	487		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	320	BG
JCH03491	2200202282	신고	송학면	포전리	511		농업용	20	50		17	충적		310	BG
JCH03492	2200202340	신고	송학면	포전리	524		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	309	BG
JCH03493	2200202662	신고	송학면	포전리	525		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	304	BG
JCH03494	2200209101	신고	송학면	포전리	526		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	304	BG
JCH03495	2200202347	신고	송학면	포전리	532		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	302	BG
JCH03496	2200202389	신고	송학면	포전리	535		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	310	BG
JCH03497	2200202359	신고	송학면	포전리	536		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	310	BG
JCH03498	2200202666	신고	송학면	포전리	543		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	310	BG
JCH03499	2200209114	신고	송학면	포전리	545		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	326	BG
JCH03500	2200202279	신고	송학면	포전리	554		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	328	BG
JCH03501		기타	송학면	포전리	577		생활용					충적		360	BG
JCH03502	2200200216	신고	송학면	포전리	594	제천화장납골당	생활용	120	250	90	40	압반	3	360	BG
JCH03503	2200202378	신고	송학면	포전리	601		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	529	PCEG
JCH03504	2200209250	신고	송학면	포전리	69-5		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	315	Qa
JCH03505	2200209187	신고	송학면	포전리	83-1		농업용	20	50		40	충적		297	BG
JCH03506	2200101228	신고	송학면	포전리	12-1		생활용	30	50	20	15	충적	0.5	260	Qa
JCH03507	2200202264	신고	송학면	포전리	70		생활용	20	50		17	충적		321	BG
JCH03508	2200202323	신고	송학면	포전리	100(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	299	BG
JCH03509	2200202346	신고	송학면	포전리	102(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	306	BG
JCH03510	2200202361	신고	송학면	포전리	102(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	290	BG
JCH03511	2200202256	신고	송학면	포전리	106(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	300	BG
JCH03512	2200209227	신고	송학면	포전리	109-3		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	317	BG
JCH03513	2200202243	신고	송학면	포전리	111(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	300	BG
JCH03514	2200202344	신고	송학면	포전리	111(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	292	BG
JCH03515	2200208082	신고	송학면	포전리	111(3호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	292	BG
JCH03516	2200202320	신고	송학면	포전리	122(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	301	BG
JCH03517	2200202426	신고	송학면	포전리	122(2호)		생활용	23	50	20	21	충적	0.5	320	BG
JCH03518	2200202336	신고	송학면	포전리	130(1호)		농업용	20	50		17	충적		318	BG
JCH03519	2200202503	신고	송학면	포전리	159(1호)		농업용	20	50		17	충적		314	BG
JCH03520	2200202258	신고	송학면	포전리	16(1호)		농업용	20	50		16	충적		297	Qa
JCH03521	2200208084	신고	송학면	포전리	162(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	300	Qa
JCH03522	2200202390	신고	송학면	포전리	168(1호)		농업용	20	50		17	충적		308	BG
JCH03523	2200202391	신고	송학면	포전리	168(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	308	BG
JCH03524	2200202254	신고	송학면	포전리	172(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	313	BG
JCH03525	2200202358	신고	송학면	포전리	173(1호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	297	BG
JCH03526	2200202397	신고	송학면	포전리	18(1호)		농업용	20	50		17	충적		263	Qa
JCH03527	2200101229	신고	송학면	포전리	18-1(1호)		생활용	30	50	20	15	충적	0.5	269	Qa
JCH03528	2200209175	신고	송학면	포전리	18-1(2호)		농업용	20	50		40	충적		269	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03529	2200202399	신고	송학면	포전리	189(3호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	320	BG
JCH03530	2200202400	신고	송학면	포전리	189(4호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		320	BG
JCH03531	2200207533	신고	송학면	포전리	189(6호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		320	BG
JCH03532	2200202285	신고	송학면	포전리	201(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		312	Qa
JCH03533	2200208073	신고	송학면	포전리	201(2호)	송학동	상활용	20	50	20	15	총적	0.5	311	BG
JCH03534	2200202270	신고	송학면	포전리	205(1호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	310	BG
JCH03535	2200209113	신고	송학면	포전리	211-2	송학동	상활용	20	50		40	총적		322	BG
JCH03536	2200202428	신고	송학면	포전리	213(1호)	송학동	상활용	23	50	20	21	총적	0.5	317	BG
JCH03537	2200202619	신고	송학면	포전리	213(2호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	320	BG
JCH03538	2200202620	신고	송학면	포전리	213(3호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	320	BG
JCH03539	2200202621	신고	송학면	포전리	213(4호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	320	BG
JCH03540	2200202622	신고	송학면	포전리	213(5호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	320	BG
JCH03541	2200209258	신고	송학면	포전리	214-1	송학동	상활용	20	50		40	총적		313	BG
JCH03542	2200202262	신고	송학면	포전리	216(1호)	송학동	상활용	20	50		16	총적		310	Qa
JCH03543	2200202263	신고	송학면	포전리	216(2호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		310	Qa
JCH03544	2200202261	신고	송학면	포전리	217(1호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	310	Qa
JCH03545	2200207530	신고	송학면	포전리	217(2호)	송학동	상활용	20	50	20	18	총적	0.5	310	Qa
JCH03546	2200202253	신고	송학면	포전리	244(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		306	Qa
JCH03547	2200202268	신고	송학면	포전리	244(2호)	송학동	상활용	20	50		16	총적		306	Qa
JCH03548	2200207529	신고	송학면	포전리	244(3호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		303	Qa
JCH03549	2200202265	신고	송학면	포전리	245(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		330	BG
JCH03550	2200202388	신고	송학면	포전리	250(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		353	Is
JCH03551	2200207506	신고	송학면	포전리	250(2호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		334	Is
JCH03552	2200202328	신고	송학면	포전리	260(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		322	Is
JCH03553	2200207528	신고	송학면	포전리	260(2호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		288	Is
JCH03554	2200202364	신고	송학면	포전리	269(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		331	Qa
JCH03555	2200207519	신고	송학면	포전리	269(2호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		347	Is
JCH03556	2200202354	신고	송학면	포전리	273(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		290	Qa
JCH03557	2200207541	신고	송학면	포전리	273(2호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		290	Qa
JCH03558	2200101571	신고	송학면	포전리	289-2	송학동	상활용	30	50	25	20	총적	0.5	290	BG
JCH03559	2200202318	신고	송학면	포전리	291(1호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	298	BG
JCH03560	2200202431	신고	송학면	포전리	291(2호)	송학동	상활용	21	50	20	19	총적	0.5	298	BG
JCH03561	2200202289	신고	송학면	포전리	297(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		300	BG
JCH03562	2200209238	신고	송학면	포전리	297(2호)	송학동	상활용	20	50		40	총적		300	BG
JCH03563	2200209262	신고	송학면	포전리	298-2	송학동	상활용	20	50		40	총적		308	BG
JCH03564	2200202393	신고	송학면	포전리	300(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		296	BG
JCH03565	2200202394	신고	송학면	포전리	300(2호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		300	BG
JCH03566	2200202246	신고	송학면	포전리	303(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		300	BG
JCH03567	2200209346	신고	송학면	포전리	303(2호)	송학동	상활용	20	50		40	총적		298	BG
JCH03568	2200202342	신고	송학면	포전리	314(1호)	송학동	상활용	20	50		17	총적		284	Qa
JCH03569	2200207540	신고	송학면	포전리	314(2호)	송학동	상활용	20	50		18	총적		284	Qa
JCH03570	2200202367	신고	송학면	포전리	322(1호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	292	Qa
JCH03571	2200209096	신고	송학면	포전리	322(2호)	송학동	상활용	20	50	20	15	총적	0.5	292	Qa
JCH03572	2200202385	신고	송학면	포전리	323(1호)	송학동	상활용	20	50	20	17	총적	0.5	292	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03573	2200202275	신고	송학면	포전리	324(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	286	Qa
JCH03574	2200202276	신고	송학면	포전리	324(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	286	Qa
JCH03575	2200101570	신고	송학면	포전리	324-2		생활용	30	50	25	20	총적	0.5	280	Qa
JCH03576	2200202339	신고	송학면	포전리	333(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	308	Qa
JCH03577	2200202382	신고	송학면	포전리	333(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	286	Qa
JCH03578	2200209351	신고	송학면	포전리	333-4		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	308	Qa
JCH03579	2200202325	신고	송학면	포전리	335(1호)		농업용	20	50		17	총적		287	Qa
JCH03580	2200202514	신고	송학면	포전리	335(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	287	Qa
JCH03581	2200209350	신고	송학면	포전리	335(3호)		생활용	20	50	20	13	총적	0.5	287	Qa
JCH03582	2200209260	신고	송학면	포전리	338-1		농업용	20	50		40	총적		288	Qa
JCH03583	2200202269	신고	송학면	포전리	339(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	280	Qa
JCH03584	2200101235	신고	송학면	포전리	340-2		생활용	30	50	25	20	총적	0.5	286	Qa
JCH03585	2200202324	신고	송학면	포전리	343(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	284	Qa
JCH03586	2200208085	신고	송학면	포전리	343(2호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	286	Qa
JCH03587	2200209126	신고	송학면	포전리	343(3호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	289	BG
JCH03588	2200209310	신고	송학면	포전리	343-4		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	284	Qa
JCH03589	2200202327	신고	송학면	포전리	345(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	290	BG
JCH03590	2200202341	신고	송학면	포전리	345(2호)		농업용	20	50		18	총적		290	BG
JCH03591	2200202343	신고	송학면	포전리	345(3호)		생활용	20	50	20	16	총적	0.5	290	BG
JCH03592	2200202350	신고	송학면	포전리	345(4호)		농업용	20	50		17	총적		290	BG
JCH03593	2200202663	신고	송학면	포전리	345(5호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	293	BG
JCH03594	2200202664	신고	송학면	포전리	345(6호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	290	BG
JCH03595	2200202352	신고	송학면	포전리	351(1호)		농업용	20	50		17	총적		300	BG
JCH03596	2200202353	신고	송학면	포전리	351(2호)		농업용	20	50		16	총적		300	BG
JCH03597	2200202401	신고	송학면	포전리	369(1호)		농업용	20	50		17	총적		320	BG
JCH03598	2200202665	신고	송학면	포전리	37(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	271	BG
JCH03599	2200202281	신고	송학면	포전리	378(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	308	BG
JCH03600	2200202374	신고	송학면	포전리	378(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	325	BG
JCH03601	2200208064	신고	송학면	포전리	389(1호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	294	Qa
JCH03602	2200209119	신고	송학면	포전리	389(2호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	330	BG
JCH03603	2200209099	신고	송학면	포전리	421(1호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	290	Qa
JCH03604	2200209100	신고	송학면	포전리	421(2호)		생활용	20	50	20	15	총적	0.5	290	Qa
JCH03605	2200202251	신고	송학면	포전리	422(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	290	Qa
JCH03606	2200202404	신고	송학면	포전리	423(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	295	BG
JCH03607	2200202283	신고	송학면	포전리	428(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	298	BG
JCH03608	2200209110	신고	송학면	포전리	432-1		농업용	21	50		40	총적		301	BG
JCH03609	2200202326	신고	송학면	포전리	436(1호)		농업용	20	50		17	총적		310	BG
JCH03610	2200202377	신고	송학면	포전리	441(1호)		농업용	20	50		17	총적		297	Qa
JCH03611	2200202333	신고	송학면	포전리	445(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	290	Qa
JCH03612	2200202419	신고	송학면	포전리	445(2호)		농업용	20	50		18	총적		290	Qa
JCH03613	2200202356	신고	송학면	포전리	462(1호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	303	BG
JCH03614	2200202373	신고	송학면	포전리	462(2호)		생활용	20	50	20	17	총적	0.5	304	BG
JCH03615	2200209287	신고	송학면	포전리	467(2호)		농업용	20	50		40	총적		310	BG
JCH03616	2200202271	신고	송학면	포전리	470(1호)		농업용	20	50		17	총적		310	BG

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH03617	2200202406	신고	송학면	포전리	470(2호)		농업용	20	50		17	충적		320	BG
JCH03618	2200202355	신고	송학면	포전리	485(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	320	BG
JCH03619	2200202381	신고	송학면	포전리	485(2호)		생활용	20	50	20	16	충적	0.5	320	BG
JCH03620	2200202427	신고	송학면	포전리	485(3호)		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	320	BG
JCH03621	2200202376	신고	송학면	포전리	491(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	330	BG
JCH03622	2200202403	신고	송학면	포전리	491(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	340	BG
JCH03623	2200202266	신고	송학면	포전리	498(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	369	BG
JCH03624	2200202405	신고	송학면	포전리	498(2호)		농업용	20	50		16	충적		320	BG
JCH03625	2200202618	신고	송학면	포전리	518(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	311	BG
JCH03626	2200209112	신고	송학면	포전리	518(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	311	BG
JCH03627	2200209347	신고	송학면	포전리	535-1		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	332	BG
JCH03628	2200209097	신고	송학면	포전리	539(1호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	315	BG
JCH03629	2200209249	신고	송학면	포전리	539(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	310	BG
JCH03630	2200209352	신고	송학면	포전리	541-3		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	360	BG
JCH03631	2200202272	신고	송학면	포전리	544(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	343	BG
JCH03632	2200202287	신고	송학면	포전리	555(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	342	BG
JCH03633	2200209309	신고	송학면	포전리	555(2호)		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	330	BG
JCH03634	2200202284	신고	송학면	포전리	563(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	548	PCEG
JCH03635	2200209570	신고	송학면	포전리	563(2호)		생활용	20	50	20	13	충적	0.5	548	PCEG
JCH03636	2200202392	신고	송학면	포전리	62(1호)		농업용	20	50		17	충적		288	Qa
JCH03637	2200202529	신고	송학면	포전리	70(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	298	BG
JCH03638	2200209098	신고	송학면	포전리	70(2호)		생활용	20	50	20	15	충적	0.5	298	BG
JCH03639	2200202365	신고	송학면	포전리	74(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	302	BG
JCH03640	2200208066	신고	송학면	포전리	74(2호)		농업용	20	50		40	충적		300	BG
JCH03641	2200202345	신고	송학면	포전리	75(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	306	BG
JCH03642	2200202362	신고	송학면	포전리	75(2호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	306	BG
JCH03643	2200202395	신고	송학면	포전리	81(1호)		생활용	20	50	20	17	충적	0.5	292	BG
JCH03644	2200202370	신고	송학면	포전리	82(1호)		농업용	20	50		17	충적		297	BG
JCH03645	2200101231	신고	송학면	포전리	산82	㈜대신아스콘	생활용	70	100	60	50	암반	2.5	313	BG
JCH03646	2200101445	신고	송학면	입석리	62		생활용	50	100	60	25	암반	5	330	BG
JCH03647	2200101632	신고	송학면	입석리	67		농업용	100	200	95	40	암반	2	290	BG
JCH03648	2199800020	신고	송학면	장곡리	236		생활용	114	250	90	50	암반	5	225	Is
JCH03649	2200300090	신고	송학면	장곡리	34-14		생활용	90	125	60	25	암반	1	220	Qa
JCH03650	2200300203	신고	송학면	포전리	62	미가방가든	생활용	100	150	50	32	암반	1	280	Qa
JCH03651	2200101226	신고	송학면	포전리	189(1호)	샘골가든	생활용	150	100	30	20	암반	2.5	317	BG
JCH03652	2200101236	신고	송학면	포전리	189(2호)	샘골가든	생활용	150	100	30	20	암반	2.5	313	BG
JCH00059	2200209697	신고	수산면	계란리	189		생활용	30	50	20	20	충적	0.5	175.6	Qa
JCH00060	2199800027	신고	수산면	고명리	229-1		생활용	100	175	90	32	암반	2	153.2	Qa
JCH00061	2200101367	신고	수산면	고명리	237	고명교회	생활용	18	30	26	24	충적	1	159.3	Qa
JCH00062	2200101663	신고	수산면	고명리	39		생활용	60	150	60	25	암반	1	198.4	Do
JCH00063	2200207385	신고	수산면	고명리	519		생활용	12	50	20	10	충적	0.5	167	Do
JCH00064	2200101370	신고	수산면	고명리	62		농업용	18	30	26	30	충적	0.5	161.3	Is
JCH00197		기타	수산면	고명리	323-4		농업용	96	250			암반	5	157.3	Qa
JCH00323		기타	수산면	고명리	242		생활용	13	30			충적	0.5	153.6	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00324		기타	수산면	고명리	67		생활용	6	25			총적	0.5	168.2	Is
JCH00325		기타	수산면	고명리	239-1		생활용	6	30			총적	0.5	154	Qa
JCH00065	2200101348	신고	수산면	괴곡리	77-1		생활용	100	150	100	25	암반	2	147.2	Is
JCH00198		기타	수산면	괴곡리	35		생활용	168	150			암반	1.5	168	BG
JCH00199		기타	수산면	괴곡리	206		생활용	80	150			암반	2	157.2	Is
JCH00326		기타	수산면	괴곡리	204		생활용	19	40			총적	0.5	161.4	Is
JCH00200		기타	수산면	구곡리	125-1		농업용	73	150			암반		176.2	Do
JCH00201		기타	수산면	구곡리	247(1호)		생활용	175	250			암반	10	176.9	Do
JCH00202		기타	수산면	구곡리	247(2호)		생활용	78	250			암반	10	176.1	Do
JCH00066	2200207403	신고	수산면	내리	238		생활용	9	50	20	8	총적	0.5	187.7	Is
JCH00067	2200207474	신고	수산면	내리	275		생활용	6	50	15	5	총적	0.5	187.2	Qa
JCH00068	1200100004	허가	수산면	내리	376		농업용	72	200	180	50	암반	5	211.5	Is
JCH00069	2200207389	신고	수산면	내리	380		농업용	15	50	20	12	총적	0.5	188.9	Qa
JCH00203		기타	수산면	내리	168	수산초등학교	생활용	94	200			암반	3	249.2	Is
JCH00327		기타	수산면	내리	220-1		생활용	24	50			총적	0.5	179.2	Qa
JCH00328		기타	수산면	내리	220-2		생활용	20	50			총적	0.5	181.1	Qa
JCH00329		기타	수산면	내리	245-1		생활용	9	50			총적	0.5	195.5	Is
JCH00330		기타	수산면	내리	278		생활용	6	30			총적	0.5	151.2	Qa
JCH00331		기타	수산면	내리	273		생활용	5	50			총적	0.5	192.1	Qa
JCH00332		기타	수산면	내리	296		생활용	8	30			총적	0.5	195.2	Qa
JCH00333		기타	수산면	내리	234		생활용	10	40			총적	0.5	180.9	Is
JCH00070	1200100005	허가	수산면	능강리	산6		생활용	100	200	100	50	암반	10	156.2	Is
JCH00204		기타	수산면	능강리	산28	CLUB.E.S	생활용	55	150			암반	2	149.4	Is
JCH00205		기타	수산면	능강리	산35-1	CLUB.E.S	생활용	62	150			암반		143	Is
JCH00334		기타	수산면	다불리	136		생활용	3	20			총적	0.5	297.4	Do
JCH00335		기타	수산면	다불리	209		생활용	2	20			총적	0.5	364.4	Is
JCH00336		기타	수산면	다불리	204		생활용	3	20			총적	0.5	342.3	Do
JCH00071	2200100310	신고	수산면	대전리	178		생활용	80	200	200	32	암반	1	234.7	Qa
JCH00072	1200100003	허가	수산면	대전리	214		농업용	100	200	160	50	암반	5	230.6	Qa
JCH00073	1200100018	허가	수산면	대전리	333-1		농업용	150	250	197	50	암반	10	155	Is
JCH00074	2200100309	신고	수산면	대전리	390		생활용	61	50	50	24	암반	3	247.9	Qa
JCH00206		기타	수산면	대전리	689		농업용	100	250			암반	10	260.2	Qa
JCH00207		기타	수산면	대전리	533		생활용	87	200			암반	5	157.2	Is
JCH00075	2200101465	신고	수산면	도전리	192-3	도전교회	생활용	7	50	24	24	총적	3	171.8	Is
JCH00076	2200207461	신고	수산면	도전리	45		생활용	6	50	15	5	총적	0.5	189.5	Is
JCH00208		기타	수산면	도전리	50		농업용	110	250			암반	5	160.2	Is
JCH14595		기타	수산면	도전리	51		농업용					총적		160.3	Is
JCH00209		기타	수산면	상천리	산30-1		생활용	150	250			암반	3	172.9	BG
JCH14596		기타	수산면	상천리	370		농업용					총적		150.3	BG
JCH00210		기타	수산면	서곡리	219-2		생활용	260	150			암반	5	178.3	Is
JCH00337		기타	수산면	서곡리	249		생활용	10	30			총적	0.5	196.5	Is
JCH00077	2200204634	신고	수산면	수곡리	1239		생활용	18	50	20	16	총적	0.5	261.8	Is
JCH00078	2200000139	신고	수산면	수곡리	1506		생활용	180	200	50	25	암반	1	276	Is
JCH00211		기타	수산면	수곡리	1325-1		생활용	120	250			암반	5	254.4	Qa

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (㎡/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00338		기타	수산면	수곡리	429-2		생활용	5	40			총적	2	234.8	Is
JCH00079	2200207573	신고	수산면	수리	42		농업용	15	50		14	총적		251.6	Is
JCH14597		기타	수산면	수리	392-3		농업용					총적		223.6	BG
JCH00080	2199400005	신고	수산면	수산리	235		농업용	15	200	250	80	총적	5	155.4	Qa
JCH00081	2199400002	신고	수산면	수산리	254(1호)		농업용	40	200	200	50	총적	2	155.1	Qa
JCH00082	2199400003	신고	수산면	수산리	254(2호)		농업용	40	200	150	50	총적	3	156.9	Qa
JCH00083	2199400006	신고	수산면	수산리	254(4호)		농업용	40	200	150	50	총적	0.5	152.4	Qa
JCH00084	2200101379	신고	수산면	수산리	588	축협	생활용	58	30	28	24	압반	0.5	173.7	Qa
JCH00085	2200101361	신고	수산면	수산리	594-5		생활용	5	30	21	24	총적	0.5	178.6	Qa
JCH00086	2200101405	신고	수산면	수산리	598		생활용	10	30	18	16	총적	0.5	367.3	Qa
JCH00087	2200100315	신고	수산면	수산리	710-7		생활용	69	100	200	100	압반	12.5	184.4	Qa
JCH00212		기타	수산면	수산리	377-3		공업용	120	250			압반	3	160	Qa
JCH00213		기타	수산면	수산리	609	수산초등학교	생활용	95	200			압반	3	166.4	Qa
JCH00214		기타	수산면	수산리	239-2		농업용	128	250			압반	10	155.1	Qa
JCH00215		기타	수산면	수산리	산28		생활용	100	150			압반	2	155.1	Qa
JCH00216		기타	수산면	수산리	49	수산정수장	생활용	100	250			압반	10	199.5	Qa
JCH00217		기타	수산면	수산리	668		생활용	90	200			압반	10	237.5	Qa
JCH00339		기타	수산면	수산리	622		생활용	13	30			총적	0.5	181.9	Qa
JCH00340		기타	수산면	수산리	602		생활용	4	30			총적	0.5	170.6	Qa
JCH00341		기타	수산면	수산리	604-3		생활용	5	30			총적	0.5	172	Qa
JCH00342		기타	수산면	수산리	614-1		생활용	28	30			총적	0.5	168.2	Qa
JCH00343		기타	수산면	수산리	385		생활용	15	30			총적	0.5	179.4	Qa
JCH00344		기타	수산면	수산리	591	수산성결교회	생활용	19	40			총적	0.5	178.6	Qa
JCH00345		기타	수산면	수산리	622-5		생활용	6	30			총적	0.5	171.9	Qa
JCH00346		기타	수산면	수산리	597-9		생활용	6	30			총적	0.5	174.6	Qa
JCH00347		기타	수산면	수산리	602-9		생활용	10	30			총적	0.5	174.6	Qa
JCH00348		기타	수산면	수산리	622-21		생활용	20	30			총적	0.5	173	Qa
JCH00349		기타	수산면	수산리	609-20	제천식당	생활용	10	30			총적	0.5	171.3	Qa
JCH00088	2200204631	신고	수산면	오티리	201		생활용	21	50	20	19	총적	0.5	228.7	Qa
JCH00089	2200100303	신고	수산면	오티리	455		농업용	130	250	412	50	압반	10	230	Is
JCH00090	2200204632	신고	수산면	오티리	555		생활용	15	50	25	13	총적	0.5	228.3	Is
JCH00091	2200209752	신고	수산면	오티리	566		생활용	7	50	20	15	총적	0.5	238.1	Is
JCH00092	2200209749	신고	수산면	오티리	650		생활용	16	50	20	20	총적	0.5	241.1	Is
JCH00093	2200204601	신고	수산면	오티리	652		생활용	12	50	20	10	총적	0.5	239.7	Is
JCH00218		기타	수산면	오티리	331		농업용	60	250			압반	10	207.3	Qa
JCH00219		기타	수산면	오티리	618-1	오티주유소	생활용	100	200			압반	2	220	Do
JCH00220		기타	수산면	오티리	618-7	오티팔경가든	생활용	80	150			압반	1	219.2	Qa
JCH00221		기타	수산면	오티리	631-1	두원산업	공업용	120	150			압반	1	236.6	Do
JCH00222		기타	수산면	오티리	160-2		농업용	140	250			압반	10	229.8	Is
JCH00350		기타	수산면	오티리	230-1		생활용	9	30			총적	0.5	229.6	Is
JCH00351		기타	수산면	오티리	528		생활용	21	50			총적	0.5	240	Is
JCH00352		기타	수산면	오티리	219	오티상회	생활용	30	50			총적	0.5	218.9	Qa
JCH00353		기타	수산면	오티리	231-5		생활용	5	30			총적	0.5	228.1	Is
JCH00354		기타	수산면	오티리	243-1		생활용	4	30			총적	0.5	228.3	Is

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00355		기타	수산면	오티리	222		생활용	9	30			총적	0.5	223.8	Qa
JCH00356		기타	수산면	오티리	223-2		생활용	12	30			총적	0.5	225.2	Qa
JCH00357		기타	수산면	오티리	592-1		생활용	10	20			총적	1	217.9	Qa
JCH00358		기타	수산면	오티리	596-1		생활용	12	30			총적	0.5	218.3	Qa
JCH00359		기타	수산면	오티리	588-1		생활용	12	30			총적	0.5	218.1	Qa
JCH00360		기타	수산면	오티리	616-2		생활용	16	30			총적	0.5	217.2	Qa
JCH00361		기타	수산면	오티리	564		생활용	8	30			총적	0.5	236.5	Is
JCH00362		기타	수산면	오티리	255		생활용	16	30			총적	0.5	239.9	Is
JCH00363		기타	수산면	오티리	641		생활용	7	30			총적	0.5	229.4	Is
JCH00364		기타	수산면	오티리	578		생활용	9	30			총적	0.5	229.1	Is
JCH00365		기타	수산면	오티리	580-1		생활용	6	30			총적	0.5	227.9	Is
JCH00366		기타	수산면	오티리	561		생활용	10	30			총적	0.5	230	Is
JCH00367		기타	수산면	오티리	223-2		공업용	12	30			총적	0.5	226.3	Is
JCH14603		기타	수산면	오티리	331		공업용					총적		206	Is
JCH00223		기타	수산면	원대리	122		생활용	136	150			암반	5	149.3	Qa
JCH00094	2200101627	신고	수산면	적곡리	1169-1	적곡교회	생활용	7	30	1	25	총적	1.5	230.4	Qa
JCH00224		기타	수산면	적곡리	156-1		생활용	205	250			암반	10	275.5	Is
JCH00225		기타	수산면	적곡리	1521		공업용	60	250			암반	10	254.3	Qa
JCH00095	2200207497	신고	수산면	전곡리	114		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	228.7	Do
JCH00096	2200207428	신고	수산면	전곡리	166		생활용	9	50	20	8	총적	0.5	216.4	Do
JCH00097	2200207598	신고	수산면	전곡리	170(1호)		생활용	8	50	20	7	총적	0.5	211.4	Do
JCH00098	2200207599	신고	수산면	전곡리	170(2호)		생활용	10	50	20	9	총적	0.5	214.3	Do
JCH00368		기타	수산면	전곡리	167-2		생활용	7	30			총적	0.5	205.9	Do
JCH00369		기타	수산면	전곡리	170-1		생활용	4	20			총적	0.5	219.5	Do
JCH00370		기타	수산면	전곡리	170-3		생활용	3	20			총적	0.5	221.1	Do
JCH00371		기타	수산면	전곡리	250		생활용	11	30			총적	0.5	210.3	Do
JCH00372		기타	수산면	전곡리	212-2		생활용	19	40			총적	0.5	215.6	Do
JCH00226		기타	수산면	지곡리	252		생활용	82	200			암반	10	156.9	Is
JCH00099	2200100301	신고	수산면	하천리	산40-2		생활용	100	200	200	100	암반	3	168.9	BG
JCH00227		기타	수산면	하천리	산24-2	금수산모델	생활용	150	150			암반	1	162.5	Is
JCH00159		기타	청풍면	계산리	185-10		생활용	80	150			암반	1	151.7	Qa
JCH00160		기타	청풍면	계산리	185-12		생활용	92	200			암반		149.9	Is
JCH00161		기타	청풍면	교리	산10-21	연금관리공단	생활용	252	200			암반	30	167.4	Is
JCH00162		기타	청풍면	교리	산10-8	연금관리공단	생활용	205	200			암반	50	156.7	Is
JCH00163		기타	청풍면	교리	225	연금관리공단	생활용	204	200			암반	20	166.3	Is
JCH00164		기타	청풍면	교리	66	연금관리공단	생활용	254	200			암반	15	164.1	Is
JCH00165		기타	청풍면	교리	산9(2호)	연금관리공단	생활용	286	200			암반	30	161.5	Is
JCH00166		기타	청풍면	교리	산9(1호)	연금관리공단	생활용	200	200			암반	30	174.5	Is
JCH00167		기타	청풍면	교리	산14-5(2호)		생활용	70	200			암반		400.8	BG
JCH00168		기타	청풍면	교리	산14-5(1호)		공업용	120	150			암반	2	400.9	BG
JCH00169		기타	청풍면	교리	산15-9		생활용	50	200			암반	1	219.8	BG
JCH00170		기타	청풍면	교리	산26	만남의광장	생활용	170	200			암반	3	207.7	Is
JCH00171		기타	청풍면	단리	79-1	청풍식품	생활용	100	200			암반	1	158.3	Is
JCH00172		기타	청풍면	단리	164		생활용	158	200			암반	10	149.2	Is

부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00173		기타	청풍면	단리	14-1,15		농업용	158	250			암반	10	155.7	Is
JCH00100	2200100218	신고	청풍면	대류리	137		농업용	60	200	320	75	암반	10	150.9	Qa
JCH00174		기타	청풍면	대류리	129-2	간이상수도	생활용	170	250			암반	10	157.3	Qa
JCH00175		기타	청풍면	도곡리	135-7		농업용	145	250			암반	10	159.6	Qa
JCH00176		기타	청풍면	물태리	299	남한강횃집외6	농업용	100	200			암반	1	170.5	Is
JCH00177		기타	청풍면	물태리	간이상수도(	청풍종합운동장	생활용	200	200			암반	25	147.9	Is
JCH00178		기타	청풍면	물태리	간이상수도(	청풍종합운동장	생활용	200	200			암반	25	147.5	Is
JCH00179		기타	청풍면	물태리	135	남한강횃집외6	농업용	80	100			암반	1	170	Is
JCH00180		기타	청풍면	물태리	136-2		농업용	100	150			암반	1	170.1	Is
JCH00181		기타	청풍면	북진리	14-2		생활용	56	200			암반	15	160.3	Is
JCH14592		기타	청풍면	사오리	산3-3		농업용					충적		303.1	Sc
JCH00101	2200206830	신고	청풍면	신리	182		생활용	27	50	20	23	충적	0.5	155.8	Is
JCH00102	2200100197	신고	청풍면	신리	73		생활용	80	200	70	40	암반	5	156.3	Is
JCH00182		기타	청풍면	신리	155		생활용	120	250			암반	10	168.1	Is
JCH00183		기타	청풍면	신리	53-4		생활용	80	200			암반	5	156.1	Is
JCH14593		기타	청풍면	신리	67		농업용					충적		158.1	Qa
JCH00184		기타	청풍면	실리곡리	29		생활용	70	250			암반	5	165.1	Is
JCH00103	2200000083	신고	청풍면	양평리	7		농업용	32	50	30	15	충적	0.5	166.2	Is
JCH00185		기타	청풍면	양평리	9-1	간이상수도	생활용	160	200			암반	5	148.6	Is
JCH00104	2200100198	신고	청풍면	연곡리	195		생활용	60	100	80	50	암반	1	148.1	Is
JCH00186		기타	청풍면	연곡리	230-7		농업용	130	250			암반	10	153.4	Is
JCH00105	2200101541	신고	청풍면	연릉리	314	간이상수도	생활용	50	200	60	50	암반	3	152.4	Do
JCH00187		기타	청풍면	연릉리	419		농업용	180	250			암반	10	196.9	Is
JCH00106	2200100196	신고	청풍면	장선리	104-3	마을회관	생활용	80	100	80	35	암반	1	199.2	Qa
JCH00107	2200209387	신고	청풍면	장선리	18		생활용	15	50	20	15	충적	0.5	199.8	Is
JCH00188		기타	청풍면	장선리	72-1		생활용	30	200			충적	1	171.6	Qa
JCH00189		기타	청풍면	장선리	191		생활용	200	250			암반	5	235.7	Sc
JCH00322		기타	청풍면	장선리	334		생활용	5	40			충적	0.5	249.5	Qa
JCH00108	2200101542	신고	청풍면	학현리	259		농업용	80	150	180	50	암반	3	380.5	BG
JCH00109	2200000077	신고	청풍면	학현리	268		생활용	80	100	80	15	암반	1	344.6	BG
JCH00110	2200101411	신고	청풍면	학현리	270-1		생활용	40	100	20	16	충적	0.5	339.9	BG
JCH00111	2200100193	신고	청풍면	학현리	282		농업용	70	150	155	50	암반	3	294.6	BG
JCH00112	2200101406	신고	청풍면	학현리	315		농업용	60	100	160	50	암반	3	239.4	BG
JCH00113	2200101410	신고	청풍면	학현리	321		생활용	80	150	30	40	암반	1	234.8	BG
JCH00114	2200206890	신고	청풍면	학현리	330		생활용	20	50	20	18	충적	0.5	236	BG
JCH00115	2200209372	신고	청풍면	학현리	333		생활용	10	50	20	15	충적	0.5	226.7	BG
JCH00116	2200101467	신고	청풍면	학현리	374		생활용	60	100	30	16	암반	0.5	215.9	BG
JCH00117	2200206790	신고	청풍면	학현리	393		생활용	20	50	20	18	충적	1	203.7	BG
JCH00118	2200209367	신고	청풍면	학현리	425-1		생활용	20	50	20	20	충적	0.5	338.4	BG
JCH00119	2200209373	신고	청풍면	학현리	440		농업용	20	50		40	충적		228.2	BG
JCH00120	2200100220	신고	청풍면	학현리	산18	학생야영장	생활용	80	100	60	40	암반	3	335.6	BG
JCH00190		기타	청풍면	학현리	337		생활용	60	140			암반	1	232.9	BG
JCH00191		기타	청풍면	학현리	361		생활용	110	140			암반	1	229.3	BG
JCH00192		기타	청풍면	학현리	255		농업용	120	250			암반	10	377.5	BG

부록 2.1 현황 조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m³/일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00193		기타	청풍면	학현리	223-5		농업용	70	100			암반	1	457.5	BG
JCH00194		기타	청풍면	학현리	339		생활용	60	150			암반	1	227.6	BG
JCH00195		기타	청풍면	학현리	321(1호)		생활용	60	150			암반	0.5	238.1	BG
JCH00196		기타	청풍면	학현리	395		생활용	73	150			암반		204.9	BG
JCH14594		기타	청풍면	학현리	122		농업용					층적		198.1	Qz
JCH00121	2199800028	신고	한수면	덕곡리	120	성락교회수양관	생활용	80	175	90	32	암반	2	194.2	Is
JCH00122	1200100044	허가	한수면	덕곡리	160	제천시청	생활용	85	250	105	50	암반	5	175	Is
JCH00123	2200205026	신고	한수면	덕곡리	282		농업용	15	50		12	층적		165	Qa
JCH00124	2200204939	신고	한수면	덕곡리	307		생활용	30	50	20	20	층적	0.5	168.5	Qa
JCH00125	2200204953	신고	한수면	덕곡리	54		생활용	20	50	20	16	층적	0.5	217.9	Is
JCH00228		기타	한수면	덕곡리	77-3		농업용	84	250			암반	10	198.6	Is
JCH00229		기타	한수면	덕곡리	632-3		생활용	120	250			암반	10	149.4	Qa
JCH00230		기타	한수면	덕곡리	553		생활용	55	150			암반		187.5	OcH
JCH14598		기타	한수면	덕곡리	531		농업용					층적		180.6	Sc
JCH14599		기타	한수면	덕곡리	634-4		농업용					층적		145	OcH
JCH00253		기타	한수면	북평리	113(3호)	통나무휴게소	생활용	150	150			암반	1	147.8	BG
JCH00254		기타	한수면	북평리	113(4호)	통나무휴게소	생활용	100	100			암반	1	143.9	BG
JCH00126	2200101343	신고	한수면	송계리	1012	월악산관리소	생활용	20	20	20	16	층적	1	228.7	BG
JCH00127	2200101345	신고	한수면	송계리	104	덕주상회	생활용	20	25	50	16	층적	3	208.6	Qa
JCH00128	2200205002	신고	한수면	송계리	105		생활용	20	50	30	16	층적	1	224.6	Qa
JCH00129	2200100268	신고	한수면	송계리	309-1	한수중학교	생활용	81	200	180	50	암반	5	163.4	Qa
JCH00130	2200100258	신고	한수면	송계리	412		생활용	800	200	750		암반		177.8	Is
JCH00131	2200100262	신고	한수면	송계리	603		생활용	97	25	5	20	암반	3	164.5	Is
JCH00132	2200100267	신고	한수면	송계리	622-5		생활용	210	200	200	50	암반	5	162	Qa
JCH00133	2200101621	신고	한수면	송계리	72-1	단돈재휴게소	생활용	20	25	50	16	층적	1	267	Qa
JCH00134	2199800049	신고	한수면	송계리	753(1호)	한송초등학교	생활용	162	200	50	32	암반	2	171.1	Qa
JCH00135	2200101620	신고	한수면	송계리	753(2호)	한송초등학교	생활용	80	200	100	32	암반	3	167.2	Qa
JCH00136	2200205019	신고	한수면	송계리	805		생활용	17	50	25	15	층적	0.5	178.4	Qa
JCH00137	1200100010	허가	한수면	송계리	807-2		생활용	80	150	120	50	암반	10	171.9	Qa
JCH00138	2200101341	신고	한수면	송계리	989-1	충북대연습림	생활용	90	50	50	40	암반	3	207.9	BG
JCH00255		기타	한수면	송계리	484	송계1리지하수	농업용	130	250			암반	7.5	149.8	Qa
JCH00256		기타	한수면	송계리	261	송계2리주민	생활용	90	250			암반	3	179.6	Qa
JCH00257		기타	한수면	송계리	725-3	월악주조	생활용	500	200			암반		168	Qa
JCH00258		기타	한수면	송계리	1172-8	송계주차장	생활용	60	200			암반	1	203.7	Is
JCH00259		기타	한수면	송계리	1224-3		생활용	100	200			암반	1	178.8	Qa
JCH00260		기타	한수면	송계리	188	송계휴게소	생활용	50	200			암반	1	190.7	Qa
JCH00261		기타	한수면	송계리	418	월악리조트	생활용	67	200			암반	3	152.5	BG
JCH00262		기타	한수면	송계리	427-2		생활용	110	200			암반	3	144.1	Qa
JCH00263		기타	한수면	송계리	70-2	단돈재야영장	생활용	30	150			층적	2	287.8	BG
JCH00264		기타	한수면	송계리	715	월악주조	생활용	400	100			암반	1	169.2	Qa
JCH00265		기타	한수면	송계리	785(3호)	자연산천	생활용	120	200			암반	10	245.5	BG
JCH00266		기타	한수면	송계리	785(4호)	자연산천	생활용	80	150			암반	1	245.5	BG
JCH00267		기타	한수면	송계리	825-1	한수문화마을	생활용	105	250			암반	5	177.7	Qa
JCH00268		기타	한수면	송계리	92-1	고무서리산장	생활용	92	200			암반	1	219.5	Qa



부록 2.1 현황조사관정내역

관정공번	허가/신고 번호	허가 형태	읍/면/동	리	번지	지명/건물명/상호명	용도	심도 (m)	구경 (mm)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	표고 (m)	지질 기호
JCH00269		기타	한수면	송계리	산46-1	덕주아영장	생활용	40	150			총적	2	203.5	BG
JCH00270		기타	한수면	송계리	596		생활용	81	200			암반	7	170.1	Is
JCH00391		기타	한수면	송계리	105		생활용	40	150			총적	1	221.7	Qa
JCH00392		기타	한수면	송계리	1007-1	말마산장	생활용	25	50			총적	0.5	232.2	Qa
JCH00393		기타	한수면	송계리	806		생활용	10	50			총적	0.5	175	Qa
JCH00394		기타	한수면	송계리	832-2		생활용	4	40			총적	0.5	171.3	Qa
JCH14602		기타	한수면	송계리	산63		농업용					총적		210	BG
JCH00139	2200204955	신고	한수면	탄지리	135		생활용	20	50	25	16	총적	0.5	148.9	Sc
JCH00140	2200100265	신고	한수면	탄지리	219-2		생활용	100	150	90	50	암반		144.5	Sc
JCH00141	2200100264	신고	한수면	탄지리	401	월악유스호스텔	생활용	100	200	1200	40	암반	2	152.9	Sc
JCH00142	2200100263	신고	한수면	탄지리	403	월악유스호스텔	생활용	100	200	120	40	암반	2	150	Sc
JCH00231		기타	한수면	탄지리	465-16		생활용	100	200			암반	3	171.2	Sc

여 백

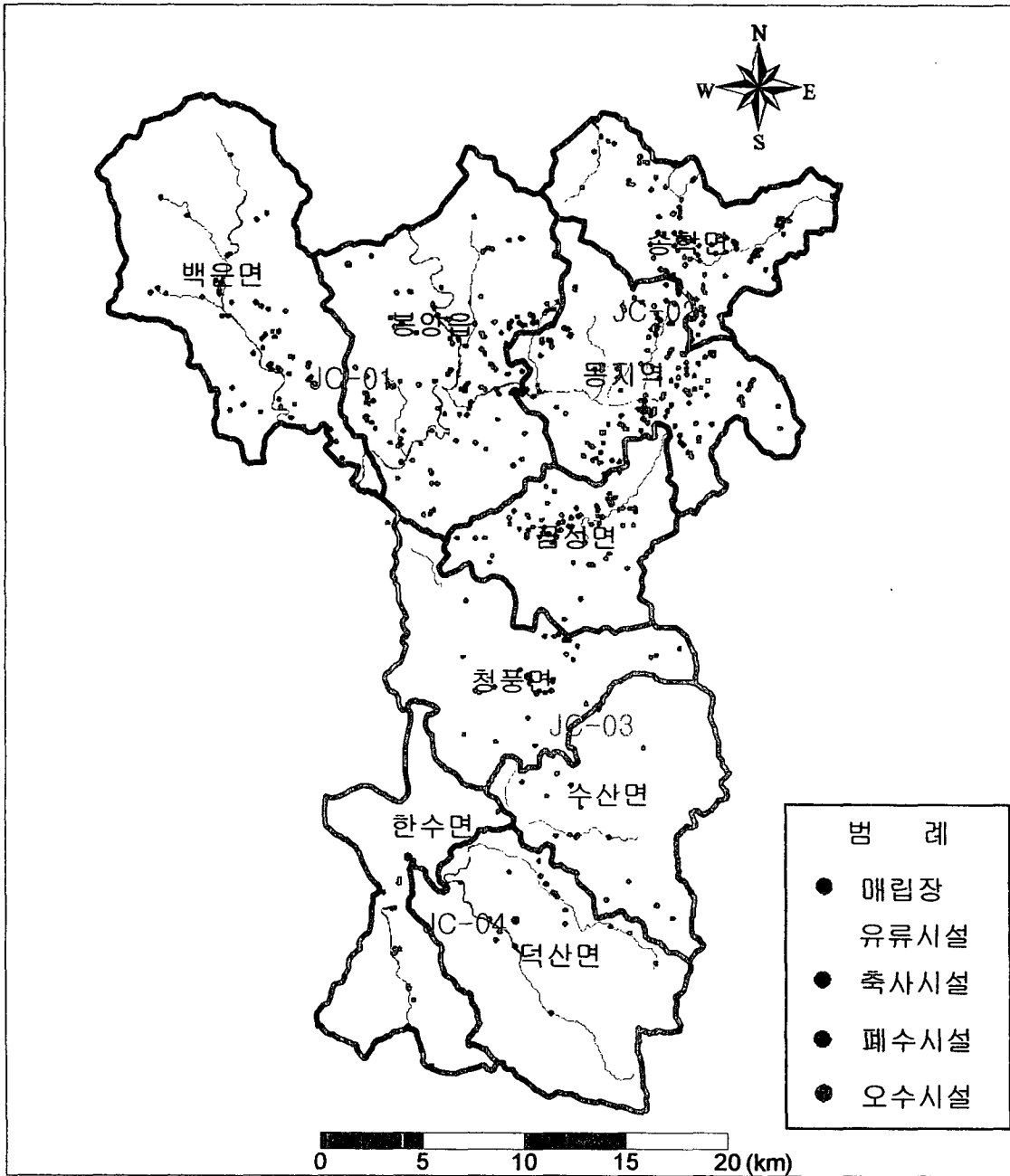
### 3. 잠재오염원현황

- 3.1 오수배출시설
- 3.2 폐수배출시설
- 3.3 유류저장시설
- 3.4 매립장

여 백

## 3.1 오수배출시설

여 백



<잠재오염원 위치도>

부록 3.1 우수배출시설

일련번호	읍면 동	번지	사업장명	건축용도	처리 용량 (m³)	건 축 연면적	처리방법	준 공 검사일	소유역
JCD0001	금성 구룡	294	금성초교	교육시설	12	1,871	접촉산화	99. 07. 12	JC-03
JCD0002	금성 구룡	184-1	기와집가든농원	음식점	5	96	험기, 호기성처리	99. 07. 20	JC-03
JCD0003	금성 성내	153-4	뉴월드장여관	숙박시설	40	1,216	접촉산화	96. 09. 21	JC-03
JCD0004	금성 성내	192	처음그자리	음식점	12	199	현수미생물접촉식	00. 11. 21	JC-03
JCD0005	금성 성내	91-1		주거시설	1	81	3단생물막접촉법	02. 05. 28	JC-03
JCD0006	금성 양화	234-11	한국합성(주)	공장용	12	5,791	임호프+살수여상	'89. 12. 23	JC-03
JCD0007	금성 양화	234-13	(주)웰컴	공장용	12	7,160	임호프+살수여상	'89. 12. 07	JC-03
JCD0008	금성 양화	234-4	(주)K.S.T	공장용	12	6,660	임호프+살수여상	'90. 01. 08	JC-03
JCD0009	금성 양화	234-2	대성무역(주)	공장용	7	4,662	임호프+살수여상	'90. 06. 08	JC-03
JCD0010	금성 양화	234	(주)대진기계	공장용	30	6,799	임호프+살수여상	'90. 12. 19	JC-03
JCD0011	금성 양화	234-12	(주)제일산업	공장용	12	8,346	임호프+살수여상	'90. 12. 19	JC-03
JCD0012	금성 양화	234-10	SM전자	공장용	12	5,204	임호프+흡수성바이어휠터	'91. 04. 24	JC-03
JCD0013	금성 양화	234-9	(주)평정산업	공장용	15	4,582	임호프+살수여상	'91. 05. 10	JC-03
JCD0014	금성 양화	234-3	(영강레저(주))	공장용	12	7,282	임호프+접촉폭기	'92. 01. 23	JC-03
JCD0015	금성 양화	654-6		주택용	1	62	험기여상접촉폭기방법	'02. 05. 21	JC-03
JCD0016	금성 양화	34		주택용	1	182	현수미생물접촉폭기방법	'02. 06. 07	JC-03
JCD0017	금성 양화	104-1		주택용	1	96	현수미생물접촉폭기방법	'02. 06. 15	JC-03
JCD0018	금성 양화	413-5		주택용	1	93	험기, 호기성생물막법	'02. 06. 24	JC-03
JCD0019	금성 율림	303-4	한국도로공사		10	813	접촉폭기	'01. 11. 05	JC-03
JCD0020	금성 율림	613		주택용	1	90	험기여상폭기방법	'02. 06. 04	JC-03
JCD0021	금성 위림	123-1	금성주유소	근린생활	12		임호프+살수여상	'91. 11. 05	JC-03
JCD0022	금성 위림	35-1		주택용	2	240	3단생물막접촉법	'02. 07. 31	JC-03
JCD0023	금성 포전	산14-1	한국도로공사		3	670	조합법(침출폭기식)	'01. 10. 12	JC-03
JCD0024	금성 양화	234-5	(주)와이즈	공장용	40	1,977	임호프+살수여상	'89. 12. 06	JC-03
JCD0025	금성 양화	234-1	(주)태양산업기계대하기계	공장용	15		임호프+살수여상	'91. 01. 11	JC-03
JCD0026	덕산 도기	467			1	76	현수미생물접촉폭기방법	'02. 07. 19	JC-04
JCD0027	덕산 도전	803-2	백남빌라	주거시설	36		장기폭기	'94. 11. 17	JC-04
JCD0028	덕산 도전	425	덕산초교	교육시설	20	2,200	침전분리접촉산화	'99. 07. 05	JC-04
JCD0029	덕산 도전	801	덕산면사무소	공공기관	14	1,239	험기, 호기성처리	'00. 07. 21	JC-04
JCD0030	덕산 도전	423		근린생활	2	36	현수미생물접촉폭기방법	'02. 05. 30	JC-04
JCD0031	덕산 도전	526-1			1	66	험기여상접촉폭기방법	'02. 07. 03	JC-04
JCD0032	덕산 선고	1322		주택용	1	90	현수미생물접촉폭기방법	'02. 06. 05	JC-04
JCD0033	덕산 선고	1418-2		주택용	1	74	험기여상접촉폭기방법	'02. 07. 19	JC-04
JCD0034	덕산 선고	5-3		생활용	1	77	호기성생물학적방법	'02. 05. 30	JC-04
JCD0035	덕산 성암	501-21	덕산정육점(강명숙)	근린생활	12	84	호기성접촉폭기방법	'02. 05. 08	JC-04
JCD0036	덕산 월악	729-1	꺼먹고무신	근린생활	10		현수미생물접촉식	'97. 12. 27	JC-04
JCD0037	덕산 월악	596	월악민속학교	교육시설	12	3,372	중공사막법	'00. 10. 31	JC-04
JCD0038	덕산 월악	515-5		주택용	1	165	험기여상접촉폭기방법	'02. 06. 19	JC-04
JCD0039	덕산 월악	산1-1	월악산국립공원	국립공원	18	56	현수미생물접촉폭기방법	'02. 07. 30	JC-04
JCD0040	수산 고명	299-1			25	979	현수미생물접촉식	'98. 11. 14	JC-03
JCD0041	수산 내리	178-1	기사식당	음식점	12	203	침전분리접촉폭기	'98. 09. 08	JC-03
JCD0042	수산 능강	산47	(주)E.S리조트		100	5,983	막분리식	'97. 06. 10	JC-03
JCD0043	수산 능강	561-2	얼음골가든	근린생활	4	165	현수미생물접촉폭기	'02. 04. 01	JC-03
JCD0044	수산 대전	554-3			1	85	현수미생물접촉폭기방법	'02. 06. 15	JC-03
JCD0045	수산 도전	159		주택용	1	115	현수미생물접촉폭기방법	'02. 07. 25	JC-03
JCD0046	수산 수곡	328-7		주택용	1	75	변형접촉산화법	'02. 06. 26	JC-03
JCD0047	수산 수곡	1345		주택용	1	52	변형접촉산화법	'02. 06. 26	JC-03
JCD0048	수산 수곡	326		주택용	2	111	현수미생물접촉폭기방법	'02. 07. 12	JC-03
JCD0049	수산 수산	349	한국아카데미(수산초등학교)	교육시설	20	1,744	침전분리접촉폭기	'98. 11. 12	JC-03
JCD0050	수산 수산	601-7	수산면		14	1,162	험기, 호기성처리	'99. 10. 14	JC-03
JCD0051	수산 수산	142-1	컨츄리하우스	근린생활	30	315	현수미생물접촉식	'00. 05. 24	JC-03
JCD0052	수산 하천	산24	금수산모텔	숙박시설	20	451	현수미생물접촉식	'00. 10. 24	JC-03
JCD0053	청풍 교리	산10-9	국민연금청풍리조트	숙박시설	2,000	34,965	물리, 화학, 오존처리	'00. 08. 04	JC-03
JCD0054	청풍 교리	산26	번지점프장	숙박시설	35	335	접촉폭기	'01. 10. 20	JC-03
JCD0055	청풍 교리	산26	만남의광장화장실	근린생활	14	89	현수미생물접촉식	'01. 11. 03	JC-03
JCD0056	청풍 교리	29			12	191	호기성생물학적방법	'02. 07. 25	JC-03
JCD0057	청풍 도화	22-27	샐터민박(엄순녀)	숙박시설	6	340	현수미생물접촉식	'01. 10. 30	JC-03
JCD0058	청풍 물태	산6	청풍제중분교	교육시설	8	134	현수미생물접촉식	'98. 03. 24	JC-03
JCD0059	청풍 물태	144-3	청풍초교	교육시설	6	1,587	접촉산화	'99. 07. 12	JC-03
JCD0060	청풍 물태	109-26	문화재단지내식당	음식점	7	106	접촉폭기	'00. 11. 01	JC-03
JCD0061	청풍 북진	322	북진지구우수처리시설	우수처리시설	35	200	현수미생물처리식	'98. 11. 12	JC-03
JCD0062	청풍 북진	27			12		험기성접촉폭기식	'01. 12. 10	JC-03
JCD0063	청풍 신	32	여촌	근린생활	5	125	험기여상폭기식	'00. 11. 23	JC-03



부록 3.1 우수배출시설(계속)

일련번호	읍면 동	번지	사업장명	건축용도	처리 용량 (m³)	건 축 연면적	처리방법	준 공 검사일	소유역
JCD0064	청풍 학현	산18-27	청풍학현아영장	숙박시설	20	769	접축산화	'99. 07. 12	JC-03
JCD0065	청풍 학현	268	산따라물따라	음식점	10	187	현수미생물접축식	'99. 10. 29	JC-03
JCD0066	청풍 후산	29-7			2	74	현수미생물접축폭기방법	'02. 06. 19	JC-03
JCD0067	한수 덕곡	120	덕곡수양관	교육시설	25	908	현수미생물접축식	'98. 11. 14	JC-04
JCD0068	한수 복평	111	월악산휴게소	근린생활	30	676	접축산화	'95. 05. 02	JC-04
JCD0069	한수 복평	111외			30	712	현수미생물접축폭기방법	'02. 05. 24	JC-04
JCD0070	한수 송계	산46-1	충북대임업관리소	교육연구시설	15		임호프	'92. 10. 10	JC-04
JCD0071	한수 송계	753	한송초등학교	교육시설	8	3,844	접축산화	'98. 10. 31	JC-04
JCD0072	한수 송계	693-1	월악산관리사무소	근린생활	30	94	접축폭기	'99. 12. 15	JC-04
JCD0073	한수 송계	산152-2	만수골화장실	근린생활	14	56	접축폭기	'01. 06. 11	JC-04
JCD0074	한수 송계	115	월악산장공중화장실	근린생활	46	46	접축폭기	'01. 06. 11	JC-04
JCD0075	한수 송계	743-9		근린생활	4	116	헴기여상폭기식	'01. 09. 08	JC-04
JCD0076	한수 송계	282	한수면사무소	공공기관	15	1,178	현수미생물접축폭기	'01. 12. 28	JC-04
JCD0077	한수 탄지	산74	월악나루휴게소	근린생활	60		임호프	'86. 11. 25	JC-04
JCD0078	한수 탄지	401	유스호텔	숙박시설	100	2,033	접축산화	'99. 06. 22	JC-04
JCD0079	한수 탄지	446		근린생활	8	120	헴기여상폭기식	'00. 08. 29	JC-04
JCD0080	동 강제	33-1	진성전기	공장용	1	478	3단생물막접축	2002-07-23	JC-02
JCD0081	동 강제	181-4	주택	주거시설	1	99	헴기여상폭기	2002-08-03	JC-02
JCD0082	동 강제	209	주택	주거시설	1	76	3단생물막접축	2002-09-05	JC-02
JCD0083	동 강제	449-5	주택	주거시설	1	81	3단생물막접축	2002-09-25	JC-02
JCD0084	동 강제	123	주택	주거시설	1	99	헴기여상폭기	2002-11-06	JC-02
JCD0085	동 강제	304	자동차정비공장	공장용	3	791	헴기및호기성접축	2002-12-05	JC-02
JCD0086	동 고명	341-10	한양수퍼마켓	근린생활	30	1,760	현수미생물접축	2000-05-19	JC-02
JCD0087	동 고명	765	의림공고	교육시설	70	17,098	접축산화	2001-12-07	JC-02
JCD0088	동 고명	355-14	하이드로텍공업사	공장용	1	96	헴기여상접축폭기	2002-06-19	JC-02
JCD0089	동 고명	53-4	주택	주거시설	1	91	현수미생물접축폭기	2002-09-16	JC-02
JCD0090	동 고명	584-5	주택	주거시설	1	86	3단생물막접축	2002-09-25	JC-02
JCD0091	동 고명	820	제천크레인	공장용	8	495	호기성생물학적	2002-10-23	JC-02
JCD0092	동 고명	662-1,662	고려종합정비	공장용	2	497	헴기여상폭기	2002-11-06	JC-02
JCD0093	동 고압	761-6	동성추어탕	음식점	4	45	헴기및호기성처리	2000-07-04	JC-02
JCD0094	동 고압	253-3	제천영아원	교육시설	50	1,806	접축산화식	2000-11-06	JC-02
JCD0095	동 고압	606	북경	음식점	16	342	헴기및호기성처리	2000-12-15	JC-02
JCD0096	동 고압	1020-1	파도레스토랑	음식점	16	223	활성오니+중공사막	2001-03-28	JC-02
JCD0097	동 고압	145-5			10	6,016	호기성미생물접축폭기	2002-03-26	JC-02
JCD0098	동 고압	709	황금공업사	공장용	1	322	현수미생물접축폭기	2002-06-04	JC-02
JCD0099	동 고압	145-5			10	1,732	호기성생물학적	2002-10-16	JC-02
JCD0100	동 고압	365	주택	주거시설	1	78	현수미생물접축폭기	2002-11-01	JC-02
JCD0101	동 고압	964-3			10	1,152	접축산화식	2002-12-03	JC-02
JCD0102	동 고압	357-2	겨울머릿기로부터봄피도소리문까지	음식점	12	98		2002-12-06	JC-02
JCD0103	동 두학	산35-1	대성산업(주)	공장용	8	1,139	현수미생물접축	2000-10-04	JC-02
JCD0104	동 두학	704-4			4	80	침전분리접축	2000-10-11	JC-02
JCD0105	동 두학	118-2			3	137	헴기여상접축폭기	2002-07-09	JC-02
JCD0106	동 두학	135			1	100	헴기여상접축폭기	2002-07-09	JC-02
JCD0107	동 두학	1088-16	삼호종합건설	공장용	20	1,973	호기성생물학적	2002-08-05	JC-02
JCD0108	동 명지	7-1	한서기업(주)	공장용	50	1,113	현수미생물접축	2001-09-20	JC-02
JCD0109	동 명지	27-1,27-2			1	85	3단생물막접축	2002-10-09	JC-02
JCD0110	동 명지	234			1	934	헴기여상폭기	2002-10-17	JC-02
JCD0111	동 모산	262-10	주택	주거시설	6	94	현수미생물접축	2000-08-03	JC-02
JCD0112	동 모산	410-7	제천의림바로정비코너	공장용	1	136	헴기여상접축폭기	2002-07-29	JC-02
JCD0113	동 모산	354	우영캐센터	공장용	2	86	3단생물막접축	2002-10-21	JC-02
JCD0114	동 신동	150-1	창원밭데리	공장용	6	247	현수미생물접축	2001-04-30	JC-02
JCD0115	동 신동	389-1	신동자동차유통단지	근린생활	4	3	호기성생물학적	2002-07-11	JC-02
JCD0116	동 신동	372	대원전기(주)	공장용	3	331	현수미생물접축폭기	2002-07-29	JC-02
JCD0117	동 신월	1132-5			6	98	현수미생물접축	2000-09-08	JC-02
JCD0118	동 신월	934-11	아플레카페	음식점	10	210	현수미생물접축	2001-09-29	JC-02
JCD0119	동 신월	1131			12	230	현수미생물접축	2001-10-18	JC-02
JCD0120	동 신월	942-1			1	99	현수미생물접축폭기	2002-09-03	JC-02
JCD0121	동 신월	1128			50	369	호기성생물학적	2002-10-25	JC-02
JCD0122	동 신월	1105-7	갈비장터	음식점	50	738	호기성생물학적	2002-11-30	JC-02
JCD0123	동 자작	242			12	177	현수미생물접축폭기	2002-01-26	JC-02
JCD0124	동 자작	165-4			1	162	헴기여상접축폭기	2002-07-18	JC-02
JCD0125	동 하소	139	청주주택(주)	공장용	20	450	전축산화	2002-06-27	JC-02
JCD0126	동 하소	68-11	한국유통(주)	공장용	150	2,530	접축폭기식	2002-12-05	JC-02

부록 3.1 오수배출시설(계속)

일련번호	읍면동	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	건축연면적	처리방법	준공검사일	소유역
JCD0127	동	흑석 45-1	금장학원	교육시설	30	5,650	현수미생물접촉	2001-04-23	JC-02
JCD0128	동	흑석 497-1			1	58	호기성생물학적	2002-08-21	JC-02
JCD0129	동	흑석 236-1			1	164	혐기여상접촉폭기	2002-08-30	JC-02
JCD0130	동	흑석 83-1			1	81	혐기여상접촉폭기	2002-08-31	JC-02
JCD0131	백운	덕동 197-1	청소년수양관	교육시설	52	2,262	장기폭기	2000-08-30	JC-01
JCD0132	백운	덕동 40-12	백운펜션	숙박시설	10	98	현수미생물접촉폭기	2001-12-18	JC-01
JCD0133	백운	덕동 19.3	마을회관	근린생활	2	264	호기성생물학적	2002-07-31	JC-01
JCD0134	백운	덕동 279-10			3	99	호기성생물학적	2002-12-05	JC-01
JCD0135	백운	도곡 629-1			1	90	현수미생물접촉폭기	2002-06-28	JC-01
JCD0136	백운	도곡 601-1			1	125	현수미생물접촉폭기	2002-07-26	JC-01
JCD0137	백운	도곡 97-3	천등산오리집	음식점	2	199	호기성생물학적	2002-10-24	JC-01
JCD0138	백운	모정 273-16			6	144	현수미생물접촉폭기	2002-01-24	JC-01
JCD0139	백운	모정 275-6			10	225	변형접촉산화	2002-08-03	JC-01
JCD0140	백운	모정 451-2			1	134	현수미생물접촉폭기	2002-09-13	JC-01
JCD0141	백운	모정 33-2			1	99	3단생물막접촉	2002-11-22	JC-01
JCD0142	백운	방학 612-2	재단법인기독교대한감리회	종교시설	8	462	현수미생물접촉폭기	2002-08-21	JC-01
JCD0143	백운	방학 588-5			1	92	혐기여상접촉폭기	2002-08-24	JC-01
JCD0144	백운	방학 418			2	99	3단생물막접촉	2002-08-28	JC-01
JCD0145	백운	방학 270			2	167	3단생물막접촉	2002-09-03	JC-01
JCD0146	백운	방학 188			1	99	3단생물막접촉	2002-11-14	JC-01
JCD0147	백운	운하 산134			2	107	현수미생물접촉폭기	2002-06-29	JC-01
JCD0148	백운	운학 78-10	술숙민박	숙박시설	1	124	현수미생물접촉폭기	2002-07-18	JC-01
JCD0149	백운	원월 217-3	천등산항토방	근린생활	2	132	현수미생물접촉폭기	2002-08-08	JC-01
JCD0150	백운	원월 803-1			2	150	호기성생물학적	2002-10-01	JC-01
JCD0151	백운	원월 760-3			2	131	혐기및호기성접촉	2002-11-14	JC-01
JCD0152	백운	원월 241-26			1	65	현수미생물접촉폭기	2002-11-22	JC-01
JCD0153	백운	평동 600	백운초등학교	교육시설	24	2,164	현수미생물접촉	2000-07-04	JC-01
JCD0154	백운	평동 209-2	백운면사무소	공공기관	17	1,285	현수미생물접촉폭기	2001-12-14	JC-01
JCD0155	백운	평동 566			1	89	현수미생물접촉폭기 방법	2002-05-09	JC-Q1
JCD0156	백운	평동 619	자라바위		14	88	현수미생물접촉폭기	2002-05-24	JC-01
JCD0157	백운	평동 659-2			1	84	혐기여상폭기	2002-06-18	JC-01
JCD0158	백운	평동 377			1	71	현수미생물접촉폭기	2002-07-19	JC-01
JCD0159	백운	화당 15			2	123	호기성생물학적	2002-07-10	JC-01
JCD0160	백운	화당 400-27			1	65	혐기여상폭기	2002-07-12	JC-01
JCD0161	백운	화당 370-11			2	100	현수미생물접촉폭기	2002-07-31	JC-01
JCD0162	백운	화당 50-2			2	132	현수미생물접촉폭기	2002-11-25	JC-01
JCD0163	송학	도화 336-29	한국전력공사	근린생활	2	5,213	혐기성접촉폭기	2002-01-07	JC-02
JCD0164	송학	도화 336-2	한국전력공사	근린생활	8	5,213	혐기성접촉폭기	2002-01-07	JC-02
JCD0165	송학	도화 336-2	한국전력공사	근린생활	18	5,213	혐기성접촉폭기	2002-01-07	JC-02
JCD0166	송학	도화 839			2	133	혐기여상폭기	2002-09-19	JC-02
JCD0167	송학	도화 236			1	100	혐기여상폭기	2002-10-11	JC-02
JCD0168	송학	도화 350-1			1	98	3단생물막접촉	2002-11-07	JC-02
JCD0169	송학	도화 293-1	금강레미콘(주)	공장용	2	192	3단생물막접촉	2002-11-19	JC-02
JCD0170	송학	무도 715-4			1	36	호기성생물학적방법	2002-04-16	JC-02
JCD0171	송학	무도 산5			5	50	현수미생물접촉폭기	2002-08-31	JC-02
JCD0172	송학	송한 88-1			3	84	혐기및호기성접촉폭기	2002-04-16	JC-02
JCD0173	송학	송한 926			1	97	현수미생물접촉폭기	2002-06-25	JC-02
JCD0174	송학	송한 749			1	84	혐기여상접촉폭기	2002-08-30	JC-02
JCD0175	송학	송한 1045-2			2	116	혐기여상폭기	2002-09-26	JC-02
JCD0176	송학	송한 559-1			1	84	현수미생물접촉폭기	2002-10-04	JC-02
JCD0177	송학	송한 635	송한교회	종교시설	6	86	현수미생물접촉폭기	2002-10-12	JC-02
JCD0178	송학	시곡 518-4	신우음향(주)		12	4,637	임호프+접촉폭기	2001-11-09	JC-02
JCD0179	송학	시곡 854-7			2	98	3단생물막접촉	2002-09-03	JC-02
JCD0180	송학	시곡 1282			1	83	현수미생물접촉폭기	2002-10-09	JC-02
JCD0181	송학	시곡 518-1	동화산업(주)	공장용	2	1,950	호기성생물학적	2002-10-21	JC-02
JCD0182	송학	오미 174			1	99	혐기여상폭기	2002-05-31	JC-02
JCD0183	송학	오미 88			1	83	혐기여상접촉폭기	2002-06-26	JC-02
JCD0184	송학	오미 373			1	54	혐기여상접촉폭기	2002-12-03	JC-02
JCD0185	송학	오미 248-5			2	106	호기성생물학적	2002-12-06	JC-02
JCD0186	송학	입석 645-3			6	209	혐기및호기성처리	2000-10-25	JC-02
JCD0187	송학	입석 357-9			1	85	현수미생물접촉	2002-08-30	JC-02
JCD0188	송학	장곡 34-7			6	99	현수미생물접촉	2001-07-17	JC-02
JCD0189	송학	포전 317-2	포전영양가든	음식점	12	152	현수미생물접촉	2000-10-30	JC-02

부록 3.1 우수배출시설(계속)

일련번호	읍면 동	번지	사업장명	건축용도	처리 용량 (m³)	건 축 면적	처리방법	준 공 검사일	소유역	
JCD0190	송학	포전	389-1		1	79	호기성생물학적	2002-08-30	JC-02	
JCD0191	봉양	공전	475	자양영당	근린생활	30	1,042	접촉산화식	2000-05-29	JC-01
JCD0192	봉양	공전	751-1		1	98	혐기여상폭기	2002-06-26	JC-01	
JCD0193	봉양	공전	876		1	99	호기성생물학적	2002-07-23	JC-01	
JCD0194	봉양	공전	744		1	88	혐기여상접촉폭기	2002-08-28	JC-01	
JCD0195	봉양	공전	산77-1		1	82	혐기여상폭기	2002-10-17	JC-01	
JCD0196	봉양	구곡	653-5		14	330	현수미생물접촉	2000-08-30	JC-01	
JCD0197	봉양	구곡	942-1		1	85	혐기여상폭기	2002-07-25	JC-01	
JCD0198	봉양	구학	614-3	봉쇄수녀원	종교시설	20	2,479	현수미생물접촉	2000-05-10	JC-01
JCD0199	봉양	구학	381		4	200	접촉산화식	2000-12-23	JC-01	
JCD0200	봉양	구학	594		2	88	현수미생물접촉폭기	2002-06-10	JC-01	
JCD0201	봉양	구학	224-2	별장가든	음식점	20	171	현수미생물접촉폭기	2002-09-06	JC-01
JCD0202	봉양	구학	460		2	82	호기성생물학적	2002-10-10	JC-01	
JCD0203	봉양	구학	140-6		6	195	혐기여상폭기	2002-10-11	JC-01	
JCD0204	봉양	구학	1023	배론성지	종교시설	50	937	현수미생물접촉폭기	2002-10-21	JC-01
JCD0205	봉양	명도	231-2		1	98	현수미생물접촉폭기	2002-09-06	JC-01	
JCD0206	봉양	명도	110-11		2	115	현수미생물접촉폭기	2002-11-03	JC-01	
JCD0207	봉양	명도	152-1		8	135	혐기여상폭기식	2000-09-06	JC-01	
JCD0208	봉양	명암	179	도래	음식점	8	132	혐기및호기성처리	2000-06-30	JC-01
JCD0209	봉양	명암	1,2		8	163	혐기및호기성처리	2000-06-30	JC-01	
JCD0210	봉양	명암	574-1		16	266	현수미생물접촉폭기	2002-01-05	JC-01	
JCD0211	봉양	명암	203		8	61	현수미생물접촉폭기	2002-02-20	JC-01	
JCD0212	봉양	명암	574-4		10	577	현수미생물접촉폭기	2002-03-09	JC-01	
JCD0213	봉양	명암	198-1		16	197	현수미생물접촉폭기	2002-06-10	JC-01	
JCD0214	봉양	명암	549		1	83	혐기여상접촉폭기	2002-06-28	JC-01	
JCD0215	봉양	명암	314		1	100	혐기여상접촉폭기	2002-07-30	JC-01	
JCD0216	봉양	미당	834-1		30	491	호기성생물학적	2002-10-01	JC-01	
JCD0217	봉양	동양	500-5		4	1,269	호기성생물학적	2002-08-05	JC-01	
JCD0218	봉양	삼거	243		25		현수미생물접촉폭기	2001-09-07	JC-01	
JCD0219	봉양	삼거	624		1	99	혐기여상폭기	2002-05-24	JC-01	
JCD0220	봉양	삼거	306		1	85	혐기여상접촉폭기	2002-06-06	JC-01	
JCD0221	봉양	삼거	1173,1174	삼거리마을회관	근린생활	1	81	현수미생물접촉폭기	2002-09-18	JC-01
JCD0222	봉양	삼거	1140-2		1	67	3단생물막접촉	2002-09-24	JC-01	
JCD0223	봉양	연박	994-1	만남의 광장	근린생활	30	168	혐기및호기성처리	2000-05-10	JC-01
JCD0224	봉양	연박	921	봉양초등학교	교	30	4,612	접촉산화식	2000-12-09	JC-01
JCD0225	봉양	연박	600		1	98	혐기여상접촉폭기	2002-06-18	JC-01	
JCD0226	봉양	연박	1197.15		2	71	호기성생물학적	2002-07-18	JC-01	
JCD0227	봉양	연박	949		1	69	혐기여상접촉폭기	2002-10-24	JC-01	
JCD0228	봉양	옥전	산44	자양영당	근린생활	8	199	접촉폭기식	2001-09-05	JC-01
JCD0229	봉양	옥전	352		6	161	현수미생물접촉폭기	2002-05-24	JC-01	
JCD0230	봉양	옥전	278-3		8	272	현수미생물접촉폭기	2002-05-25	JC-01	
JCD0231	봉양	옥전	910		1	80	혐기여상폭기	2002-06-18	JC-01	
JCD0232	봉양	옥전	908		2	117	3단생물막접촉	2002-06-18	JC-01	
JCD0233	봉양	옥전	885		2	101	3단생물막접촉	2002-11-26	JC-01	
JCD0234	봉양	옥전	910-1		2	196	3단생물막접촉	2002-11-26	JC-01	
JCD0235	봉양	옥전	885-3		2	144	3단생물막접촉	2002-11-28	JC-01	
JCD0236	봉양	원박	456-5		2	93	호기성생물학적	2002-07-25	JC-01	
JCD0237	봉양	원박	386		1	90	현수미생물접촉폭기	2002-08-05	JC-01	
JCD0238	봉양	장평	204-1	봉양과적검문소	공공시설	3	84	현수미생물접촉	2000-09-01	JC-01
JCD0239	봉양	장평	102	한국도로공사		30	3,907	장기폭기+바이오비드법	2001-11-04	JC-01
JCD0240	봉양	장평	178		1	90	혐기여상폭기	2002-06-14	JC-01	
JCD0241	봉양	장평	800-1	여관	숙박시설	25	1,149	호기성생물학적	2002-11-25	JC-01
JCD0242	봉양	팔송	10		2	99	현수미생물접촉폭기	2002-05-18	JC-01	
JCD0243	봉양	팔송	44		1	79	현수미생물접촉폭기	2002-05-23	JC-01	
JCD0244	봉양	팔송	191		1	86	호기성생물학적	2002-06-07	JC-01	

여 백

## 3.2 폐수배출시설

여 백

부록 3.2 폐수배출시설

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
JCW0001	금성면	양화리	46-2	비금속광물분쇄물생산업	수질5종	JC-03	
JCW0002	금성면	양화리	2345호	재생용금속가공원료	수질5종	JC-03	
JCW0003	금성면	월림리	446-1	건강보조용 액화식품	수질5종	JC-03	
JCW0004	덕산면	도전리	4445호	일반의원	수질5종	JC-04	
JCW0005	덕산면	성암리	산283-2	석제품제조업	수질5종	JC-04	
JCW0006	수산면	수산리	604	일반의원	수질5종	JC-03	
JCW0007	수산면	울지리	52-1	금속광업	수질5종	JC-03	
JCW0008	수산면	울지리	산49	기타비철금속제련,정련및	수질5종	JC-03	
JCW0009	청풍면	교리	3외	보험및연금관련	수질5종	JC-03	
JCW0010	청풍면	단리	9-4	곡물가공품제조업	수질5종	JC-03	
JCW0011	청풍면	물태리	133-2	식품첨가물제조업	수질5종	JC-03	
JCW0012	청풍면	용곡리	335-3	김치및유사채소절임식품	수질5종	JC-03	
JCW0013	동지역	강제동	26	금속/기계	5	JC-02	
JCW0014	동지역	강제동	29	비금속광물	5	JC-02	
JCW0015	동지역	강제동	248	전자	5	JC-02	강제단지
JCW0016	동지역	강제동	248-10	금속/기계	5	JC-02	강제단지
JCW0017	동지역	강제동	248-11	자동차/장비	5	JC-02	강제단지
JCW0018	동지역	강제동	248-12	금속/기계	5	JC-02	강제단지
JCW0019	동지역	강제동	248-2	화학/고무	5	JC-02	강제단지
JCW0020	동지역	강제동	248-3	화학/고무	5	JC-02	강제단지
JCW0021	동지역	강제동	248-4	음식료	4	JC-02	
JCW0022	동지역	강제동	248-4	주류	4	JC-02	강제단지
JCW0023	동지역	강제동	248-5	금속/기계	5	JC-02	강제단지
JCW0024	동지역	강제동	248-5	비금속광물	5	JC-02	
JCW0025	동지역	강제동	248-7	음식료	4	JC-02	
JCW0026	동지역	강제동	248-7	화학/고무	5	JC-02	
JCW0027	동지역	강제동	248-7	금속/기계	5	JC-02	
JCW0028	동지역	강제동	248-8	금속/기계	5	JC-02	
JCW0029	동지역	강제동	253-10	자동차/장비	5	JC-02	강제단지
JCW0030	동지역	강제동	253-12	화학/고무	5	JC-02	강제단지
JCW0031	동지역	강제동	253-4	금속/기계	5	JC-02	
JCW0032	동지역	강제동	253-5	섬유	5	JC-02	강제단지
JCW0033	동지역	강제동	305-5	금속/기계	5	JC-02	
JCW0034	동지역	강제동	357-1	음식료	4	JC-02	
JCW0035	동지역	강제동	419-3	음식료	4	JC-02	
JCW0036	동지역	고명동	342-3	금속/기계	5	JC-02	
JCW0037	동지역	고명동	662-1	금속/기계	5	JC-02	
JCW0038	동지역	고암동	145	금속/기계	5	JC-02	
JCW0039	동지역	고암동	145	금속/기계	5	JC-02	
JCW0040	동지역	고암동	145-10	전자	5	JC-02	
JCW0041	동지역	고암동	145-11	전자	5	JC-02	
JCW0042	동지역	고암동	145-12	금속/기계	5	JC-02	고암단지
JCW0043	동지역	고암동	145-12	기타	5	JC-02	
JCW0044	동지역	고암동	145-13	전자	5	JC-02	
JCW0045	동지역	고암동	145-14	금속/기계	5	JC-02	고암단지
JCW0046	동지역	고암동	145-23	음식료	4	JC-02	
JCW0047	동지역	고암동	145-4	기타	4	JC-02	고암단지

부록 3.2 폐수배출시설(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
JCW0048	동지역	고암동	145-5	음식료	4	JC-02	
JCW0049	동지역	고암동	145-5	음식료	4	JC-02	
JCW0050	동지역	고암동	145-5	화학/고무	5	JC-02	
JCW0051	동지역	고암동	145-5	섬유	5	JC-02	
JCW0052	동지역	고암동	145-5	섬유	5	JC-02	
JCW0053	동지역	고암동	145-5	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0054	동지역	고암동	145-5	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0055	동지역	고암동	145-6	금속/기계	5	JC-02	고암단지
JCW0056	동지역	고암동	145-6	금속/기계	5	JC-02	
JCW0057	동지역	고암동	145-7	화학/고무	5	JC-02	
JCW0058	동지역	고암동	145-8	화학/고무	5	JC-02	고암단지
JCW0059	동지역	고암동	145-9	음식료	4	JC-02	고암단지
JCW0060	동지역	고암동	207-3	비금속광물	5	JC-02	
JCW0061	동지역	고암동	489-5	금속/기계	5	JC-02	
JCW0062	동지역	고암동	516-1	기타	5	JC-02	
JCW0063	동지역	교 동	47-2	비금속광물	5	JC-02	
JCW0064	동지역	교 동	47-2	비금속광물	5	JC-02	
JCW0065	동지역	대량동	273	음식료	4	JC-02	
JCW0066	동지역	대량동	223-4	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0067	동지역	대량동	263-1 외	금속/기계	5	JC-02	
JCW0068	동지역	동현동	211-1	음식료	4	JC-02	
JCW0069	동지역	두학동	61-5	기타	4	JC-02	
JCW0070	동지역	두학동	70-1	비금속광물	5	JC-02	
JCW0071	동지역	두학동	520-3	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0072	동지역	두학동	987-1	음식료	4	JC-02	
JCW0073	동지역	명 동	9-16	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0074	동지역	명 동	197-4	음식료	4	JC-02	
JCW0075	동지역	산곡동	64	음식료	4	JC-02	
JCW0076	동지역	산곡동	104	금속/기계	5	JC-02	
JCW0077	동지역	산곡동	190	화학/고무	5	JC-02	
JCW0078	동지역	산곡동	240-1	음식료	4	JC-02	
JCW0079	동지역	왕암동	1-3B/L	화학/고무	5	JC-02	제천산단
JCW0080	동지역	왕암동	3-1 B/L	금속/기계	5	JC-02	제천산단
JCW0081	동지역	왕암동	6-13B/L	음식료	4	JC-02	제천산단
JCW0082	동지역	왕암동	6-4B/L	음식료	4	JC-02	제천산단
JCW0083	동지역	장락동	406	비금속광물	5	JC-02	
JCW0084	동지역	장락동	407	금속/기계	5	JC-02	
JCW0085	동지역	장락동	459	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0086	동지역	장락동	504	비금속광물	5	JC-02	
JCW0087	동지역	장락동	319-4	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0088	동지역	장락동	453-1	금속/기계	5	JC-02	
JCW0089	동지역	장락동	453-3	금속/기계	5	JC-02	
JCW0090	동지역	장락동	454-1	금속/기계	5	JC-02	
JCW0091	동지역	장락동	498-1	기타	5	JC-02	
JCW0092	동지역	장락동	499-9	기타	5	JC-02	
JCW0093	동지역	화산동	468	섬유	5	JC-02	
JCW0094	백운면	운학리	산17-1	비금속광물	5	JC-01	



부록 3.2 폐수배출시설(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
JCW0095	백운면	평동리	245-1	섬유	5	JC-01	
JCW0096	송학면	도화리	126-3	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0097	송학면	도화리	293-3	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0098	송학면	도화리	333-1	비금속광물	5	JC-02	
JCW0099	송학면	도화리	333-3	금속/기계	5	JC-02	
JCW0100	송학면	도화리	산123-1	비금속광물	5	JC-02	
JCW0101	송학면	무도리	산142	비금속광물	5	JC-02	
JCW0102	송학면	송한리	472	비금속광물	5	JC-02	
JCW0103	송학면	시곡리	568	비금속광물	5	JC-02	
JCW0104	송학면	시곡리	1396	음식료	4	JC-02	
JCW0105	송학면	시곡리	69-1	화학/고무	5	JC-02	
JCW0106	송학면	시곡리	121-1	금속/기계	5	JC-02	
JCW0107	송학면	시곡리	513-7	비금속광물	5	JC-02	
JCW0108	송학면	시곡리	518-1	금속/기계	5	JC-02	송학단지
JCW0109	송학면	시곡리	518-10	기타	5	JC-02	송학단지
JCW0110	송학면	시곡리	518-11	비금속광물	5	JC-02	송학단지
JCW0111	송학면	시곡리	518-13	비금속광물	5	JC-02	
JCW0112	송학면	시곡리	518-14	전자	5	JC-02	
JCW0113	송학면	시곡리	518-15	전자	5	JC-02	송학단지
JCW0114	송학면	시곡리	518-15	전자	5	JC-02	
JCW0115	송학면	시곡리	518-2	화학/고무	5	JC-02	송학단지
JCW0116	송학면	시곡리	518-3	음식료	4	JC-02	
JCW0117	송학면	시곡리	518-3	전자	5	JC-02	
JCW0118	송학면	시곡리	518-4	전자	5	JC-02	
JCW0119	송학면	시곡리	911-1	비금속광물	5	JC-02	
JCW0120	송학면	입석리	289	비금속광물	5	JC-02	
JCW0121	송학면	입석리	391	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0122	송학면	포전리	57	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0123	송학면	포전리	562	비금속광물	5	JC-02	
JCW0124	송학면	포전리	599	비금속광물	5	JC-02	
JCW0125	송학면	포전리	309-6	비금속광물	5	JC-02	
JCW0126	송학면	포전리	352-1	펄프/목재	5	JC-02	
JCW0127	송학면	포전리	산82	비금속광물	5	JC-02	
JCW0128	봉양읍	명도리	41	화학/고무	5	JC-01	
JCW0129	봉양읍	명도리	450-1	음식료	4	JC-01	
JCW0130	봉양읍	봉양리	451	비금속광물	5	JC-01	
JCW0131	봉양읍	봉양리	500-5	화학/고무	5	JC-01	
JCW0132	봉양읍	봉양리	546-1	펄프/목재	5	JC-01	
JCW0133	봉양읍	봉양리	710-1	금속/기계	5	JC-01	
JCW0134	봉양읍	봉양리	712-1	음식료	4	JC-01	
JCW0135	봉양읍	연박리	741	비금속광물	5	JC-01	
JCW0136	봉양읍	연박리	1283	음식료	4	JC-01	
JCW0137	봉양읍	원박리	748	비금속광물	5	JC-01	
JCW0138	봉양읍	장평리	121-13	비금속광물	5	JC-01	
JCW0139	봉양읍	장평리	127-1	비금속광물	5	JC-01	
JCW0140	봉양읍	장평리	191-25	금속/기계	5	JC-01	
JCW0141	봉양읍	장평리	781-1	펄프/목재	5	JC-01	

부록 3.2 폐수배출시설(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
JCW0142	봉양읍	주포리	1-3	비금속광물	5	JC-01	봉양단지
JCW0143	봉양읍	주포리	1-14	비금속광물	5	JC-01	봉양단지
JCW0144	봉양읍	주포리	1-15	금속/기계	5	JC-01	봉양단지
JCW0145	봉양읍	주포리	1-20	화학/고무	5	JC-01	봉양단지
JCW0146	봉양읍	학산리	53	펄프/목재	5	JC-01	

### 3.3 유류저장시설

여 백

부록 3.3 유통저장시설

일련번호	읍면	동리	번지	상호명	업종	소유역	비고
JCO0001	금성면	월굴리	8-10	낙원주유소		JC-03	
JCO0002	금성면	위림리	121-6	금성주유소		JC-03	
JCO0003	덕산면	도기리	445-1	도기석유		JC-04	
JCO0004	덕산면	성암리	492	성암주유소		JC-04	
JCO0005	덕산면	신현리	1546-2	신현주유소		JC-04	
JCO0006	덕산면	신현리	1658-89	덕산주유소		JC-04	
JCO0007	수산면	수곡리	1540	명보주유소		JC-03	
JCO0008	수산면	수산리	241-4	팔경주유소		JC-03	
JCO0009	수산면	오티리	618-7	오티주유소		JC-03	
JCO0010	청풍면	물태리	144-10	청풍주유소		JC-03	
JCO0011	한수면	탄지리	235	월악주유소		JC-04	
JCO0012	동지역	강제동	21	제이앤비코리아(주)	저유소	JC-02	
JCO0013	동지역	강제동	106	성산주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0014	동지역	강제동	547	서교주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0015	동지역	강제동	270-2	대명카마트주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0016	동지역	강제동	524-5	우리주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0017	동지역	강제동	산16-25	상일주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0018	동지역	고명동	159-2	동부석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0019	동지역	고명동	809-1	제천주유소	주유소	JC-02	현대
JCO0020	동지역	고암동	45-1	타이거오일(주) 타이거제천주유소	주유소	JC-02	현대
JCO0021	동지역	고암동	522-3	충북석유(주) 제천영업소	저유소	JC-02	
JCO0022	동지역	고암동	583-3	비마석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0023	동지역	고암동	591-1	GS칼텍스정유(주) 제천저유소	저유소	JC-02	
JCO0024	동지역	고암동	604-5	청진석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0025	동지역	고암동	715-1	부성석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0026	동지역	고암동	980-7	세광주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0027	동지역	고암동	980-9	세광석유(주)	저유소	JC-02	
JCO0028	동지역	고암동	산65-1	고암주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0029	동지역	교동	23	유연주유소	주유소	JC-02	현대
JCO0030	동지역	교동	35	SK교동주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0031	동지역	남천동	910	타이거오일(주) 동남주유소	주유소	JC-02	현대
JCO0032	동지역	대량동	199-1	GS칼텍스(주) 약수터주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0033	동지역	대량동	270-1	성진주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0034	동지역	동현동	320	양지석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0035	동지역	동현동	200-2	대성석유(주)	저유소	JC-02	
JCO0036	동지역	두학동	84-3	금도석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0037	동지역	두학동	986-10	두학주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0038	동지역	두학동	986-5	두학석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0039	동지역	명동	148-11	의림지석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0040	동지역	명동	187-2	대명주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0041	동지역	명동	199-1	대성주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0042	동지역	명지동	192	명산석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0043	동지역	명지동	7-1	한서주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0044	동지역	명지동	100-10	돼지석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0045	동지역	모산동	52	세명주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0046	동지역	모산동	380-1	통일석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0047	동지역	산곡동	163-1	신라주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0048	동지역	신동	49-1	틀게이트주유소	주유소	JC-02	무플
JCO0049	동지역	신동	51-1	GS칼텍스(주) 신동주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0050	동지역	신동	379-1	가람석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0051	동지역	신백동	192-3	그린주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0052	동지역	신백동	250-1	신백주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0053	동지역	신월동	766	신월주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0054	동지역	신월동	1107-3	대통주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0055	동지역	신월동	1110-1	공단주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0056	동지역	신월동	1120-4	용두주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0057	동지역	신월동	345-1	현대석유판매소	판매소	JC-02	

부록 3.3 유류저장시설(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	상호명	업종	소유역	비고
JCO0058	동지역	영천동	154-9	대형주유소	주유소	JC-02	쌍용
JCO0059	동지역	황암동	259	대원주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0060	동지역	의림동	32-5	합동주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0061	동지역	의림동	35-6	의림주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0062	동지역	의림동	207-3	시온성주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0063	동지역	의림동	217-15	태성석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0064	동지역	의림동	261-29	이동석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0065	동지역	장락동	403	SK장락주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0066	동지역	장락동	415-1	장락주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0067	동지역	장락동	469-7	협성주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0068	동지역	천남동	30-5	SK네트웍스(주) 조양주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0069	동지역	천남동	산8-71	GS칼텍스(주) 관문주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0070	동지역	청전동	583	청전석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0071	동지역	청전동	5-4	여의주주유소	주유소	JC-02	쌍용
JCO0072	동지역	청전동	125-12	제천주유소	주유소	JC-02	SK
JCO0073	동지역	청전동	14-24	삼성석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0074	동지역	청전동	511-3	하나석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0075	동지역	하소동	75-1	GS칼텍스(주) 늘푸른주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0076	동지역	하소동	100-6	월드컴석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0077	동지역	하소동	174-11	내토석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0078	동지역	하소동	174-3	에덴석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0079	동지역	하소동	185-1	대신주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0080	동지역	하소동	323-8	대웅석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0081	동지역	화산동	637	산곡농장주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0082	동지역	화산동	701	태양석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0083	동지역	화산동	794	유일석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0084	동지역	화산동	833	명성석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0085	동지역	화산동	949	한주석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0086	동지역	화산동	990	대광주유소	주유소	JC-02	GS
JCO0087	동지역	화산동	71-2	일등석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0088	동지역	화산동	196-5	충북명동석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0089	동지역	화산동	698-1	다정석유판매소	판매소	JC-02	
JCO0090	백운면	원월리	85-2	박달재주유소	주유소	JC-01	SK
JCO0091	백운면	평동리	223	백운농협석유판매소	판매소	JC-01	
JCO0092	백운면	평동리	186-1	박달령주유소	주유소	JC-01	GS
JCO0093	백운면	평동리	195-7	평동주유소	주유소	JC-01	SK
JCO0094	백운면	평동리	252-1	백운농협주유소	주유소	JC-01	GS
JCO0095	백운면	평동리	산88-1	백운주유소	주유소	JC-01	SK
JCO0096	송학면	도화리	293-4	금강주유소	주유소	JC-01	GS
JCO0097	송학면	도화리	867-2	청전주유소	주유소	JC-01	SK
JCO0098	송학면	무도리	137-3	송학주유소	주유소	JC-01	SK
JCO0099	송학면	무도리	379-4	알라딘주유소	주유소	JC-01	GS
JCO0100	송학면	무도리	산5	동제천주유소	주유소	JC-01	현대
JCO0101	송학면	시곡리	1168-6	제천에너지석유판매소	판매소	JC-01	
JCO0102	송학면	시곡리	179-9	석빙고석유판매소	판매소	JC-01	
JCO0103	송학면	시곡리	512-2	한성주유소	주유소	JC-01	SK
JCO0104	송학면	시곡리	607-7	송학공단주유소	주유소	JC-01	GS
JCO0105	송학면	포전리	289-2	송학농협주유소	주유소	JC-01	GS
JCO0106	봉양읍	구학리	179-4	탁사정주유소	주유소	JC-01	쌍용
JCO0107	봉양읍	연박리	1070-1	현대주유소	주유소	JC-01	GS
JCO0108	봉양읍	연박리	1305-7	행운주유소	주유소	JC-01	현대
JCO0109	봉양읍	연박리	997-9	두현주유소	주유소	JC-01	SK
JCO0110	봉양읍	원박리	292	중앙주유소	주유소	JC-01	현대
JCO0111	봉양읍	원박리	894	지산주유소	주유소	JC-01	현대
JCO0112	봉양읍	주포리	201	봉양농협석유판매소	판매소	JC-01	
JCO0113	봉양읍	학산리	199-3	에덴주유소	주유소	JC-01	무플
JCO0114	봉양읍	학산리	566-4	학산주유소	주유소	JC-01	현대

## 3.4 매립장

여 백



부록 3.4 매립장현황

일련번호	매립장명	읍면	동리	번지	부지면적 (km <sup>2</sup> )	총매립량 (천톤)	기매립량 (천톤)	시작	종료	토지이용	차수시설	소유역	비고
JCWL01		덕산면	도전리	1457-1	2	14.9		1988-01	1999-04		설치	JC-04	
JCWL02		청풍면	신리	산4-1	2.4	12.9		1991-01	1999-04		설치	JC-03	
JCWL03		한수면	탄지리	261	1.8	3.4		1991-01	1999-04		설치	JC-04	

여 백

## 4. 특성분석

- 4.1 순간수위변화시험
- 4.2 양수시험
- 4.3 지하수 함양량 산정
- 4.4 양·음이온 분석
- 4.5 동위원소 분석
- 4.6 수질검사 내역
- 4.7 농경지 토양오염분석
- 4.8 물리탐사

여 백

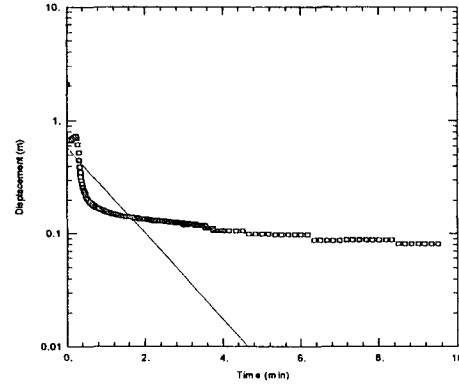
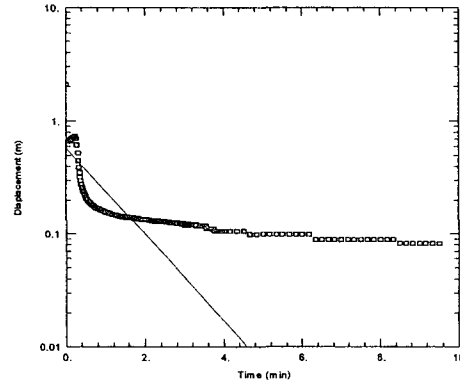
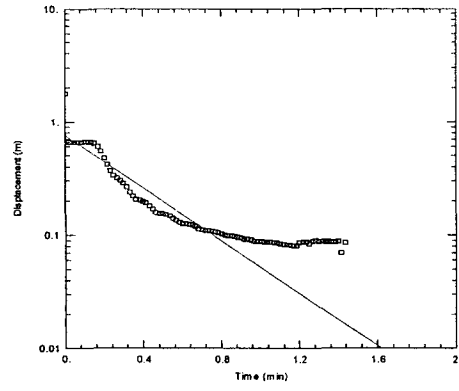
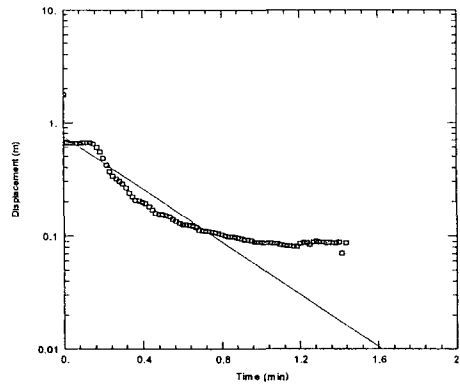
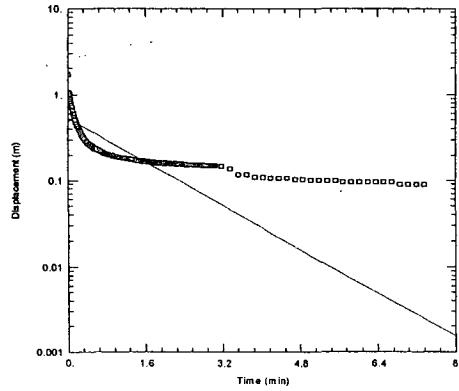
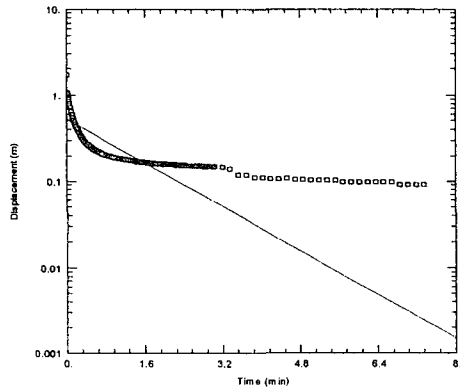
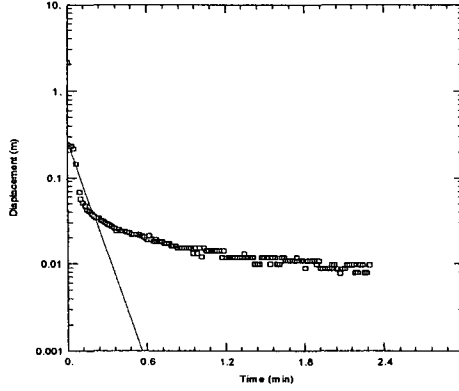
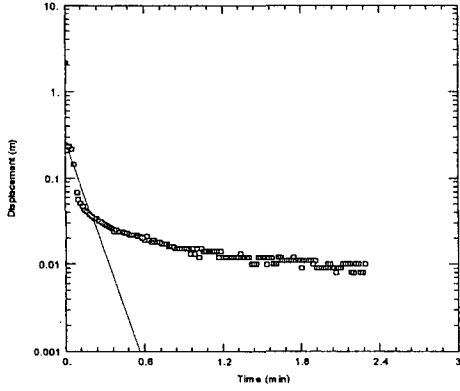
## 4.1 순간수위변화시험

여 백

해석총괄표

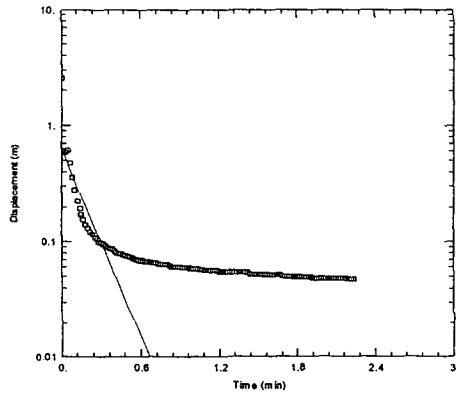
대수층	관정공번	심도 (m)	지질 기호	시	읍/면	동/리	Slug type	Bouwer-Rice K (cm/sec)	Hvorslev K (cm/sec)
충적	JCH00285(JS100024)	3	Qa	제천시	금성면	대장리	Injection	9.43E-03	1.23E-02
충적	JCH00287(JS100035)	19	PG	제천시	금성면	사곡리	Injection	1.23E-04	1.48E-04
충적	JCH00288(JS100045)	13	Qa	제천시	금성면	양화리	Injection	6.20E-04	7.68E-04
충적	JCH00299(JS100069)	26	Qa	제천시	금성면	월림리	Injection	1.13E-04	1.33E-04
충적	JCH00030(JS100086)	25	BG	제천시	금성면	적덕리	Injection	8.11E-04	9.64E-04
충적	JCH00313(JS100089)	10	Qz	제천시	금성면	중전리	Injection	1.32E-04	1.68E-04
충적	JCH00033(JS100093)	9	Qa	제천시	금성면	포전리	Injection	1.57E-03	1.98E-03
충적	JCH00035(JS100097)	23	BG	제천시	금성면	활산리	Injection	4.98E-04	5.94E-04
충적	JCH00373(JS300006)	13	Is	제천시	덕산면	삼전리	Injection	5.18E-04	6.48E-04
충적	JCH00374(JS300007)	8	Is	제천시	덕산면	삼전리	Injection	2.70E-04	3.43E-04
충적	JCH00378(JS300022)	8	Do	제천시	덕산면	성암리	Injection	5.52E-05	7.18E-05
암반	JCH00247(JS300050)	76	Qa	제천시	덕산면	신현리	Injection	1.26E-04	1.43E-04
암반	JCH00405	100	BG	제천시	동지역	고명동	Injection	1.88E-04	5.11E-04
암반	JCH00473	70	PG	제천시	동지역	산곡동	Injection	8.87E-05	2.49E-04
암반	JCH00977	110	BG	제천시	백운면	방학리	Injection	8.16E-05	2.42E-04
암반	JCH01591	92	Qa	제천시	봉양읍	구학리	Injection	1.23E-03	3.45E-03
암반	JCH03095	57	Qa	제천시	송학면	송한리	Injection	2.09E-04	5.17E-04
암반	JCH03272	130	BG	제천시	송학면	시곡리	Injection	8.81E-05	2.66E-04
충적	JCH00064(JS200007)	19	Is	제천시	수산면	고명리	Injection	5.91E-04	7.19E-04
암반	JCH00200(JS200015)	73	Do	제천시	수산면	구곡리	Injection	3.91E-06	4.45E-06
충적	JCH00076(JS200046)	5	Is	제천시	수산면	도전리	Injection	1.19E-04	1.55E-04
암반	JCH00196(JS100169)	73	BG	제천시	청풍면	학현리	Injection	3.00E-05	3.42E-05

# Aqtesolv 그래프

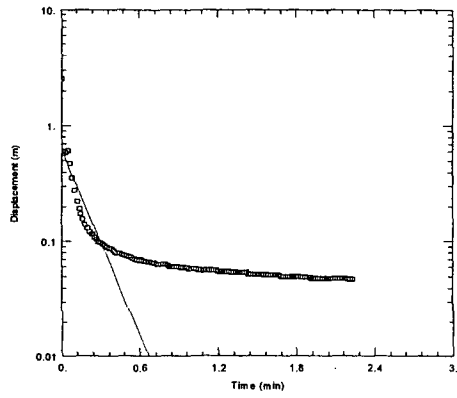




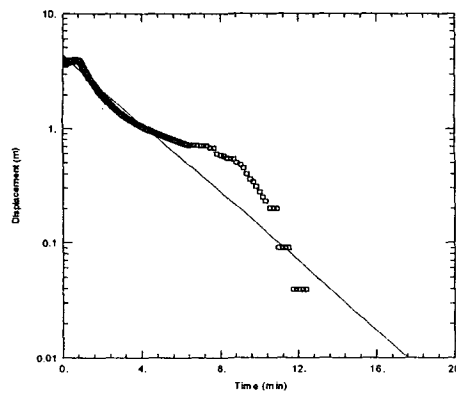
# Aqtesolv 그래프



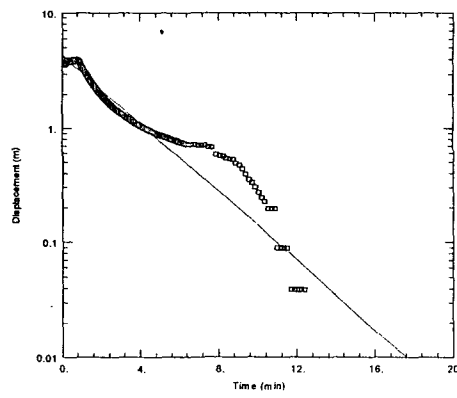
Obs. Wells  
 □ JS100086  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 0.0006108 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.6315 \text{ m}$



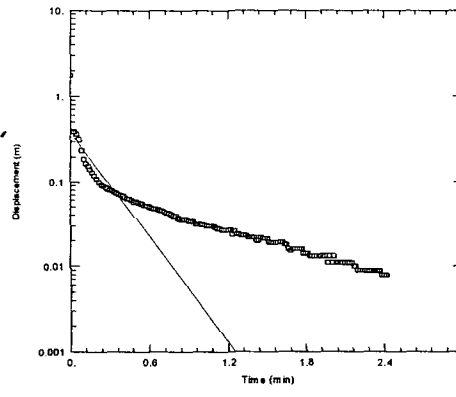
Obs. Wells  
 □ JS100088  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 0.0009644 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.631 \text{ m}$



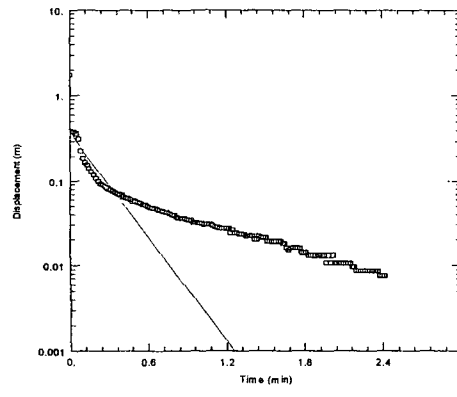
Obs. Wells  
 □ JS100089  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 0.0001315 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 4.391 \text{ m}$



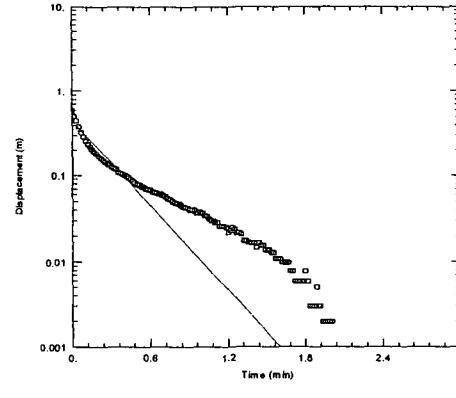
Obs. Wells  
 □ JS100089  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 0.0001678 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 4.391 \text{ m}$



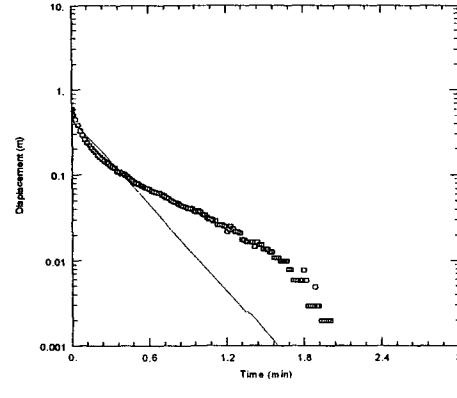
Obs. Wells  
 □ JS100093  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 0.001585 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.3795 \text{ m}$



Obs. Wells  
 □ JS100093  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 0.001983 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.3795 \text{ m}$

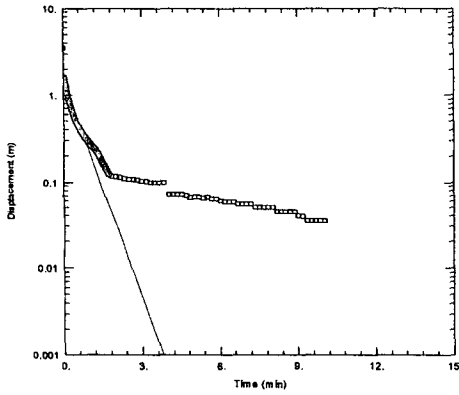


Obs. Wells  
 □ JS100097  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 0.0004978 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.4434 \text{ m}$

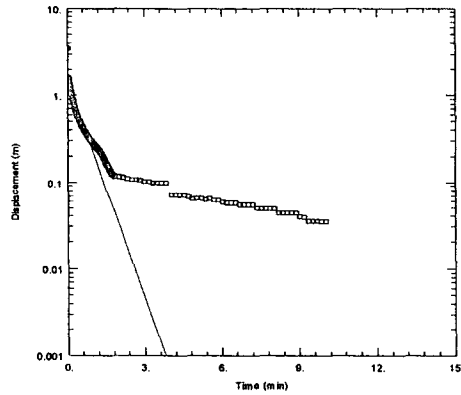


Obs. Wells  
 □ JS100097  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 0.0005937 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.4435 \text{ m}$

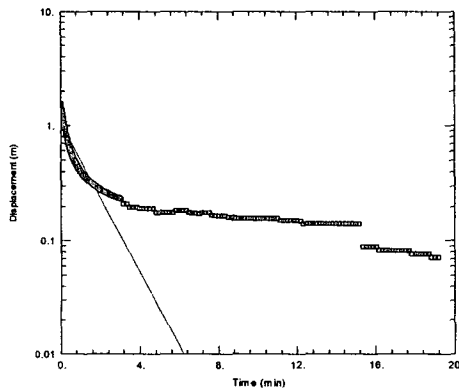
# Aqtesolv 그래프



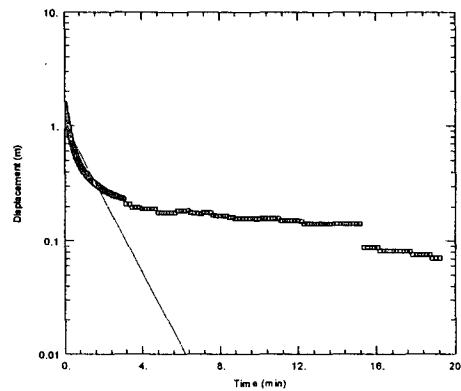
Obs. Wells  
□ JS300006  
Aquifer Model  
Unconfined  
Solution  
Bouwer-Rice  
Parameters  
K = 0.0005182 cm/sec  
y0 = 1.495 m



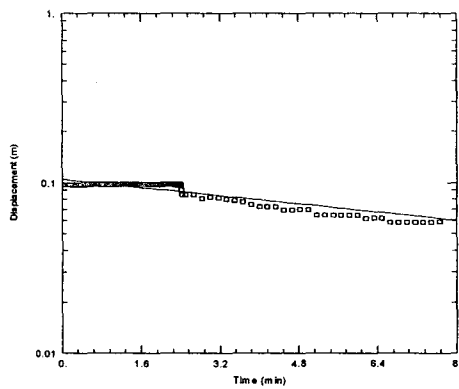
Obs. Wells  
□ JS300006  
Aquifer Model  
Unconfined  
Solution  
Hvorslev  
Parameters  
K = 0.0006479 cm/sec  
y0 = 1.494 m



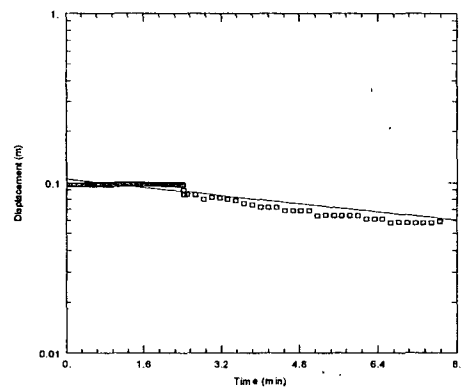
Obs. Wells  
□ JS300007  
Aquifer Model  
Unconfined  
Solution  
Bouwer-Rice  
Parameters  
K = 0.0002699 cm/sec  
y0 = 1.082 m



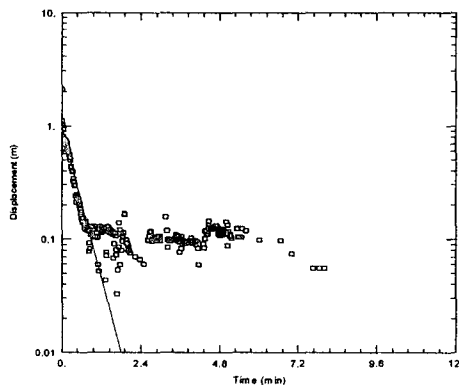
Obs. Wells  
□ JS300007  
Aquifer Model  
Unconfined  
Solution  
Hvorslev  
Parameters  
K = 0.0003426 cm/sec  
y0 = 1.081 m



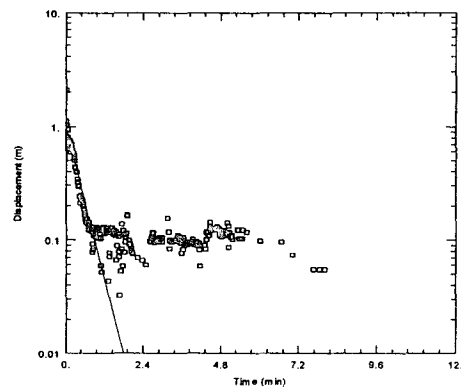
Obs. Wells  
□ JS300022  
Aquifer Model  
Unconfined  
Solution  
Bouwer-Rice  
Parameters  
K = 5.523E-05 cm/sec  
y0 = 0.1048 m



Obs. Wells  
□ JS300022  
Aquifer Model  
Unconfined  
Solution  
Hvorslev  
Parameters  
K = 7.183E-05 cm/sec  
y0 = 0.1048 m

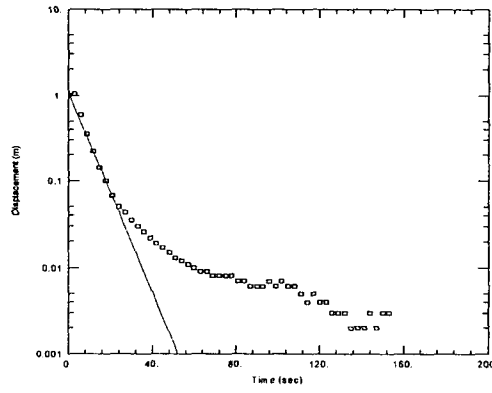
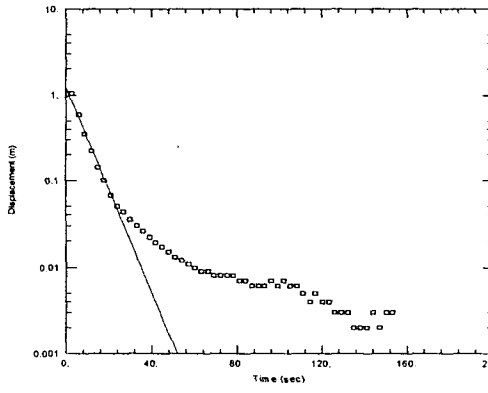
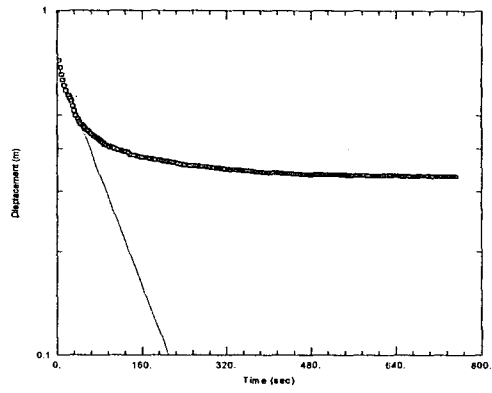
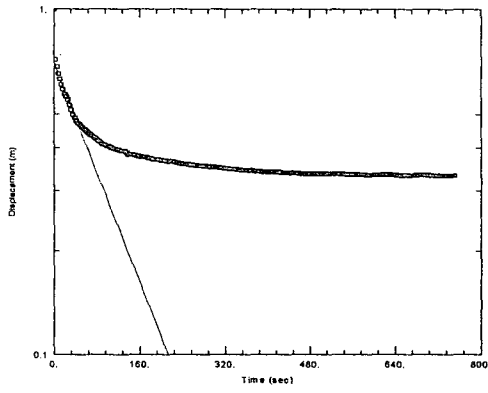
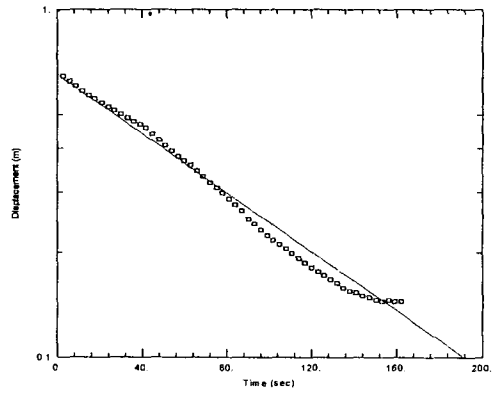
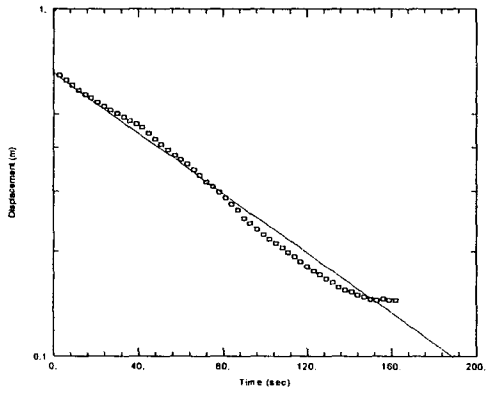
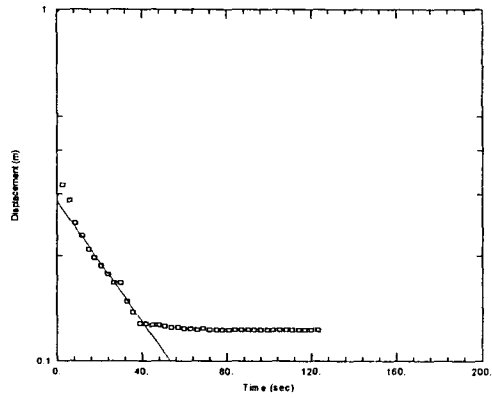
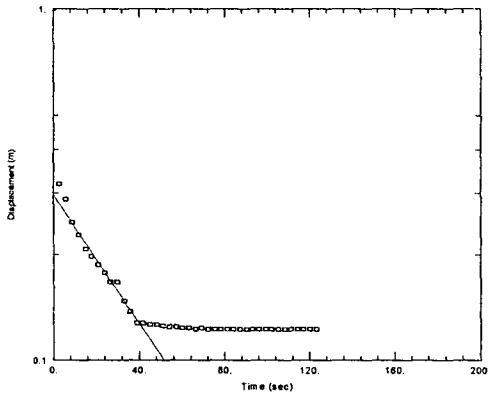


Obs. Wells  
□ JS300050  
Aquifer Model  
Confined  
Solution  
Bouwer-Rice  
Parameters  
K = 0.0001259 cm/sec  
y0 = 0.9854 m

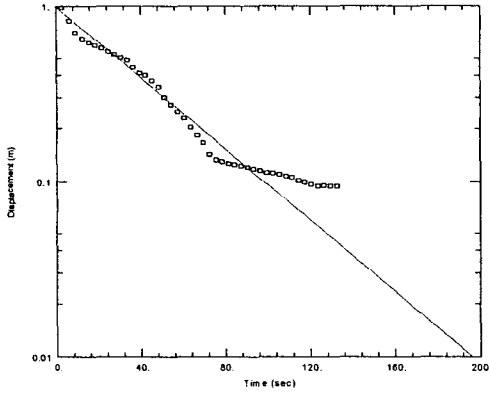


Obs. Wells  
□ JS300050  
Aquifer Model  
Confined  
Solution  
Hvorslev  
Parameters  
K = 0.0001428 cm/sec  
y0 = 0.9848 m

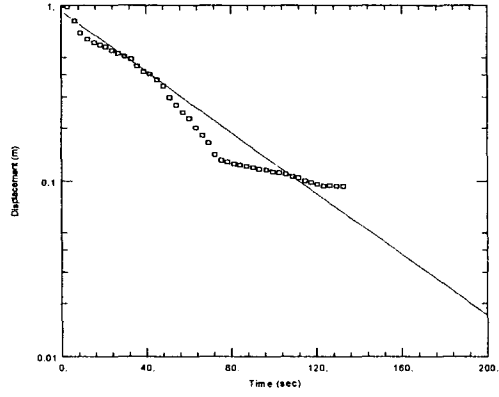
# Aqtesolv 그래프



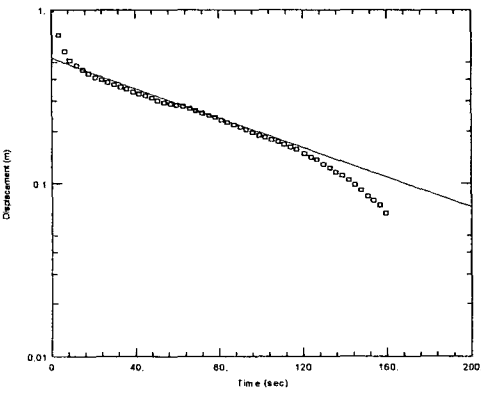
# Aqtesolv 그래프



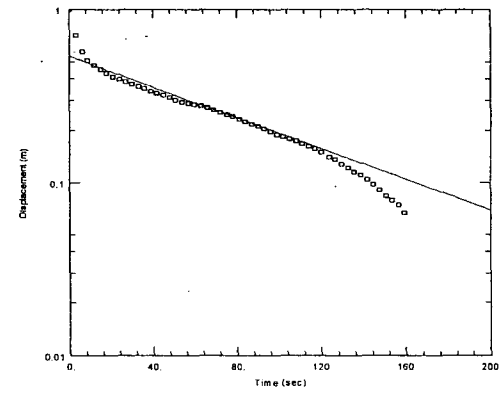
Obs. Wells  
 □ JCH03095  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 0.1803 \text{ m/day}$   
 $y_0 = 0.9924 \text{ m}$



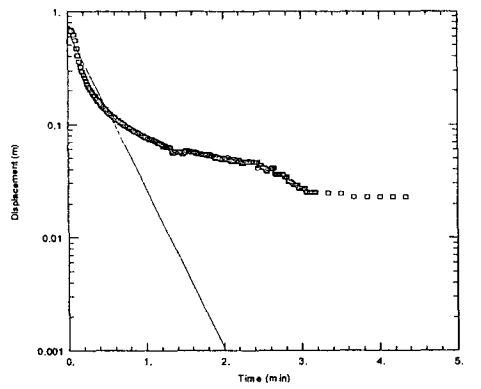
Obs. Wells  
 □ JCH03095  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 0.447 \text{ m/day}$   
 $y_0 = 0.9344 \text{ m}$



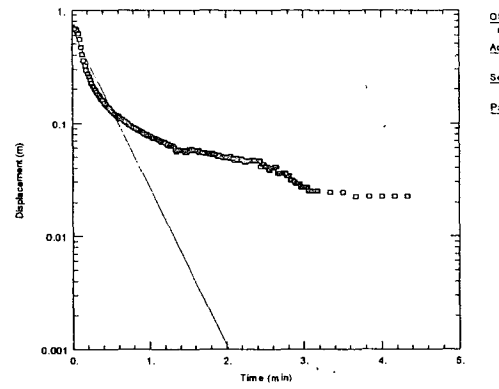
Obs. Wells  
 □ JCH03272  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 0.07613 \text{ m/day}$   
 $y_0 = 0.5276 \text{ m}$



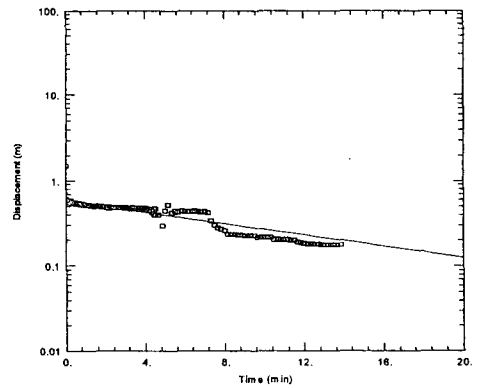
Obs. Wells  
 □ JCH03272  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 0.2296 \text{ m/day}$   
 $y_0 = 0.54 \text{ m}$



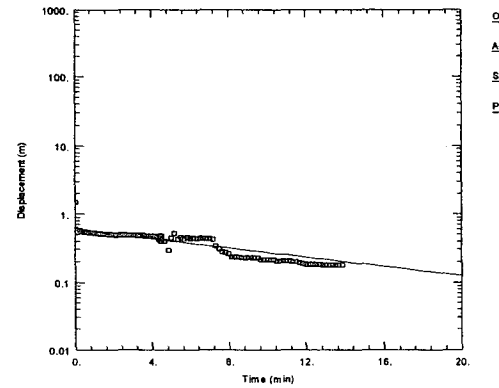
Obs. Wells  
 □ JS200007  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 0.0005912 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.9899 \text{ m}$



Obs. Wells  
 □ JS200007  
 Aquifer Model  
 Unconfined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 0.0007187 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.6689 \text{ m}$

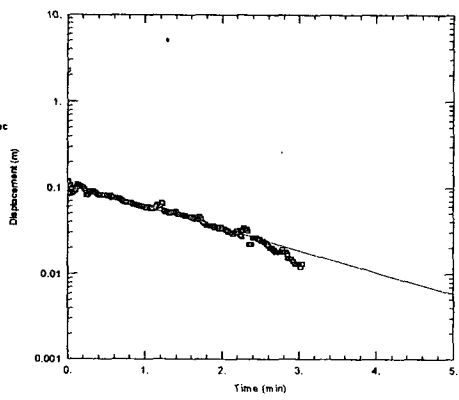
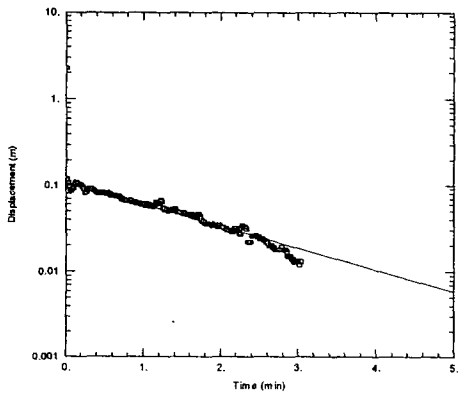
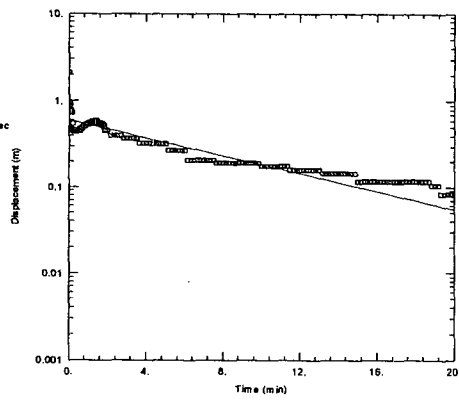
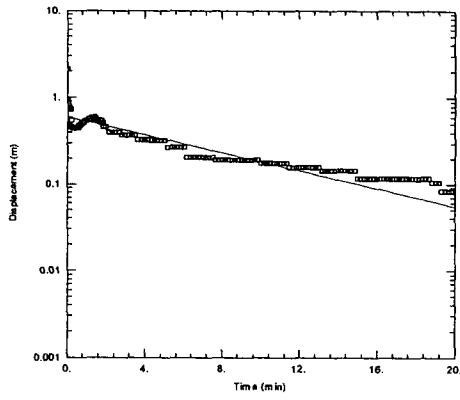


Obs. Wells  
 □ JS200015  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Bouwer-Rice  
 Parameters  
 $K = 3.81E-06 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.534 \text{ m}$



Obs. Wells  
 □ JS200015  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Hvorslev  
 Parameters  
 $K = 4.445E-06 \text{ cm/sec}$   
 $y_0 = 0.534 \text{ m}$

Aqtesolv 그래프



여 백

## 4.2 양수시험

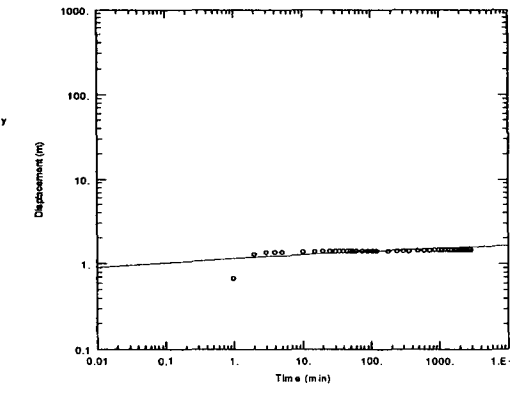
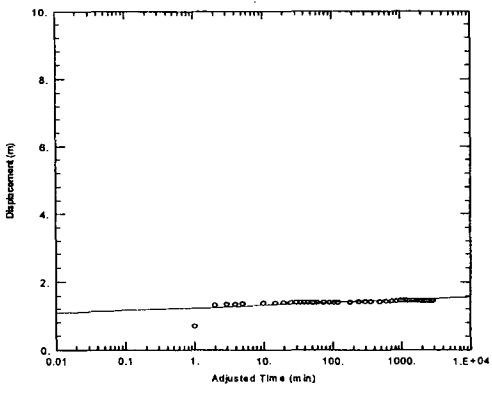
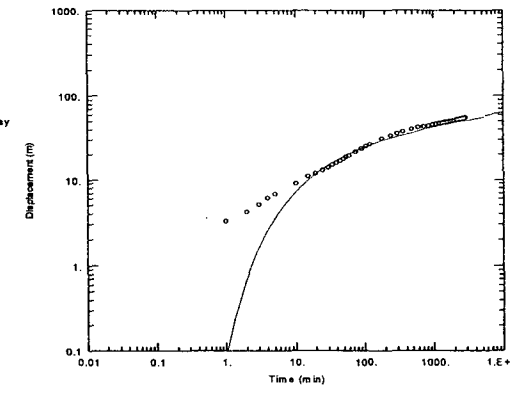
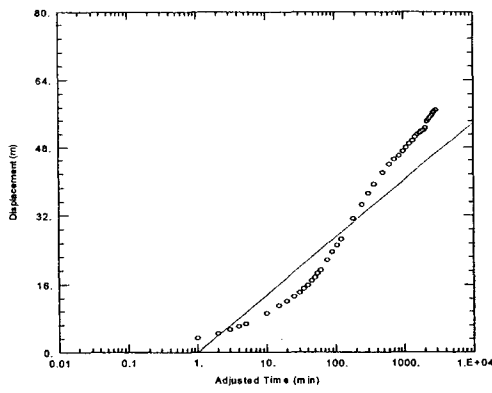
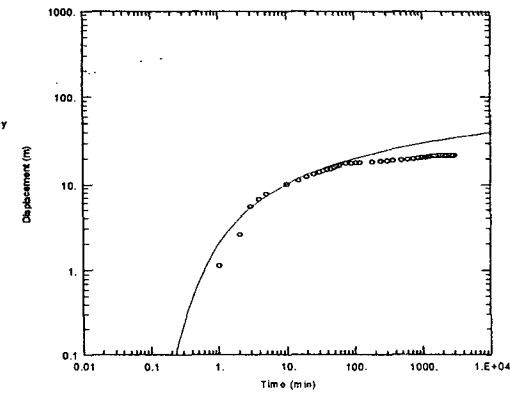
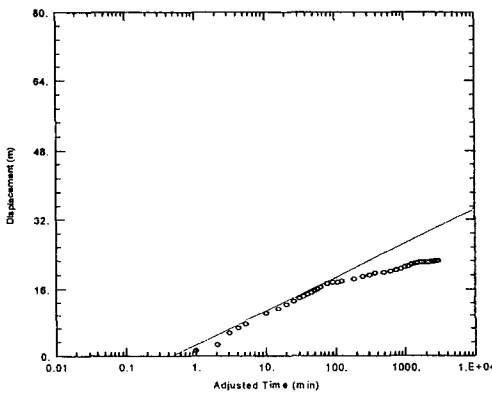
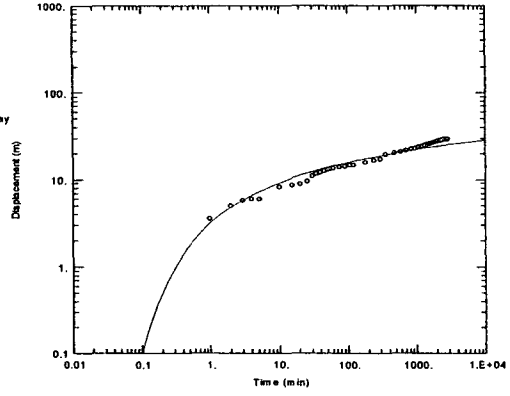
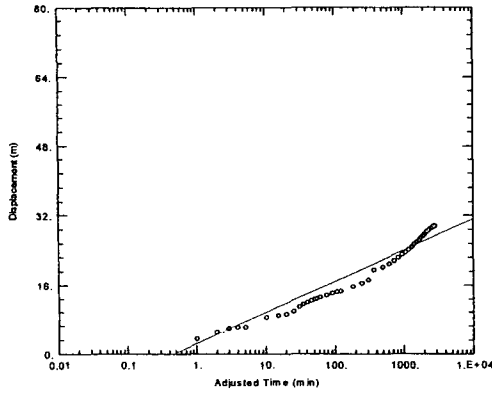
여 백



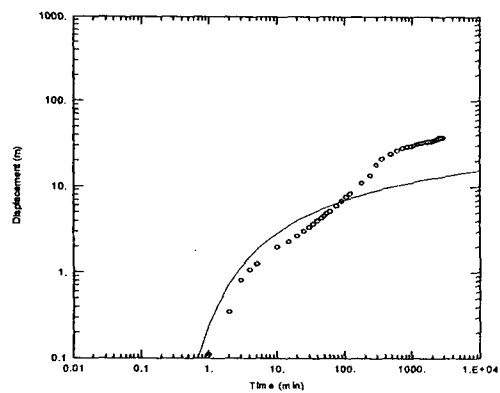
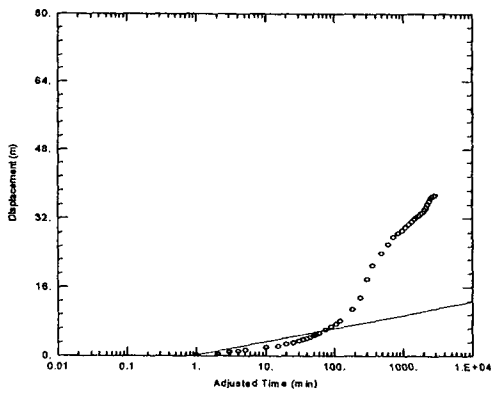
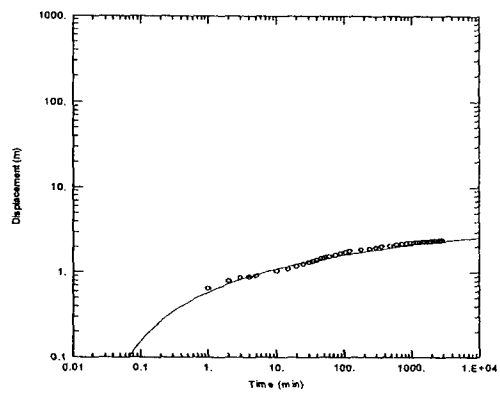
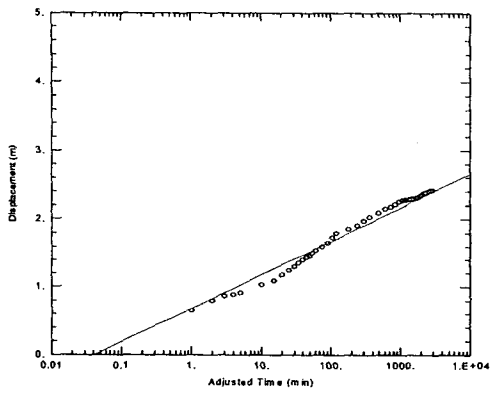
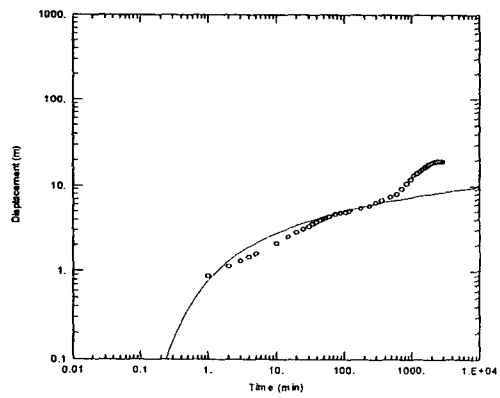
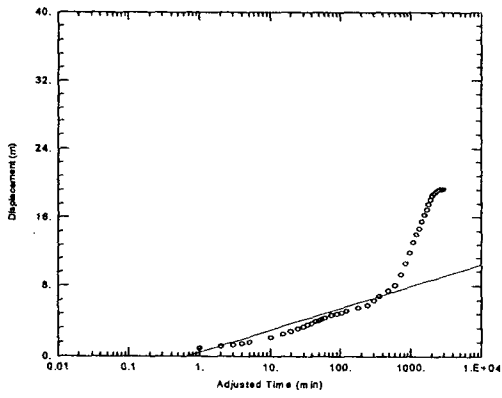
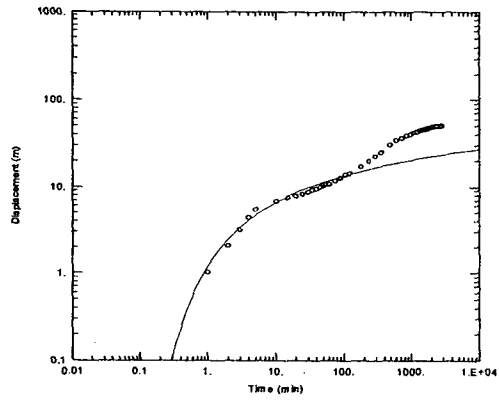
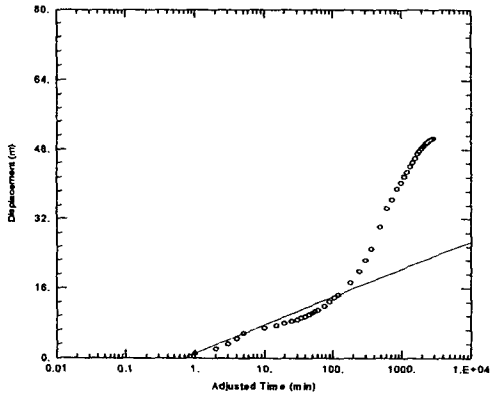
해석총괄표

대수층	공번	지질	시	읍/면	동/리	케이싱 반경 (m)	관정 심도 (m)	자연 수위 (m)	K (m/sec)	T (m <sup>2</sup> /day)	S	model	method
암반	JCH00041 (JS100108)	ls	제천시	금성면	활산리	0.125	84	2.15	1.50E-06	10.9	2.00E-01	confined	Theis
									1.40E-06	9.91	2.00E-01	confined	Cooper-Jacob
	JCH00187 (JS100145)	ls	제천시	청풍면	연론리	0.125	180	5.62	4.20E-07	6.29	3.00E-01	confined	Theis
									5.20E-07	7.84	2.00E-01	confined	Cooper-Jacob
	JCH00207 (JS200041)	ls	제천시	수산면	대전리	0.1	87	1.2	1.90E-07	1.4	4.00E-01	confined	Theis
									2.80E-07	2.03	1.00E-01	confined	Cooper-Jacob
	JCH00214 (JS200064)	Qa	제천시	수산면	수산1리	0.125	128	0.7	3.30E-05	359	6.00E-09	confined	Theis
									5.10E-05	559.7	3.00E-15	confined	Cooper-Jacob
	JCH00089 (JS200093)	ls	제천시	수산면	오티리	0.125	130	7.04	9.40E-07	9.98	6.00E-01	confined	Theis
									1.00E-06	10.88	4.00E-01	confined	Cooper-Jacob
	JCH00229 (JS200134)	Qa	제천시	한수면	덕곡리	0.125	120	6.05	2.70E-06	26.96	9.00E-01	confined	Theis
									2.50E-06	25	8.00E-01	confined	Cooper-Jacob
	JCH00042 (JS300001)	ls	제천시	덕산면	도기리	0.125	80	5.89	4.10E-06	26.26	1.00E-01	confined	Theis
									4.20E-06	26.68	6.00E-02	confined	Cooper-Jacob
	JCH00232 (JS300003)	Qa	제천시	덕산면	도전리	0.125	94	5.1	1.90E-06	14.85	2.00E+00	confined	Theis
									2.60E-06	20.17	9.00E-01	confined	Cooper-Jacob
	JCH00235 (JS300008)	ls	제천시	덕산면	선고리	0.125	206	6.18	9.50E-07	16.38	4.00E-01	confined	Theis
									6.90E-07	11.98	4.00E-01	confined	Cooper-Jacob
	JCH00237 (JS300010)	ls	제천시	덕산면	선고리	0.125	128	15.45	7.30E-07	7.08	1.00E-01	confined	Theis
									9.20E-07	9.02	5.00E-02	confined	Cooper-Jacob
JCH00977	BG	제천시	백운면	방학리	0.075	110	15.8	1.44E-05	1.203	1.18E-01	confined	Theis	
								1.53E-05	1.28	1.03E-01	confined	Cooper-Jacob	
JCH01591	Qa	제천시	봉양읍	구학리	0.075	92	3.14	1.76E-05	1.289	1.63E-01	confined	Theis	
								1.79E-05	1.313	1.53E-01	confined	Cooper-Jacob	
JCH03272	BG	제천시	송학면	시곡리	0.075	130	3.5	3.77E-05	3.974	2.51E-01	confined	Theis	
								3.83E-05	4.033	2.38E-01	confined	Cooper-Jacob	
JCH03095	Qa	제천시	송학면	송한리	0.075	57	2.24	8.93E-05	3.935	1.61E-01	confined	Theis	
								9.10E-05	4.012	1.43E-01	confined	Cooper-Jacob	
JCH00473	PG	제천시	동지역	산곡동	0.075	70	12.7	8.93E-05	3.856	2.05E-03	confined	Theis	
								9.38E-05	4.054	9.45E-04	confined	Cooper-Jacob	
JCH00405	BG	제천시	동지역	고명동	0.075	100	4.1	3.57E-05	2.803	9.22E-03	confined	Theis	
								3.49E-05	2.745	1.02E-02	confined	Cooper-Jacob	

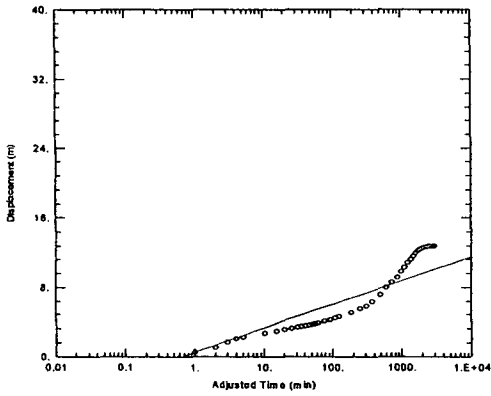
# Aqtesolv 그래프



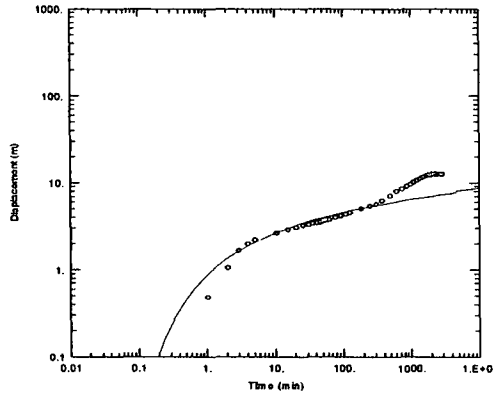
# Aqtesolv 그래프



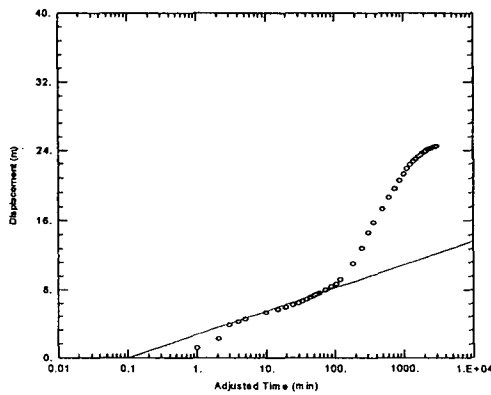
# Aqtesolv 그래프



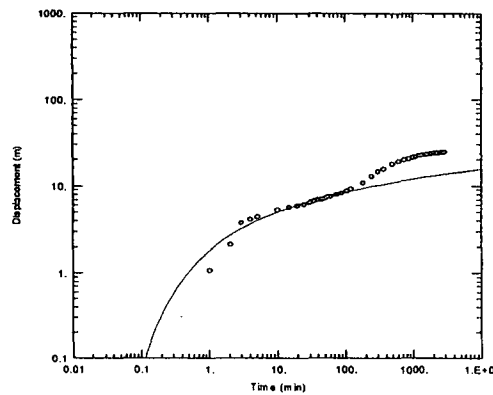
Obs. Wells  
 JS300008  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 11.98 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.385$



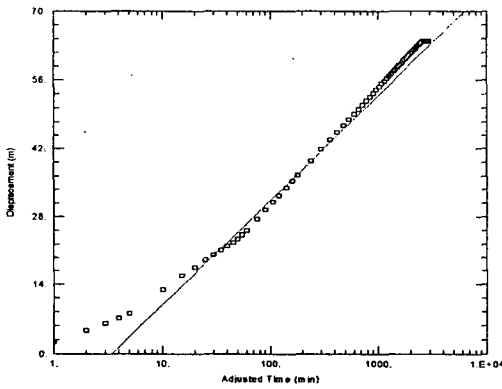
Obs. Wells  
 JS300008  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 16.38 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.3988$



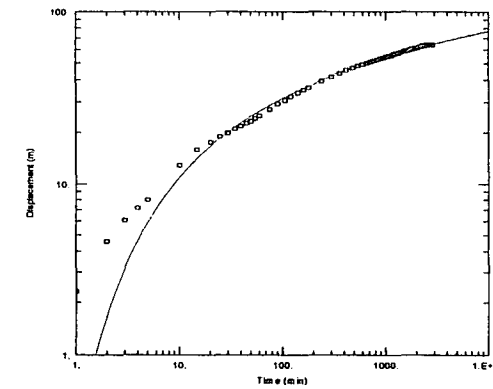
Obs. Wells  
 JS300010  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 9.022 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.04548$



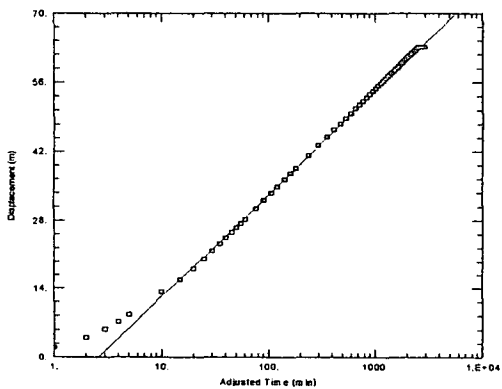
Obs. Wells  
 JS300010  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 7.079 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.1310$



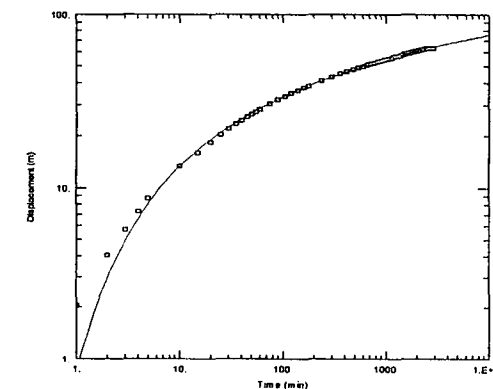
Obs. Wells  
 JCH00977  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 1.28 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.103$



Obs. Wells  
 JCH00977  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 1.203 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.1175$   
 $Kz/Kr = 1$   
 $b = 97 \text{ m}$

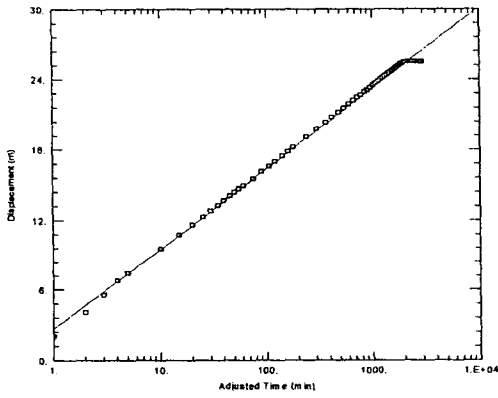


Obs. Wells  
 JCH01591  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 1.313 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.1534$

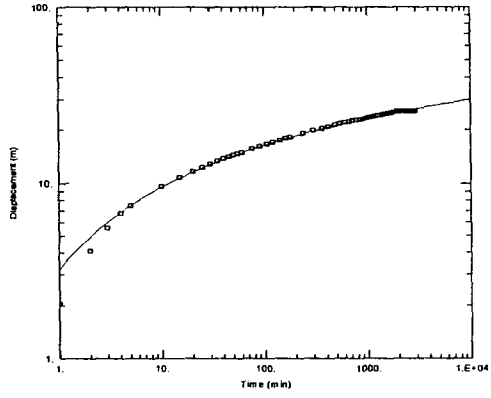


Obs. Wells  
 JCH01591  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 1.289 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.1633$   
 $Kz/Kr = 1$   
 $b = 85 \text{ m}$

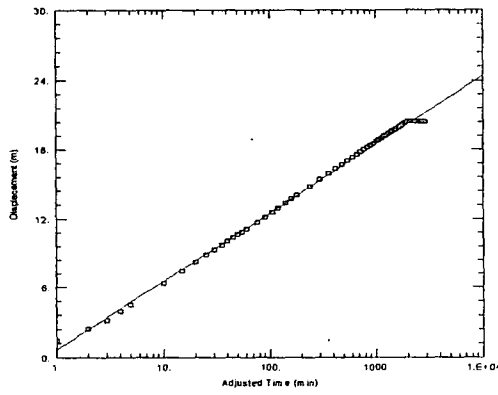
# Aqtesolv 그래프



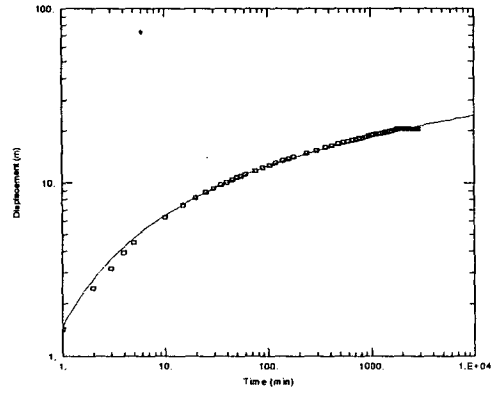
Obs. Wells  
 □ JCH00372  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 4.003 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.3384$



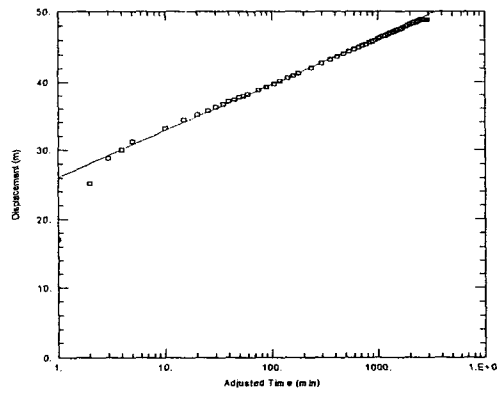
Obs. Wells  
 □ JCH00372  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 3.874 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.2508$   
 $Kz/Kr = 1$   
 $b = 122. \text{ m}$



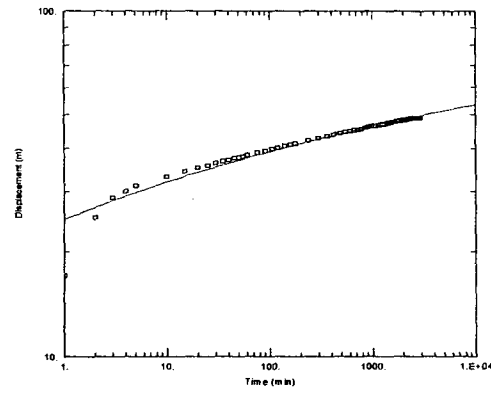
Obs. Wells  
 □ JCH03095  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 4.012 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.1431$



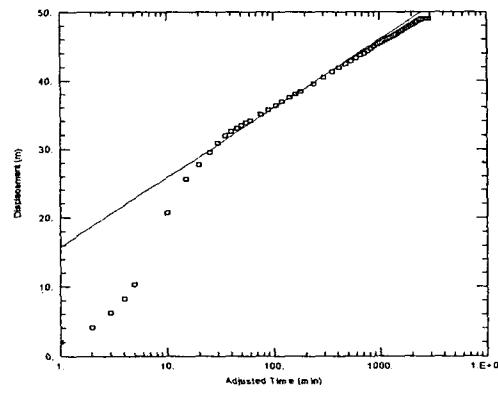
Obs. Wells  
 □ JCH03095  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 3.935 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.1608$   
 $Kz/Kr = 1$   
 $b = 51. \text{ m}$



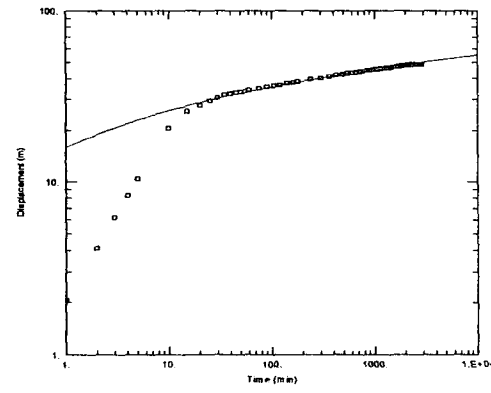
Obs. Wells  
 □ JCH00473  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 4.054 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.00845$



Obs. Wells  
 □ JCH00473  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 3.856 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.002054$   
 $Kz/Kr = 1$   
 $b = 60. \text{ m}$



Obs. Wells  
 □ JCH00405  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Cooper-Jacob  
 Parameters  
 $T = 2.745 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.01027$



Obs. Wells  
 □ JCH00405  
 Aquifer Model  
 Confined  
 Solution  
 Theis  
 Parameters  
 $T = 2.803 \text{ m}^2/\text{day}$   
 $S = 0.009217$   
 $Kz/Kr = 1$   
 $b = 91. \text{ m}$

여 백

### 4.3 지하수 함양량 산정

여 백



청주기상대 30개년 평균강수량

년도	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1975	1,210.0	16.1	9.8	90.2	119.5	105.0	65.3	329.0	80.5	300.0	50.5	22.0	22.1
1976	925.7	5.0	82.7	18.0	65.5	11.5	72.0	98.5	451.5	16.0	39.5	31.3	34.2
1977	965.3	1.4	1.6	47.3	183.5	44.5	95.5	177.0	90.5	165.5	25.0	82.0	51.5
1978	1,435.7	18.1	46.5	64.1	38.5	25.7	366.6	275.1	476.4	33.0	48.0	5.7	38.0
1979	1,405.7	21.1	29.0	85.2	112.4	107.4	360.2	179.8	307.5	122.9	17.2	22.5	40.5
1980	1,650.9	30.0	5.2	35.7	200.7	154.4	232.6	506.2	242.1	82.5	90.6	30.3	40.6
1981	1,275.7	21.7	20.5	64.9	50.0	52.5	145.7	447.0	252.0	149.0	23.0	31.0	18.4
1982	850.3	19.2	10.5	61.0	19.4	127.8	8.3	131.0	276.2	1.9	43.0	103.9	48.1
1983	1,023.5	13.0	21.1	87.6	159.6	68.6	103.0	217.0	172.5	114.8	22.5	34.5	9.3
1984	1,234.5	10.4	10.7	27.5	126.7	101.6	204.9	207.5	207.4	225.6	21.5	61.2	29.5
1985	1,358.3	32.0	15.1	60.9	57.1	175.4	33.4	225.5	283.0	189.7	215.3	40.1	30.8
1986	1,175.9	19.7	9.6	28.8	33.9	90.8	184.1	342.7	234.3	78.2	88.2	24.6	41.0
1987	1,873.3	52.6	65.8	41.8	43.9	104.6	131.7	582.1	728.4	46.8	17.4	52.7	5.5
1988	1,306.7	8.8	8.4	39.9	60.4	36.1	77.4	881.7	86.0	75.1	2.7	15.9	14.3
1989	1,574.6	78.2	42.4	114.5	17.0	68.4	148.1	509.6	143.4	283.6	46.7	110.4	12.3
1990	1,928.3	55.4	87.6	75.1	99.5	109.3	433.1	291.2	217.3	472.2	9.3	56.6	21.7
1991	1,343.1	18.5	38.2	47.4	117.6	132.0	64.8	567.4	57.3	210.0	14.9	18.8	56.2
1992	1,108.1	18.7	18.0	27.0	81.9	124.2	48.5	253.0	188.0	193.0	52.0	34.5	69.3
1993	1,499.9	11.1	104.4	61.3	52.1	124.5	156.5	356.5	420.5	91.5	36.0	67.3	18.2
1994	1,198.7	13.7	10.0	57.3	39.0	124.0	234.0	212.0	212.0	76.0	187.5	23.0	10.2
1995	1,447.9	14.0	6.1	43.3	60.0	64.5	72.5	292.5	742.5	66.0	38.5	42.0	6.0
1996	987.2	33.2	8.8	111.5	46.5	33.5	174.0	264.0	121.5	23.0	90.0	62.4	18.8
1997	1,384.8	9.3	48.4	29.5	65.0	203.0	151.0	423.5	197.3	85.5	16.2	123.2	32.9
1998	1,581.4	15.4	27.1	27.0	136.5	101.0	195.8	289.5	546.1	132.2	72.5	34.7	3.6
1999	1,453.4	4.9	4.2	66.1	129.5	104.0	136.5	214.0	323.0	281.5	159.0	23.5	7.2
2000	1,149.1	39.9	4.1	15.5	41.5	96.0	196.5	197.2	259.0	221.5	24.0	34.0	19.9
2001	849.3	46.4	49.6	18.8	18.5	9.0	269.5	227.5	93.5	19.5	84.0	3.0	10.0
2002	1,500.4	42.3	3.2	24.0	199.0	92.0	89.0	214.5	652.0	69.5	44.5	13.0	57.4
2003	1,876.6	11.2	48.7	42.0	198.0	149.5	196.5	495.0	346.0	287.5	24.5	60.5	17.2
2004	1,630.8	15.2	31.5	34.5	74.0	142.0	395.5	455.5	259.0	163.5	2.0	37.0	21.1
평균	1,340.2	23.2	29.0	51.6	88.2	96.1	168.1	328.8	288.9	142.6	53.5	43.4	26.9

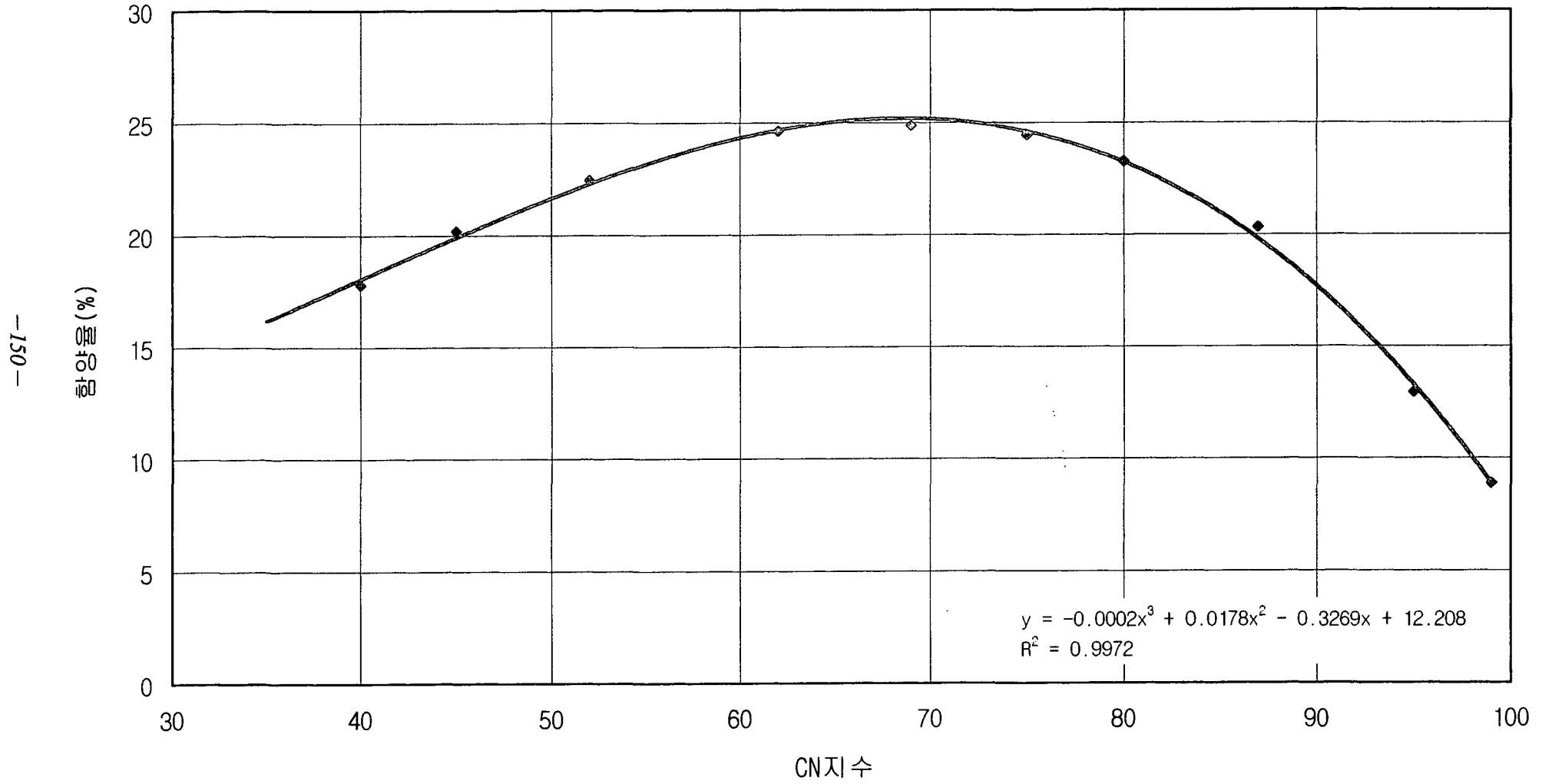
P-M 법에 의한 잠재증발산량

구분	연간강수량	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연간증발산량	비율(%)
1975	1,210.0	74.8	56.7	78.6	80.6	83.8	71.0	75.2	68.9	63.0	79.8	78.8	68.2	879.3	72.7
1976	925.7	65.9	79.5	69.3	70.9	76.1	73.8	64.7	54.6	73.8	85.1	73.0	77.5	864.2	93.4
1977	965.3	60.6	56.7	78.6	73.4	73.5	62.1	72.6	66.9	60.3	72.9	76.9	75.6	830.0	86.0
1978	1,435.7	79.1	65.1	67.8	74.1	85.1	71.1	64.2	58.5	55.5	78.4	81.1	74.6	854.6	59.5
1979	1,405.7	74.1	60.7	72.6	66.6	78.3	61.6	60.6	67.3	69.1	86.0	75.0	78.8	850.7	60.5
1980	1,650.9	64.0	58.4	68.0	74.6	85.4	70.5	70.6	64.5	76.9	75.0	68.6	70.7	847.2	51.3
1981	1,275.7	63.4	63.6	74.5	84.2	73.0	74.8	69.8	56.5	60.4	76.8	80.3	83.0	860.3	67.4
1982	850.3	70.6	56.0	75.1	81.9	77.2	69.7	62.0	65.6	62.6	88.6	85.8	75.3	870.3	102.4
1983	1,023.5	76.3	60.7	67.4	67.3	76.1	67.7	71.0	55.2	53.2	66.8	71.6	69.0	802.4	78.4
1984	1,234.5	68.9	54.6	69.3	73.6	72.5	65.5	74.5	57.4	54.4	67.7	78.9	73.1	810.3	65.6
1985	1,358.3	57.2	65.7	64.9	81.4	71.3	65.2	68.6	54.6	53.9	84.7	77.5	79.0	824.0	60.7
1986	1,175.9	65.7	57.6	86.7	71.9	83.0	72.2	64.3	65.2	62.1	92.0	67.5	84.7	872.9	74.2
1987	1,873.3	81.2	62.9	92.4	71.5	101.7	66.5	69.3	80.2	70.4	76.8	79.6	79.3	932.0	49.8
1988	1,306.7	70.1	62.2	74.9	82.5	95.2	66.4	91.9	68.0	64.4	80.2	70.5	76.0	902.4	69.1
1989	1,574.6	95.2	67.5	63.2	75.3	86.2	73.1	80.3	61.2	65.5	86.9	82.3	85.0	921.7	58.5
1990	1,928.3	71.4	91.1	81.6	76.7	88.7	79.2	72.9	71.2	66.4	77.6	86.0	75.3	938.1	48.6
1991	1,343.1	72.1	70.0	80.4	81.0	76.2	90.5	64.1	70.4	62.5	79.5	69.5	80.1	896.3	66.7
1992	1,108.1	74.6	57.2	68.9	74.0	77.6	63.4	62.0	57.0	59.0	77.2	69.3	75.7	815.8	73.6
1993	1,499.9	68.6	63.8	65.8	68.5	86.6	63.4	66.9	56.7	60.9	72.3	74.7	76.1	824.3	55.0
1994	1,198.7	68.2	58.6	62.4	76.1	74.8	69.6	62.1	58.6	66.3	72.1	67.0	71.1	806.8	67.3
1995	1,447.9	66.1	54.9	65.0	71.8	79.9	69.8	62.8	66.7	65.2	81.9	74.6	70.9	829.6	57.3
1996	987.2	68.6	54.1	78.9	65.5	82.8	66.2	67.0	58.8	60.3	71.4	72.7	80.5	826.8	83.8
1997	1,384.8	62.6	57.3	62.8	68.5	80.1	65.4	63.5	61.1	66.6	79.1	74.5	72.7	814.2	58.8
1998	1,581.4	70.4	57.6	65.1	65.8	71.3	65.2	65.8	57.1	55.3	74.2	76.5	80.0	804.2	50.9
1999	1,453.4	68.5	61.0	71.3	78.4	78.8	63.8	62.6	69.9	54.4	77.9	72.9	72.2	831.7	57.2
2000	1,149.1	72.4	55.2	65.8	73.9	79.6	71.8	62.1	63.8	57.7	79.5	78.0	72.6	832.3	72.4
2001	849.3	66.0	52.1	66.9	73.0	76.8	67.1	64.7	60.6	66.6	78.2	72.0	72.7	816.8	96.2
2002	1,500.4	71.9	58.2	65.2	66.2	74.9	67.4	68.9	61.5	60.4	78.1	72.7	80.2	825.7	55.0
2003	1,876.6	67.1	67.8	67.3	74.4	73.0	65.9	63.4	57.0	60.7	76.7	76.6	78.7	828.5	44.2
2004	1,630.8	76.2	63.5	62.3	78.6	86.2	65.7	69.9	62.2	55.9	85.8	76.7	75.1	858.2	52.6
평균	1,340.2	70.4	61.7	71.1	74.1	80.2	68.9	67.9	62.6	62.1	78.6	75.4	76.1	849.1	66.3

토양수분 수지분석

년도별	강우량(mm)	잠재증발산량		실제증발산량			지표유출량		토양수분량		
		Eto		Ea		EA	Surplus		(+△ St)	(-△ St)	
1975	1,210.0	879.3	0.7	635.7	0.5	879.3	376.0	0.3	198.3	0.2	-243.6
1976	925.7	864.2	0.9	491.8	0.5	812.1	169.7	0.2	264.2	0.3	-320.3
1977	965.3	830.0	0.9	583.4	0.6	757.0	86.8	0.1	295.1	0.3	-173.6
1978	1,435.7	854.6	0.6	511.4	0.4	854.6	679.1	0.5	245.2	0.2	-343.2
1979	1,405.7	850.7	0.6	606.3	0.4	850.7	549.8	0.4	249.6	0.2	-244.3
1980	1,650.9	847.2	0.5	659.4	0.4	829.2	730.5	0.4	261.0	0.2	-169.8
1981	1,275.7	860.3	0.7	543.5	0.4	860.3	514.7	0.4	217.5	0.2	-316.8
1982	850.3	870.3	1.0	502.1	0.6	779.4	18.5	0.0	329.7	0.4	-277.3
1983	1,023.5	802.4	0.8	550.9	0.5	802.4	246.9	0.2	225.7	0.2	-251.5
1984	1,234.5	810.3	0.7	558.7	0.5	785.9	414.8	0.3	261.0	0.2	-227.3
1985	1,358.3	824.0	0.6	602.5	0.4	824.0	512.4	0.4	243.4	0.2	-221.5
1986	1,175.9	872.9	0.7	592.7	0.5	858.5	322.2	0.3	261.0	0.2	-265.8
1987	1,873.3	932.0	0.5	641.3	0.3	932.0	1,034.7	0.6	197.2	0.1	-290.6
1988	1,306.7	902.4	0.7	477.2	0.4	748.2	568.5	0.4	261.0	0.2	-271.0
1989	1,574.6	921.7	0.6	690.5	0.4	921.7	543.9	0.3	340.2	0.2	-231.2
1990	1,928.3	938.1	0.5	760.8	0.4	938.1	1,056.6	0.5	110.9	0.1	-177.3
1991	1,343.1	896.3	0.7	599.8	0.4	887.7	443.4	0.3	299.8	0.2	-287.8
1992	1,108.1	815.8	0.7	597.5	0.5	800.6	234.7	0.2	275.9	0.2	-203.1
1993	1,499.9	824.3	0.5	644.3	0.4	824.3	710.8	0.5	144.8	0.1	-180.0
1994	1,198.7	806.8	0.7	556.7	0.5	806.8	395.2	0.3	246.8	0.2	-250.1
1995	1,447.9	829.6	0.6	539.0	0.4	829.6	654.3	0.5	254.7	0.2	-290.7
1996	987.2	826.8	0.8	568.5	0.6	826.8	110.2	0.1	308.5	0.3	-258.3
1997	1,384.8	814.2	0.6	612.5	0.4	814.2	533.9	0.4	238.4	0.2	-201.7
1998	1,581.4	804.2	0.5	560.8	0.4	804.2	843.1	0.5	177.5	0.1	-243.4
1999	1,453.4	831.7	0.6	591.7	0.4	831.7	616.3	0.4	245.3	0.2	-239.9
2000	1,149.1	832.3	0.7	514.0	0.4	812.7	374.1	0.3	261.0	0.2	-298.7
2001	849.3	816.8	1.0	445.4	0.5	733.2	137.1	0.2	266.8	0.3	-287.8
2002	1,500.4	825.7	0.6	583.7	0.4	787.7	655.7	0.4	261.0	0.2	-204.0
2003	1,876.6	828.5	0.4	598.6	0.3	828.5	1,061.7	0.6	216.4	0.1	-230.0
2004	1,630.8	858.2	0.5	555.2	0.3	858.2	834.0	0.5	241.5	0.1	-302.9
평균	1,340.2	853.3	0.6	587.0	0.4	834.5	489.6	0.4	246.1	0.2	-247.5

제천시 함양율(침투율)과 CN지수와의 관계



SCS-CN 법에 의한 함양률 산정

년도별	강수량 (mm)	침투량 (mm)									
		CN=40	CN=45	CN=52	CN=62	CN=69	CN=75	CN=80	CN=87	CN=95	CN=99
1975	1,210.0	170.1	202.1	236.6	280.6	290.2	283.8	269.1	256.9	169.8	133.6
1976	925.5	109.4	121.3	138.8	160.4	183.4	206.4	218.1	207.1	138.5	119.5
1977	965.3	182.8	203.2	225.7	224.0	207.6	193.3	184.1	185.0	122.8	104.7
1978	1,435.7	273.6	297.8	319.6	359.8	372.6	380.4	367.3	308.4	187.2	107.9
1979	1,405.7	265.0	313.5	349.1	377.1	382.1	369.3	340.9	291.4	172.6	119.8
1980	1,650.9	337.7	369.7	393.3	418.9	413.6	402.1	391.6	348.3	272.9	132.2
1981	1,275.7	238.7	285.2	320.1	345.1	340.3	326.7	300.6	245.1	140.5	127.7
1982	850.3	85.4	119.9	156.1	185.5	190.0	188.7	193.1	183.5	174.2	105.0
1983	1,023.5	76.2	106.2	152.8	207.6	228.3	233.3	228.7	212.2	126.1	149.1
1984	1,234.5	204.6	235.3	263.6	299.8	317.8	318.5	302.9	275.1	164.7	107.8
1985	1,358.3	238.5	271.2	310.9	321.6	305.5	295.8	283.4	246.8	171.6	142.3
1986	1,175.9	121.1	163.8	203.2	269.6	299.4	308.4	299.1	270.0	159.4	123.6
1987	1,873.3	491.7	538.7	567.7	565.2	520.4	470.7	415.7	324.7	182.8	113.5
1988	1,306.6	242.8	258.6	280.5	303.0	299.6	290.5	273.3	231.6	162.5	82.2
1989	1,574.6	290.6	341.4	383.8	421.1	420.3	404.6	377.8	317.2	194.2	121.7
1990	1,928.3	414.1	439.7	457.0	462.5	450.5	465.5	465.4	417.9	266.1	113.8
1991	1,343.1	246.7	278.1	303.9	324.3	326.4	316.3	299.8	264.8	169.9	135.7
1992	1,107.2	107.1	122.6	146.0	175.5	203.4	215.2	225.8	230.8	163.7	173.7
1993	1,499.9	332.8	372.2	396.5	428.7	422.3	401.1	372.8	309.0	193.5	78.2
1994	1,198.7	263.8	291.5	315.3	312.0	292.0	271.0	248.6	213.9	119.0	93.6
1995	1,447.9	351.8	372.4	381.8	366.9	339.1	312.8	278.1	219.8	129.1	126.9
1996	987.2	109.0	134.5	165.9	191.2	201.2	209.7	213.0	228.4	157.7	116.6
1997	1,384.8	298.9	332.8	356.9	371.0	365.9	348.4	321.1	266.7	163.4	99.0
1998	1,581.4	244.4	298.5	367.7	443.9	467.4	465.9	438.1	358.1	202.7	119.1
1999	1,453.4	248.3	282.1	328.7	367.3	367.3	364.7	345.2	311.1	169.0	123.1
2000	1,149.1	144.7	176.1	211.3	269.6	290.0	296.9	290.2	257.2	155.1	117.2
2001	849.3	84.8	108.3	130.4	179.9	198.0	203.2	201.4	188.7	122.2	98.6
2002	1,500.4	286.4	305.6	316.2	334.2	341.8	340.0	321.0	273.8	156.0	119.5
2003	1,876.6	399.6	444.8	481.6	529.8	548.7	543.6	509.1	400.4	275.5	115.6
2004	1,630.8	336.4	388.3	434.0	466.8	459.8	441.2	413.7	334.3	206.8	82.5
평균	1,330.1	236.6	268.5	298.7	327.4	330.5	325.1	309.5	270.5	171.8	118.0
함양율(%)		17.8	20.2	22.5	24.6	24.8	24.4	23.3	20.3	12.9	8.9

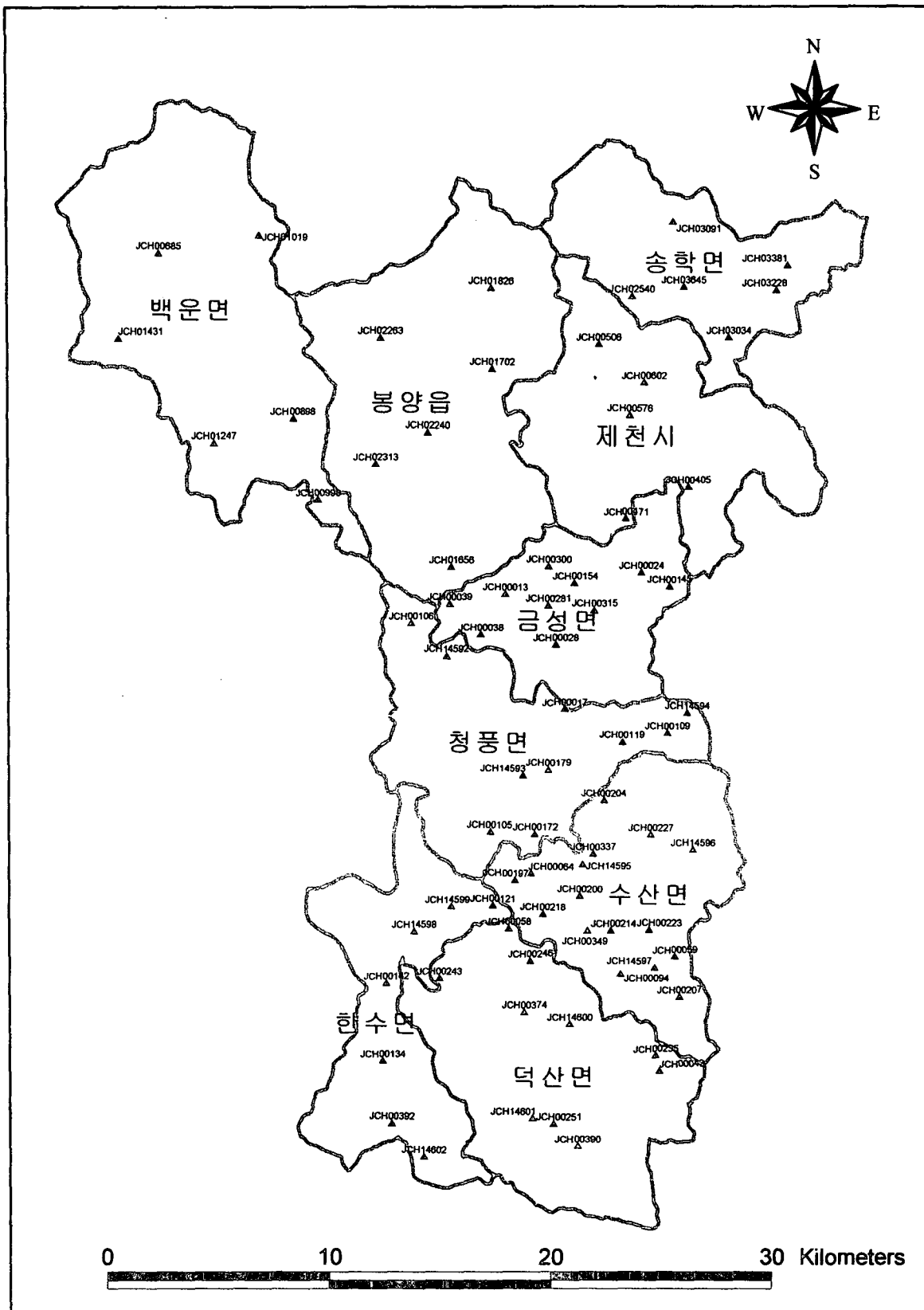
손실량 추정에 의한 합양률 산정

관측년도	강우량(P)	연평균온도(°C)	L	손실량(D)	잠재증발산량(EP)	실제증발산량(Ea)	합양량	합양율
1975	1,210.0	11.0	778.0	664.2	71.2	358.1	306.1	25.3
1976	925.7	11.8	842.9	637.9	77.1	391.7	246.2	26.6
1977	965.3	12.2	878.9	665.1	77.6	489.5	175.7	18.2
1978	1,435.7	12.0	862.2	749.1	74.0	400.6	348.5	24.3
1979	1,405.7	10.5	736.8	659.7	70.9	381.5	278.2	19.8
1980	1,650.9	10.8	760.2	696.7	73.8	339.5	357.2	21.6
1981	1,275.7	12.1	863.7	726.7	76.1	386.8	339.9	26.6
1982	850.3	12.0	862.2	621.4	77.3	483.9	137.5	16.2
1983	1,023.5	11.4	807.2	646.3	77.0	435.4	210.9	20.6
1984	1,234.5	11.8	845.1	708.8	78.0	454.5	254.3	20.6
1985	1,358.3	11.2	790.7	692.2	73.6	392.2	300.0	22.1
1986	1,175.9	12.0	862.2	707.8	75.1	412.2	295.6	25.1
1987	1,873.3	11.7	836.4	770.1	75.4	390.5	379.6	20.3
1988	1,306.7	12.6	912.6	760.8	75.9	444.3	316.5	24.2
1989	1,574.6	12.9	939.5	817.6	78.6	489.1	328.6	20.9
1990	1,928.3	12.0	857.7	790.2	75.7	395.0	395.3	20.5
1991	1,343.1	12.3	890.5	753.8	75.6	433.7	320.1	23.8
1992	1,108.1	11.9	847.3	685.9	73.5	405.9	280.0	25.3
1993	1,499.9	13.3	981.9	834.1	82.5	396.0	438.1	29.2
1994	1,198.7	12.0	859.9	710.9	76.2	485.7	225.2	18.8
1995	1,447.9	12.1	866.0	753.2	76.8	438.6	314.6	21.7
1996	987.2	12.7	922.3	690.2	78.2	433.1	257.1	26.0
1997	1,384.8	13.6	1,019.1	835.6	81.2	492.2	343.4	24.8
1998	1,581.4	13.1	963.0	833.9	79.7	394.9	438.9	27.8
1999	1,453.4	12.3	889.7	769.4	77.2	426.2	343.2	23.6
2000	1,149.1	12.9	942.0	743.6	80.9	373.4	370.2	32.2
2001	849.3	12.8	932.1	645.7	77.1	401.5	244.2	28.8
2002	1,500.4	12.7	919.9	795.2	76.6	347.2	447.9	29.9
2003	1,876.6	13.4	995.9	889.5	80.3	301.1	588.5	31.4
2004	1,630.8	12.2	874.8	779.6	76.4	359.2	420.4	25.8
평균	1,340.2	12.2	878.0	734.5	76.7	411.1	323.4	24.1
최소	849.3	10.5	736.8	621.4	70.9	301.1	137.5	16.2
최대	1,928.3	13.6	1,019.1	889.5	82.5	492.2	588.5	32.2

## 4.4 양 · 음이온 분석

여 백





<양·음이온 분석 위치도>

부록 4.4 양음이온분석

관정공번	읍면	동리	번지	소유역	대수층	심도	지질	pH	T (°C)	EC ( $\mu$ s/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Cl (mg/l)	Mg (mg/l)	HCO3 (mg/l)	SO4 (mg/l)
JCH00405	동지역	고령동	129	JC-02	암반	100	BG	7.80	22.0	173.0	97.0	8.516	0.553	15.962	1.671	0.541	70.150	3.075
JCH00471	동지역	산곡동	64	JC-02	암반	50	BG	8.00	22.9	238.0	126.0	11.208	1.017	19.851	5.942	5.320	99.125	2.254
JCH00506	동지역	신월동	703	JC-02	암반	80	BG	7.80	22.5	309.0	164.0	12.366	0.954	32.538	14.795	6.670	70.150	21.959
JCH00576	동지역	중앙동	24-5	JC-02	암반	100	Qa	7.81	17.9	58.0	244.0	12.427	1.540	33.359	15.785	4.470	83.875	16.853
JCH00602	동지역	창전동	626	JC-02	암반	200	BG	7.66	22.6	411.0	219.0	3.603	1.559	20.190	8.753	3.417	57.950	8.257
JCH00685	백운면	덕동리	197	JC-01	암반	100	PCEG	7.85	22.5	213.0	113.0	9.516	0.790	26.365	5.131	1.262	85.400	14.269
JCH00898	백운면	모정리	250-2	JC-01	암반	80	PCEG	6.92	19.9	69.3	36.9	4.659	0.599	4.123	2.267	0.750	16.165	3.634
JCH00998	백운면	애련리	365	JC-01	암반	100	PCEG	7.67	22.8	439.0	234.0	6.128	1.329	18.559	2.310	2.784	68.625	15.712
JCH01019	백운면	윤학리	46	JC-01	암반	100	PCEG	8.34	20.3	126.0	67.0	24.227	0.232	2.394	1.669	0.047	61.000	6.544
JCH01247	백운면	원월리	685-1	JC-01	암반	80	Qa	7.55	22.8	139.0	74.0	6.800	0.831	13.882	4.718	2.641	50.325	2.721
JCH01431	백운면	화당리	400	JC-01	암반	60	PCEG	8.05	15.0	243.0	129.0	2.954	0.662	37.977	4.778	3.059	88.450	2.608
JCH01656	동양읍	마곡리	281	JC-01	암반	100	BG	7.83	22.9	175.0	93.0	7.585	0.475	16.102	2.796	0.647	61.000	5.979
JCH01702	동양읍	명도리	321	JC-01	암반	150	BG	7.51	19.6	155.0	82.0	6.981	0.712	8.197	2.065	1.946	47.275	3.029
JCH01826	동양읍	명암리	529	JC-01	암반	70	Qa	7.54	19.7	110.7	59.0	3.698	0.376	13.477	1.947	1.520	51.850	5.629
JCH02240	동양읍	연박리	955-3	JC-01	암반	70	Qa	7.70	22.9	195.0	104.0	4.233	1.864	19.675	9.875	3.250	57.950	8.410
JCH02263	동양읍	옥전리	348	JC-01	암반	103	PCEG	7.15	20.1	63.0	33.8	2.733	1.238	9.263	2.206	1.325	27.450	3.678
JCH02313	동양읍	원박리	605	JC-01	암반	80	PG	8.04	19.8	104.6	55.8	7.694	2.739	35.371	3.798	4.129	129.625	11.644
JCH02540	송학면	도화리	774	JC-02	암반	80	BG	7.43	22.5	133.0	71.0	7.115	0.744	12.290	4.952	1.505	33.550	5.978
JCH03034	송학면	무도리	산67-7	JC-02	암반	80	BG	7.36	20.0	195.0	103.0	13.985	0.852	23.995	10.991	2.453	67.100	1.426
JCH03091	송학면	송한리	106-9	JC-02	암반	180	Qa	7.40	22.2	261.0	138.0	4.439	1.144	9.646	5.185	1.896	30.500	2.764
JCH03228	송학면	시곡리	518-11	JC-02	암반	100	Qa	7.75	17.6	391.0	208.0	9.300	0.967	26.396	7.609	2.549	65.575	12.561
JCH03381	송학면	입석리	산33-15	JC-02	암반	63	Qa	7.60	22.2	163.0	87.0	3.689	1.588	20.846	9.586	3.501	51.850	8.413
JCH03645	송학면	포전리	산82	JC-02	암반	70	BG	7.89	22.2	259.0	138.0	10.380	1.677	26.167	4.093	5.046	109.800	8.404
JCH00281	금성면	구룡리	90-10	JC-03	층적	25	BG	7.50	16.6	316.0	167.0	18.247	0.825	46.087	15.712	4.223	99.365	17.775
JCH00145	금성면	대장리	174-1	JC-03	암반	45	DO	7.74	19.3	259.0	138.0	8.450	2.354	38.739	10.908	9.121	147.767	8.342
JCH00013	금성면	사곡리	464	JC-03	층적	29	PG	7.48	22.8	203.0	107.0	3.878	1.396	11.288	4.431	1.354	31.090	3.538
JCH00017	금성면	성내리	192	JC-03	암반	107	bg	8.02	17.2	182.0	97.0	4.070	0.748	26.137	1.918	3.627	92.050	3.793
JCH00024	금성면	양화리	49	JC-03	암반	82	bg	7.90	22.9	374.0	200.0	3.505	1.624	39.286	7.789	17.172	160.325	12.641
JCH00028	금성면	월굴리	76-3	JC-03	암반	100	KQ	7.60	19.7	483.0	257.0	2.114	1.365	39.041	3.530	8.510	206.654	6.947
JCH00154	금성면	월림리	446-1	JC-03	암반	60	bg	7.79	22.7	259.0	138.0	12.607	1.205	25.598	11.280	4.064	76.200	10.089
JCH00300	금성면	위림리	161	JC-03	층적	10	bg	7.40	17.7	132.0	70.0	8.644	0.702	11.243	5.092	1.767	28.042	5.187
JCH00315	금성면	중전리	95-1	JC-03	층적	17	LS	7.40	15.9	404.0	231.0	7.322	4.532	53.303	5.658	4.994	184.099	24.486
JCH00038	금성면	활산리	271	JC-03	층적	4	LS	7.96	19.9	510.0	271.0	3.187	0.672	31.168	4.192	1.375	75.590	9.066
JCH00039	금성면	활산리	478	JC-03	층적	19	bg	7.64	18.5	189.0	100.0	10.041	1.546	19.932	7.267	3.261	65.227	9.571
JCH00172	청풍면	단리	164	JC-03	암반	158	LS	8.02	22.5	561.0	301.0	1.474	0.301	23.474	2.112	26.671	228.600	6.090
JCH00179	청풍면	물태리	135	JC-03	암반	80	LS	7.68	22.7	430.0	229.0	3.389	1.410	24.832	9.915	8.468	84.734	9.816
JCH14592	청풍면	사오리	산3-3	JC-03	층적	0	SC	7.38	18.9	417.0	223.0	4.895	2.653	28.756	5.140	2.631	79.248	11.333
JCH14593	청풍면	신리	67	JC-03	층적	0	LS	7.36	17.6	432.0	229.0	8.570	2.450	39.739	5.200	9.000	190.000	9.770
JCH00105	청풍면	연론리	산37-5	JC-03	암반	50	DO	8.00	22.2	573.0	304.0	2.189	1.353	22.178	3.476	31.938	282.245	6.090
JCH00106	청풍면	장선리	104-3	JC-03	암반	80	SC	8.03	22.8	224.0	123.0	3.274	1.326	31.545	3.943	4.101	81.280	10.285

\* n.d. : not detected

부록 4.4 양음이온분석(계속)

관정공번	NO3-N (mg/ℓ)	SiO2 (mg/ℓ)	NO3 (mg/ℓ)	F (mg/ℓ)	Al (mg/ℓ)	As (mg/ℓ)	Cu (mg/ℓ)	Fe (mg/ℓ)	Zn (mg/ℓ)	NO2 (mg/ℓ)	Br (mg/ℓ)	PO4 (mg/ℓ)	B (mg/ℓ)	Ba (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	Co (mg/ℓ)	Cr (mg/ℓ)	Li (mg/ℓ)	Mn (mg/ℓ)	Ni (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Se (mg/ℓ)	Sr (mg/ℓ)
JCH00405	6.5	14.603	0.554	0.501	n.d.	n.d.	n.d.	0.009	0.009	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	0.022	0.011	n.d.	n.d.	n.d.	0.827
JCH00471	7.1	25.246	6.943	0.161	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.113	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.101
JCH00506	12.9	23.213	46.347	0.140	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.092	n.d.	0.169	n.d.	0.011	0.020	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.223
JCH00576	9.6	18.685	31.022	0.137	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	0.016	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.043	0.032	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.256
JCH00602	3.4	4.204	10.689	0.141	0.134	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.010	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.074
JCH00685	3.3	19.164	0.636	1.676	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.044	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	0.006	n.d.	n.d.	n.d.	0.216
JCH00898	0.5	22.353	4.358	0.138	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.053	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	0.003	n.d.	n.d.	0.002	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.050
JCH00998	4.8	17.315	1.737	0.430	n.d.	n.d.	n.d.	0.012	0.062	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.129
JCH01019	3.4	13.089	0.518	0.985	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.043
JCH01247	1.8	24.319	11.659	0.163	n.d.	n.d.	0.015	n.d.	0.426	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.011	0.031	n.d.	n.d.	n.d.	0.114
JCH01431	7.2	14.879	36.543	0.143	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.273	n.d.	0.138	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.058
JCH01656	4.2	16.868	2.359	0.468	n.d.	n.d.	n.d.	0.015	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	0.014	0.009	n.d.	n.d.	n.d.	0.189
JCH01702	3.7	28.197	3.605	0.143	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.169	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.069
JCH01826	1.7	15.914	1.735	0.149	n.d.	n.d.	n.d.	0.006	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.073
JCH02240	3.6	4.752	11.516	0.142	0.118	n.d.	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	0.011	0.014	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.075
JCH02263	8.1	11.992	11.294	0.137	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.121	n.d.	0.112	n.d.	n.d.	n.d.	0.018	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.049
JCH02313	2.9	12.427	3.950	0.147	0.120	n.d.	n.d.	0.184	0.069	n.d.	n.d.	n.d.	0.020	0.033	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	0.247
JCH02540	5.7	21.805	20.680	0.144	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.147	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.081
JCH03034	9.9	30.164	43.203	0.147	n.d.	n.d.	0.022	n.d.	0.222	n.d.	0.181	n.d.	n.d.	0.102	n.d.	n.d.	n.d.	0.008	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.272
JCH03091	3.3	16.488	13.526	0.135	n.d.	n.d.	0.025	0.008	0.055	n.d.	0.156	n.d.	n.d.	0.016	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.086
JCH03228	2.2	16.714	16.049	0.240	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	0.008	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	0.231
JCH03381	0.0	4.119	17.365	0.141	0.099	n.d.	n.d.	n.d.	0.024	n.d.	n.d.	n.d.	0.010	0.013	0.034	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.078
JCH03645	0.2	22.835	2.381	0.139	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.163	n.d.	0.147	n.d.	n.d.	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	0.099	n.d.	n.d.	n.d.	0.243
JCH00281	0.7	11.954	49.003	0.113	0.05	0.007	0.014	n.d.	0.086	n.d.	0.066	n.d.	-	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	0.001	n.d.	n.d.	-	-	0.383
JCH00145	3.6	2.707	10.828	0.103	0.05	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	0.164	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.077
JCH00013	16.7	12.017	11.663	0.125	0.06	0.014	n.d.	n.d.	n.d.	0.096	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	0.028	n.d.	n.d.	-	-	0.065
JCH00017	2.4	12.130	2.466	0.495	0.05	0.010	n.d.	n.d.	n.d.	0.057	n.d.	0.258	-	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	-	-	0.136
JCH00024	3.1	6.324	28.370	0.110	0.05	0.010	n.d.	n.d.	n.d.	0.460	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.094
JCH00028	5.2	4.659	6.167	0.113	0.05	0.007	n.d.	n.d.	n.d.	0.111	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.190
JCH00154	5.1	13.177	21.885	0.123	0.05	0.009	n.d.	n.d.	0.161	n.d.	0.046	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.185
JCH00300	4.8	12.670	22.761	0.139	0.05	0.008	n.d.	n.d.	n.d.	0.092	0.025	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	0.028	n.d.	n.d.	-	-	0.107
JCH00315	4.4	5.701	32.578	0.113	0.05	0.008	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.035	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.227
JCH00038	4.5	5.145	12.807	0.115	0.05	0.009	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.090
JCH00039	3.0	10.117	26.007	0.121	0.05	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	0.128	0.026	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.123
JCH00172	8.7	1.850	1.466	0.101	0.05	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.042
JCH00179	3.4	9.307	15.727	0.149	0.06	0.011	n.d.	n.d.	1.341	n.d.	0.035	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.044
JCH14592	5.2	4.566	10.877	0.134	0.06	0.010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.032	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.070
JCH14593	6.8	2.820	9.760	0.133	0.05	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.030	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.760
JCH00105	2.3	1.685	13.167	n.d.	0.05	0.006	n.d.	n.d.	n.d.	0.155	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.036
JCH00106	6.6	3.703	13.766	0.133	0.05	0.014	n.d.	n.d.	0.040	0.108	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.089

\* n.d. : not detected

부록 4.4 양음이온분석(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	소유역	대수층	심도	지질	pH	T (°C)	EC ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Cl (mg/l)	Mg (mg/l)	HCO3 (mg/l)	SO4 (mg/l)
JCH00109	청풍면	학현리	268	JC-03	암반	80	bg	7.13	17.5	214.0	128.0	6.524	0.725	7.135	4.011	0.610	22.555	4.908
JCH00119	청풍면	학현리	440	JC-03	암반	20	bg	7.80	17.7	199.0	89.0	31.492	0.673	11.322	4.200	1.902	93.269	5.271
JCH14594	청풍면	학현리	122	JC-03	층적	0	KQ	7.00	16.4	213.0	109.0	3.316	1.559	6.435	3.611	1.320	12.802	7.889
JCH00059	수산면	계란리	189	JC-03	층적	30	LS	7.59	15.0	428.0	247.0	2.817	2.337	48.989	3.428	13.277	169.333	11.556
JCH00197	수산면	고명리	323-4	JC-03	암반	96	DO	7.97	20.1	149.0	76.0	1.563	4.822	42.745	2.511	29.076	243.840	22.749
JCH00064	수산면	고명리	62	JC-03	층적	18	LS	8.01	20.0	488.0	260.0	1.892	1.510	46.771	2.909	22.098	228.600	7.963
JCH00200	수산면	구곡리	125-1	JC-03	암반	73	DO	7.89	15.5	514.0	268.0	3.649	3.841	67.097	4.941	30.298	289.560	16.670
JCH00204	수산면	능강리	산28	JC-03	암반	55	LS	6.12	16.8	34.3	25.5	1.993	0.387	2.249	0.871	0.641	15.240	3.559
JCH00207	수산면	대전리	533	JC-03	암반	87	KQ	6.55	19.8	491.0	224.0	1.901	0.234	1.774	1.245	0.533	14.514	3.025
JCH14595	수산면	도전리	51	JC-03	층적	0	PEG	7.53	19.7	386.0	206.0	6.317	4.986	69.760	8.480	13.715	208.280	16.673
JCH14596	수산면	상천리	370	JC-03	층적	0	bg	6.92	22.7	336.0	171.0	4.965	2.364	8.635	2.746	1.794	38.100	4.780
JCH00337	수산면	서곡리	110	JC-03	층적	10	LS	7.86	17.0	342.0	221.0	2.443	3.437	75.211	1.645	18.570	293.077	9.435
JCH14597	수산면	수리	392-3	JC-03	층적	0	LS	7.51	18.5	318.0	175.0	4.417	5.285	32.173	5.648	12.918	129.540	14.374
JCH00214	수산면	수산리	239-2	JC-03	암반	128	DO	7.60	17.9	414.0	225.0	7.416	2.534	43.496	6.950	23.744	236.220	15.383
JCH00349	수산면	수산리	609-20	JC-03	층적	10	LS	7.43	16.3	562.0	298.0	16.628	12.986	50.569	23.828	14.341	182.880	19.371
JCH00218	수산면	오터리	329-3	JC-03	암반	10	LS	7.39	16.3	562.0	298.0	2.760	2.250	52.827	5.172	12.780	182.880	13.648
JCH00223	수산면	원대리	122	JC-03	암반	136	LS	7.79	17.0	500.0	265.0	3.238	3.054	68.912	5.877	13.159	228.600	23.549
JCH00094	수산면	적곡리	1169-1	JC-03	층적	7	LS	7.84	22.9	625.0	332.0	1.845	2.290	89.712	7.137	14.830	274.320	14.257
JCH00227	수산면	하천리	산24-2	JC-03	암반	150	LS	7.31	17.1	332.0	211.0	12.191	0.585	27.737	1.788	3.396	114.300	5.243
JCH00121	한수면	덕곡리	120	JC-04	암반	80	LS	7.95	17.8	434.0	233.0	5.361	5.753	55.434	4.406	15.508	166.255	20.147
JCH14598	한수면	덕곡리	531	JC-04	층적	0	OCP	6.95	22.9	374.0	200.0	2.527	1.971	18.096	3.417	5.206	55.418	7.417
JCH14599	한수면	덕곡리	634-4	JC-04	층적	0	OCP	7.61	19.7	483.0	257.0	14.234	21.425	73.121	16.194	11.097	200.025	33.300
JCH00142	한수면	탄지리	403	JC-04	암반	100	SC	7.16	22.8	332.0	242.0	7.080	1.320	23.189	3.012	3.962	62.345	24.879
JCH00043	덕산면	도기리	988	JC-04	암반	66	LS	8.37	22.9	208.0	121.0	2.353	2.452	23.806	6.536	10.057	68.580	8.030
JCH00374	덕산면	삼전리	177-1	JC-04	층적	8	LS	8.10	17.8	469.0	187.0	7.027	5.265	63.663	17.478	14.907	118.872	21.190
JCH00235	덕산면	선고리	450	JC-04	암반	206	LS	8.12	18.9	221.0	112.0	4.661	2.759	49.026	6.984	18.719	134.112	64.843
JCH14600	덕산면	선고리	1347	JC-04	층적	0	LS	8.16	22.9	238.0	126.0	4.754	2.757	43.140	11.522	12.713	109.728	15.459
JCH00243	덕산면	수산리	396	JC-04	암반	99	MZ	7.91	17.4	429.0	247.0	9.502	3.359	32.344	9.679	9.418	91.440	16.146
JCH00246	덕산면	성암리	1568-82	JC-04	암반	230	DO	8.12	15.9	396.0	211.0	6.619	2.270	40.047	7.109	11.120	115.824	33.385
JCH00058	덕산면	신현리	719-1	JC-04	층적	20	LS	8.27	18.6	261.0	139.0	3.553	1.084	32.560	2.782	3.934	91.440	27.377
JCH00390	덕산면	월악리	53	JC-04	층적	21	bg	7.27	16.8	42.7	30.8	2.065	0.648	4.008	1.768	1.072	16.764	5.165
JCH00251	덕산면	월악리	산1-1	JC-04	암반	30	bg	6.88	18.7	41.4	22.0	1.641	0.417	1.695	0.995	0.452	9.144	3.893
JCH14601	덕산면	월악리	51	JC-04	층적	0	bg	7.40	22.6	411.0	219.0	2.315	1.508	5.446	1.865	1.005	24.384	4.230
JCH00392	한수면	송계리	1007-1	JC-04	층적	25	bg	7.16	16.3	203.0	112.0	1.425	0.958	3.432	2.170	0.595	15.850	2.014
JCH00134	한수면	송계리	753	JC-04	암반	162	LSI	7.80	22.6	382.0	204.0	8.474	1.739	56.044	11.238	7.324	135.941	17.588
JCH14602	한수면	송계리	산63	JC-04	층적	0	bg	6.97	20.3	126.0	67.0	2.162	0.712	3.486	1.436	0.629	12.192	5.196

부록 4.4 양음이온분석(계속)

관정호번호	NO3-N (mg/l)	SiO2 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Zn (mg/l)	NO2 (mg/l)	Br (mg/l)	PO4 (mg/l)	B (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)
JCH00109	7.4	9.299	8.880	0.396	0.05	0.014	n.d.	n.d.	0.101	0.096	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	0.010	n.d.	n.d.	-	-	0.074
JCH00119	9.7	7.680	1.583	2.745	0.06	0.010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	0.017	0.005	n.d.	n.d.	0.053	n.d.	n.d.	-	-	0.260
JCH14594	8.1	3.721	11.094	0.113	0.06	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.040
JCH00059	7.1	9.114	36.276	0.207	n.d.	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.254	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.065
JCH00197	6.3	3.482	0.000	0.133	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.088
JCH00064	12.0	2.830	10.847	0.123	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.064
JCH00200	7.8	5.883	10.614	0.223	0.06	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	0.111	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.129
JCH00204	3.2	4.060	1.131	0.183	0.06	0.010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.014
JCH00207	5.1	3.762	0.175	0.115	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	0.289	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.017	n.d.	n.d.	-	-	0.020
JCH14595	4.5	5.097	23.715	0.208	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.238	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.156
JCH14596	3.0	4.229	2.728	0.212	0.05	0.010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	0.001	n.d.	n.d.	-	-	0.037
JCH00337	5.2	5.996	1.366	0.150	0.05	0.007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.029	n.d.	-	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	0.001	n.d.	n.d.	-	-	0.098
JCH14597	3.0	8.459	17.779	0.862	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.127	0.030	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.053
JCH00214	5.8	7.288	15.075	0.632	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.053	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.096
JCH00349	3.4	9.475	44.006	0.335	0.06	0.007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.053	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.044
JCH00218	3.4	6.299	22.606	0.216	n.d.	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.045	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.096
JCH00223	3.4	10.022	15.936	0.192	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.208	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.101
JCH00094	5.9	15.165	17.729	0.328	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.030	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.150
JCH00227	1.3	13.571	3.050	2.091	0.05	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	0.097	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	0.098	n.d.	n.d.	-	-	0.141
JCH00121	9.6	6.870	4.967	0.349	0.06	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.266	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.742
JCH14598	3.1	8.116	13.885	0.179	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.085	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.034
JCH14599	5.2	10.634	39.473	0.177	0.06	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.067	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.189
JCH00142	4.3	12.058	0.418	0.317	n.d.	0.007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.062	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.160
JCH00043	2.3	11.810	42.078	0.175	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.054
JCH00374	1.7	12.205	104.945	0.188	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.124	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.102
JCH00235	1.2	7.602	18.936	0.280	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.105
JCH14600	7.1	16.345	62.777	0.226	n.d.	0.006	n.d.	n.d.	n.d.	0.180	n.d.	0.251	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.104
JCH00243	4.8	11.832	43.679	0.645	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	0.094	n.d.	0.033	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.182
JCH00246	13.5	11.086	24.931	0.396	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.080	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.148
JCH00058	4.6	10.440	0.279	0.170	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.062
JCH00390	1.4	5.119	1.937	0.306	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.024	n.d.	0.036	0.277	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.014
JCH00251	5.8	3.110	0.939	0.233	n.d.	0.005	0.019	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.016	n.d.	n.d.	-	-	0.008
JCH14601	3.4	3.506	1.710	0.309	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.022
JCH00392	3.2	5.049	4.207	0.147	0.06	0.013	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.012
JCH00134	6.2	12.480	0.000	0.284	0.05	0.006	n.d.	n.d.	0.402	n.d.	44.630	n.d.	-	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	0.009	n.d.	n.d.	-	-	0.179
JCH14602	3.4	3.221	1.902	0.168	0.06	0.009	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	0.013

-159-

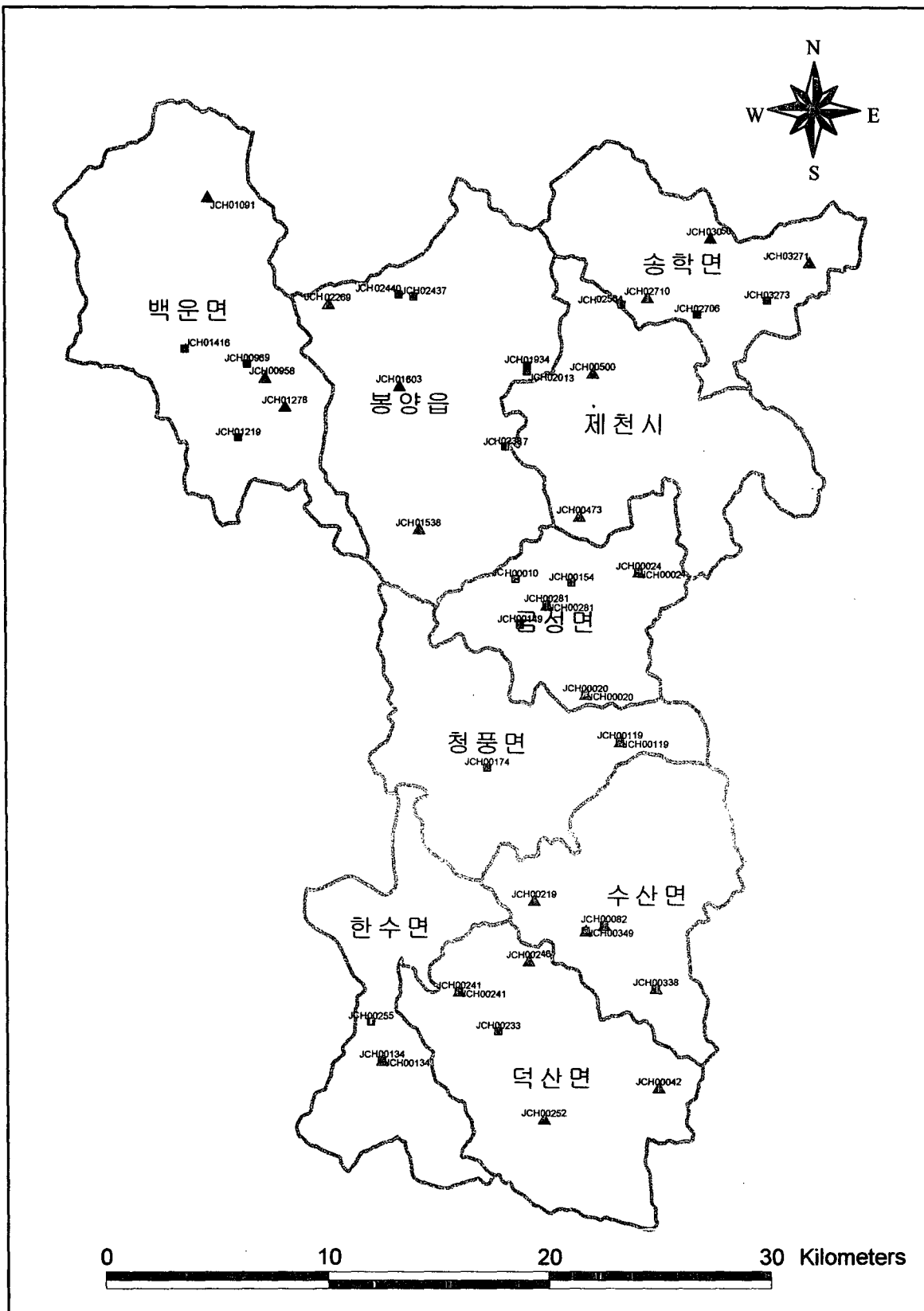
\* n.d. : not detected

여 백

## 4.5 동위원소 분석

여 백





<동위원소분석 위치도>

부록 4.5.1 질소동위원소분석결과

관정공번	읍면	동리	번지	소유역	대수층	주변환경	주오염원	NO3-N	δ15N
JCH00969	백운면	방학리	314-13	JC-01	암반	영농	생활하수및축산분뇨	12.02	7.90
JCH01219	백운면	원월리	361-1	JC-01	암반	영농	생활하수및축산분뇨	1.37	9.00
JCH01416	백운면	화당리	105	JC-01	암반	영농	화학비료	10.48	7.50
JCH02013	봉양읍	미당리	825-1	JC-01	암반	주거	생활하수및축산분뇨	9.95	5.60
JCH01934	봉양읍	미당리	891	JC-01	암반	영농	화학비료	15.63	7.50
JCH02387	봉양읍	장평리	284-14	JC-01	암반	영농	화학비료	0.08	5.10
JCH02437	봉양읍	학산리	305	JC-01	암반	주거	생활하수및축산분뇨	3.49	6.60
JCH02440	봉양읍	학산리	389	JC-01	암반	주거	생활하수및축산분뇨	2.43	5.90
JCH02564	송학면	도화리	901	JC-02	암반	주거	생활하수및축산분뇨	9.04	3.00
JCH02706	송학면	도화리	산119	JC-02	암반	주거	생활하수및축산분뇨	11.19	-0.10
JCH03273	송학면	시곡리	산33-5	JC-02	암반	영농	생활하수및축산분뇨	28.81	-1.10
JCH00281	금성면	구룡리	90-10	JC-03	충적	주거	생활하수및축산분뇨	12.10	4.10
JCH00010	금성면	사곡리	27	JC-03	충적	영농	화학비료	4.20	3.90
JCH00020	금성면	성내리	산46-1	JC-03	암반	영농	생활하수및축산분뇨	15.90	11.20
JCH00024	금성면	양화리	49	JC-03	암반	주거	생활하수및축산분뇨	7.30	1.20
JCH00149	금성면	월굴리	725	JC-03	암반	영농	화학비료	4.50	4.20
JCH00154	금성면	월립2리	446-1	JC-03	암반	주거	생활하수및축산분뇨	4.60	12.10
JCH00174	청풍면	대류리	129-2	JC-03	암반	주거	생활하수및축산분뇨	1.40	11.80
JCH00119	청풍면	학현리	440	JC-03	암반	주거	생활하수및축산분뇨	1.70	5.80
JCH00338	수산면	수곡리	429-2	JC-03	충적	주거	생활하수및축산분뇨	1.10	10.00
JCH00082	수산면	수산리	254-2	JC-03	암반	영농	생활하수및축산분뇨	4.60	4.50
JCH00349	수산면	수산리	609-20	JC-03	충적	주거	생활하수및축산분뇨	11.30	3.70
JCH00233	덕산면	도전리	1467	JC-04	암반	주거	생활하수및축산분뇨	2.30	2.40
JCH00241	덕산면	수산2리	1659-2	JC-04	암반	영농	화학비료	1.90	4.90
JCH00255	한수면	송계1리	484	JC-04	암반	영농	화학비료	11.40	5.20
JCH00134	한수면	송계리	753	JC-04	암반	주거	자연토양	9.90	5.00

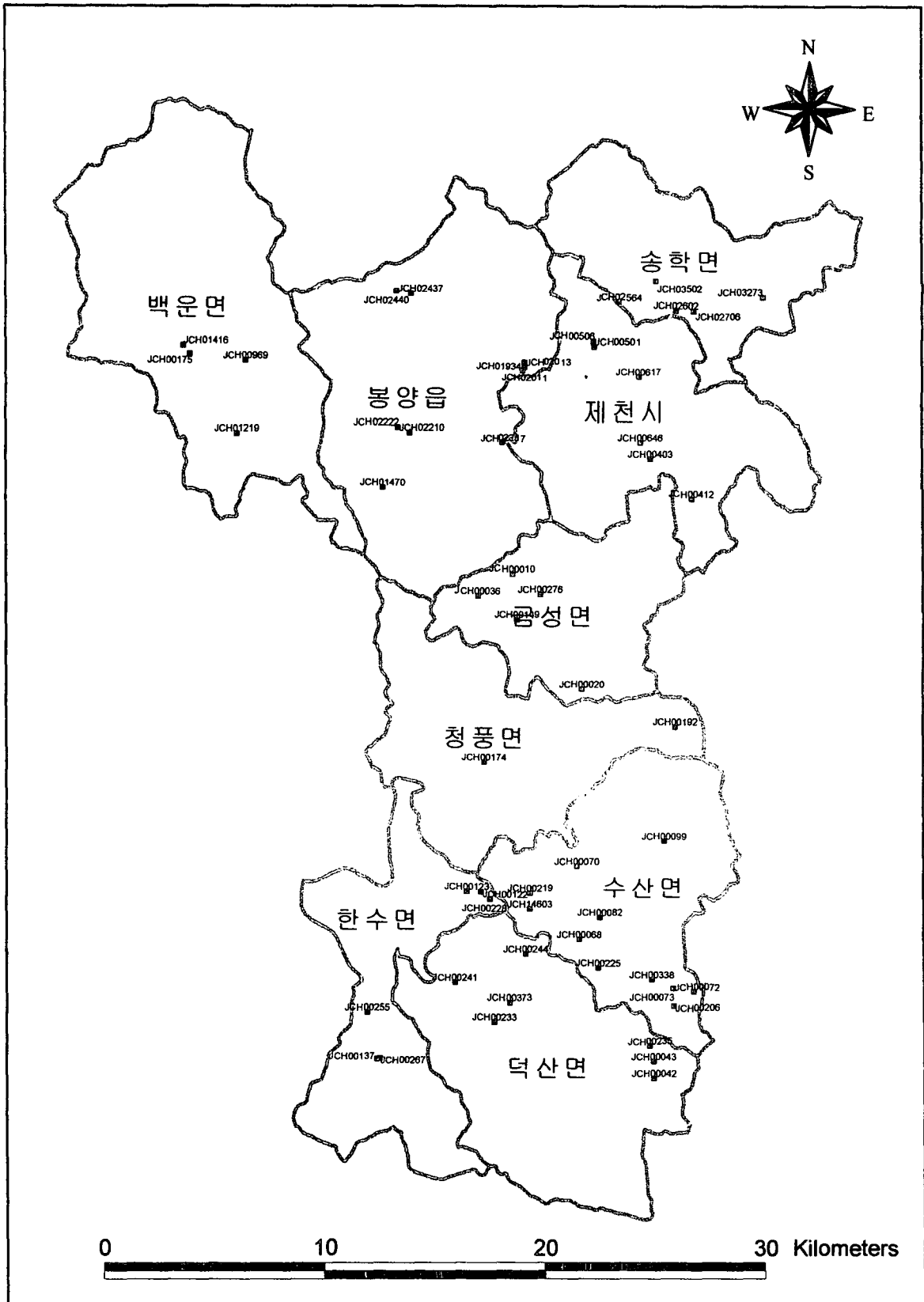
부록 4.5.2 수소산소 동위원소분석결과

관정공번	읍면	동리	번지	심도	$\delta^{18}O(\%)$	$\delta D(\%)$	대수층	소유역
JCH00473	동지역	산곡동	669	70	-9.3	-66.6	암반	JC-02
JCH00500	동지역	신월동	311	70	-9.1	-64.2	암반	JC-02
JCH00958	백운면	방학리	114-6	80	-9.5	-66.6	암반	JC-01
JCH01091	백운면	운학리	648-2	55	-10.0	-69.2	암반	JC-01
JCH01278	백운면	평동리	51	80	-10.0	-69.1	암반	JC-01
JCH01538	봉양읍	구곡리	680	80	-9.9	-67.6	암반	JC-02
JCH01603	봉양읍	구학리	541	80	-9.8	-67.0	암반	JC-02
JCH02269	봉양읍	옥전리	915	100	-9.9	-69.7	암반	JC-02
JCH02710	송학면	도화리	산55	100	-10.2	-72.7	암반	JC-02
JCH03050	송학면	송한리	228	80	-10.1	-72.3	암반	JC-02
JCH03271	송학면	시곡리	산3-1	70	-9.2	-64.0	암반	JC-02
JCH00020	금성면	구룡리	90-10	90	-9.8	-67.5	암반	JC-03
JCH00024	금성면	성내리	산46-1	82	-9.8	-68.0	암반	JC-03
JCH00119	금성면	양화리	49	20	-9.6	-67.5	암반	JC-03
JCH00082	청풍면	학현리	440	40	-9.6	-68.0	암반	JC-03
JCH00219	수산면	수곡리	429-2	100	-9.3	-65.8	암반	JC-03
JCH00042	수산면	수산리	254-2	80	-9.6	-67.0	암반	JC-03
JCH00241	수산면	수산리	609-20	80	-9.4	-67.0	암반	JC-03
JCH00246	수산면	오티리	618-1	230	-9.3	-67.6	암반	JC-03
JCH00252	덕산면	도기리	879	50	-9.9	-69.6	암반	JC-04
JCH00134	덕산면	수산리	1659-2	162	-9.3	-65.9	암반	JC-04
JCH00281	덕산면	신현리	1658-22		-9.4	-66.9		JC-04
JCH00338	덕산면	월악리	132-1	5	-9.3	-66.6	층적	JC-04
JCH00349	한수면	송계리	753	10	-9.4	-66.8	층적	JC-04

여 백

## 4.6 수질검사 내역

여 백



<수질검사 위치도>

부록 4.6 수질검사내역

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	소유역	용도	수질검사종류	수질검사결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	염소이온 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)
JCH00403	동	강제	253-11	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.40	84	-	1.9	9	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00412	동	고명	341-10	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.50	93	-	8.0	7	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00501	동	신월	454	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	6.70	96	-	14.6	21	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00506	동	신월	703	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.00	95	-	10.6	14	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00617	동	청전	27-14	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.30	80	-	9.5	21	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00646	동	화산	717	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.40	86	-	1.9	6	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00969	백운	방학	314-13	암반	JC-01	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	6.80	84	-	10.7	19	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH01219	백운	원월	361-1	암반	JC-01	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.00	0	-	1.7	4	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH01416	백운	화당	105	암반	JC-01	농업	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.10	40	-	8.9	9	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH01470	봉양	공전	202	암반	JC-01	농업	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.50	80	-	1.1	4	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02011	봉양	미당	891	암반	JC-01	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.30	92	-	14.4	16	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02013	봉양	미당	819-15	암반	JC-01	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.40	83	-	8.4	13	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH01934	봉양	미당	825-1	암반	JC-01	농업	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.40	86	-	9.2	13	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02210	봉양	연박	1094-1	암반	JC-01	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.40	88	-	4.0	9	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02222	봉양	연박	1350-3	암반	JC-01	농업	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	7.50	92	-	4.2	6	0.043	-	n.d.	n.d.
JCH02387	봉양	장평	284-14	암반	JC-01	농업	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-24	8.20	68	-	1.1	14	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02437	봉양	화산	305	암반	JC-01	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.90	85	-	2.9	4	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02440	봉양	화산	389	암반	JC-01	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.90	84	-	2.5	3	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02602	송학	도화	901	암반	JC-02	공업	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.40	88	-	7.3	7	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02564	송학	도화	331-1	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.70	83	-	6.2	23	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH02706	송학	도화	산119	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.70	84	-	10.7	37	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH03273	송학	시곡	산33-5	암반	JC-02	공업	생활용	부적합	질산성질소	대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	7.80	80	-	22.4	98	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH03502	송학	포전	594	암반	JC-02	생활	생활용	적합		대전보건대학환경보건기술연구소	2005-09-26	8.10	80	-	1.1	4	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00276	금성	구룡	294	층적	JC-03	생활	먹기물	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-29	8.10	0	-	3.1	12	n.d.	0.11	n.d.	n.d.
JCH00010	금성	사곡	27	층적	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-15	6.8	-	-	6.7	8	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00020	금성	성내	산46-1	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-15	6.9	-	-	1.3	3	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00149	금성	월골	725	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-15	7.4	-	-	7.3	8	0.005	-	n.d.	n.d.
JCH00036	금성	활산	157	층적	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-15	7.3	-	-	0.9	6	0.005	-	n.d.	n.d.
JCH00174	청풍	대류	129-2	암반	JC-03	생활	먹기물	부적합	일반세균, 총대장균군, 질산성질소	충북도보건환경연구원	2003-07-29	7.70	1,200	-	12.3	14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
JCH00175	청풍	도곡	135-7	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-15	8	-	-	6.8	11	0.01	-	n.d.	n.d.
JCH00192	청풍	학현	255	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-16	7.9	-	-	7.9	11	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00068	수산	내리	376	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	1998-05-19	7.7	-	4.4	13.6	16	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00070	수산	능강	산6-3	암반	JC-03	생활	먹기물	적합		충북도보건환경연구원	1998-08-06	7.5	4	-	1.8	6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
JCH00072	수산	대전	214	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	1997-12-26	7.4	-	0.8	4.4	22	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00073	수산	대전	333-1	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	1998-09-30	7.1	-	0.8	1.1	7	0.006	-	n.d.	n.d.
JCH00206	수산	대전	689	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-16	7.7	-	-	2.1	3	0.01	-	n.d.	n.d.
JCH00338	수산	수곡	429-2	층적	JC-03	생활	먹기물	부적합	일반세균, 총대장균군, 무항생제질소	충북도보건환경연구원	2003-07-29	7.50	2,500	-	3.8	27	0.014	0.02	0.001	n.d.
JCH00082	수산	수산	254-2	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-16	7.2	-	-	6.4	11	n.d.	-	n.d.	n.d.

\* n.d. : not detected



부록 4.6 수질검사내역(계속)

관정공번	중 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아 성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	톨루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	중 발 잔류물	색도	1,1,1-트 리클로로에 탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산 이온 (mg/l)	탁도	과망간산 칼륨소비 량	경도	벤젠 (mg/l)	대장 균군	카드뮴 (mg/l)	납 (mg/l)	분원성 대장균군	맛	색도	수은 (mg/l)	유기인 (mg/l)	
JCH00403	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00412	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00501	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00506	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00617	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00646	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00969	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH01219	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	60	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	60	n.d.	n.d.
JCH01416	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH01470	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02011	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02013	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH01934	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02210	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02222	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02387	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02437	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02440	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02602	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02564	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH02706	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH03273	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH03502	-	-	-	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	n.d.	<2	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00276	0.017	n.d.	n.d.	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	182	1	n.d.	0.009	11	0.11	0.6	81	0.007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	적합	1	n.d.	-	
JCH00010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00174	0.02	n.d.	n.d.	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	296	1	n.d.	0.017	9	0.12	0.3	149	0.004	검출	n.d.	n.d.	n.d.	적합	1	n.d.	-	
JCH00175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00070	0.017	0.019	n.d.	1.4	0.003	n.d.	n.d.	125	1	n.d.	0.042	5	적합	1.6	84	n.d.	음성	n.d.	n.d.	-	적합	1	n.d.	-	
JCH00072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	
JCH00338	0.026	n.d.	n.d.	1.3	n.d.	0.06	n.d.	466	1	0.002	0.041	98	0.41	0.3	255	0.007	검출	n.d.	n.d.	검출	적합	1	n.d.	-	
JCH00082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	

\* n.d. : not detected

부록 4.6 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	소유역	용도	수질검사종류	수질검사결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사일자	pH	일반세균(CFU/ml)	COD	NO3-N(mg/l)	염소이온(mg/l)	비소(mg/l)	알루미늄(mg/l)	TCE(mg/l)	PCE(mg/l)
JCH00219	수산	오티	618-1	암반	JC-03	생활	먹는물	부적합	경도, 증발잔류물, 황산이온	충북도보건환경연구원	2003-07-29	7.4	35	-	3.8	7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
JCH14603	수산	오티	331	층적	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-16	7.4	-	-	8.5	7	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00225	수산	적곡	1521	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-16	7.2	-	-	4.5	9	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00099	수산	하천	산40-2	암반	JC-03	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-15	7.2	-	-	0.9	4	0.007	-	n.d.	n.d.
JCH00228	한수	덕곡	77-3	암반	JC-04	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	1997-03-28	8.4	-	0.8	1.5	6	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00122	한수	덕곡	160	암반	JC-04	생활	먹는물	적합		제천시수도사업소	2000-10-27	7	3	-	4.4	5	n.d.	0.2	n.d.	n.d.
JCH00123	한수	덕곡	282	층적	JC-04	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-18	7.6	-	-	2.5	4	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00042	덕산	도기	879	암반	JC-04	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-18	7.3	-	-	17.1	15	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00043	덕산	도기	988	암반	JC-04	생활	먹는물	적합		충북도보건환경연구원	0998-10-23	7.3	0	-	5.2	4	0.006	0.04	n.d.	n.d.
JCH00233	덕산	도전	1467	암반	JC-04	생활	먹는물	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-28	7.6	64	-	7.5	8	n.d.	0.16	n.d.	n.d.
JCH00373	덕산	삼전	1409	층적	JC-04	농업	농업용	부적합	질산성질소	충북도보건환경연구원	2003-07-18	7.2	-	-	36.0	18	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00235	덕산	선고	450	암반	JC-04	생활	먹는물	적합		제천시수도사업소	2000-06-17	8.4	3	-	7.1	6	n.d.	0.02	n.d.	n.d.
JCH00241	덕산	수산	1659-2	암반	JC-04	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-18	7.8	-	-	1.0	12	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00244	덕산	신현	437	암반	JC-04	생활	먹는물	적합		충북도보건환경연구원	1998-06-29	7.4	0	-	9.5	13	n.d.	0.1	n.d.	n.d.
JCH00255	한수	송계	484	암반	JC-04	농업	농업용	적합		충북도보건환경연구원	2003-07-21	7.2	-	-	3.2	8	n.d.	-	n.d.	n.d.
JCH00137	한수	송계	807-2	암반	JC-04	생활	먹는물	적합		충북도보건환경연구원	1997-10-14	6.4	0	-	2.4	5	n.d.	0.06	n.d.	n.d.
JCH00267	한수	송계	825-1	암반	JC-04	생활	먹는물	적합		충주시상수도사업소	2000-06-26	7	0	-	6.2	8	n.d.	0.09	n.d.	n.d.

-172-

\* n.d. : not detected

부록 4.6 수질검사내역(계속)

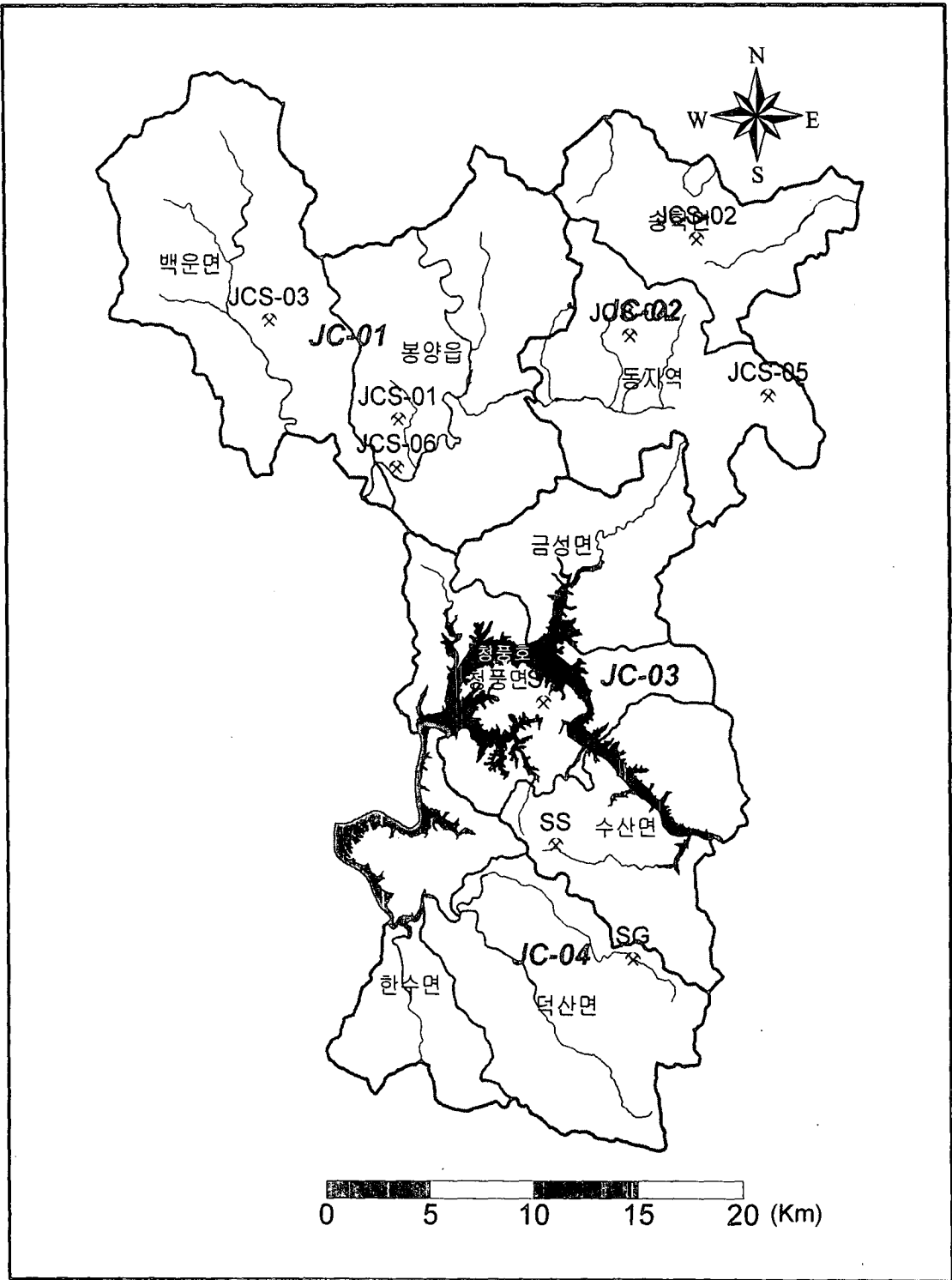
관정공번	동 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아 성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	톨루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	증 발 잔류물	색도	1,1,1-트 리클로로에 탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산 이온 (mg/l)	탁도	과망간산 칼륨소비 량	경도	벤젠 (mg/l)	대장 균군	카드뮴 (mg/l)	납 (mg/l)	분원성 대장균군	맛	색도	수은 (mg/l)	유기인 (mg/l)
JCH00219	0.03	n.d.	n.d.	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	704	1	n.d.	0.074	247	0.22	0.6	388	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	적합	1	n.d.	-
JCH14603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00122	0.012	0.012	0.01	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	286	1	n.d.	0.201	22	0.37	0.6	265	n.d.	음성	n.d.	n.d.	-	적합	1	n.d.	-
JCH00123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00043	0.022	0.007	n.d.	0.4	n.d.	0.11	n.d.	96	1	n.d.	0.053	7	적합	0.6	99	n.d.	음성	n.d.	n.d.	-	적합	1	n.d.	-
JCH00233	0.062	n.d.	n.d.	0.9	n.d.	0.12	n.d.	292	1	n.d.	0.077	17	0.93	1.8	137	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	적합	1	n.d.	-
JCH00373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00235	0.016	0.005	0.02	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	159	<1	n.d.	0.084	12	0.91	0.4	113	n.d.	음성	n.d.	n.d.	-	적합	<1	n.d.	-
JCH00241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00244	0.013	0.028	n.d.	0.3	0.024	n.d.	n.d.	155	1	n.d.	0.092	14	적합	1.6	197	n.d.	음성	n.d.	n.d.	-	적합	1	n.d.	-
JCH00255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.
JCH00137	0.012	n.d.	n.d.	0.8	n.d.	0.07	n.d.	60	1	n.d.	0.039	13	적합	0.3	78	n.d.	음성	n.d.	n.d.	-	적합	1	n.d.	-
JCH00267	n.d.	0.01	n.d.	0.9	n.d.	0.07	n.d.	280	1	n.d.	0.06	33	0.71	1.8	162	n.d.	음성	n.d.	n.d.	-	적합	1	n.d.	-

\* n.d. : not detected

여 백

## 4.7 농경지 토양오염분석

여 백



<농경지 토양오염분석 위치도>

부록 4.7 농경지 토양오염분

구분	조사번호	읍면	동리	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Cr+6	Zn	Ni	F-	유기인	PCB	CN	페놀	BTEX	TPH	pH	지목	오염원
관리조사	평균			0.081	1.746	0.818	0.103	4.720	0.005	82.237	8.755	82.038	n.d.	n.d.	0.011	8.425	0.086	n.d.	7.22		
	관리조사			0.036	1.614	1.544	0.083	2.807	n.d.	37.374	8.624	58.277	n.d.	n.d.	n.d.	25.274	n.d.	n.d.	6.46		
	지역망			0.098	1.669	0.625	0.012	8.208	0.016	118.869	13.057	75.673	n.d.	n.d.	0.034	n.d.	0.259	n.d.	7.32		
	전국망			0.109	1.954	0.284	0.213	3.146	n.d.	90.467	4.584	112.165	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.88		
농촌 지하수 관리사업	평균			0.036	1.614	1.544	0.083	2.807	n.d.	37.374	8.624	58.277	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	25.274	6.460		
	JCS-01	봉양읍	원박리	0.110	1.560	2.320	0.050	5.330	n.d.	51.000	10.320	89.310	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	121.833	5.14	답	공장주변
	JCS-02	송학면	포전리	0.050	2.330	1.950	0.050	5.760	n.d.	55.780	19.390	85.230	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5.41	답	공장주변
	JCS-03	백운면	방학리	0.020	n.d.	3.040	0.050	0.210	n.d.	68.630	20.020	136.620	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	105.634	7.28	답	공장주변
	JCS-04	동지역	청천동	0.050	2.680	2.050	n.d.	2.110	n.d.	51.280	9.940	77.370	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.38	답	주거지주변
	JCS-05	봉양읍	공전리	0.020	0.680	2.250	0.010	2.370	n.d.	59.180	5.270	56.640	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.92	답	공장주변
	JCS-06	덕산면	선고리	0.070	2.430	2.060	0.010	3.040	n.d.	50.500	12.680	79.320	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.80	답	공장주변
	SG	덕산면	선고리	n.d.	1.740	0.090	0.330	1.420	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.62		
	SR	청풍면	신리	n.d.	3.110	0.140	0.140	4.810	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.97		
	SS	수산면	수산리	n.d.	0.000	0.000	0.110	0.210	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.62		
지역망	평균			n.d.	1.669	0.625	0.012	8.208	0.016	118.869	13.057	75.673	-	-	0.034	n.d.	0.259	-	7.318		
	1251	동지역	강제동	0.048	2.031	0.588	0.008	18.941	n.d.	117.140	11.253	150.466	-	-	n.d.	n.d.	0.000	-	6.40	평장	
	1252	동지역	고암동	0.022	1.002	0.408	0.011	1.626	0.000	96.967	8.004	89.490	-	-	n.d.	n.d.	0.768	-	8.30	평장	
	1253	동지역	양암동	0.094	0.681	0.708	0.007	1.589	0.013	98.302	9.525	81.563	-	-	n.d.	n.d.	0.479	-	7.40	평장	
	1254	봉양읍	주포리	0.098	1.144	0.705	0.008	4.425	0.012	109.228	11.976	85.876	-	-	0.080	n.d.	0.553	-	6.50	평장	
	1255	송학면	시곡리	0.061	1.773	0.652	0.042	5.994	0.111	103.338	13.373	73.573	-	-	n.d.	n.d.	0.323	-	6.80	평장	
	1256	송학면	임석리	0.008	0.397	0.250	0.010	n.d.	0.003	125.327	12.563	58.163	-	-	0.066	n.d.	0.314	-	7.70	잡종지	
	1257	동지역	영천동	0.192	4.716	0.892	0.013	10.389	0.017	115.599	12.953	57.815	-	-	0.143	n.d.	0.131	-	6.20	답	잡종지
	1258	동지역	고암동	0.031	1.543	0.436	0.009	2.380	n.d.	120.762	8.506	30.221	-	-	0.058	n.d.	0.283	-	8.50	잡종지	
	1259	백운면	덕동리	0.392	2.588	1.024	0.013	38.340	0.018	203.900	24.930	62.737	-	-	n.d.	n.d.	0.000	-	7.40	답	
	1260	동지역	장락동	0.084	1.183	0.730	0.005	4.063	0.005	113.011	10.231	61.994	-	-	0.025	n.d.	0.000	-	7.90	대지	
	1261	동지역	고암동	0.043	1.299	0.477	0.006	2.546	0.001	103.984	20.313	80.507	-	-	n.d.	n.d.	0.000	-	7.40	공원	
전국망	평균			0.109	1.954	0.284	0.213	3.146	n.d.	90.467	4.584	112.165	-	-	-	-	n.d.	n.d.	7.875		
	972	동지역	명동	0.030	1.450	0.084	0.000	1.050	n.d.	56.973	3.800	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	8.30	학교	
	993	동지역	영천동	0.340	3.045	0.726	0.040	5.800	n.d.	199.900	6.967	258.733	-	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	8.00	침도	
	1060	동지역	정전동	0.000	1.465	0.060	0.811	2.100	n.d.	60.527	7.567	189.925	-	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	8.00	대지	
	1098	한수면	송계리	0.065	1.855	0.266	n.d.	3.635	n.d.	44.467	n.d.	n.d.	-	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	7.20	일야	

\* 전국망 및 지역망은 환경부의 2004 토양측정망운영결과 자료임 n.d. : not detected

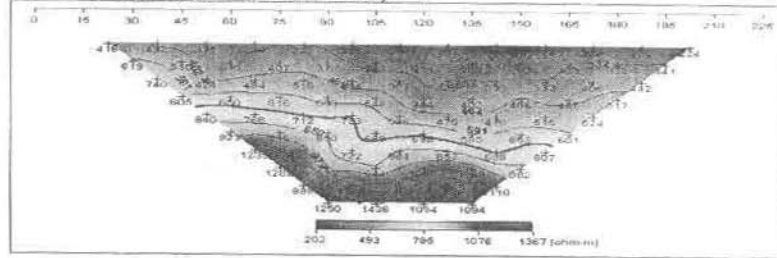


## 4.8 물리탐사

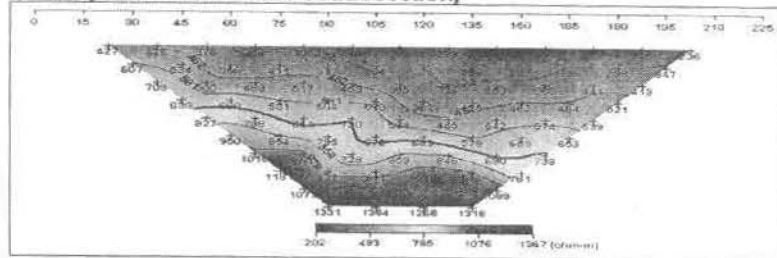
여 백



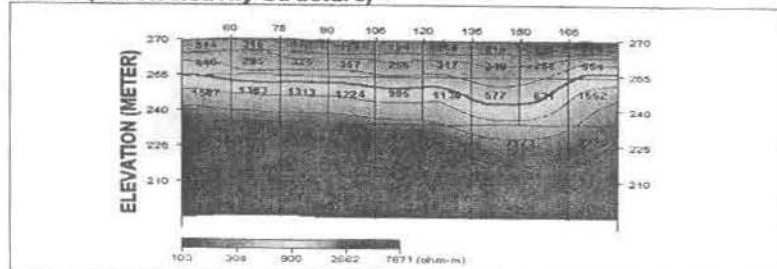
JS-1-1 (Field Data Pseudosection)

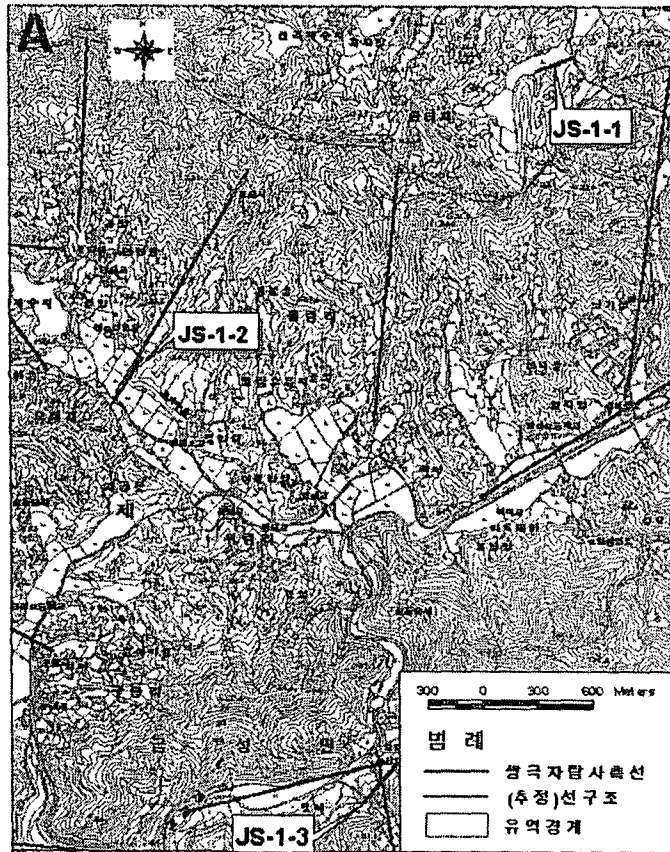


JS-1-1 (Theoretical Data Pseudosection)

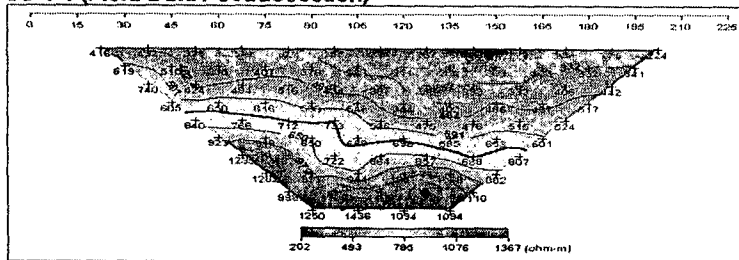


JS-1-1 (2-D Resistivity Structure)

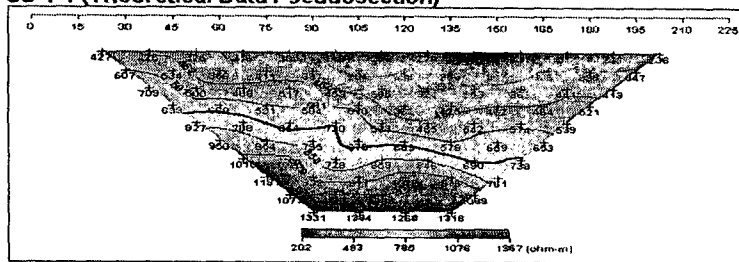




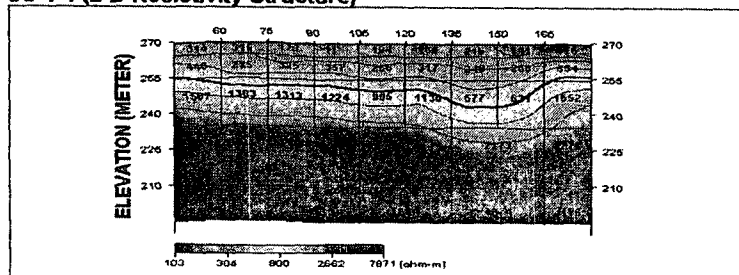
JS-1-1 (Field Data Pseudosection)



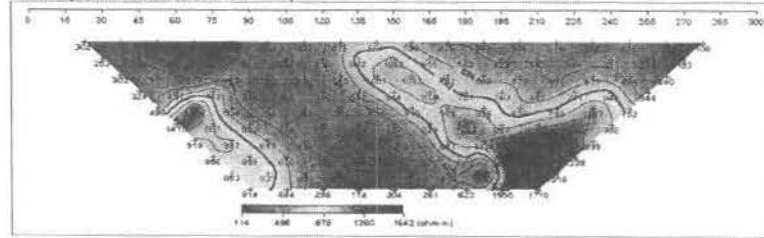
JS-1-1 (Theoretical Data Pseudosection)



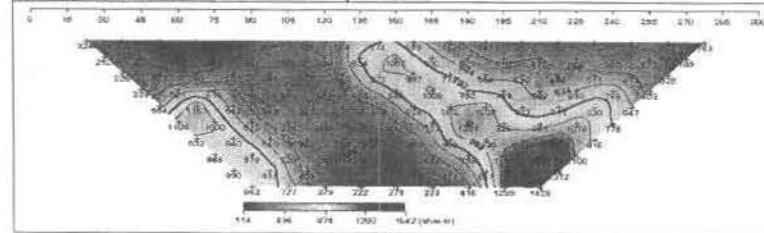
JS-1-1 (2-D Resistivity Structure)



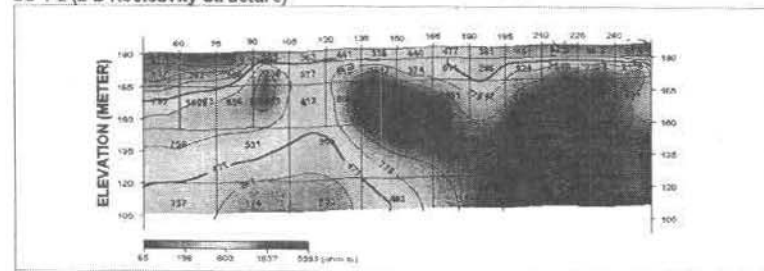
JS-1-2 (Field Data Pseudosection)



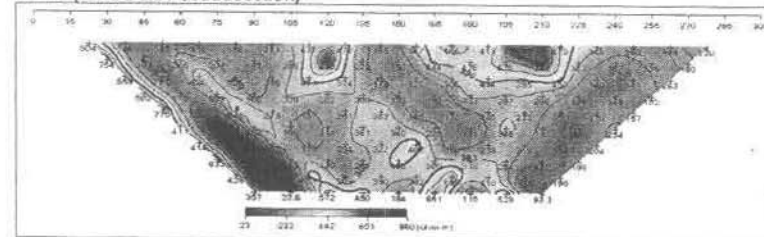
JS-1-2 (Theoretical Data Pseudosection)



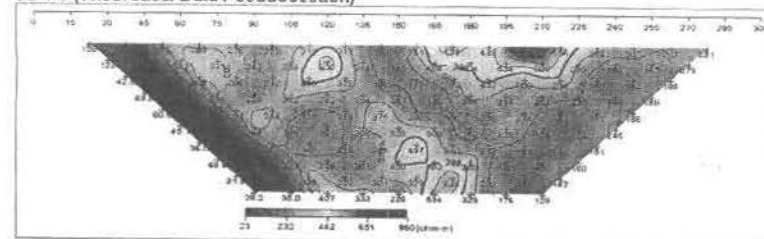
JS-1-2 (2-D Resistivity Structure)



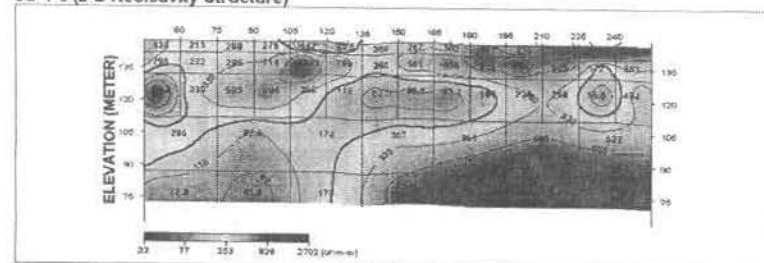
JS-1-3 (Field Data Pseudosection)



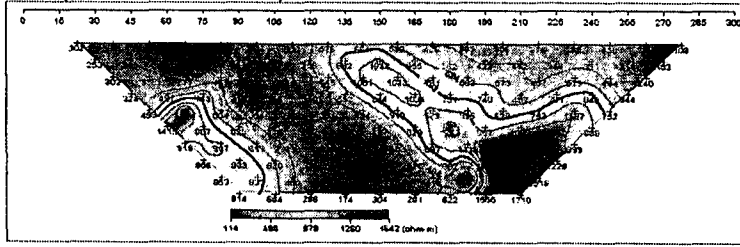
JS-1-3 (Theoretical Data Pseudosection)



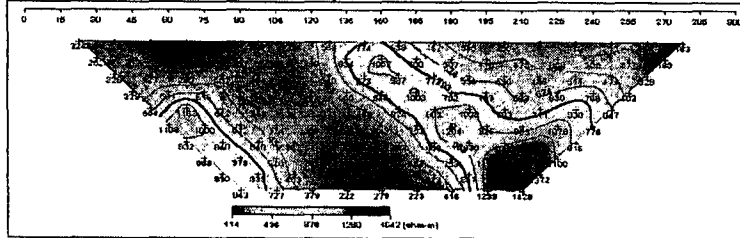
JS-1-3 (2-D Resistivity Structure)



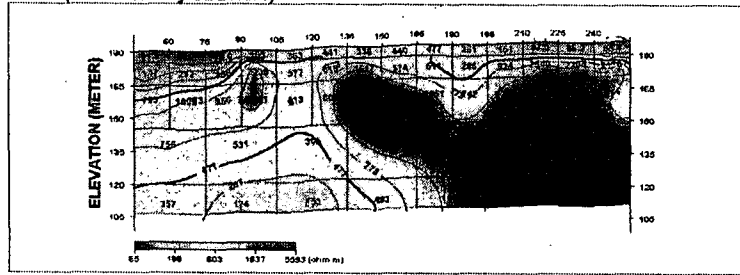
JS-1-2 (Field Data Pseudosection)



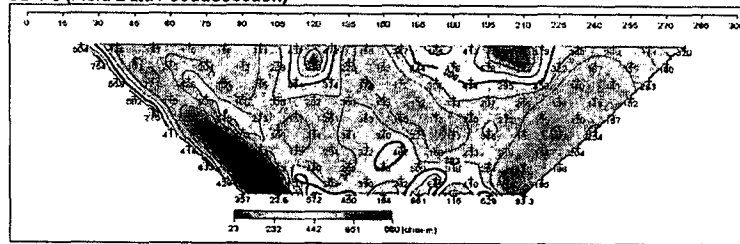
JS-1-2 (Theoretical Data Pseudosection)



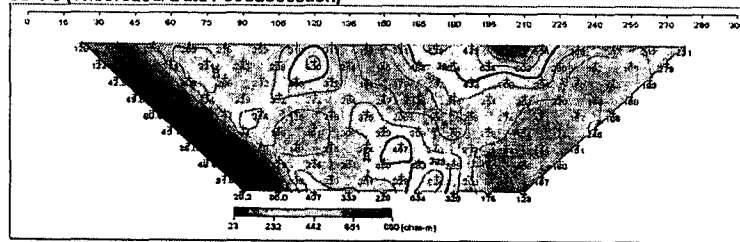
JS-1-2 (2-D Resistivity Structure)



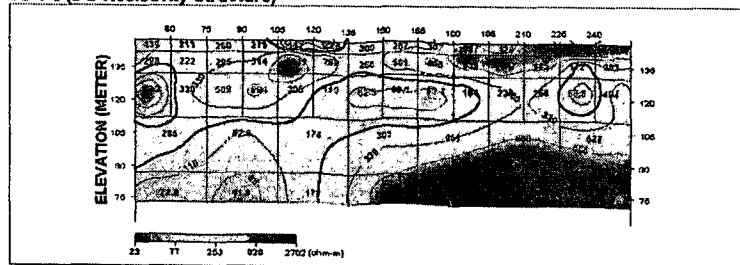
JS-1-3 (Field Data Pseudosection)

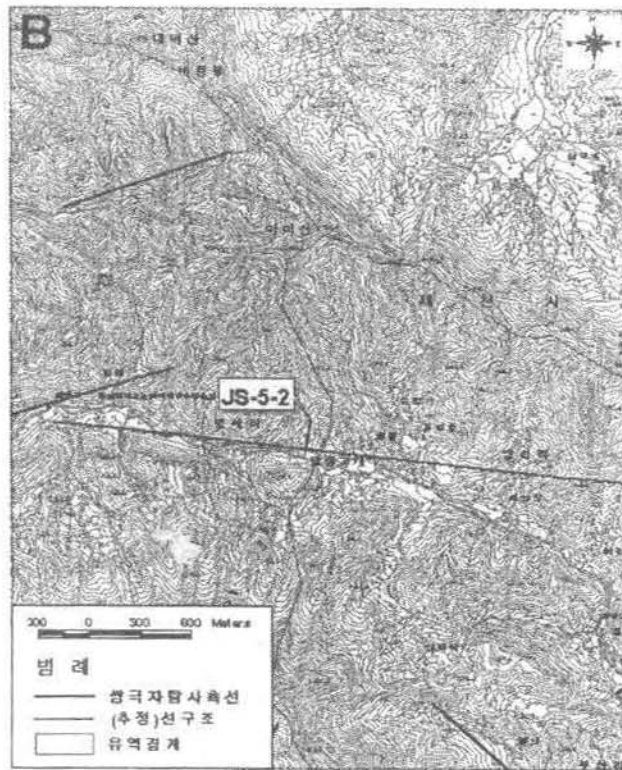


JS-1-3 (Theoretical Data Pseudosection)

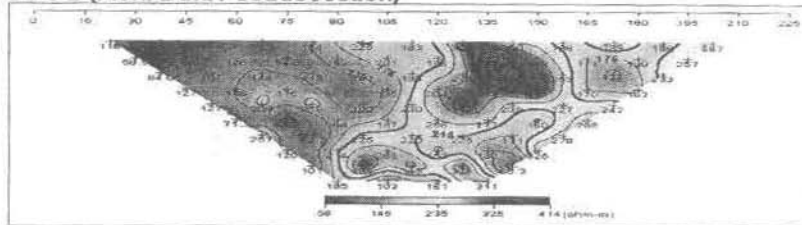


JS-1-3 (2-D Resistivity Structure)

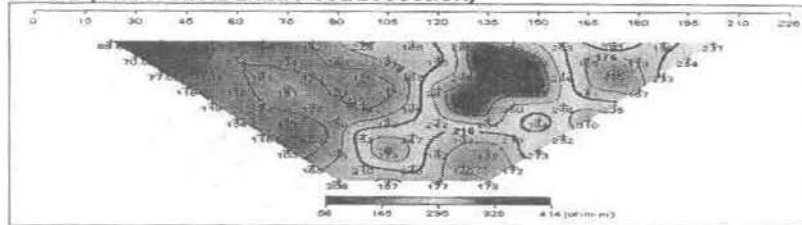




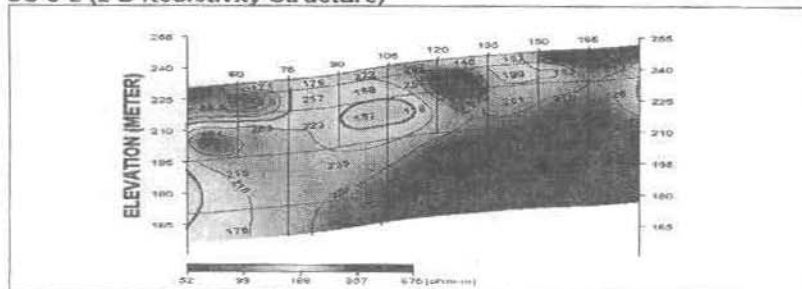
**JS-5-2 (Field Data Pseudosection)**

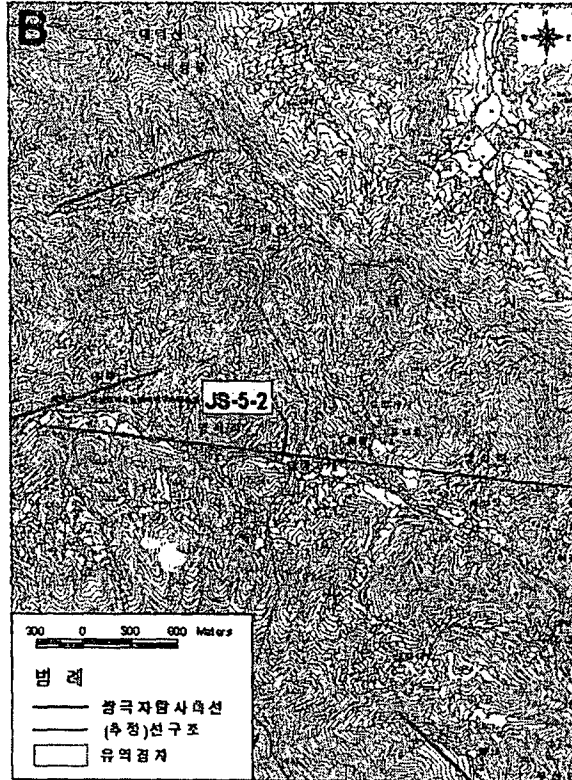


**JS-5-2 (Theoretical Data Pseudosection)**

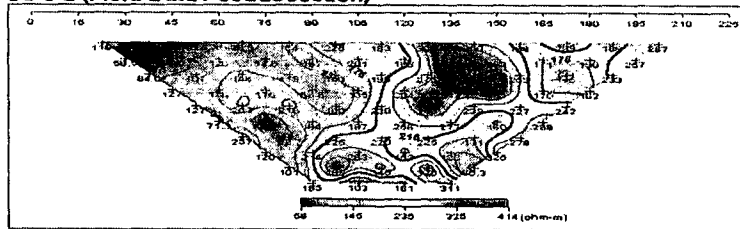


**JS-5-2 (2-D Resistivity Structure)**

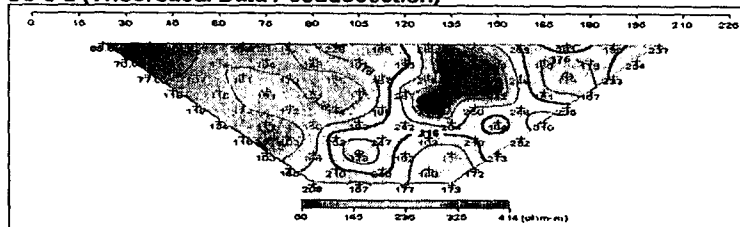




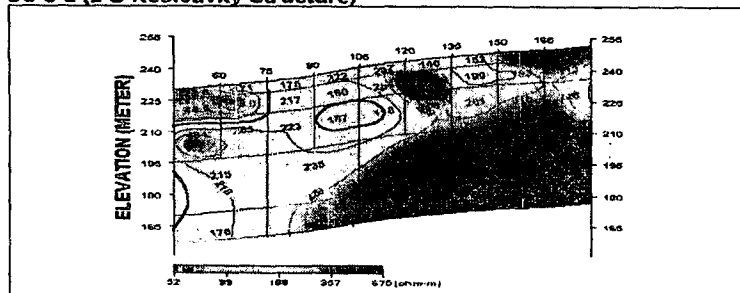
**JS-5-2 (Field Data Pseudosection)**



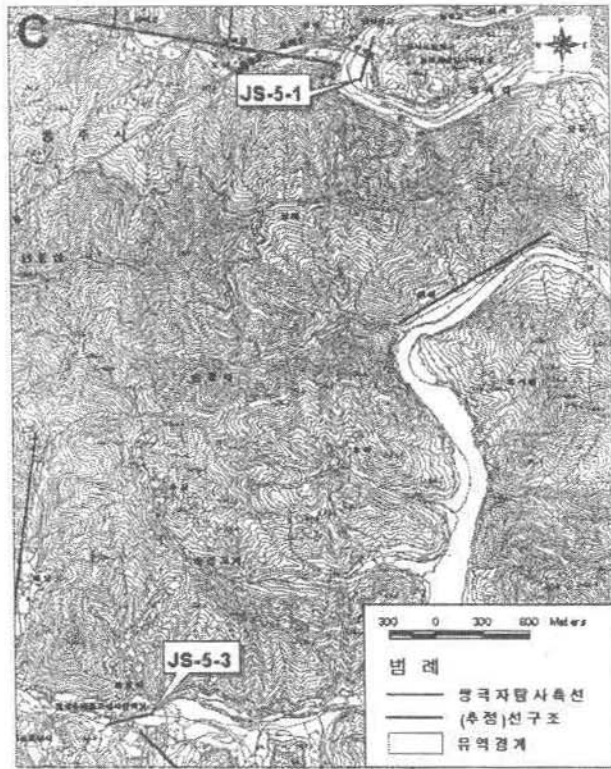
**JS-5-2 (Theoretical Data Pseudosection)**



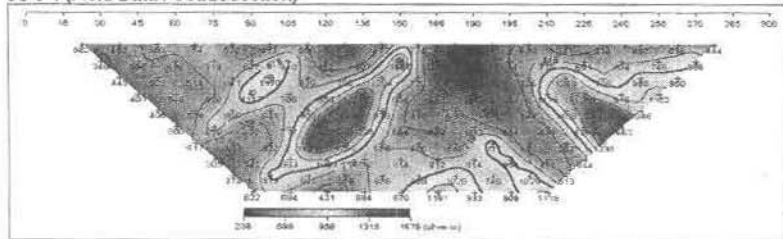
**JS-5-2 (2-D Resistivity Structure)**



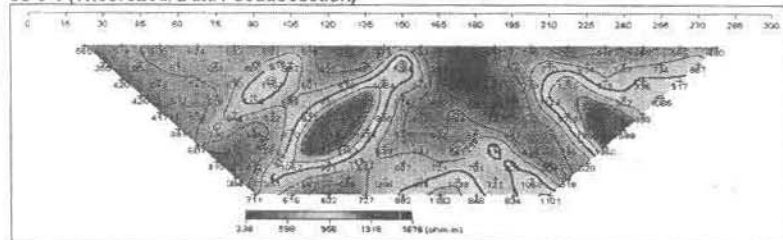




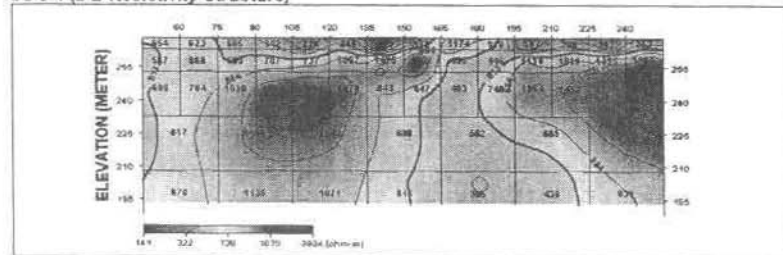
JS-5-1 (Field Data Pseudosection)

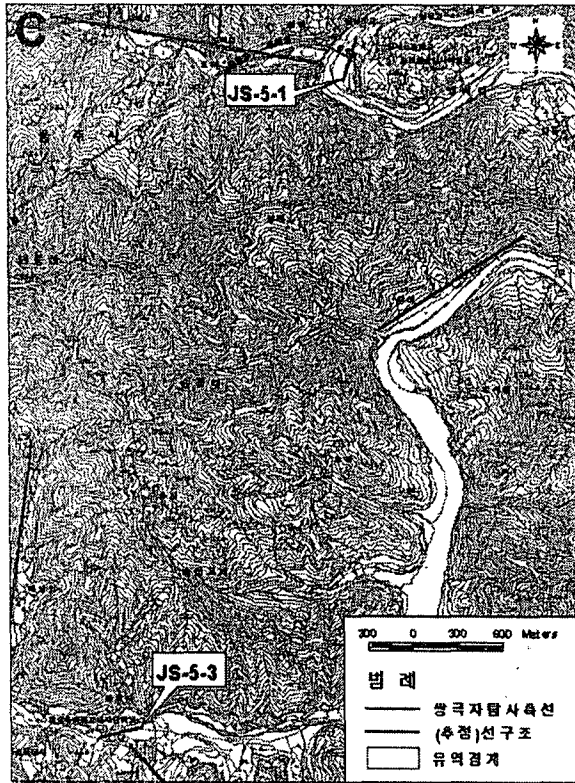


JS-5-1 (Theoretical Data Pseudosection)

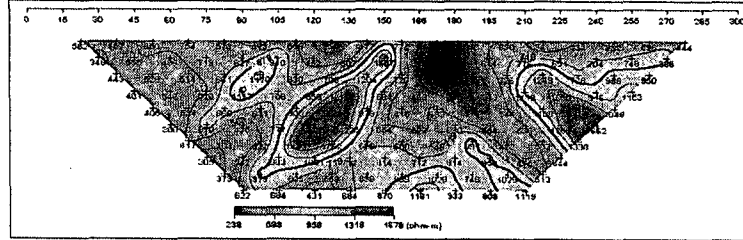


JS-5-1 (2-D Resistivity Structure)

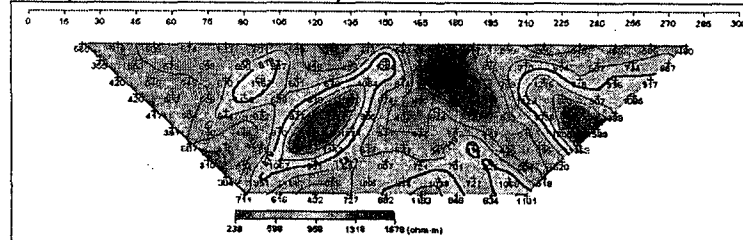




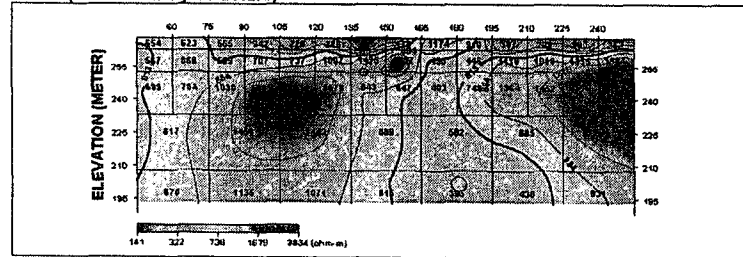
JS-5-1 (Field Data Pseudosection)



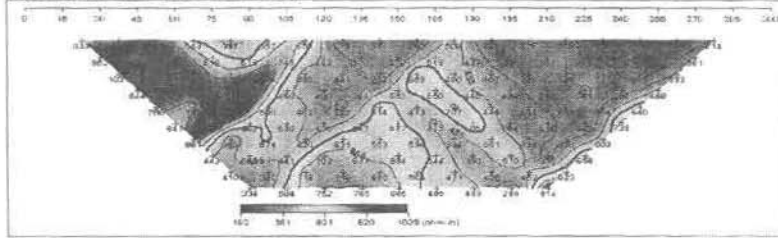
JS-5-1 (Theoretical Data Pseudosection)



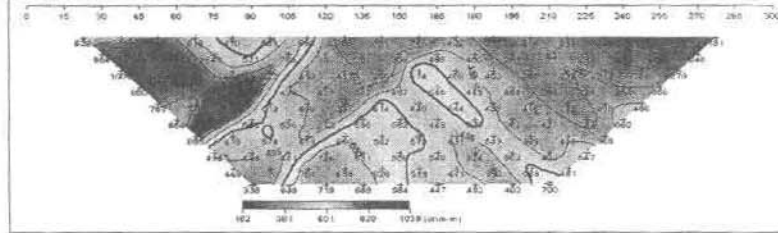
JS-5-1 (2-D Resistivity Structure)



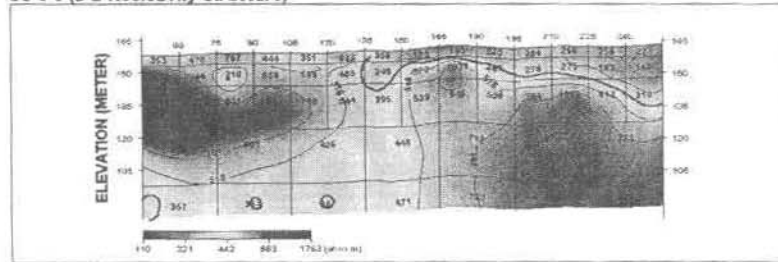
JS-5-3 (Field Data Pseudosection)



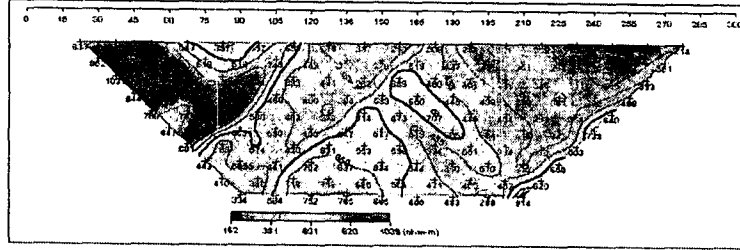
JS-5-3 (Theoretical Data Pseudosection)



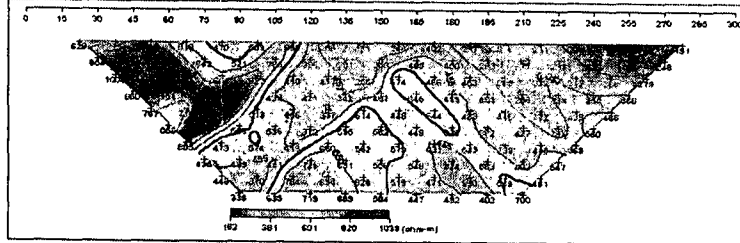
JS-5-3 (2-D Resistivity Structure)



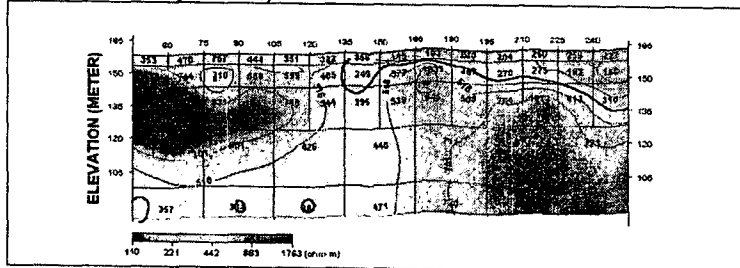
JS-5-3 (Field Data Pseudosection)

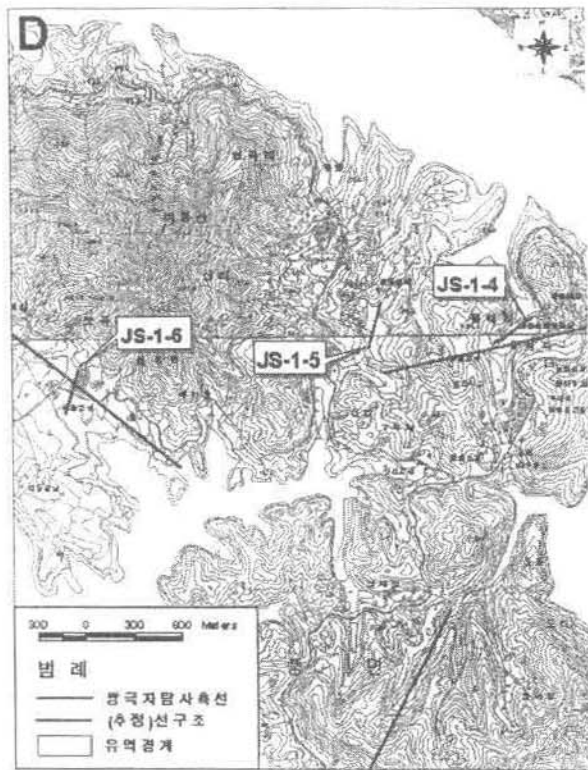


JS-5-3 (Theoretical Data Pseudosection)

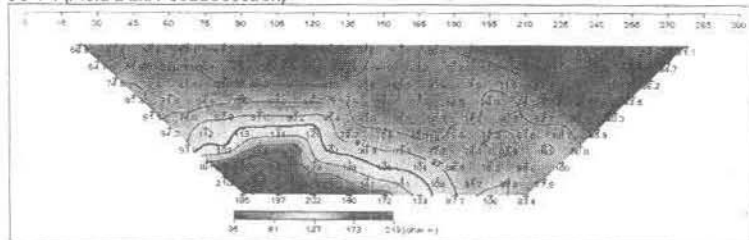


JS-5-3 (2-D Resistivity Structure)

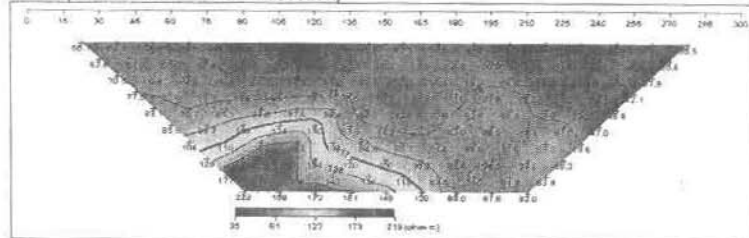




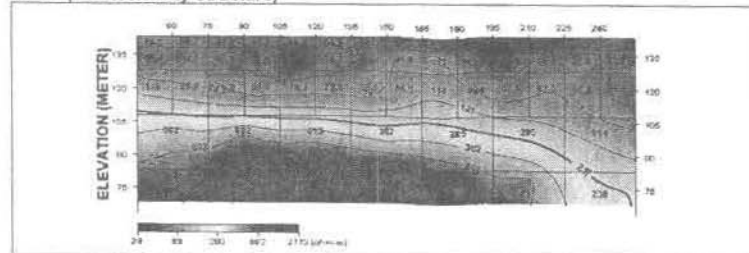
JS-1-4 (Field Data Pseudosection)

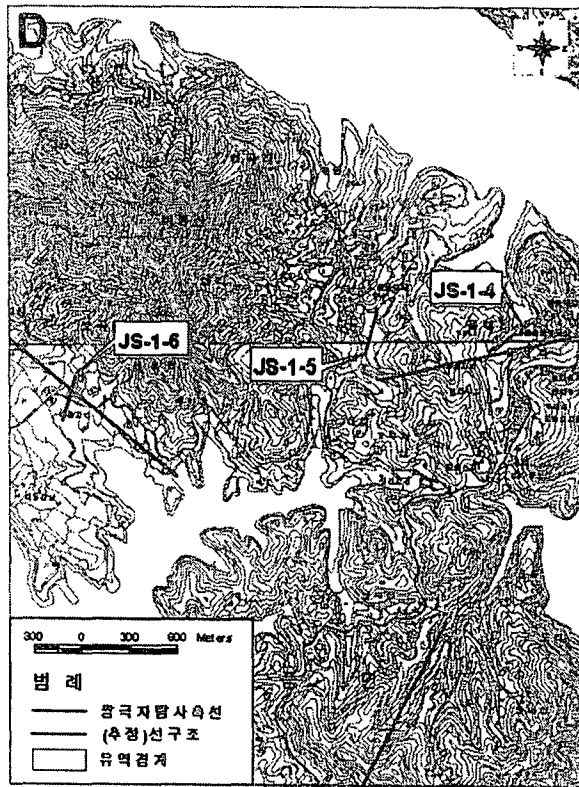


JS-1-4 (Theoretical Data Pseudosection)

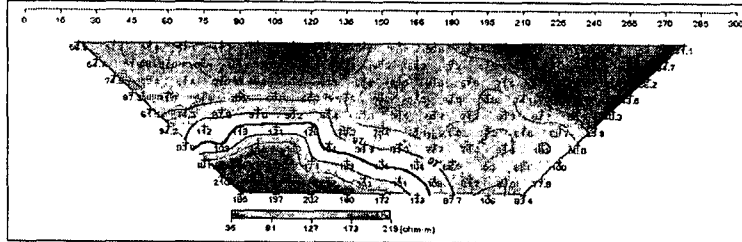


JS-1-4 (2-D Resistivity Structure)

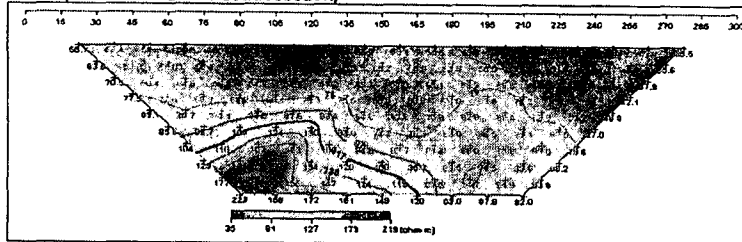




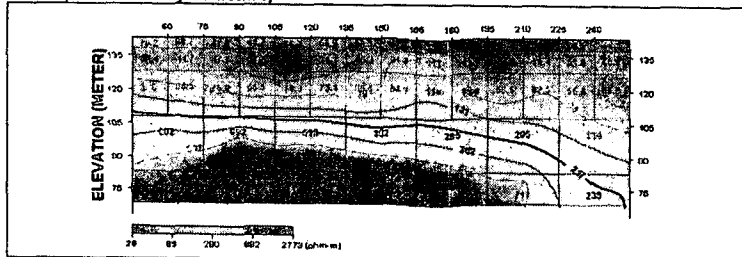
JS-1-4 (Field Data Pseudosection)



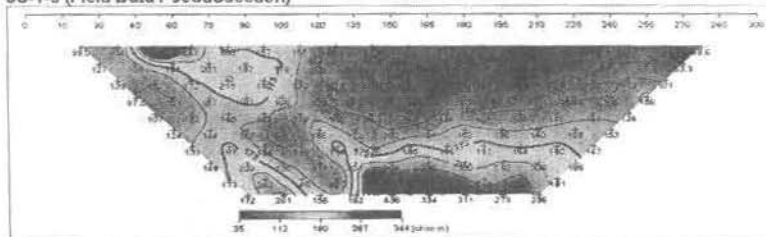
JS-1-4 (Theoretical Data Pseudosection)



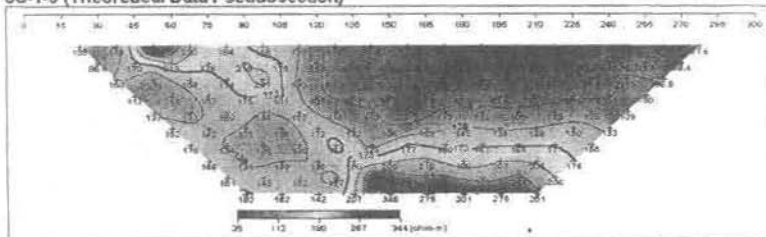
JS-1-4 (2-D Resistivity Structure)



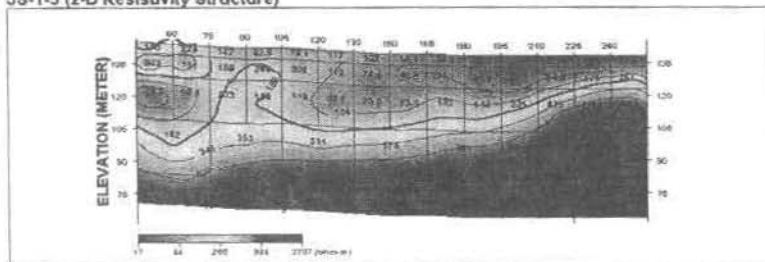
JS-1-5 (Field Data Pseudosection)



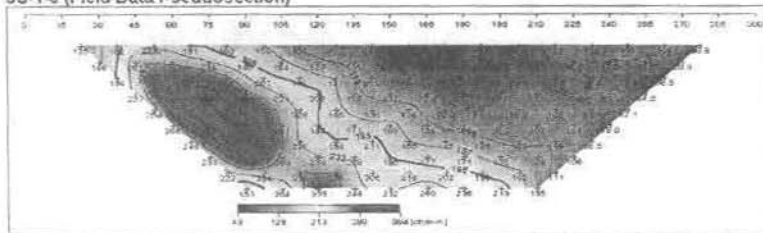
JS-1-5 (Theoretical Data Pseudosection)



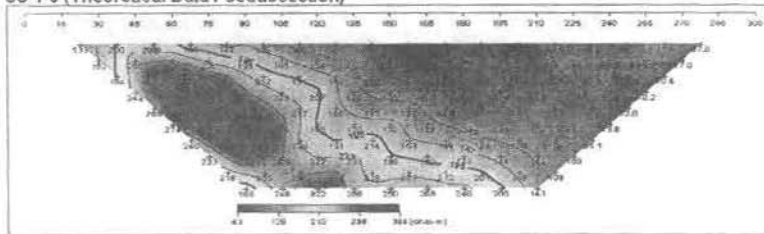
JS-1-5 (2-D Resistivity Structure)



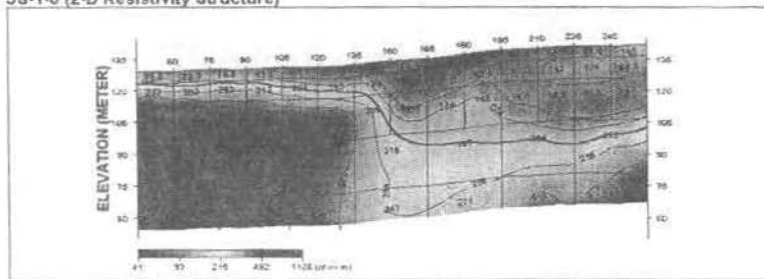
JS-1-6 (Field Data Pseudosection)



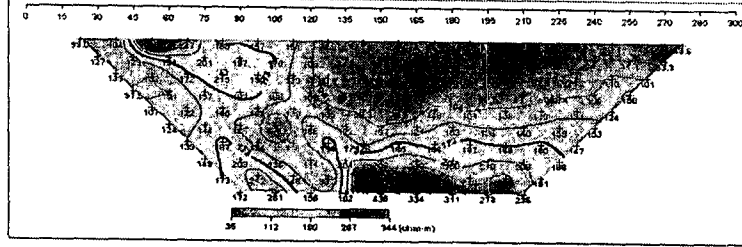
JS-1-6 (Theoretical Data Pseudosection)



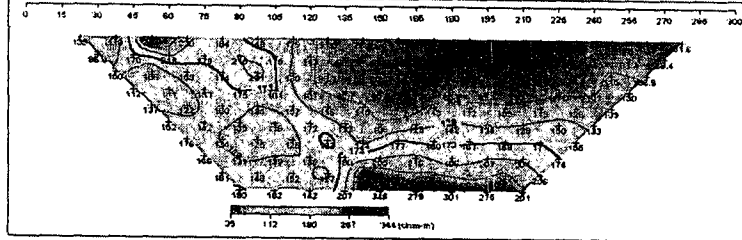
JS-1-6 (2-D Resistivity Structure)



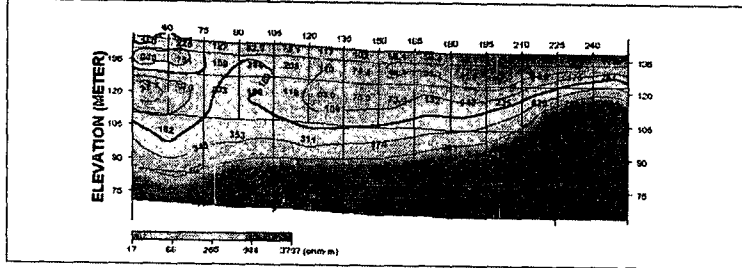
JS-1-5 (Field Data Pseudosection)



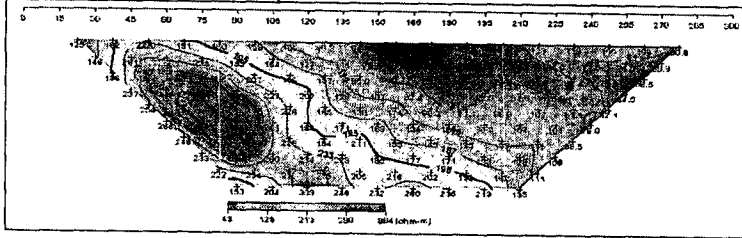
JS-1-5 (Theoretical Data Pseudosection)



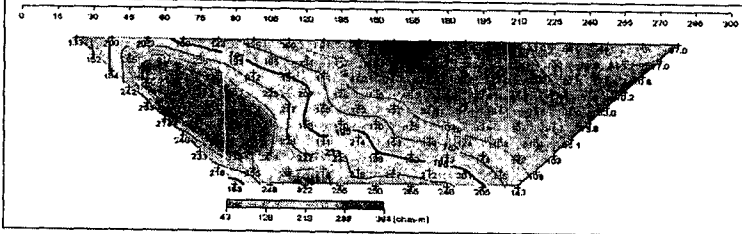
JS-1-5 (2-D Resistivity Structure)



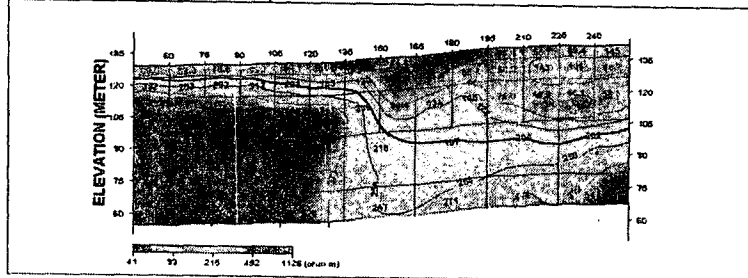
JS-1-6 (Field Data Pseudosection)



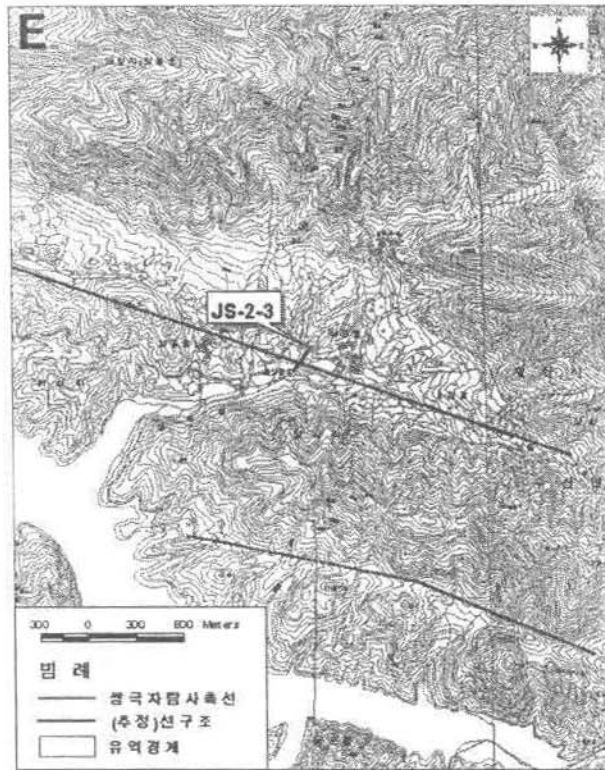
JS-1-6 (Theoretical Data Pseudosection)



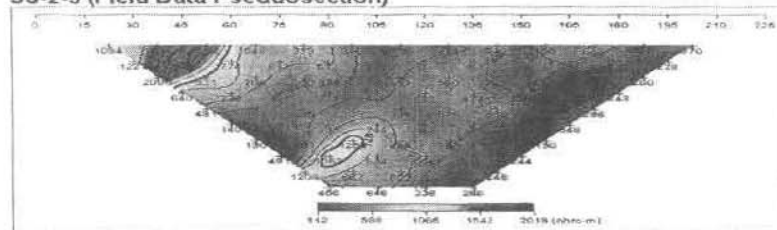
JS-1-6 (2-D Resistivity Structure)



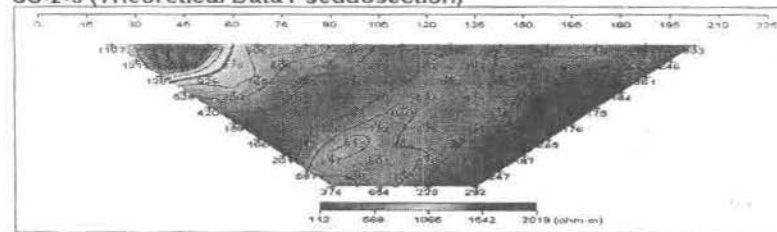




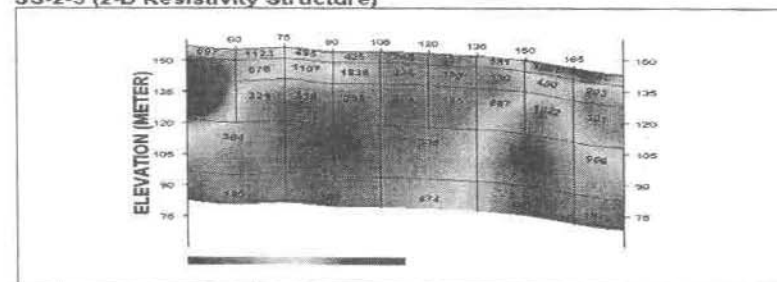
JS-2-3 (Field Data Pseudosection)

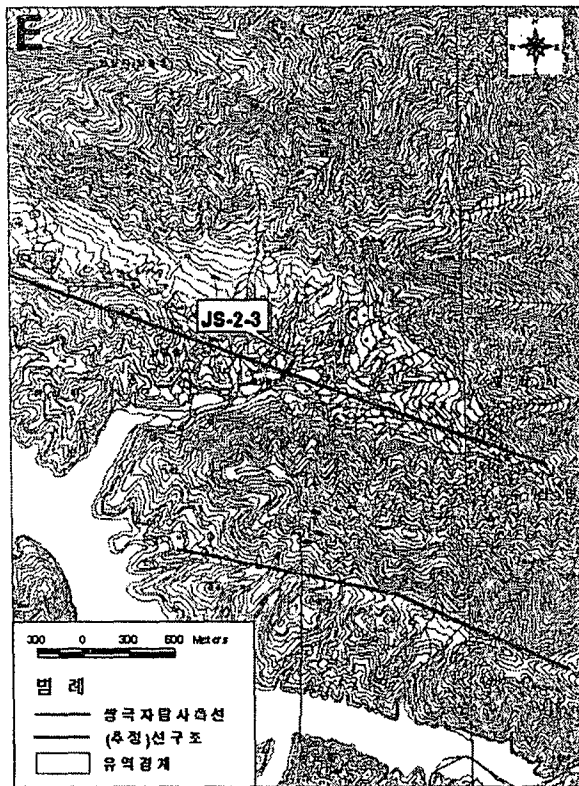


JS-2-3 (Theoretical Data Pseudosection)

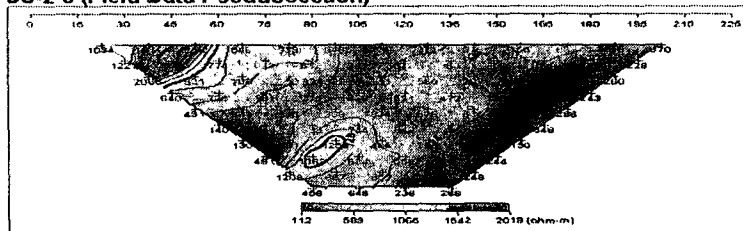


JS-2-3 (2-D Resistivity Structure)

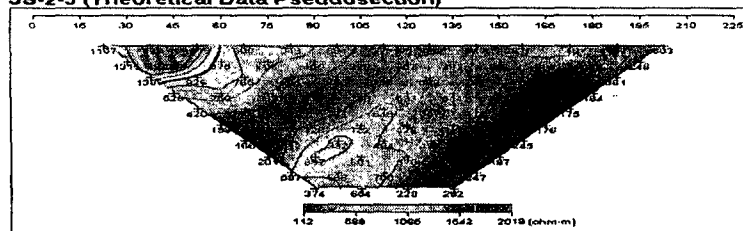




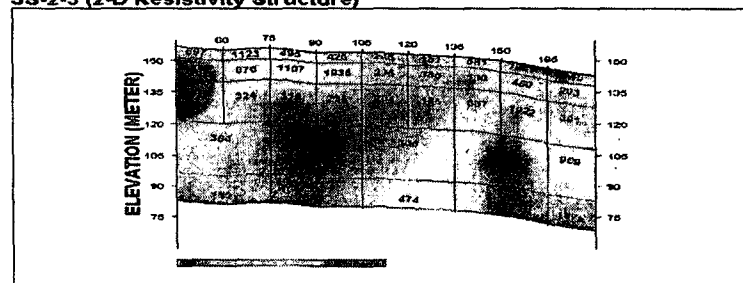
**JS-2-3 (Field Data Pseudosection)**

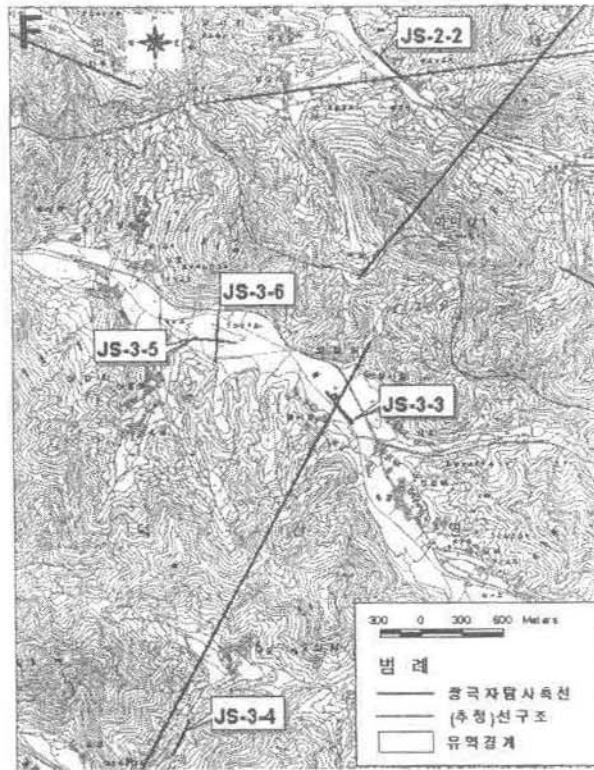


**JS-2-3 (Theoretical Data Pseudosection)**

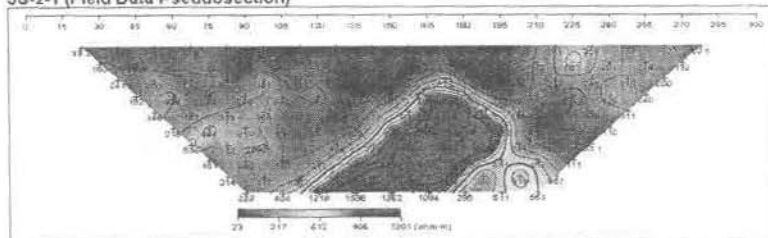


**JS-2-3 (2-D Resistivity Structure)**

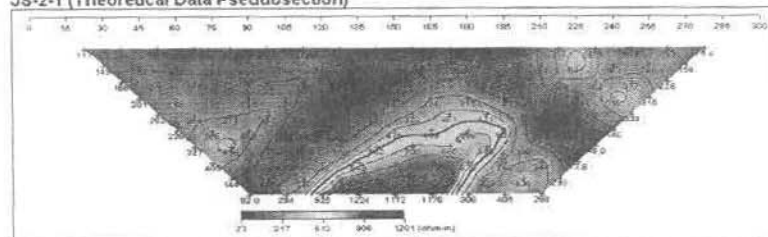




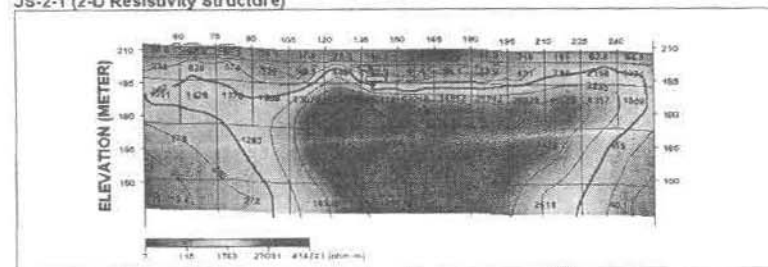
JS-2-1 (Field Data Pseudosection)

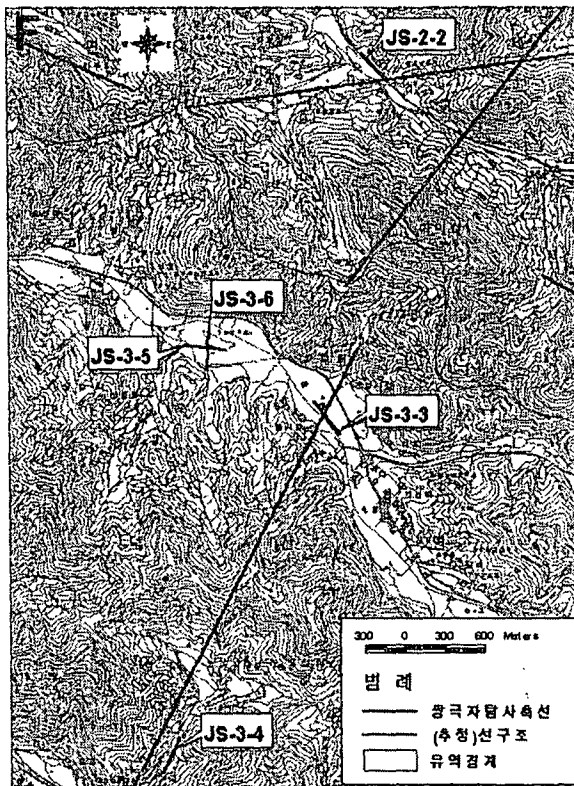


JS-2-1 (Theoretical Data Pseudosection)

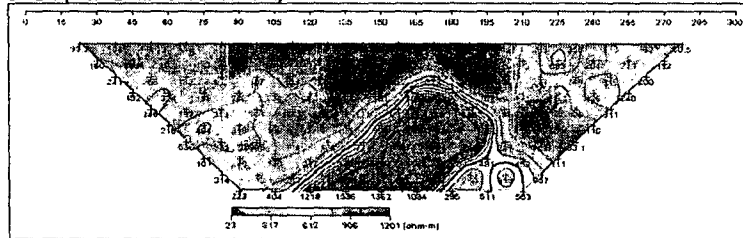


JS-2-1 (2-D Resistivity Structure)

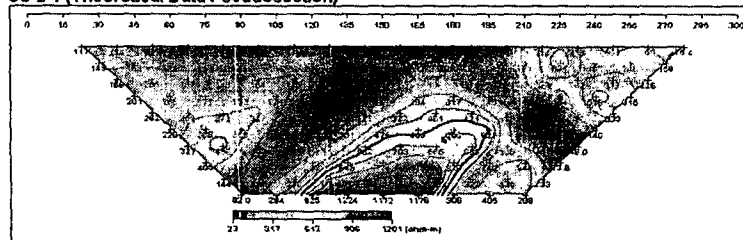




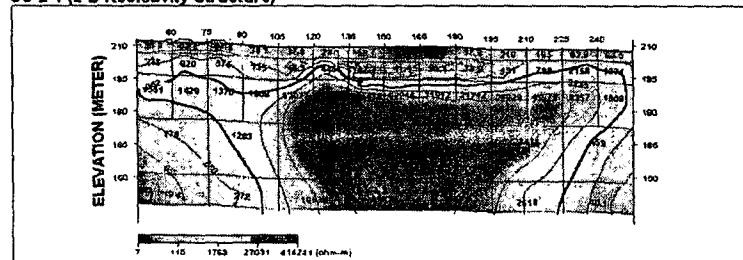
JS-2-1 (Field Data Pseudosection)



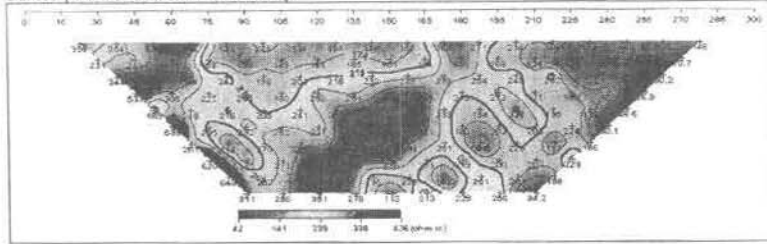
JS-2-1 (Theoretical Data Pseudosection)



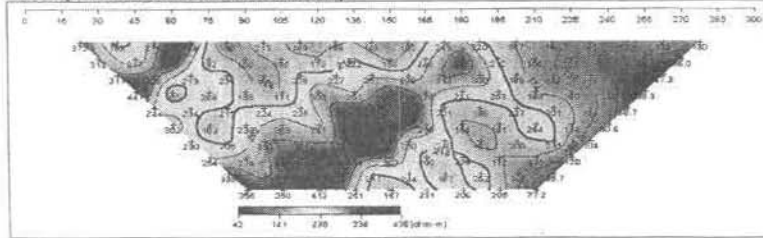
JS-2-1 (2-D Resistivity Structure)



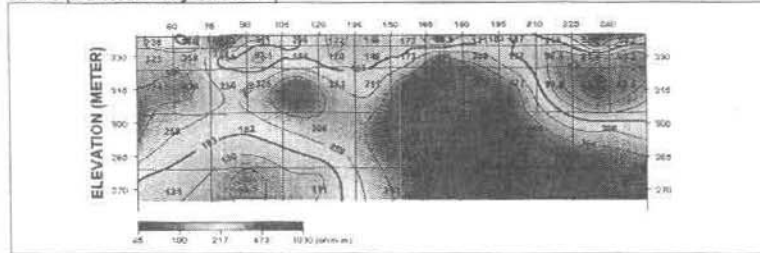
JS-3-3 (Field Data Pseudosection)



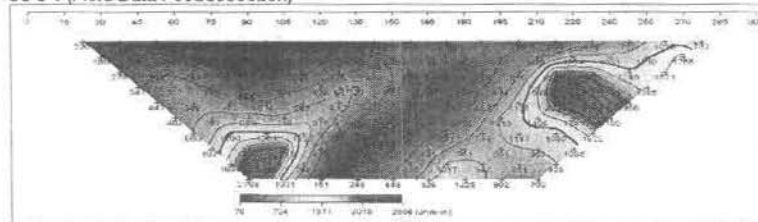
JS-3-3 (Theoretical Data Pseudosection)



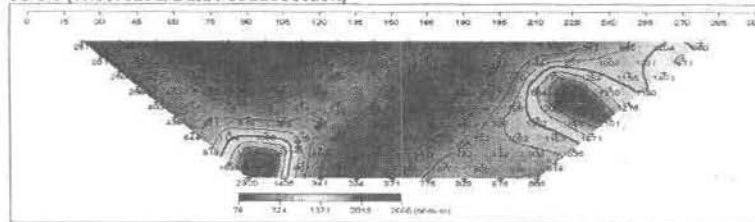
JS-3-3 (2-D Resistivity Structure)



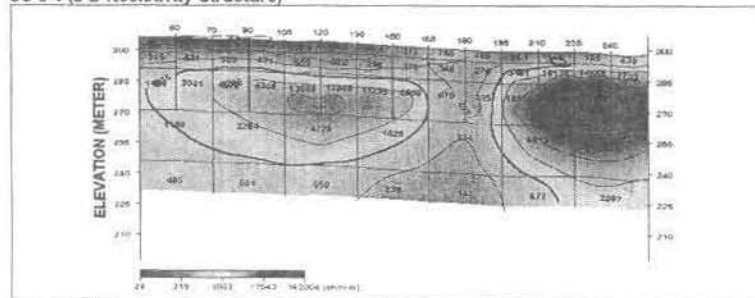
JS-3-4 (Field Data Pseudosection)



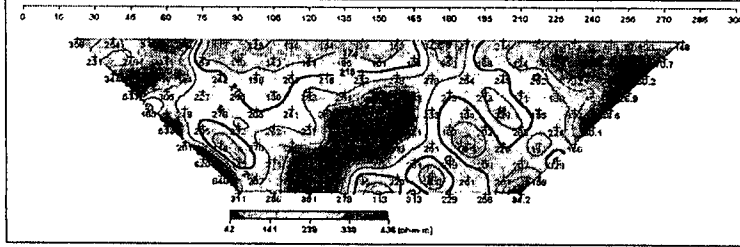
JS-3-4 (Theoretical Data Pseudosection)



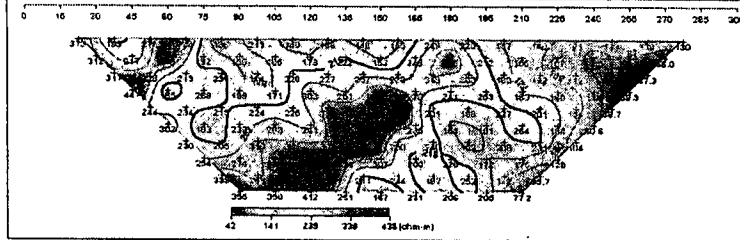
JS-3-4 (2-D Resistivity Structure)



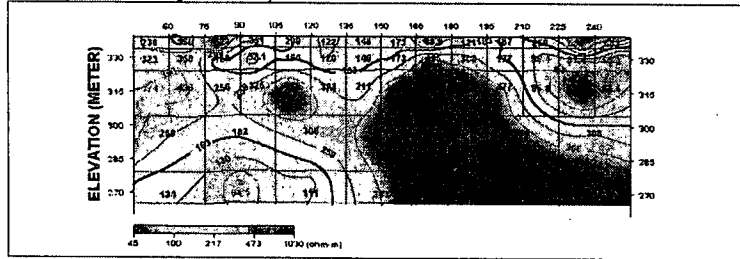
JS-3-3 (Field Data Pseudosection)



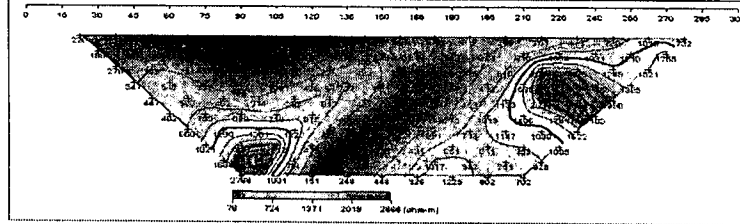
JS-3-3 (Theoretical Data Pseudosection)



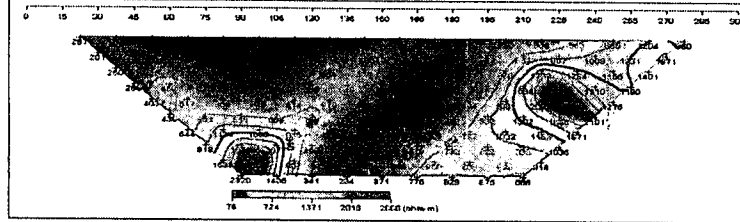
JS-3-3 (2-D Resistivity Structure)



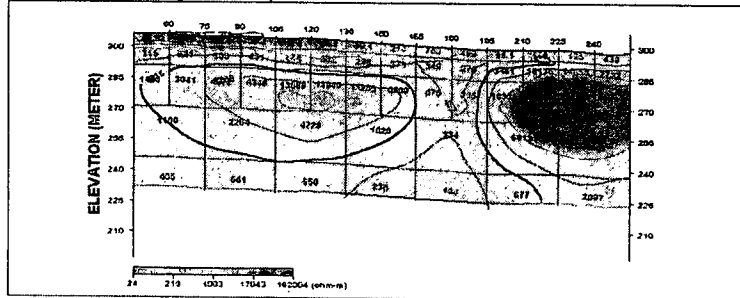
JS-3-4 (Field Data Pseudosection)



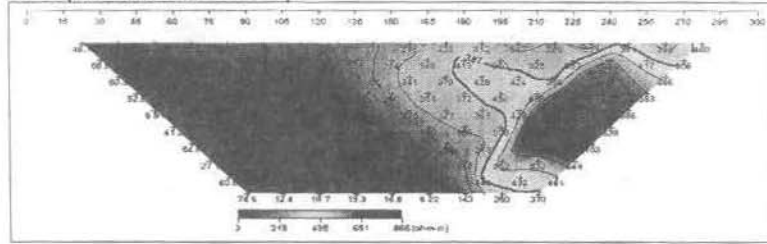
JS-3-4 (Theoretical Data Pseudosection)



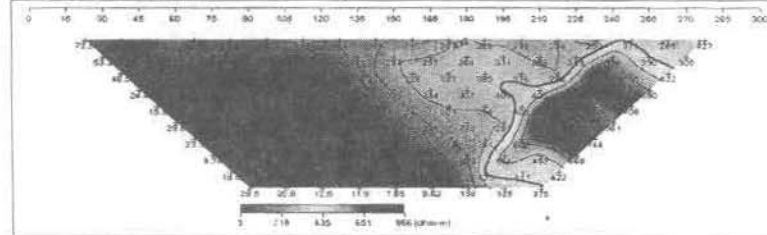
JS-3-4 (2-D Resistivity Structure)



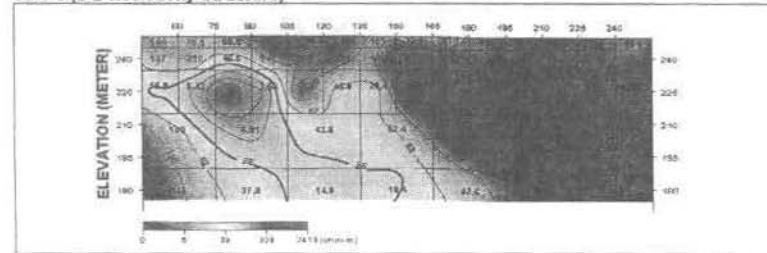
JS-3-5 (Field Data Pseudosection)



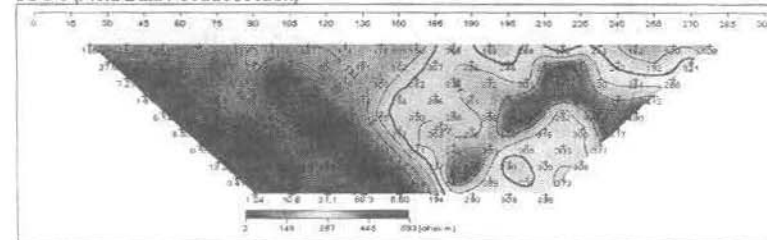
JS-3-5 (Theoretical Data Pseudosection)



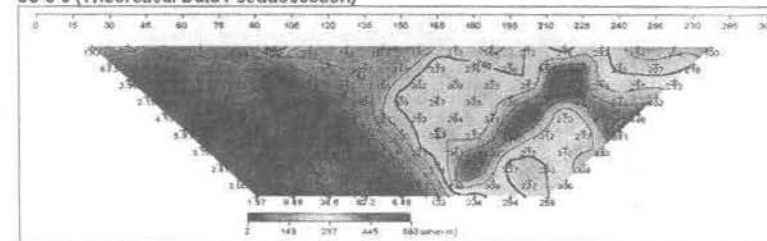
JS-3-5 (2-D Resistivity Structure)



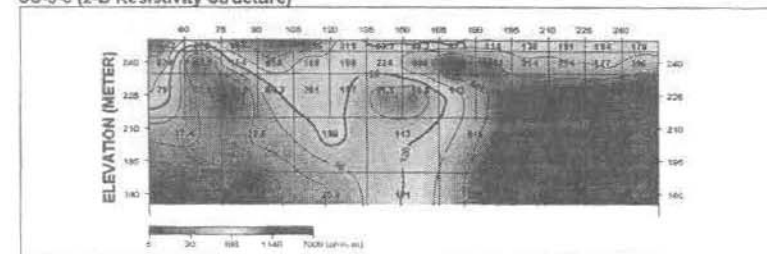
JS-3-6 (Field Data Pseudosection)



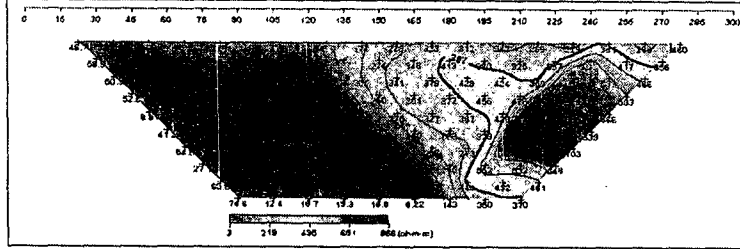
JS-3-6 (Theoretical Data Pseudosection)



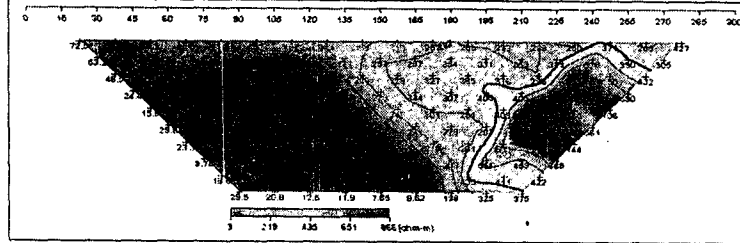
JS-3-6 (2-D Resistivity Structure)



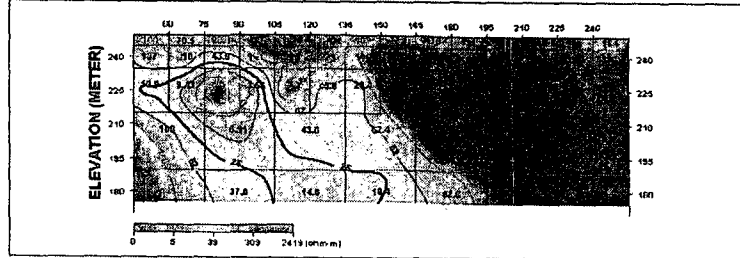
JS-3-5 (Field Data Pseudosection)



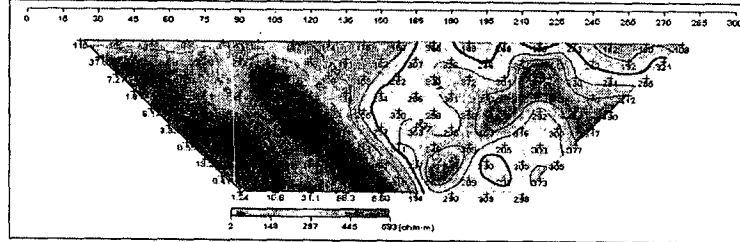
JS-3-5 (Theoretical Data Pseudosection)



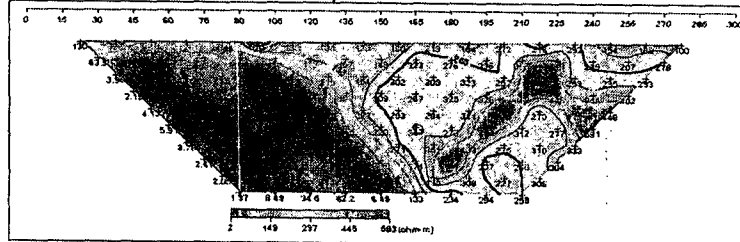
JS-3-5 (2-D Resistivity Structure)



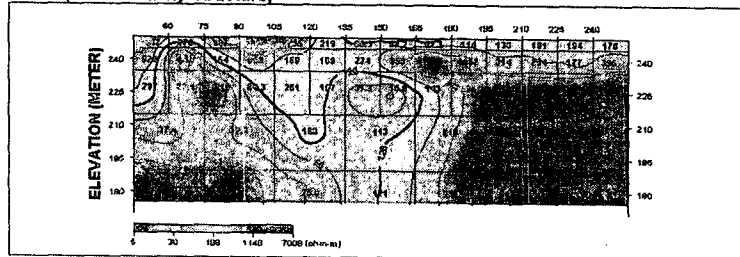
JS-3-6 (Field Data Pseudosection)



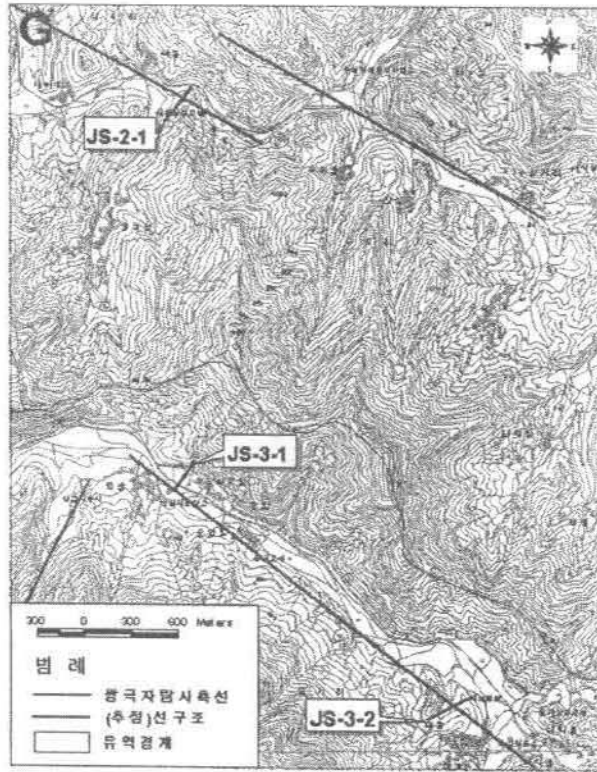
JS-3-6 (Theoretical Data Pseudosection)



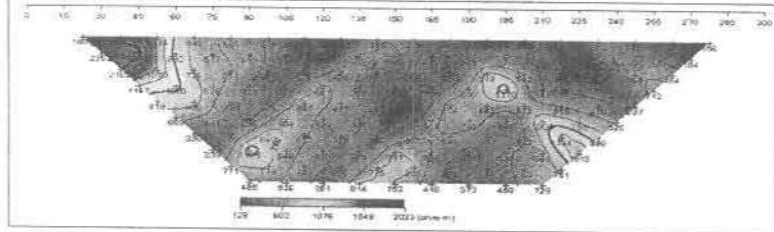
JS-3-6 (2-D Resistivity Structure)



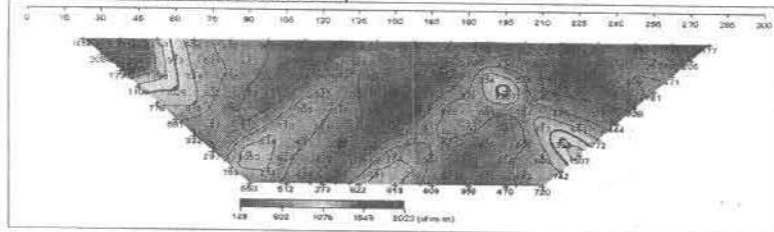




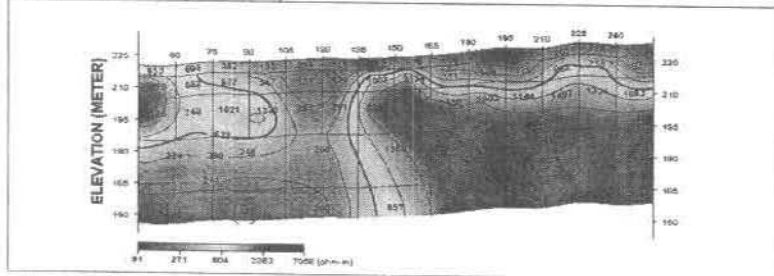
JS-2-1 (Field Data Pseudosection)

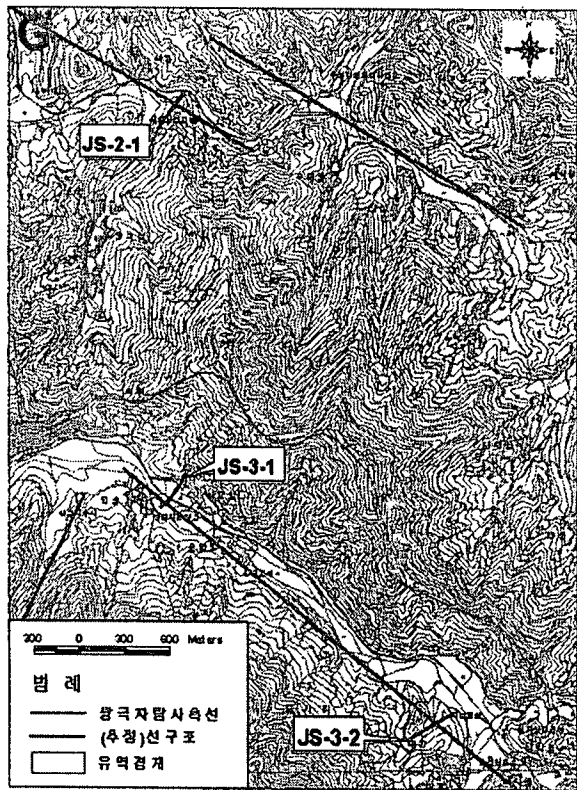


JS-2-1 (Theoretical Data Pseudosection)

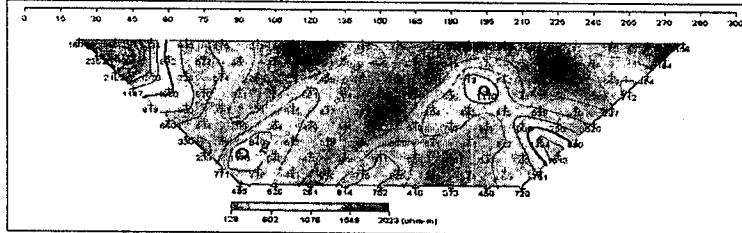


JS-2-1 (2-D Resistivity Structure)

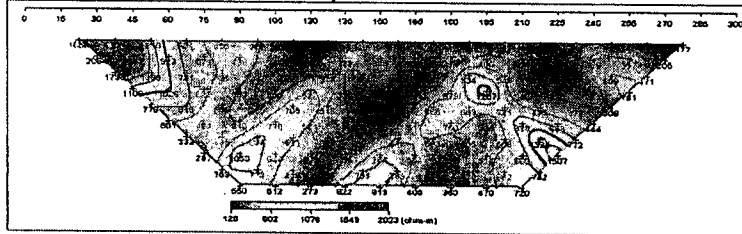




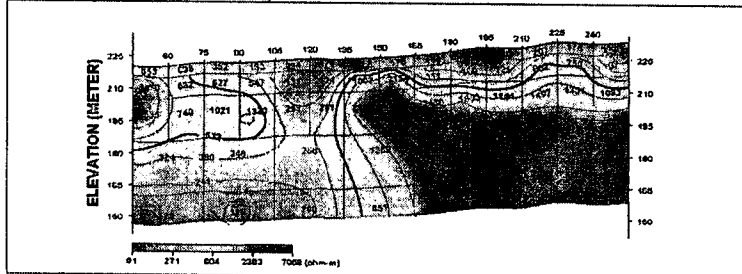
JS-2-1 (Field Data Pseudosection)



JS-2-1 (Theoretical Data Pseudosection)

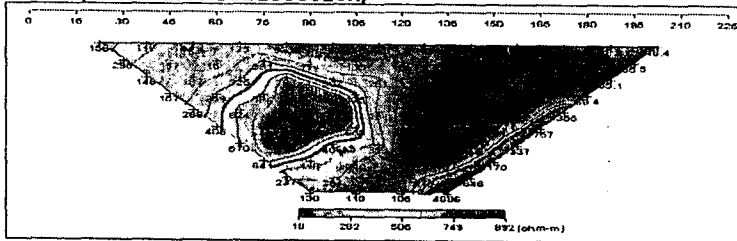


JS-2-1 (2-D Resistivity Structure)

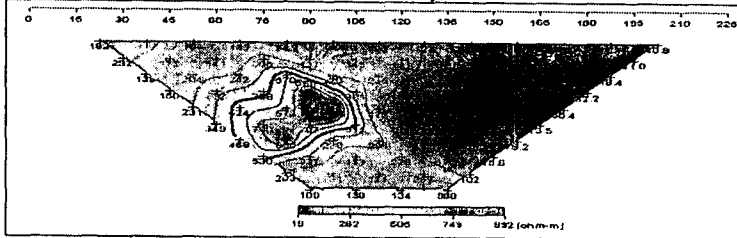




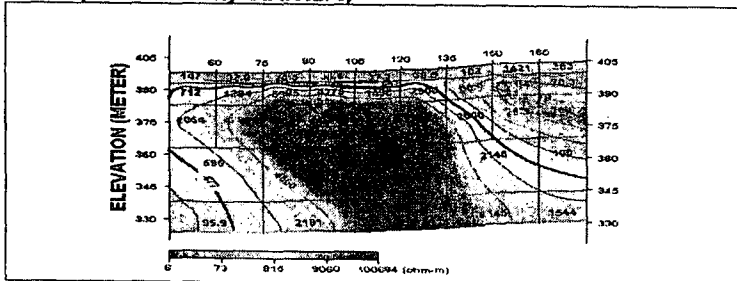
**JS-3-1 (Field Data Pseudosection)**



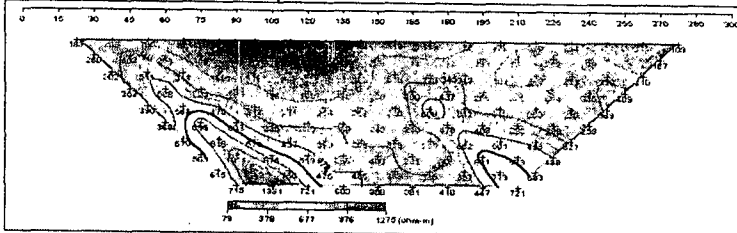
**JS-3-1 (Theoretical Data Pseudosection)**



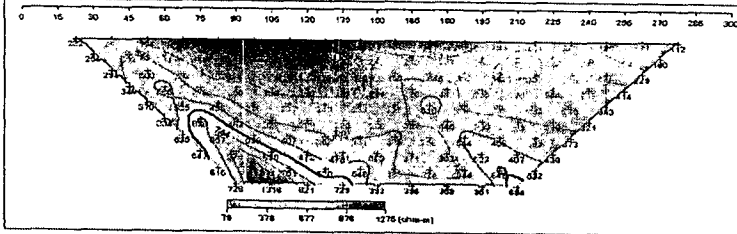
**JS-3-1 (2-D Resistivity Structure)**



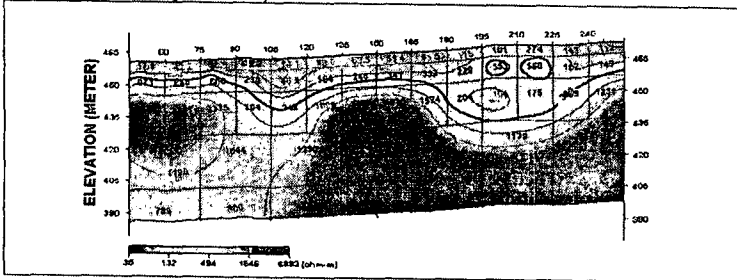
**JS-3-2 (Field Data Pseudosection)**

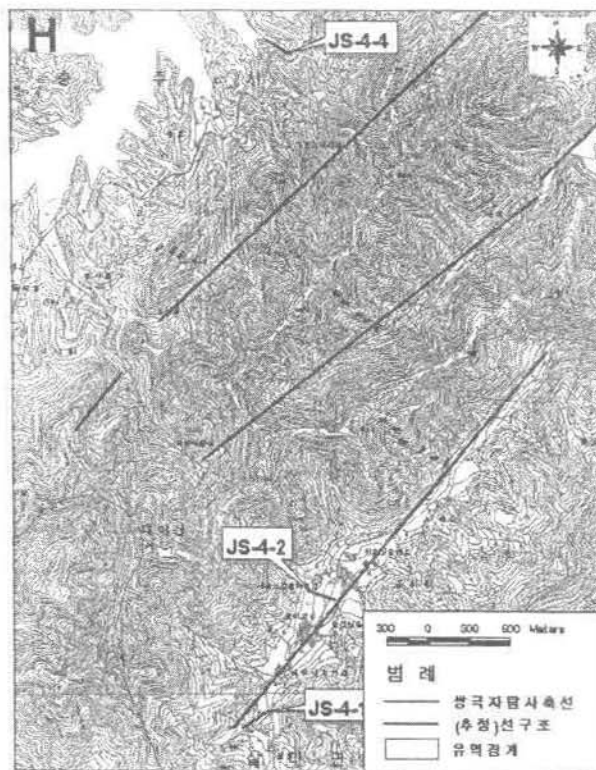


**JS-3-2 (Theoretical Data Pseudosection)**

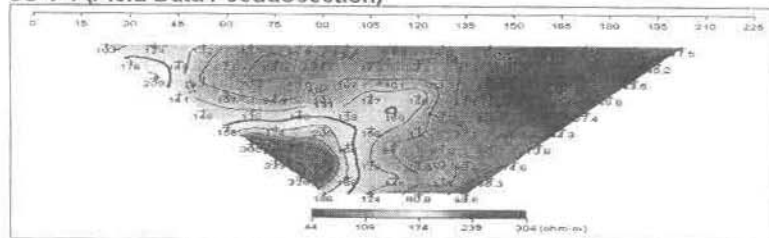


**JS-3-2 (2-D Resistivity Structure)**

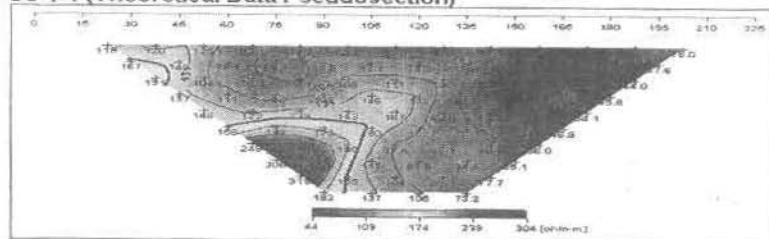




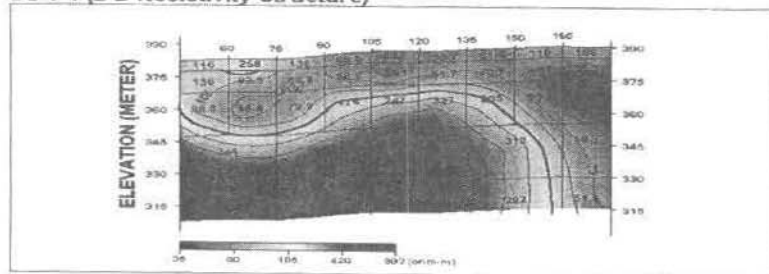
JS-4-1 (Field Data Pseudosection)

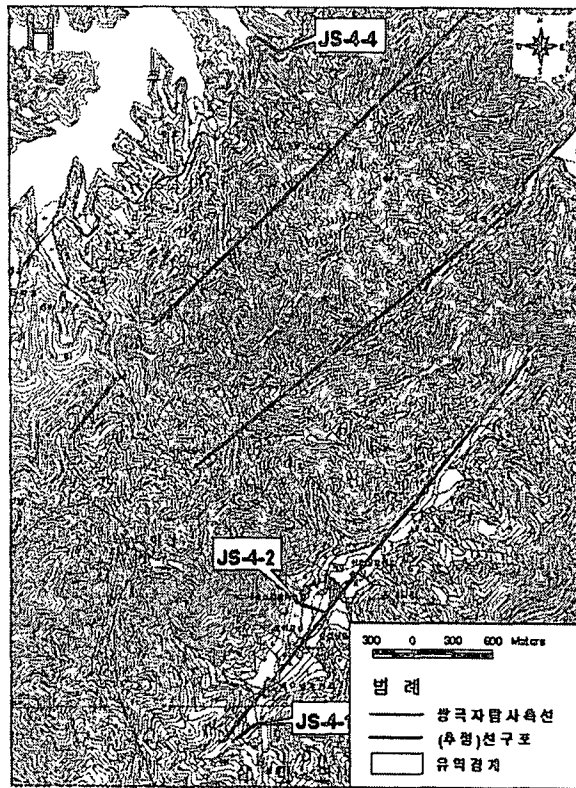


JS-4-1 (Theoretical Data Pseudosection)

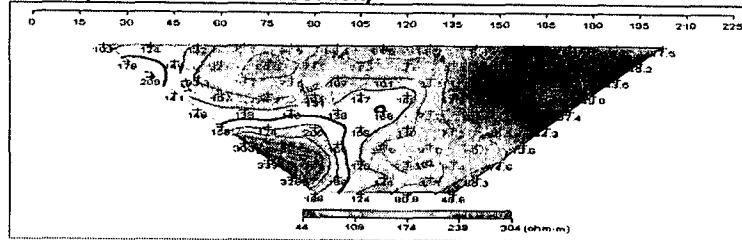


JS-4-1 (2-D Resistivity Structure)

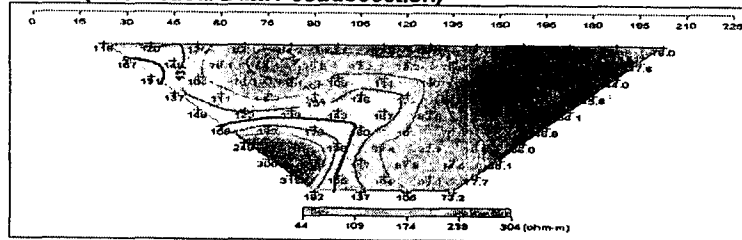




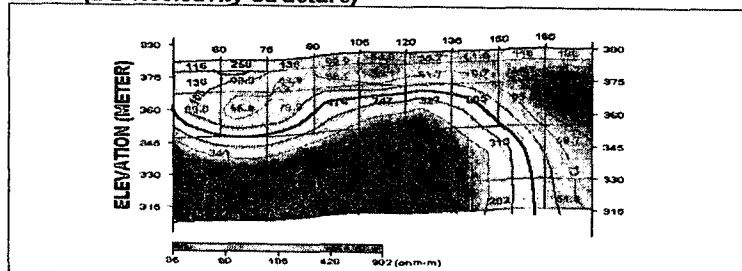
**JS-4-1 (Field Data Pseudosection)**



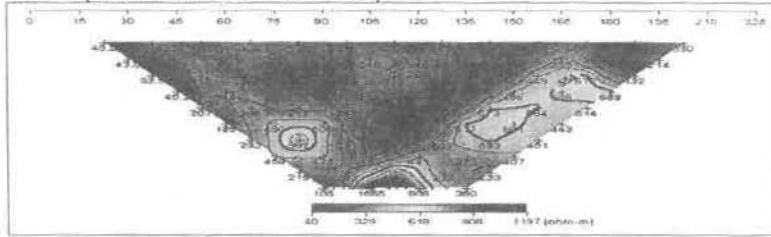
**JS-4-1 (Theoretical Data Pseudosection)**



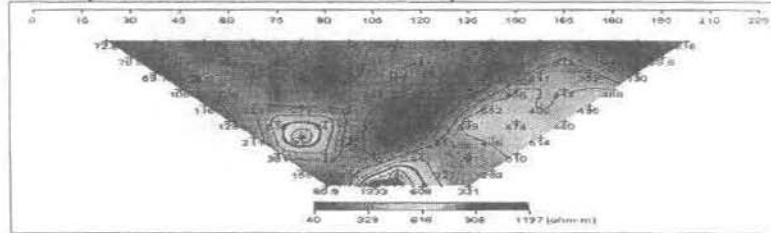
**JS-4-1 (2-D Resistivity Structure)**



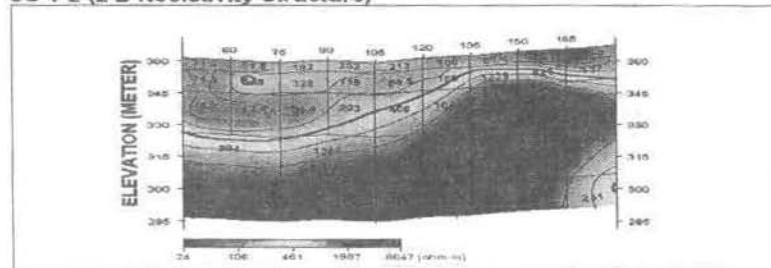
JS-4-2 (Field Data Pseudosection)



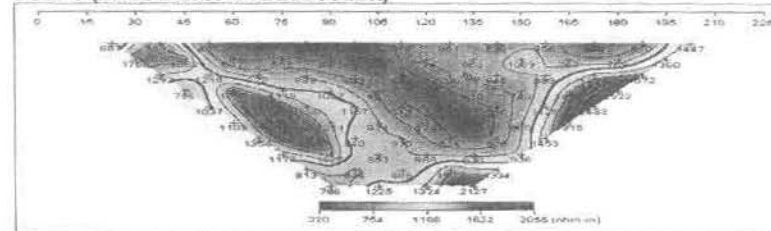
JS-4-2 (Theoretical Data Pseudosection)



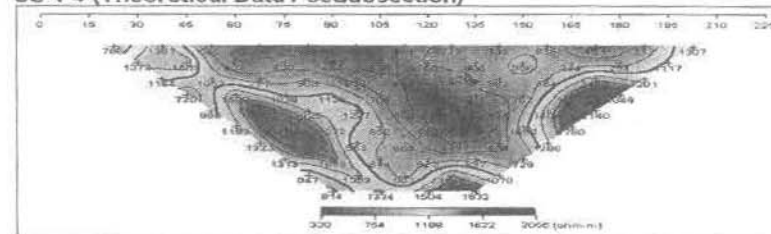
JS-4-2 (2-D Resistivity Structure)



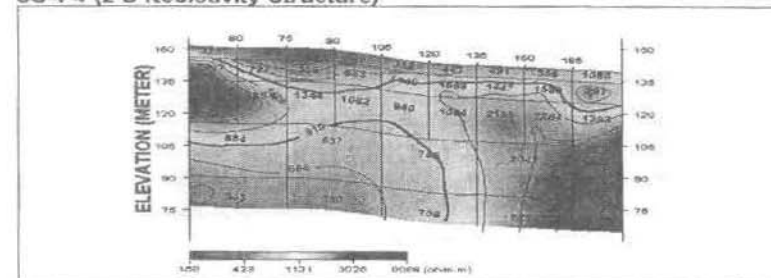
JS-4-4 (Field Data Pseudosection)



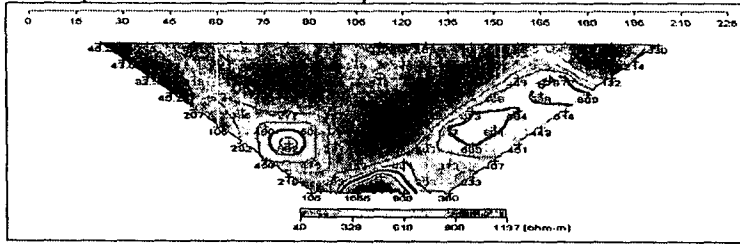
JS-4-4 (Theoretical Data Pseudosection)



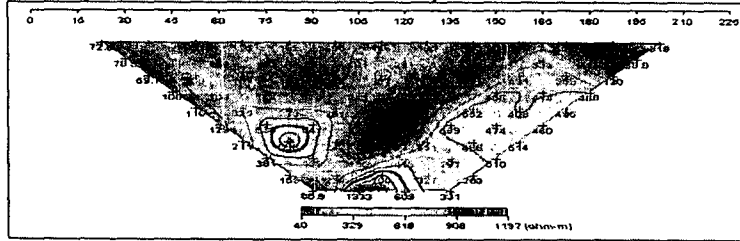
JS-4-4 (2-D Resistivity Structure)



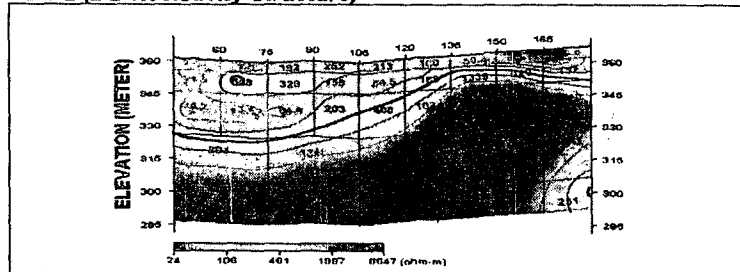
JS-4-2 (Field Data Pseudosection)



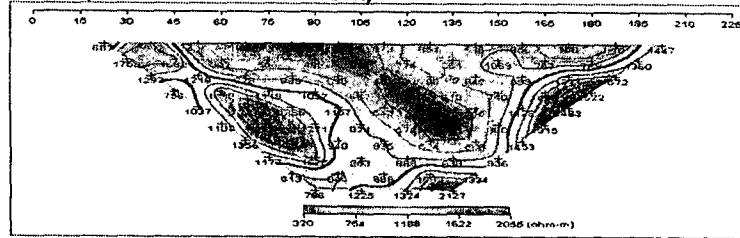
JS-4-2 (Theoretical Data Pseudosection)



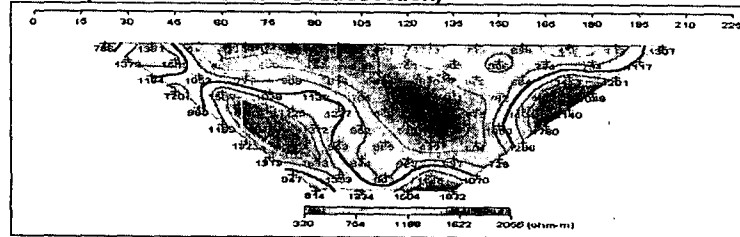
JS-4-2 (2-D Resistivity Structure)



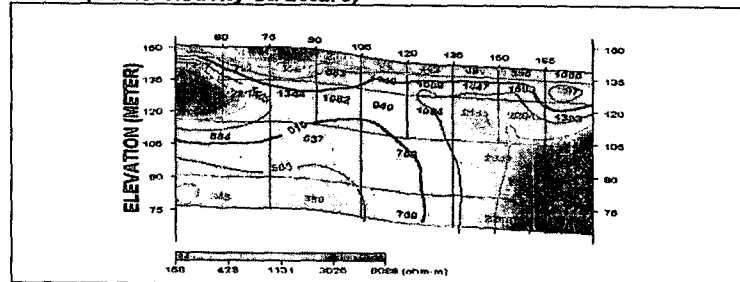
JS-4-4 (Field Data Pseudosection)



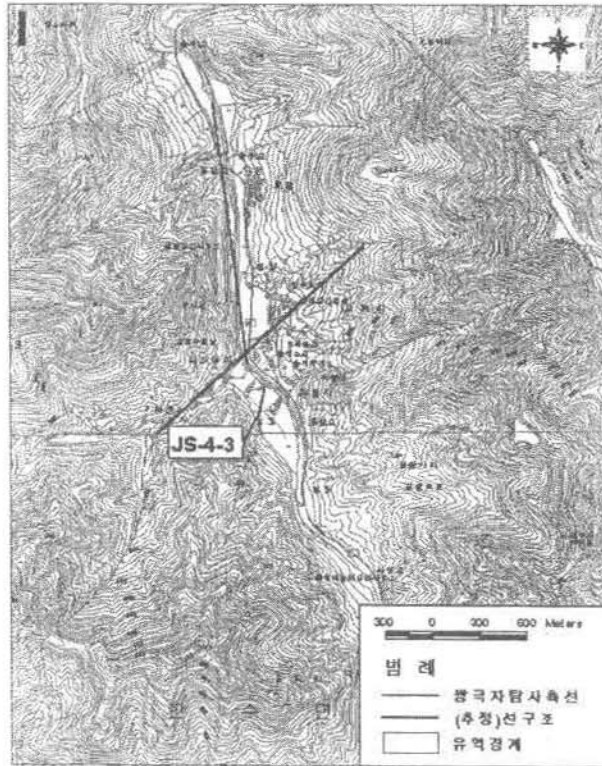
JS-4-4 (Theoretical Data Pseudosection)



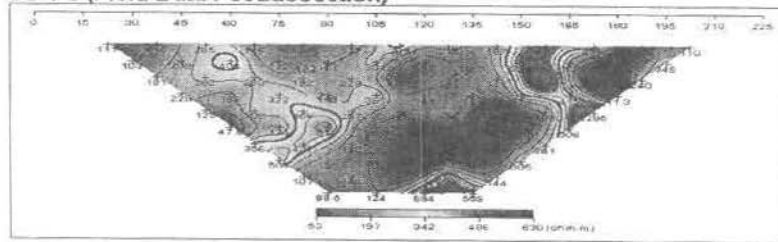
JS-4-4 (2-D Resistivity Structure)



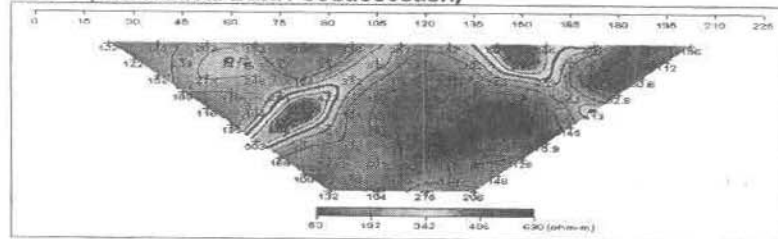




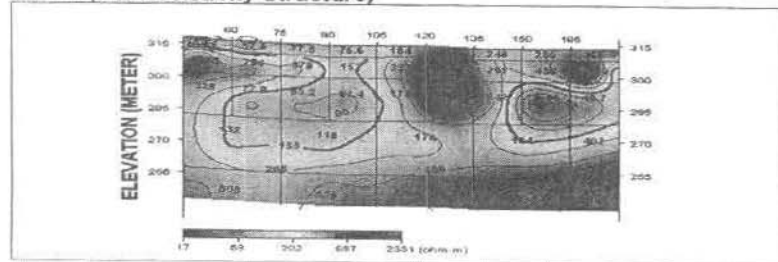
JS-4-3 (Field Data Pseudosection)

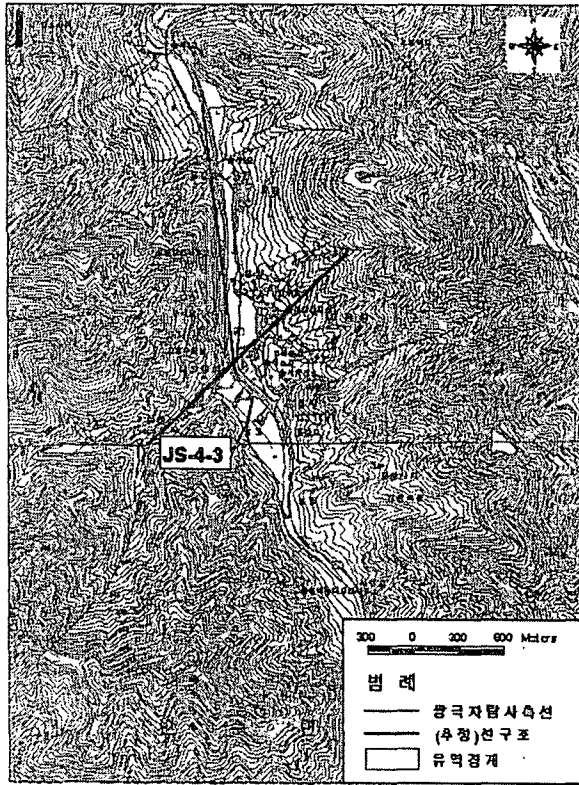


JS-4-3 (Theoretical Data Pseudosection)

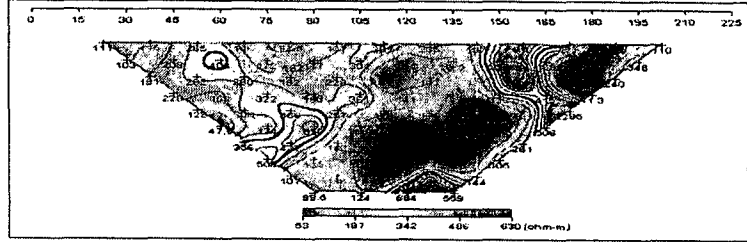


JS-4-3 (2-D Resistivity Structure)

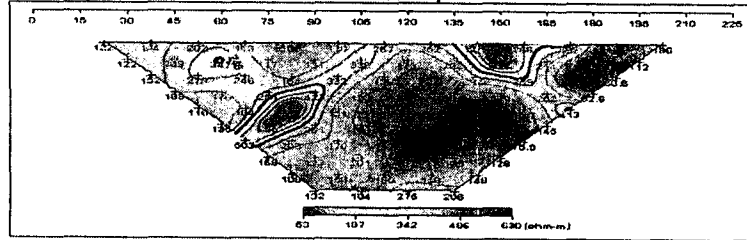




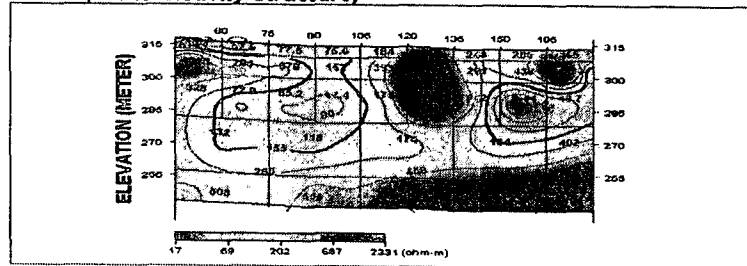
JS-4-3 (Field Data Pseudosection)

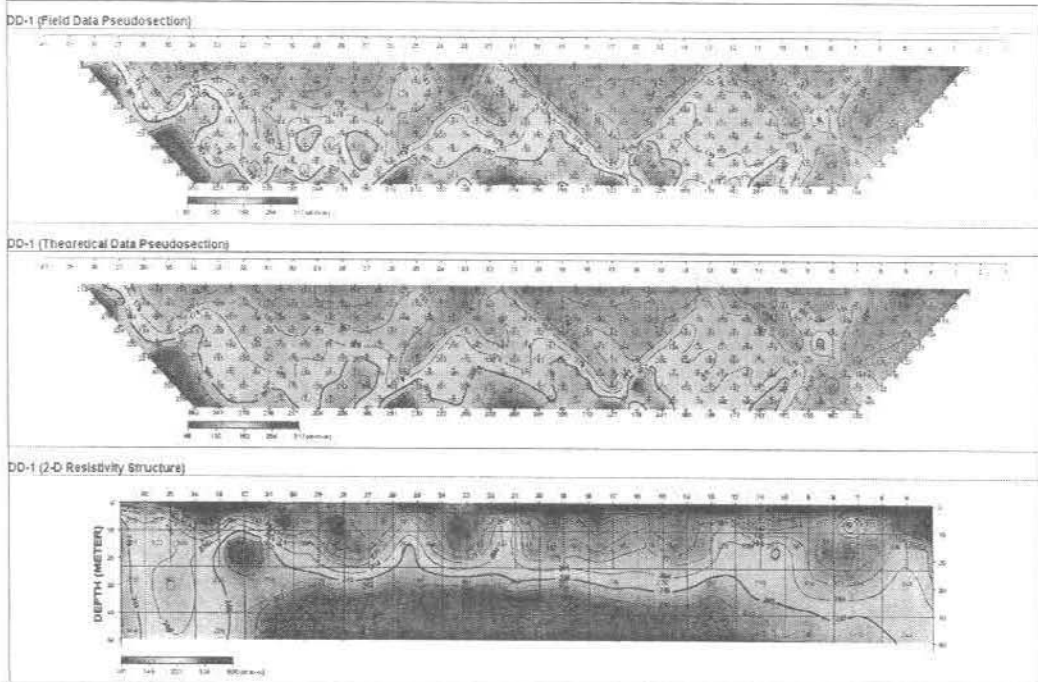


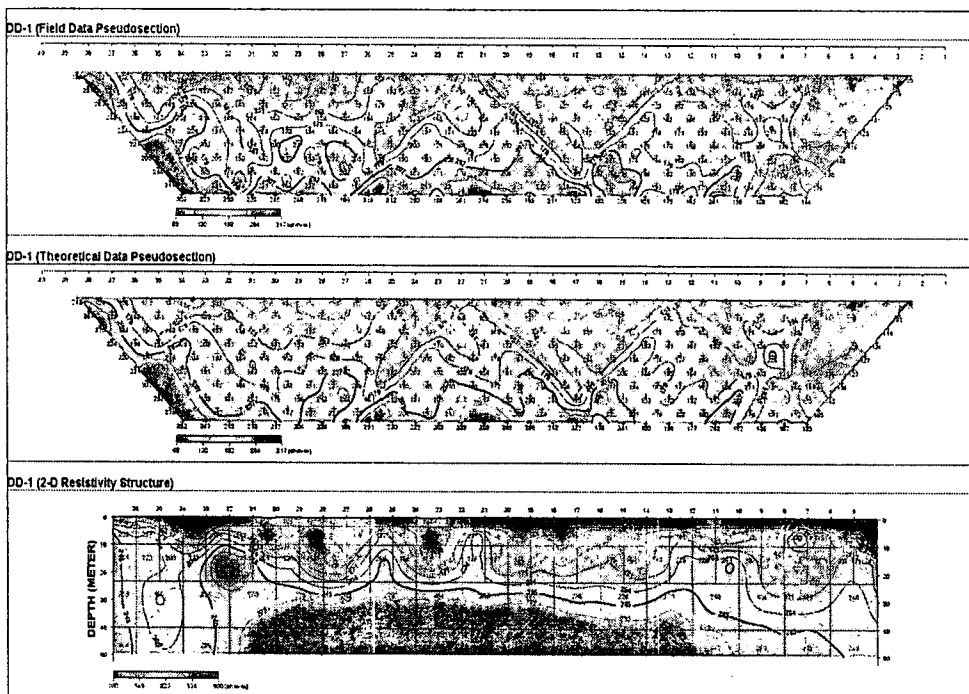
JS-4-3 (Theoretical Data Pseudosection)

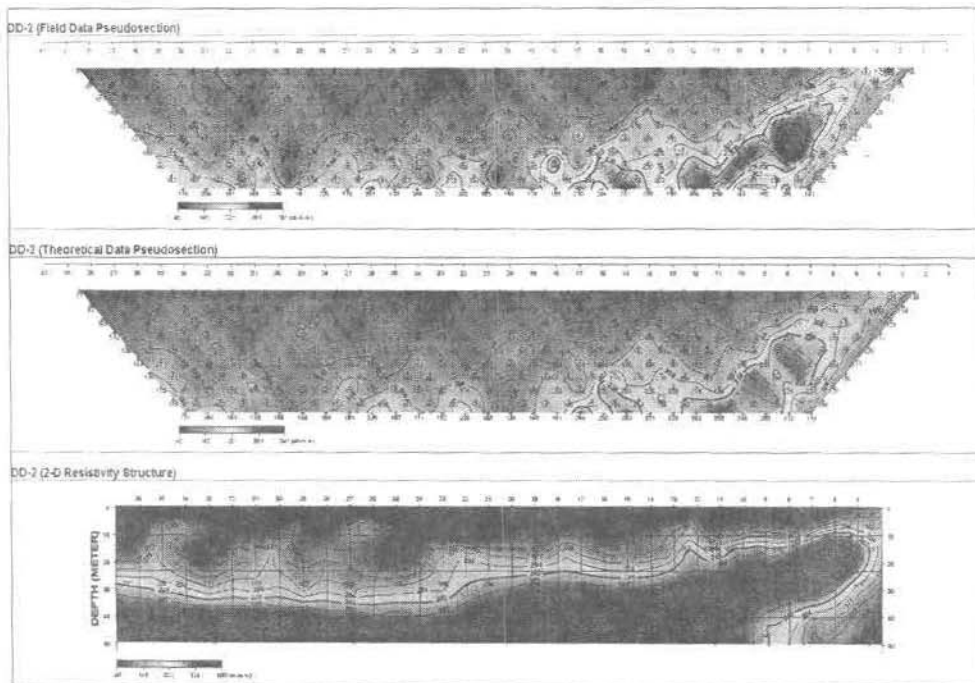
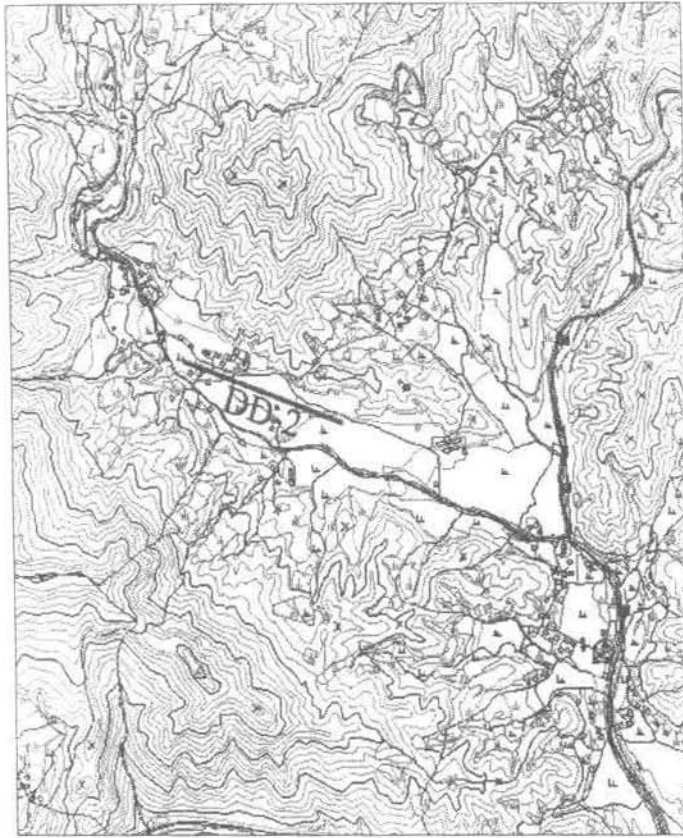


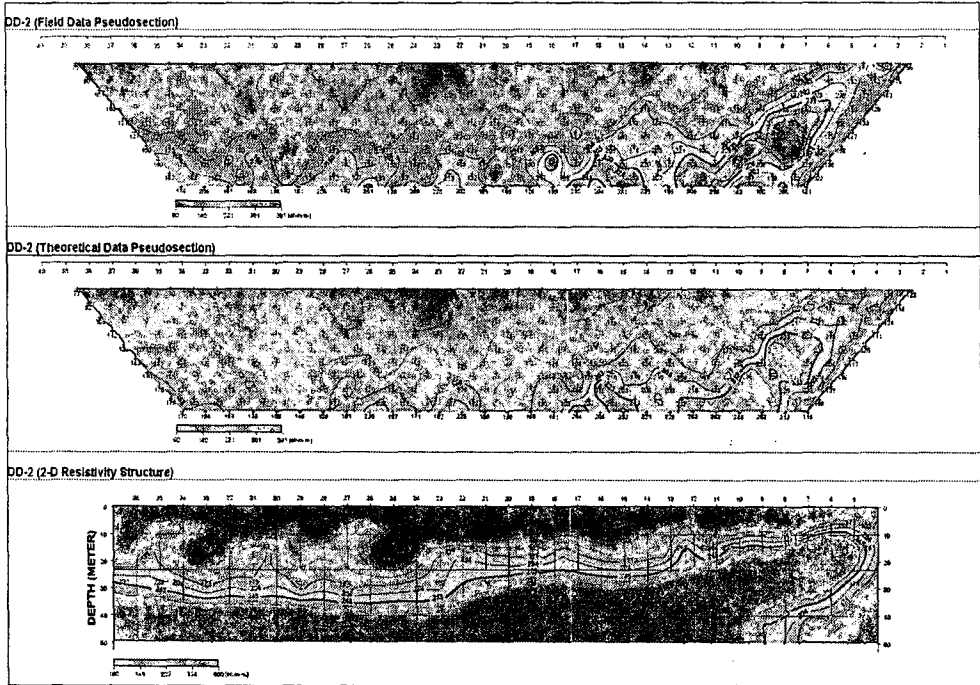
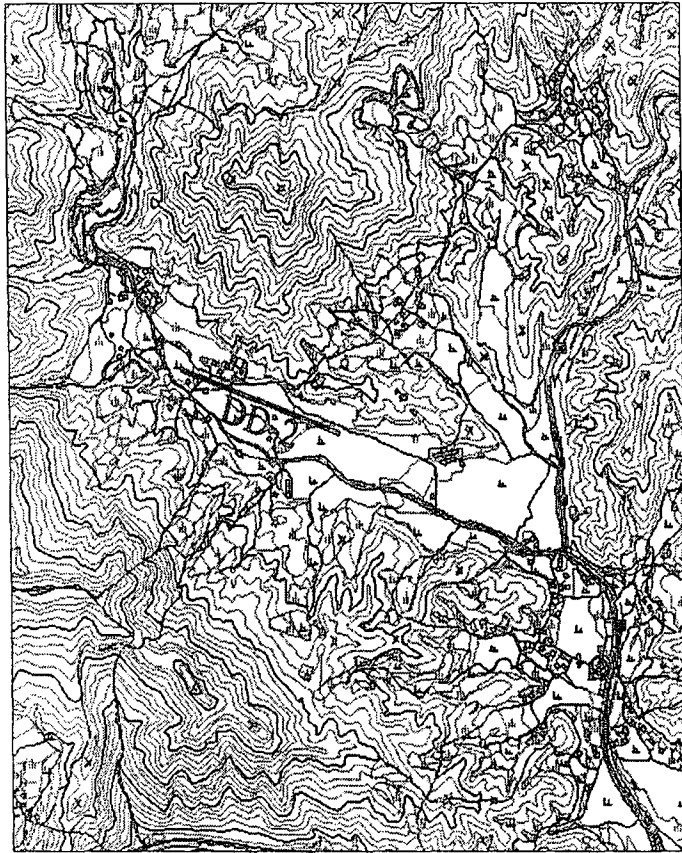
JS-4-3 (2-D Resistivity Structure)



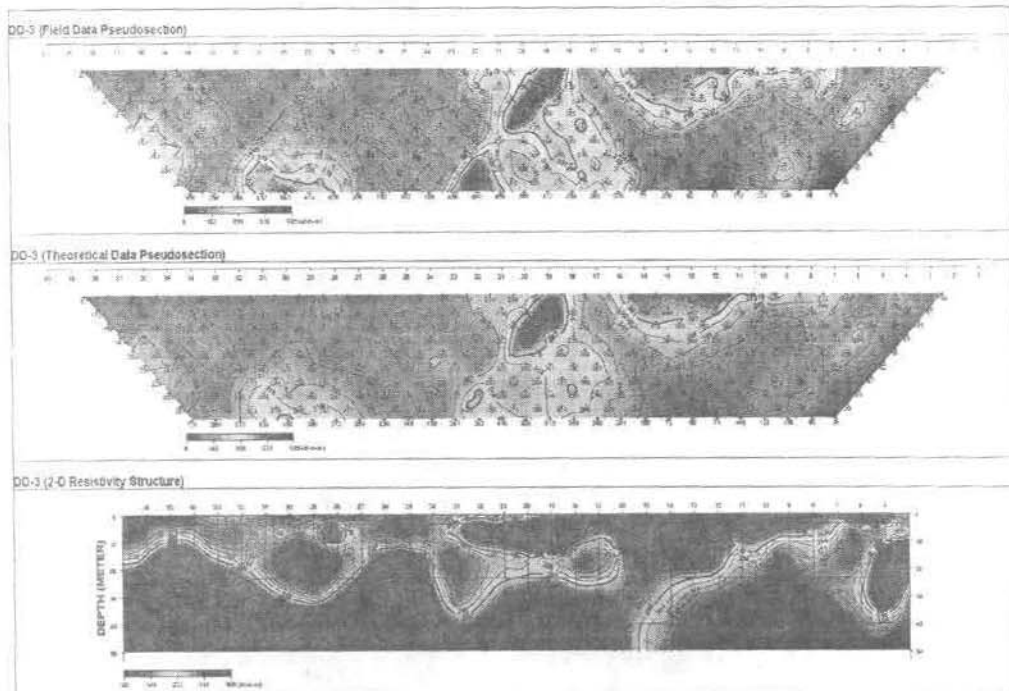
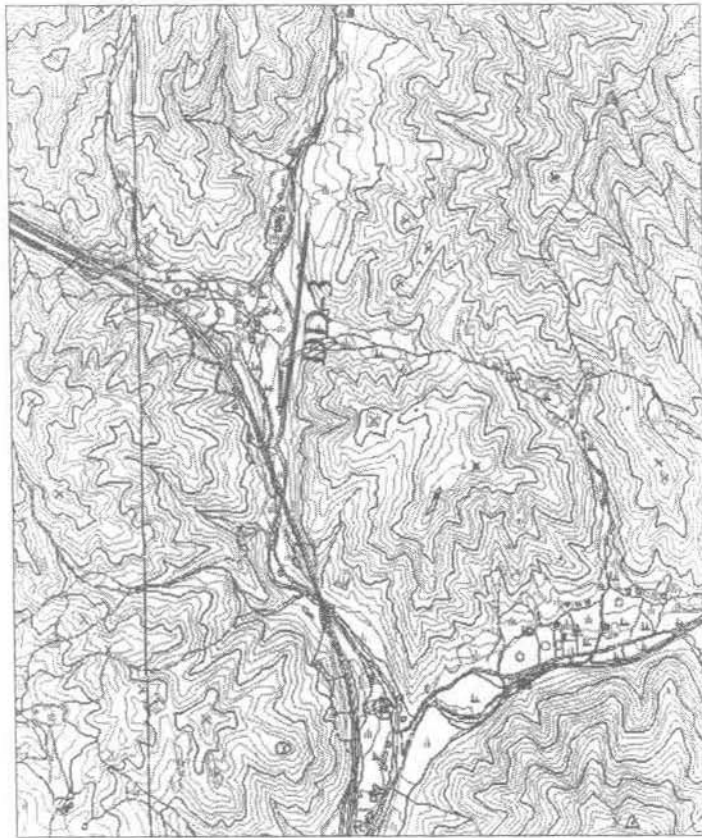


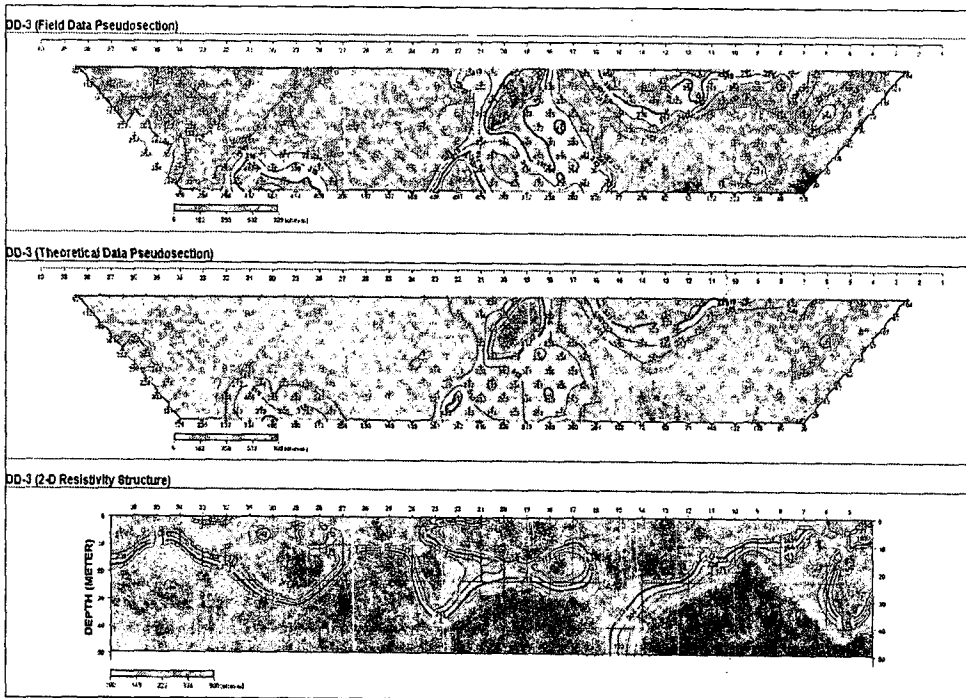
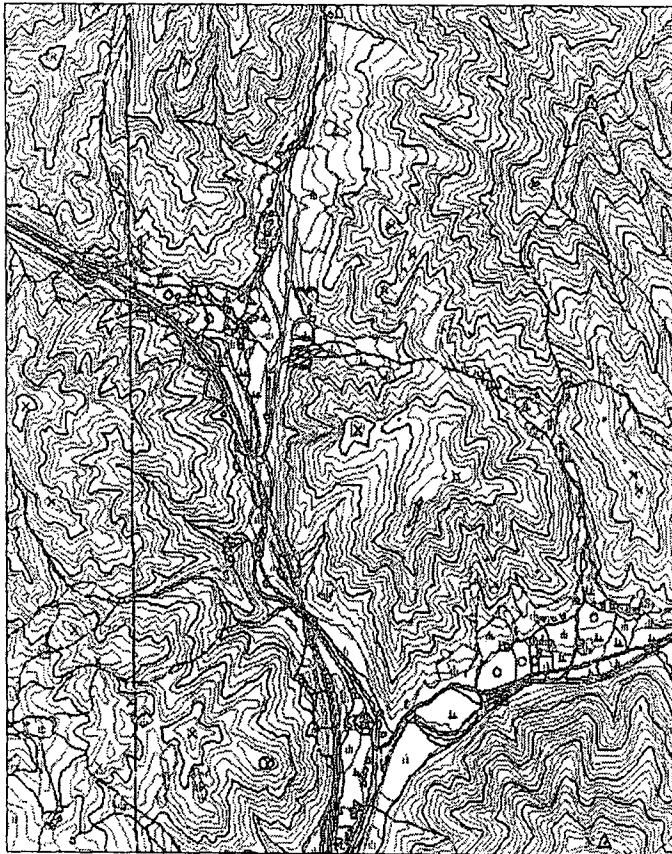




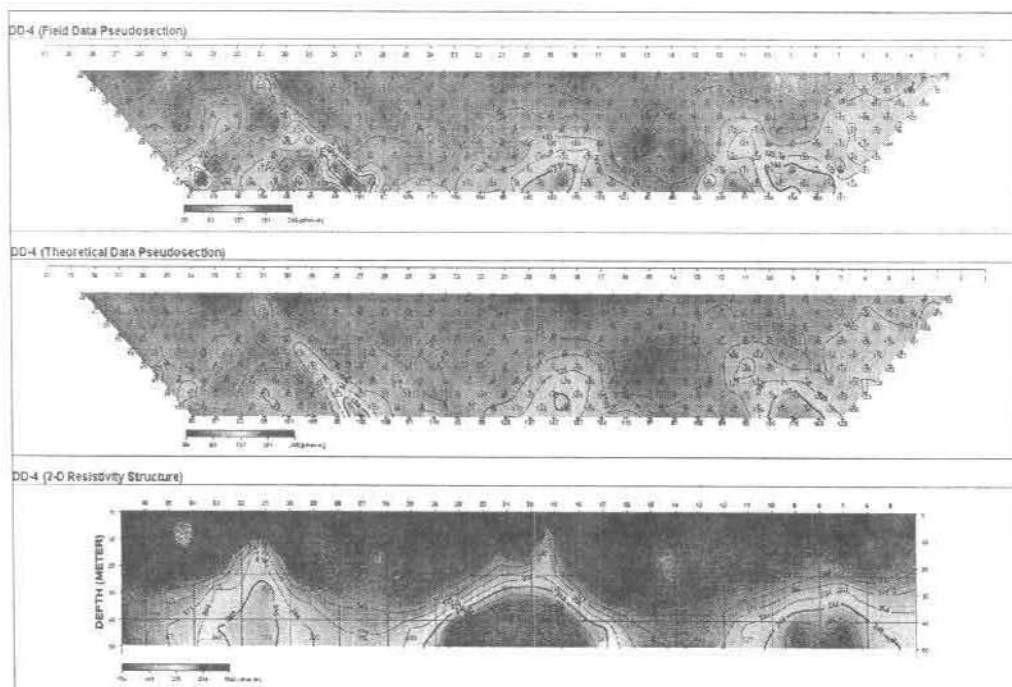
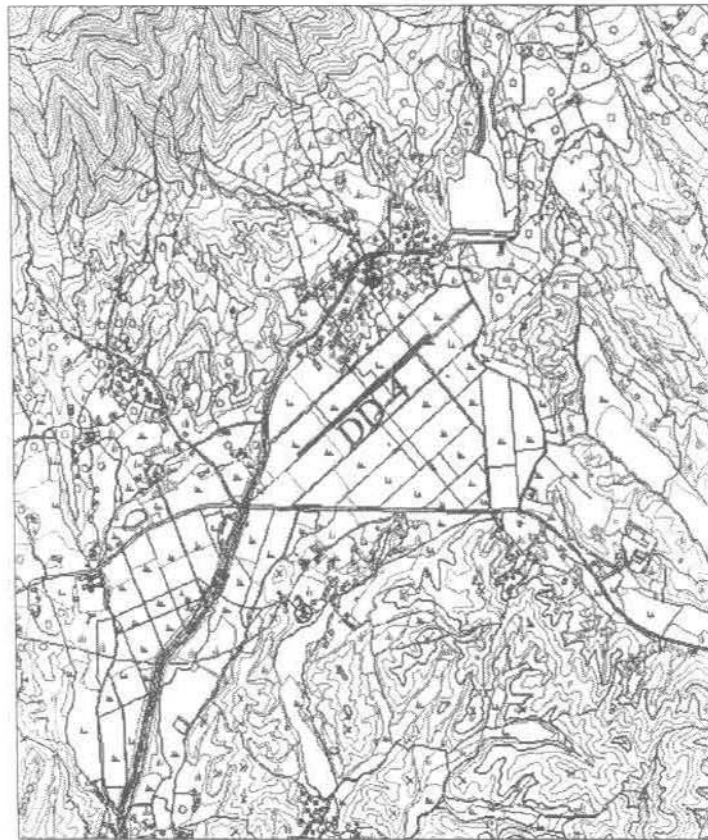


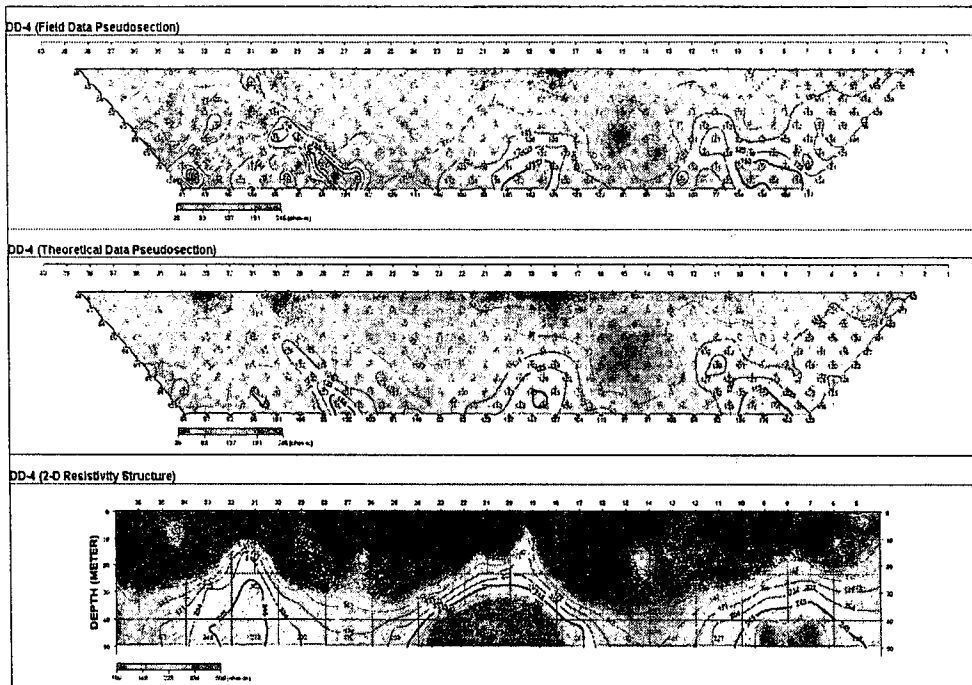
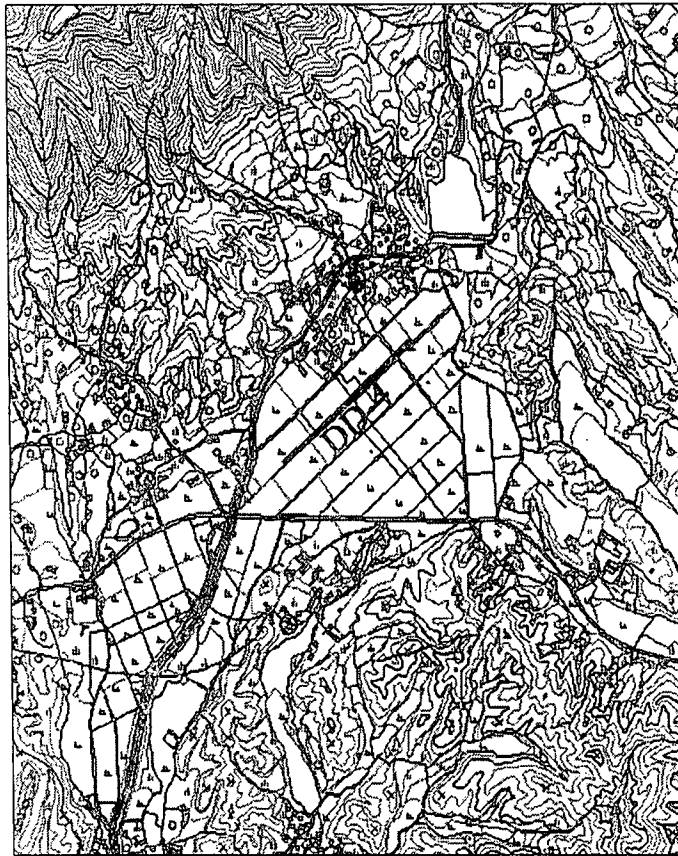


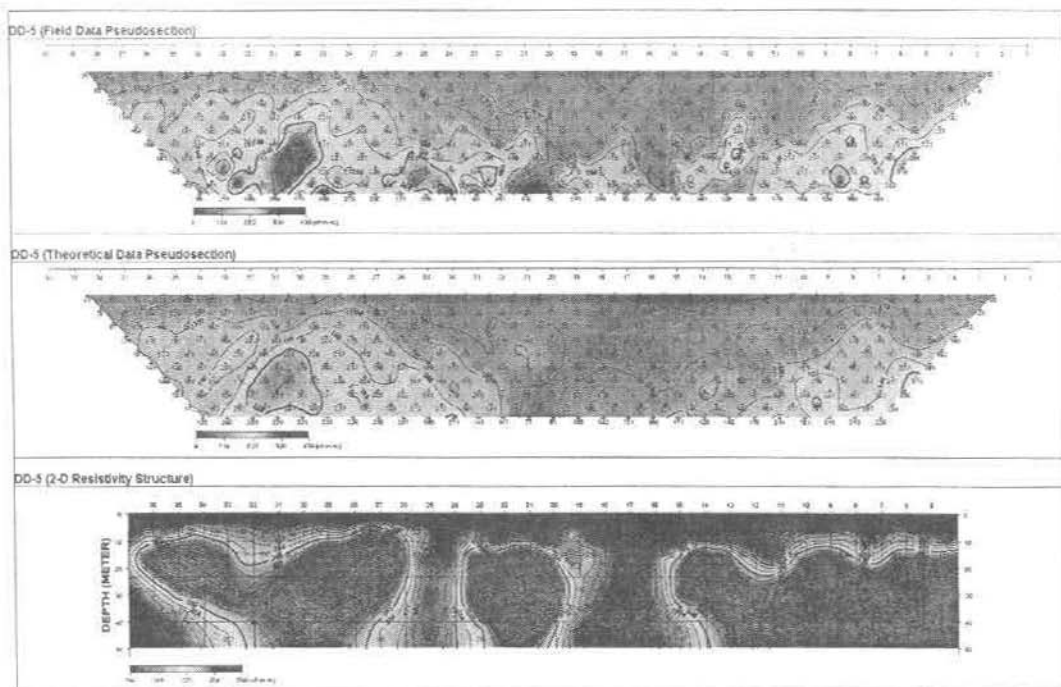


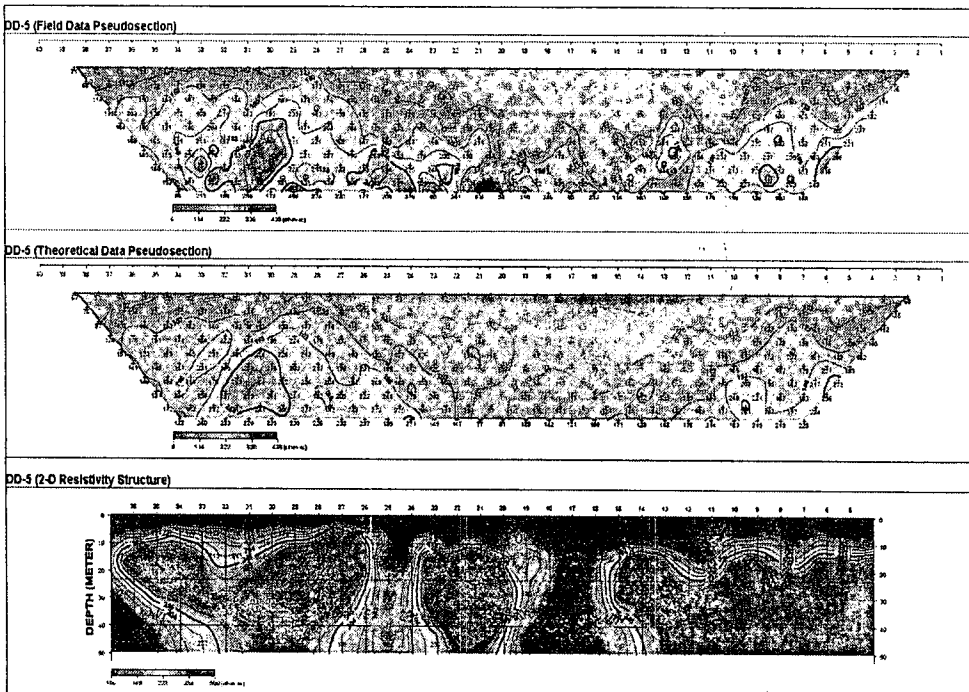


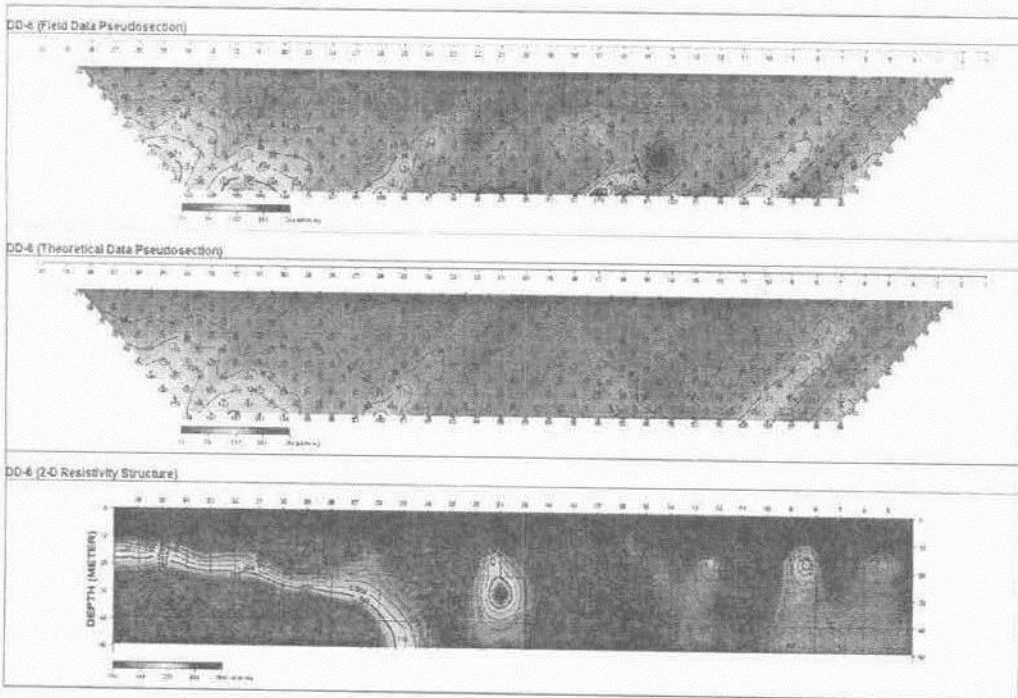




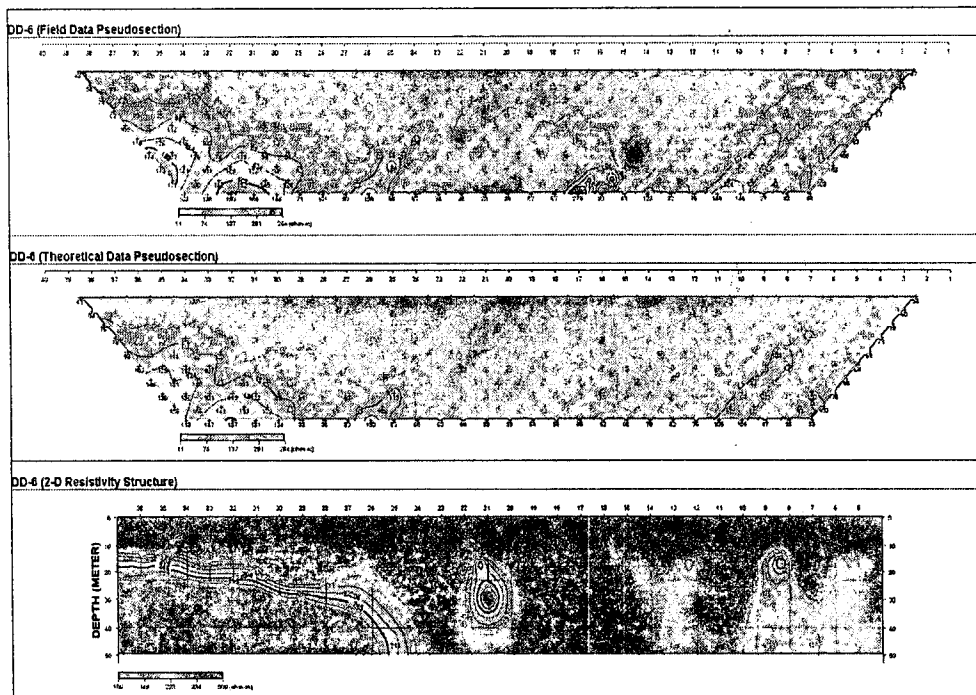












## 5. 추세분석 및 예측

- 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량
- 5.2 토지이용현황 및 토지이용에 의한 오염부하량
- 5.3 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

여 백



## 5.1 축산현황 및 가축에 의한 오염부하량



여 백

부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T <sub>N</sub> (kg/두/일)	T <sub>P</sub> (kg/두/일)	SS (kg/두/일)	소유역
총 계									9,179.43	3,086.40	914.57	35,052.63	
금성면	소 계								1,401.12	442.21	143.82	4,804.60	
JCB0001	금성면	구룡리			1,253	건조식톱밥발효시설	1998-05-12	1998-12-08					JC-03
JCB0002	금성면	구룡리	한우	1	1,216	톱밥발효건조시설	1995-12-18	1996-01-12	0.63	0.28	0.05	3.40	JC-03
JCB0003	금성면	구룡리	한우	2	1,190	퇴비사+저장조	2001-10-23	2001-11-08	1.26	0.56	0.11	6.80	JC-03
JCB0004	금성면	구룡리	개	30	425	톱밥발효우사+퇴비사	1995-11-28	1997-01-15	0.11	0.04	0.02		JC-03
JCB0005	금성면	구룡리	개	30	11,000				0.11	0.04	0.02		JC-03
JCB0006	금성면	구룡리	한우	2	336	톱밥발효우사+퇴비사	2000-11-10	2000-12-04	1.26	0.56	0.11	6.80	JC-03
JCB0007	금성면	구룡리	닭	25,000	412	톱밥발효우사+퇴비사	1996-01-22	1996-05-29	95.00	30.00	12.50		JC-03
JCB0008	금성면	구룡리	한우	5	1,248	퇴비사+위탁처리	2001-10-05	2001-10-24	3.14	1.39	0.27	17.00	JC-03
JCB0009	금성면	구룡리	한우	70	831	양돈조합위탁처리	1997-11-03	1998-02-28	43.97	19.52	3.82	238.00	JC-03
JCB0010	금성면	구룡리	한우	24	240	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-04-07		15.08	6.69	1.31	81.60	JC-03
JCB0011	금성면	구룡리	사슴	20	502	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-12-20	2000-12-28	0.08	0.02	0.01		JC-03
JCB0012	금성면	구룡리	돼지	1,600	456	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-17		280.80	59.36	29.12	900.80	JC-03
JCB0013	금성면	진 리			2,880	톱밥발효계사	1997-01-10	1998-02-14					JC-03
JCB0014	금성면	적덕리	돼지	30	397	톱밥발효우사+퇴비사			5.27	1.11	0.55	16.89	JC-03
JCB0015	금성면	적덕리	한우	4	727	축분발효퇴비화시설			2.51	1.12	0.22	13.60	JC-03
JCB0016	금성면	적덕리	한우	13	528	톱밥발효우사+퇴비사	1998-07-09	1998-11-11	8.17	3.62	0.71	44.20	JC-03
JCB0017	금성면	적덕리	돼지	400	793	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-21	1996-05-30	70.20	14.84	7.28	225.20	JC-03
JCB0018	금성면	사곡리	한우	30	828	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2001-05-10	2001-07-16	18.85	8.36	1.64	102.00	JC-03
JCB0019	금성면	사곡리	한우	20	711	톱밥발효우사+퇴비사	1998-05-08	1998-06-01	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-03
JCB0020	금성면	사곡리	한우	30	555	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-08	1999-12-16	18.85	8.36	1.64	102.00	JC-03
JCB0021	금성면	사곡리				제천077	37.03.59.5						JC-03
JCB0022	금성면	활산리	한우	70	10,374	톱밥발효계사	1993-07-18	1995-12-26	43.97	19.52	3.82	238.00	JC-03
JCB0023	금성면	활산리	젖소	26	344	톱밥발효우사+퇴비사	1998-10-15	1998-11-03	16.33	7.25	1.42	88.40	JC-03
JCB0024	금성면	활산리	한우	15	872	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2001-05-10	2001-08-16	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-03
JCB0025	금성면	활산리	한우	15	1,223	톱밥발효우사+퇴비사+저장조			9.42	4.18	0.82	51.00	JC-03
JCB0026	금성면	활산리	한우	35		톱밥발효우사+퇴비사			21.99	9.76	1.91	119.00	JC-03
JCB0027	금성면	중전리	젖소	20					12.56	5.58	1.09	68.00	JC-03
JCB0028	금성면	중전리	개	30	1,398	건조식톱밥발효시설	1996-07-30	1996-12-18	0.11	0.04	0.02		JC-03
JCB0029	금성면	중전리			613	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-24	1999-12-04					JC-03
JCB0030	금성면	중전리			680	톱밥발효우사+퇴비사	1996-04-12	1997-04-14					JC-03
JCB0031	금성면	중전리	젖소	10	244	톱밥발효우사+퇴비사	1998-12-17	1998-12-29	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-03
JCB0032	금성면	중전리	돼지	1,000	395	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2001-01-18	2001-01-31	175.50	37.10	18.20	563.00	JC-03
JCB0033	금성면	중전리	돼지	50	1,012	톱밥발효우사+퇴비사	1998-02-09	1998-08-03	8.78	1.86	0.91	28.15	JC-03
JCB0034	금성면	중전리	개	30	543	톱밥발효우사+퇴비사	1998-06-16	1998-07-06	0.11	0.04	0.02		JC-03
JCB0035	금성면	포전리	개	30	688	톱밥발효우사+퇴비사	1999-03-22	1999-04-30	0.11	0.04	0.02		JC-03
JCB0036	금성면	포전리			396	톱밥발효우사+퇴비사	2001-03-30						JC-03
JCB0037	금성면	위림리	돼지	520	3,306				91.26	19.29	9.46	292.76	JC-03
JCB0038	금성면	위림리	사슴	30	1,033	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-18	1996-01-13	0.11	0.04	0.02		JC-03
JCB0039	금성면	위림리	한우	11	1,619	건조식톱밥발효시설	1997-01-03	1997-04-09	6.91	3.07	0.60	37.40	JC-03

부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량(계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T_N (kg/두/일)	T_P (kg/두/일)	SS (kg/두/일)	(kg/소유역)
JCB0040	금성면	월림리	한우	110	2,300	건조식+교반식발효시설	1998-03-10	1998-11-03	69.10	30.67	6.01	374.00	JC-03
JCB0041	금성면	월림리	닭	23,000	1,111	톱밥발효우사+퇴비사	1998-08-04	1998-08-22	87.40	27.60	11.50		JC-03
JCB0042	금성면	월림리	젓소	40	1,427	톱밥발효돈사+건조식발효	1993-12-22	1994-09-09	25.13	11.15	2.18	136.00	JC-03
JCB0043	금성면	월림리			852	톱밥발효우사+퇴비사	1996-11-12	1996-12-11					JC-03
JCB0044	금성면	월림리	한우	10	841	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-13	1997-12-30	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-03
JCB0045	금성면	양화리			484	톱밥발효우사+퇴비사	1998-01-20	1998-03-13					JC-03
JCB0046	금성면	양화리	한우	65	679	톱밥발효우사+퇴비사	1995-08-14	1995-09-18	40.83	18.12	3.55	221.00	JC-03
JCB0047	금성면	양화리			195	톱밥발효우사+퇴비사	1999-06-25	1999-07-10					JC-03
JCB0048	금성면	양화리	닭	19,000	526	톱밥발효우사+퇴비사	1998-01-22	1998-02-25	72.20	22.80	9.50		JC-03
JCB0049	금성면	양화리	한우	5	356	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-24	1998-01-15	3.14	1.39	0.27	17.00	JC-03
JCB0050	금성면	양화리			497	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-07						JC-03
JCB0051	금성면	양화리	한우	45	568	톱밥발효건조시설	1996-07-01	1998-08-06	28.27	12.55	2.46	153.00	JC-03
JCB0052	금성면	양화리	닭	84	102	톱밥발효우사+퇴비사	1999-05-14	1999-08-03	0.32	0.10	0.04		JC-03
JCB0053	금성면	양화리	한우	50	526	톱밥발효우사+퇴비사	1998-02-05	1998-02-14	31.41	13.94	2.73	170.00	JC-03
JCB0054	금성면	양화리			444	톱밥발효우사+퇴비사	1994-09-13	1994-11-02					JC-03
JCB0055	금성면	양화리	한우	2	798	톱밥발효돈사+저장조	2000-02-11		1.26	0.56	0.11	6.80	JC-03
JCB0056	금성면	양화리	한우	31	394	톱밥발효우사+퇴비사	1998-03-04	1998-03-04	19.47	8.64	1.69	105.40	JC-03
JCB0057	금성면	양화리	한우	23	338	톱밥발효우사+퇴비사	1998-03-13	1998-04-02	14.45	6.41	1.26	78.20	JC-03
JCB0058	금성면	양화리	닭	105	734	톱밥발효건조시설	1995-04-04	1996-01-08	0.40	0.13	0.05		JC-03
JCB0059	금성면	양화리	한우	6	2,762	톱밥발효계사+퇴비사	2000-12-04		3.77	1.67	0.33	20.40	JC-03
JCB0060	금성면	양화리	한우	7	320	톱밥발효돈사	1995-12-19		4.40	1.95	0.38	23.80	JC-03
JCB0061	금성면	양화리	한우	20	189	톱밥발효우사+퇴비사	1999-12-13	1999-04-30	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-03
청풍면	소 계								54.64	23.40	4.82	286.66	
JCB0062	청풍면	대류리	한우	13	356	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-24	1998-01-15	8.17	3.62	0.71	44.20	JC-03
JCB0063	청풍면	도곡리	돼지	20	1,620	퇴비사+위탁처리	2001-11-06	2001-12-24	3.51	0.74	0.36	11.26	JC-03
JCB0064	청풍면	도곡리	한우	10					6.28	2.79	0.55	34.00	JC-03
JCB0065	청풍면	북진리			324	퇴비사	1992-10-11	1996-07-22					JC-03
JCB0066	청풍면	북진리	닭	65	400	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-05		0.25	0.08	0.03		JC-03
JCB0067	청풍면	신 리	한우	12	792	톱밥발효마사+퇴비사	1998-11-03	1999-03-25	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-03
JCB0068	청풍면	신 리	한우	15	369	톱밥발효우사+퇴비사	1995-06-23	1998-12-10	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-03
JCB0069	청풍면	신 리	한우	7	278	톱밥발효우사+퇴비사	1998-12-19	1998-12-31	4.40	1.95	0.38	23.80	JC-03
JCB0070	청풍면	신 리	한우	2	3,974	톱밥발효계사	1996-03-28	1997-04-15	1.26	0.56	0.11	6.80	JC-03
JCB0071	청풍면	신 리			168	톱밥발효우사+저장조+퇴비사	2001-11-26	2001-12-04					JC-03
JCB0072	청풍면	양평리			1,058	톱밥발효우사+퇴비사							JC-03
JCB0073	청풍면	연촌리	한우	10	1,575	톱밥발효오리사	1996-01-04	1996-08-22	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-03
JCB0074	청풍면	학현리	한우	12	299	톱밥발효우사+퇴비사	1999-04-12	1999-04-30	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-03
수산면	소 계								218.56	52.08	22.25	755.30	
JCB0075	수산면	구곡리	한우	40	418	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-28	1996-04-26	25.13	11.15	2.18	136.00	JC-03
JCB0076	수산면	오티리	개	100	3,564	톱밥발효계사	1999-06-09	1999-07-08	0.38	0.12	0.05		JC-03
JCB0077	수산면	적곡리	돼지	1,100	586	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-12		193.05	40.81	20.02	619.30	JC-03
덕산면	소 계								15.84	7.01	1.38	85.00	
JCB0078	덕산면	도전리			1,374	톱밥발효계사	1996-03-27	1997-04-15					JC-04

부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량(계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T_N (kg/두/일)	T_P (kg/두/일)	SS (kg/두/일)	소유역
JCB0079	덕산면	선고리	한우	25					15.71	6.97	1.37	85.00	JC-04
JCB0080	덕산면	수산리			281	톱밥발효우사+퇴비사	2000-01-24	2000-02-18					JC-04
JCB0081	덕산면	신현리	개	35	156	톱밥발효우사+퇴비사	1999-09-29	1999-10-16	0.13	0.04	0.02		JC-04
한수면	소	계							1.88	0.84	0.16	10.20	
JCB0082	한수면	덕곡리	한우	2	341	고속발효건조기+저장조	1999-09-09	1999-11-30	1.26	0.56	0.11	6.80	JC-04
JCB0083	한수면	덕곡리	한우	1	383	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-26	1996-01-08	0.63	0.28	0.05	3.40	JC-04
JCB0084	한수면	탄지리			3,056	톱밥발효우사+퇴비사	1996-04-12	1996-04-25					JC-04
동지역	소	계							2,254.73	821.16	230.07	8,114.02	
JCB0085	동지역	고명동	닭	75,000		위탁처리	19971207	20030228	285.00	90.00	37.50		JC-02
JCB0086	동지역	고명동	닭	50,400		위탁처리	20030821	20031208	191.52	60.48	25.20		JC-02
JCB0087	동지역	고명동	닭	8,010		톱밥발효상	20021211	20021220	30.44	9.61	4.01		JC-02
JCB0088	동지역	고명동	한우, 돼지	276		장화조 퇴비화	19950728	19960718	51.15	11.69	5.24	290.96	JC-02
JCB0089	동지역	고명동	한우	75		톱밥발효상 및 액비저장	19990922	19991005	47.12	20.91	4.10	255.00	JC-02
JCB0090	동지역	고명동	한우	16		톱밥발효상	20031009	20040106	10.05	4.46	0.87	54.40	JC-02
JCB0091	동지역	고명동	돼지	338		톱밥발효상	20000510	20030919	59.32	12.54	6.15	190.29	JC-02
JCB0092	동지역	고명동				톱밥발효상	19991209	19991209					JC-02
JCB0093	동지역	고명동	한우	12		톱밥발효상	20040503	20040803	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-02
JCB0094	동지역	두학동	한우	15		톱밥발효상	20031224	20031231	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-02
JCB0095	동지역	두학동	한우	38		톱밥발효상	20030502	20030711	23.87	10.59	2.07	129.20	JC-02
JCB0096	동지역	두학동	한우	27		톱밥발효상	19991119	20030428	16.96	7.53	1.47	91.80	JC-02
JCB0097	동지역	두학동	돼지	85		액비화	19931124	19931206	14.92	3.15	1.55	47.86	JC-02
JCB0098	동지역	두학동	돼지	750		액비화	19930901	19931206	131.63	27.83	13.65	422.25	JC-02
JCB0099	동지역	두학동	닭	5,000		위탁처리	19930114	19930114	19.00	6.00	2.50		JC-02
JCB0100	동지역	두학동	한우	190		액비화 퇴비화	19940629	19961115	119.36	52.97	10.37	646.00	JC-02
JCB0101	동지역	두학동	돼지	300		액비화	19911108	19920304	52.65	11.13	5.46	168.90	JC-02
JCB0102	동지역	두학동	한우	32		톱밥발효상	20000510	20000608	20.10	8.92	1.75	108.80	JC-02
JCB0103	동지역	두학동	한우	28		톱밥발효상	19990615	19991213	17.59	7.81	1.53	95.20	JC-02
JCB0104	동지역	두학동	한우	28		톱밥발효상	20021217	20031016	17.59	7.81	1.53	95.20	JC-02
JCB0105	동지역	두학동	한우	20		톱밥발효상	19991117	19991123	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-02
JCB0106	동지역	두학동	젖소	50		액비화 톱밥발효상	19980908	19981211	31.41	13.94	2.73	170.00	JC-02
JCB0107	동지역	두학동	한우	50		톱밥발효상	19980923	20030528	31.41	13.94	2.73	170.00	JC-02
JCB0108	동지역	두학동	한우	82		톱밥발효상	19940701	20041222	51.51	22.86	4.48	278.80	JC-02
JCB0109	동지역	두학동	한우	12		톱밥발효상	20030227	20030908	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-02
JCB0110	동지역	명지동	한우	32		톱밥발효상	20000419	20000422	20.10	8.92	1.75	108.80	JC-02
JCB0111	동지역	명지동	한우	34		톱밥발효상	20020704	20020713	21.36	9.48	1.86	115.60	JC-02
JCB0112	동지역	명지동	닭	5,000		위탁처리	19930823	19930823	19.00	6.00	2.50		JC-02
JCB0113	동지역	명지동	한우	15		톱밥발효상	19980417	19991103	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-02
JCB0114	동지역	명지동	한우	44		톱밥발효상	20021227	20030306	27.64	12.27	2.40	149.60	JC-02
JCB0115	동지역	명지동	한우	25		톱밥발효상	20001117	20001209	15.71	6.97	1.37	85.00	JC-02
JCB0116	동지역	명지동	한우	63		톱밥발효상	20040216	20041008	39.58	17.56	3.44	214.20	JC-02
JCB0117	동지역	명지동	한우	60		톱밥발효상	19930625	19991005	37.69	16.73	3.28	204.00	JC-02
JCB0118	동지역	산곡동	한우	22		톱밥발효상	19980417		13.82	6.13	1.20	74.80	JC-02

부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량(계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T_N (kg/두/일)	T_P (kg/두/일)	SS (kg/두/일)	(kg/ 소유역 두/일)
JCB0119	동지역	산곡동	한우	28		톱밥발효상	20030801	20031112	17.59	7.81	1.53	95.20	JC-02
JCB0120	동지역	산곡동	한우	21		톱밥발효상	20030718		13.19	5.85	1.15	71.40	JC-02
JCB0121	동지역	산곡동	한우	53		톱밥발효상	20050524		33.29	14.78	2.89	180.20	JC-02
JCB0122	동지역	산곡동	돼지	300		액비화	19920805	19921202	52.65	11.13	5.46	168.90	JC-02
JCB0123	동지역	산곡동	한우	50		액비화	19930728	19930728	31.41	13.94	2.73	170.00	JC-02
JCB0124	동지역	신 동											JC-02
JCB0125	동지역	신 동	한우	27		톱밥발효상	20030922	20031016	16.96	7.53	1.47	91.80	JC-02
JCB0126	동지역	신백동	한우	15		톱밥발효상	19991109		9.42	4.18	0.82	51.00	JC-02
JCB0127	동지역	신백동	한우	17		톱밥발효상	19991203	19991213	10.68	4.74	0.93	57.80	JC-02
JCB0128	동지역	신월동	돼지	235		액비화	19921208	20041129	41.24	8.72	4.28	132.31	JC-02
JCB0129	동지역	왕암동	한우	9		정화조	19991222	20040203	5.65	2.51	0.49	30.60	JC-02
JCB0130	동지역	왕암동	닭	5,000		건조시설	19920604	19930113	19.00	6.00	2.50		JC-02
JCB0131	동지역	왕암동	돼지	250		액비화	19911108	19920305	43.88	9.28	4.55	140.75	JC-02
JCB0132	동지역	장락동	한우	10		톱밥발효상	20000331	20040504	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-02
JCB0133	동지역	장락동	한우	10		톱밥발효상	20000331	20040504	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-02
JCB0134	동지역	장락동	한우	20		톱밥발효상	20000331	20010810	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-02
JCB0135	동지역	장락동	닭	8,130		톱밥발효상	20040407	20040409	30.89	9.76	4.07		JC-02
JCB0136	동지역	장락동	한우	40		톱밥발효상	20020619	20020731	25.13	11.15	2.18	136.00	JC-02
JCB0137	동지역	천남동	한우	33		톱밥발효상	20031104	20040225	20.73	9.20	1.80	112.20	JC-02
JCB0138	동지역	하소동	한우	10		톱밥발효상	20040413	20040611	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-02
JCB0139	동지역	흑석동	한우	71		톱밥발효상	19930824	19990816	44.60	19.79	3.88	241.40	JC-02
JCB0140	동지역	흑석동	한우	15		톱밥발효상	20030404	20030409	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-02
JCB0141	동지역	흑석동	한우	24		톱밥발효상	20021217	20030409	15.08	6.69	1.31	81.60	JC-02
JCB0142	동지역	흑석동	한우	64		톱밥발효상	20021217	20021227	40.20	17.84	3.49	217.60	JC-02
JCB0143	동지역	흑석동	한우	48		톱밥발효상	19990607	19990615	30.15	13.38	2.62	163.20	JC-02
JCB0144	동지역	흑석동	한우	16		톱밥발효상	20041203		10.05	4.46	0.87	54.40	JC-02
JCB0145	동지역	흑석동	한우	26		톱밥발효상	20030711	20030826	16.33	7.25	1.42	88.40	JC-02
JCB0146	동지역	흑석동	한우	26		톱밥발효상	20030711	20030826	16.33	7.25	1.42	88.40	JC-02
JCB0147	동지역	흑석동	한우	54				20050610	33.92	15.06	2.95	183.60	JC-02
JCB0148	동지역	흑석동	한우	80		톱밥발효상	20000419	20000422	50.26	22.30	4.37	272.00	JC-02
JCB0149	동지역	흑석동	닭	500		위탁처리	19930120	19930120	1.90	0.60	0.25		JC-02
JCB0150	동지역	흑석동	한우	9		톱밥발효상	19991110	19991117	5.65	2.51	0.49	30.60	JC-02
JCB0151	동지역	흑석동	한우	52		톱밥발효상	19981119	19981224	32.67	14.50	2.84	176.80	JC-02
JCB0152	동지역	흑석동	한우	50		톱밥발효상	19980901	20030401	31.41	13.94	2.73	170.00	JC-02
JCB0153	동지역	흑석동	한우	54		톱밥발효상	20050610	20050613	33.92	15.06	2.95	183.60	JC-02
JCB0154	동지역	흑석동	한우	25		톱밥발효상	19991028	19991103	15.71	6.97	1.37	85.00	JC-02
백운면	소 계								1,364.00	484.38	127.92	6,160.33	
JCB0155	백운면	도곡리	젖소	15		정화조 톱밥발효	19980901		9.42	4.18	0.82	51.00	JC-01
JCB0156	백운면	도곡리	한우	17		톱밥발효상	20040427	20040501	10.68	4.74	0.93	57.80	JC-01
JCB0157	백운면	모정리	한우	13		톱밥발효상	20020607	20020624	8.17	3.62	0.71	44.20	JC-01
JCB0158	백운면	모정리	한우	18		톱밥발효상	20000107	20000212	11.31	5.02	0.98	61.20	JC-01
JCB0159	백운면	모정리	한우	38		톱밥발효상	19991201	19991231	23.87	10.59	2.07	129.20	JC-01

부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량(계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T_N (kg/두/일)	T_P (kg/두/일)	SS (kg/두/일)	(kg/소유역)
JCB0160	백운면	모정리	한우	16		톱밥발효상	20030617	20030926	10.05	4.46	0.87	54.40	JC-01
JCB0161	백운면	모정리	돼지	400		퇴비화 액비저장조	19981017	19991015	70.20	14.84	7.28	225.20	JC-01
JCB0162	백운면	모정리	한우	38		톱밥발효상	19991201	20000212	23.87	10.59	2.07	129.20	JC-01
JCB0163	백운면	방학리	한우	9		톱밥발효상	20031205	20031216	5.65	2.51	0.49	30.60	JC-01
JCB0164	백운면	방학리	한우	12		톱밥발효상	20031210	20031212	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
JCB0165	백운면	방학리	한우	35		톱밥발효상	19981125	19981211	21.99	9.76	1.91	119.00	JC-01
JCB0166	백운면	방학리				톱밥발효상	20050318	20050328					JC-01
JCB0167	백운면	방학리	한우	28		톱밥발효상	20030722	20030904	17.59	7.81	1.53	95.20	JC-01
JCB0168	백운면	방학리	한우	840		액비화 퇴비사	19931204	19940106	527.69	234.19	45.86	2,856.00	JC-01
JCB0169	백운면	애련리	한우	20		톱밥발효상	19980417	19980703	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0170	백운면	애련리	돼지	1,050		액비화		19991126	184.28	38.96	19.11	591.15	JC-01
JCB0171	백운면	애련리	한우	72		톱밥발효상	20030624	20031224	45.23	20.07	3.93	244.80	JC-01
JCB0172	백운면	애련리	돼지	700		퇴비화	19981017	20030708	122.85	25.97	12.74	394.10	JC-01
JCB0173	백운면	애련리	돼지	760		퇴비화	19980806	19981021	133.38	28.20	13.83	427.88	JC-01
JCB0174	백운면	원월리	한우	10		톱밥발효상	20000107	20030801	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01
JCB0175	백운면	원월리	한우	9		톱밥발효상	20040407		5.65	2.51	0.49	30.60	JC-01
JCB0176	백운면	응평리	한우	10		톱밥발효상	20040704		6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01
JCB0177	백운면	평동리	한우	35		톱밥발효상		19941006	21.99	9.76	1.91	119.00	JC-01
JCB0178	백운면	화당리	닭	4,682		톱밥발효상	20030722	20030801	17.79	5.62	2.34		JC-01
JCB0179	백운면	화당리	한우	13					8.17	3.62	0.71	44.20	JC-01
JCB0180	백운면	화당리	젓소	70		정화조 톱밥발효상	19991203	19991213	43.97	19.52	3.82	238.00	JC-01
JCB0181	백운면	화당리	한우	12		톱밥발효상	20040407		7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
송학면	소	계							1,961.14	639.49	190.77	7,993.09	
JCB0182	송학면	도화리	한우	20		톱밥발효상	20040407		12.56	5.58	1.09	68.00	JC-02
JCB0183	송학면	도화리	한우	9		톱밥발효상	20040407		5.65	2.51	0.49	30.60	JC-02
JCB0184	송학면	도화리	한우	67		톱밥발효상	19931004	20000315	42.09	18.68	3.66	227.80	JC-02
JCB0185	송학면	도화리	돼지	80		퇴비화	19991106	19991117	14.04	2.97	1.46	45.04	JC-02
JCB0186	송학면	무도리	사슴	4		정화조 톱밥발효상	20040531	20040608	2.51	1.12	0.22	13.60	JC-02
JCB0187	송학면	무도리	한우	24		톱밥발효상	20030617	20030626	15.08	6.69	1.31	81.60	JC-02
JCB0188	송학면	무도리	한우	30		톱밥발효상	20030617	20030626	18.85	8.36	1.64	102.00	JC-02
JCB0189	송학면	무도리	한우	48		톱밥발효상	19990914	20011204	30.15	13.38	2.62	163.20	JC-02
JCB0190	송학면	무도리	한우	32		톱밥발효상	20000510	20000630	20.10	8.92	1.75	108.80	JC-02
JCB0191	송학면	무도리	닭	10,960		위탁처리	20030129	20030207	41.65	13.15	5.48		JC-02
JCB0192	송학면	무도리	한우	45		톱밥발효상	19941125	20040131	28.27	12.55	2.46	153.00	JC-02
JCB0193	송학면	무도리	젓소	25		정화조 톱밥발효상	19941209		15.71	6.97	1.37	85.00	JC-02
JCB0194	송학면	무도리	젓소	25		정화조 톱밥발효상	19960416	19961219	15.71	6.97	1.37	85.00	JC-02
JCB0195	송학면	무도리	한우	16		톱밥발효상	19991207	19991220	10.05	4.46	0.87	54.40	JC-02
JCB0196	송학면	무도리	한우	145		톱밥발효상	20050615		91.09	40.43	7.92	493.00	JC-02
JCB0197	송학면	무도리	한우	17		톱밥발효상	20001221	20011211	10.68	4.74	0.93	57.80	JC-02
JCB0198	송학면	무도리	한우	13		톱밥발효상	20030617	20030702	8.17	3.62	0.71	44.20	JC-02
JCB0199	송학면	무도리	한우	158		톱밥발효상	20041208	20041210	99.26	44.05	8.63	537.20	JC-02
JCB0200	송학면	송한리	돼지	500		액비화	19920605	19981012	87.75	18.55	9.10	281.50	JC-02

부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량(계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T_N (kg/두/일)	T_P (kg/두/일)	SS (kg/두/일)	(kg/소유역)
JCB0201	송학면	송한리	한우	20		톱밥발효상	19950817	19960719	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-02
JCB0202	송학면	송한리	한우	23		톱밥발효상	20030619	20031117	14.45	6.41	1.26	78.20	JC-02
JCB0203	송학면	송한리	한우	70		톱밥발효상	19981212	19981230	43.97	19.52	3.82	238.00	JC-02
JCB0204	송학면	송한리	한우	60		톱밥발효상	20040622	20040909	37.69	16.73	3.28	204.00	JC-02
JCB0205	송학면	송한리	한우	24		톱밥발효상	20020328	20020709	15.08	6.69	1.31	81.60	JC-02
JCB0206	송학면	송한리	한우	63		톱밥발효상	20030624	20030711	39.58	17.56	3.44	214.20	JC-02
JCB0207	송학면	송한리	한우	66		톱밥발효상	20040622	20040903	41.46	18.40	3.60	224.40	JC-02
JCB0208	송학면	시곡리	돼지	250		정화조		19930708	43.88	9.28	4.55	140.75	JC-02
JCB0209	송학면	시곡리	젖소	30		톱밥발효상		19941229	18.85	8.36	1.64	102.00	JC-02
JCB0210	송학면	시곡리	한우	27		톱밥발효상	20040216		16.96	7.53	1.47	91.80	JC-02
JCB0211	송학면	시곡리	한우	21		톱밥발효상	20031009	20031212	13.19	5.85	1.15	71.40	JC-02
JCB0212	송학면	시곡리	한우	51		톱밥발효상	19980527	20020128	32.04	14.22	2.78	173.40	JC-02
JCB0213	송학면	시곡리	돼지	150		정화조		19930708	26.33	5.57	2.73	84.45	JC-02
JCB0214	송학면	시곡리	돼지	250		톱밥발효상	19990211	20040216	43.88	9.28	4.55	140.75	JC-02
JCB0215	송학면	시곡리	돼지	500		액비화 정화조	19931022	19980902	87.75	18.55	9.10	281.50	JC-02
JCB0216	송학면	시곡리	돼지	350		정화조		19930708	61.43	12.99	6.37	197.05	JC-02
JCB0217	송학면	시곡리	돼지	110		정화조		19930708	19.31	4.08	2.00	61.93	JC-02
JCB0218	송학면	시곡리	돼지	200		정화조 퇴비화		19950529	35.10	7.42	3.64	112.60	JC-02
JCB0219	송학면	시곡리	젖소	15		정화조 퇴비사	19941219	20010914	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-02
JCB0220	송학면	오미리	한우	11		톱밥발효상	19971213	19990308	6.91	3.07	0.60	37.40	JC-02
JCB0221	송학면	포전리	돼지	1,600		퇴비화	19951010	20011224	280.80	59.36	29.12	900.80	JC-02
JCB0222	송학면	포전리	돼지	230		정화조		19940114	40.37	8.53	4.19	129.49	JC-02
JCB0223	송학면	포전리	돼지	300		액비화 퇴비화		19901205	52.65	11.13	5.46	168.90	JC-02
JCB0224	송학면	포전리	돼지	818		퇴비화 액비화	20030801	20030806	143.56	30.35	14.89	460.53	JC-02
JCB0225	송학면	포전리	한우	60		톱밥발효상	20040310	20040317	37.69	16.73	3.28	204.00	JC-02
JCB0226	송학면	포전리	젖소	70		톱밥발효상 정화조	19961217	19961224	43.97	19.52	3.82	238.00	JC-02
JCB0227	송학면	포전리	젖소, 한우	35		톱밥발효상	20031117		21.99	9.76	1.91	119.00	JC-02
JCB0228	송학면	포전리	한우	12		톱밥발효상	20030617		7.54	3.35	0.66	40.80	JC-02
JCB0229	송학면	포전리	한우	86		정화조 톱밥발효상	20021018	20030127	54.03	23.98	4.70	292.40	JC-02
JCB0230	송학면	포전리	한우	27		톱밥발효상	20041109	20041208	16.96	7.53	1.47	91.80	JC-02
JCB0231	송학면	포전리	닭	16,080		톱밥발효상	20020404	20020624	61.10	19.30	8.04		JC-02
JCB0232	송학면	포전리	한우	18		톱밥발효상	20040106	20040203	11.31	5.02	0.98	61.20	JC-02
봉양읍	소계								1,907.53	615.83	193.36	6,843.43	
JCB0233	봉양읍	구학리	젖소	38		톱밥발효상 정화조	19990415		23.87	10.59	2.07	129.20	JC-01
JCB0234	봉양읍	공전리	한우	53		톱밥발효상		19980610	33.29	14.78	2.89	180.20	JC-01
JCB0235	봉양읍	공전리	한우	20		톱밥발효상	20000125	20030228	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0236	봉양읍	공전리	한우	12		톱밥발효상	20000125	20050411	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
JCB0237	봉양읍	공전리	한우	10		톱밥발효상	20000125	20050411	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01
JCB0238	봉양읍	공전리	한우	13		톱밥발효상	20030725	20030904	8.17	3.62	0.71	44.20	JC-01
JCB0239	봉양읍	공전리	한우	13		톱밥발효상	20040106	20040108	8.17	3.62	0.71	44.20	JC-01
JCB0240	봉양읍	공전리	돼지	460		톱밥발효상	20000125	20030919	80.73	17.07	8.37	258.98	JC-01
JCB0241	봉양읍	공전리	한우	26		톱밥발효상	19991209	20040225	16.33	7.25	1.42	88.40	JC-01



부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량(계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T_N (kg/두/일)	T_P (kg/두/일)	SS (kg/두/일)	(kg/소유역)
JCB0242	봉양읍	공전리	한우	20		톱밥발효상	19980413	19980601	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0243	봉양읍	공전리	한우	10		톱밥발효상	20031126	20031212	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01
JCB0244	봉양읍	공전리	한우	11		톱밥발효상	20041022	20041108	6.91	3.07	0.60	37.40	JC-01
JCB0245	봉양읍	공전리	한우	26		톱밥발효상	20020730	20030806	16.33	7.25	1.42	88.40	JC-01
JCB0246	봉양읍	공전리	한우	10		톱밥발효상	20030620	20030702	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01
JCB0247	봉양읍	구곡리	한우	20		톱밥발효상	20040409		12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0248	봉양읍	구곡리	한우	13		톱밥발효상	20031212	20031216	8.17	3.62	0.71	44.20	JC-01
JCB0249	봉양읍	구곡리	한우	10		톱밥발효상	20030718		6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01
JCB0250	봉양읍	구곡리	한우	15		톱밥발효상	20000125	20020128	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-01
JCB0251	봉양읍	구곡리	한우	11		톱밥발효상	19991207	20030708	6.91	3.07	0.60	37.40	JC-01
JCB0252	봉양읍	구곡리	한우	8		톱밥발효상	19991207	20030819	5.03	2.23	0.44	27.20	JC-01
JCB0253	봉양읍	구곡리	돼지	2,491		액비화 퇴비화	19971108	20010914	437.17	92.42	45.34	1,402.43	JC-01
JCB0254	봉양읍	명도리	한우	15		톱밥발효상	19980115	19991227	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-01
JCB0255	봉양읍	명도리	한우	64		톱밥발효상	19951017	19960827	40.20	17.84	3.49	217.60	JC-01
JCB0256	봉양읍	명도리	젓소	139		톱밥발효상	19970930	19971208	87.32	38.75	7.59	472.60	JC-01
JCB0257	봉양읍	명도리	한우	60		톱밥발효상		20010926	37.69	16.73	3.28	204.00	JC-01
JCB0258	봉양읍	명도리	한우	14		톱밥발효상	20000120		8.79	3.90	0.76	47.60	JC-01
JCB0259	봉양읍	명도리	한우	26		톱밥발효상	20021128	19971230	16.33	7.25	1.42	88.40	JC-01
JCB0260	봉양읍	명도리	한우	22		톱밥발효상		19980107	13.82	6.13	1.20	74.80	JC-01
JCB0261	봉양읍	명도리	닭	40,000		위탁처리	19970322	20030328	152.00	48.00	20.00		JC-01
JCB0262	봉양읍	명도리	닭	6,000		톱밥발효상		19900828	22.80	7.20	3.00		JC-01
JCB0263	봉양읍	명암리	한우	16		톱밥발효상	20040407	20040630	10.05	4.46	0.87	54.40	JC-01
JCB0264	봉양읍	미당리	한우	12		톱밥발효상	20030724	20040106	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
JCB0265	봉양읍	미당리	한우	15		톱밥발효상	20030718	20040423	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-01
JCB0266	봉양읍	미당리	한우	12		톱밥발효상	19990517	20030228	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
JCB0267	봉양읍	미당리	한우	23		톱밥발효상	19990805	20000118	14.45	6.41	1.26	78.20	JC-01
JCB0268	봉양읍	미당리	한우	15		톱밥발효상	20030718	20030724	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-01
JCB0269	봉양읍	미당리	한우	11		톱밥발효상	19991222	20000118	6.91	3.07	0.60	37.40	JC-01
JCB0270	봉양읍	미당리	한우	16		톱밥발효상	20030724	20030829	10.05	4.46	0.87	54.40	JC-01
JCB0271	봉양읍	미당리	한우	32		톱밥발효상	20040409	20050615	20.10	8.92	1.75	108.80	JC-01
JCB0272	봉양읍	미당리	한우	30		톱밥발효상	19991217	20030228	18.85	8.36	1.64	102.00	JC-01
JCB0273	봉양읍	미당리	한우	12		톱밥발효상	20031013	20031028	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
JCB0274	봉양읍	미당리	한우	20		톱밥발효상	20000125	20030213	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0275	봉양읍	미당리	한우	10		톱밥발효상	20000120		6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01
JCB0276	봉양읍	봉양리	젓소	15		정화조 톱밥발효상		19980804	9.42	4.18	0.82	51.00	JC-01
JCB0277	봉양읍	연박리	돼지	1,000		퇴비화	19960711	20020820	175.50	37.10	18.20	563.00	JC-01
JCB0278	봉양읍	연박리	한우	29		톱밥발효상	20000418	20050421	18.22	8.09	1.58	98.60	JC-01
JCB0279	봉양읍	죽전리	한우	23		톱밥발효상	20000107	20000128	14.45	6.41	1.26	78.20	JC-01
JCB0280	봉양읍	옥전리	한우	20		톱밥발효상	20031231		12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0281	봉양읍	원박리	한우	20		톱밥발효상	19990123	19990202	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0282	봉양읍	원박리	한우	54		톱밥발효상	20020904	20021021	33.92	15.06	2.95	183.60	JC-01
JCB0283	봉양읍	원박리	한우	10		톱밥발효상	20020508	20020524	6.28	2.79	0.55	34.00	JC-01

부록 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량(계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (kg/두/일)	T_N (kg/두/일)	T_P (kg/두/일)	SS (kg/ 두/일)	소유역
JCB0284	봉양읍	원박리	한우	54		톱밥발효상	20021206	20021220	33.92	15.06	2.95	183.60	JC-01
JCB0285	봉양읍	원박리		20		통풍식톱밥발효시설	19990610	19991213	12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01
JCB0286	봉양읍	장평리	한우	17		톱밥발효상	20030806	20030819	10.68	4.74	0.93	57.80	JC-01
JCB0287	봉양읍	장평리	한우	12		톱밥발효상	20031224	20031231	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
JCB0288	봉양읍	장평리	한우	27		톱밥발효상	19990120	20030228	16.96	7.53	1.47	91.80	JC-01
JCB0289	봉양읍	장평리	한우	12		톱밥발효상	19980115	20040131	7.54	3.35	0.66	40.80	JC-01
JCB0290	봉양읍	장평리	닭	35,000		위탁처리	20030306	20030409	133.00	42.00	17.50		JC-01
JCB0291	봉양읍	장평리	돼지	740		퇴비화	20021115	20021123	129.87	27.45	13.47	416.62	JC-01
JCB0292	봉양읍	장평리	한우	20		톱밥발효상	20000120		12.56	5.58	1.09	68.00	JC-01

## 5.2 토지이용현황 및 토지이용에 의한 오염부하량

여 백

부록 5.2 토지이용현황 및 토지이용에 의한 오염부하량

읍면	동리	면적					전체부하량(kg/일)				전 부하량(kg/일)			
		전	답	임야	대지	기타	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
총계		78.082	39.071	650.553	11.602	103.168	2,510.036	2,783.845	139.542	60,891.517	383.351	491.169	31.019	5,665.984
소계		11.583	11.105	50.611	5.473	15.634	617.104	410.106	38.054	10,568.482	56.867	72.861	4.601	840.507
동지역	교동	0.653	0.442	1.276	0.541	0.868	48.724	22.658	2.607	431.448	3.207	4.108	0.259	47.393
동지역	고암모산동	1.473	1.627	6.519	0.491	2.137	65.091	50.009	4.463	1,461.951	7.232	9.266	0.585	106.884
동지역	중앙의림명동	0.007	0.019	0.000	0.580	0.368	43.350	12.438	1.888	67.149	0.035	0.045	0.003	0.521
동지역	남천동현동	0.044	0.050	0.029	0.326	0.333	25.095	7.839	1.131	66.449	0.214	0.274	0.017	3.161
동지역	서부영천동	0.854	0.929	6.005	0.558	2.477	63.214	42.420	3.536	967.552	4.194	5.374	0.339	61.992
동지역	용두동	1.990	1.984	7.607	0.773	3.121	93.750	65.923	6.077	1,797.716	9.768	12.515	0.790	144.369
동지역	청전동	0.102	0.930	0.128	0.738	0.815	61.475	23.308	3.600	658.922	0.499	0.639	0.040	7.377
동지역	신백두학동	4.248	3.279	23.048	0.707	3.241	127.244	125.114	8.873	3,465.336	20.858	26.724	1.688	308.278
동지역	화산동	2.212	1.845	5.998	0.760	2.273	89.160	60.397	5.878	1,651.958	10.861	13.916	0.879	160.531
소계		12.555	8.405	110.235	1.532	12.082	388.230	458.689	24.135	11,326.187	61.642	78.979	4.988	911.079
북양읍	주포리	0.109	0.255	0.473	0.076	0.493	9.128	6.044	0.633	195.294	0.535	0.685	0.043	7.904
북양읍	장평리	0.871	0.788	5.577	0.180	1.624	32.480	31.250	2.126	825.810	4.277	5.480	0.346	63.220
북양읍	마당리	0.812	0.825	3.938	0.173	0.781	27.898	25.148	2.058	767.681	3.989	5.110	0.323	58.951
북양읍	명도리	0.714	0.464	7.179	0.078	0.644	22.408	27.940	1.351	676.095	3.508	4.494	0.284	51.844
북양읍	봉양리	0.445	0.671	1.018	0.081	0.575	14.297	12.449	1.329	502.941	2.186	2.801	0.177	32.308
북양읍	명암리	0.682	0.133	19.894	0.061	0.802	36.019	56.655	1.252	1,050.156	3.348	4.290	0.271	49.491
북양읍	학산리	0.821	0.447	7.821	0.068	0.768	23.217	30.142	1.363	702.127	4.030	5.163	0.326	59.563
북양읍	옥전리	0.816	0.347	11.686	0.103	0.518	29.665	39.059	1.458	820.245	4.009	5.136	0.324	59.248
북양읍	구학리	0.809	0.347	9.933	0.101	0.683	27.585	35.052	1.400	739.394	3.971	5.088	0.321	58.697
북양읍	팔송리	0.481	0.307	1.438	0.050	0.261	10.130	10.073	0.790	295.961	2.361	3.026	0.191	34.902
북양읍	연박리	1.123	0.736	6.486	0.126	1.403	30.199	33.175	2.010	848.061	5.511	7.062	0.446	81.460
북양읍	원박리	0.804	0.473	5.985	0.092	0.683	22.469	26.014	1.409	635.181	3.948	5.059	0.319	58.355
북양읍	구곡리	1.429	0.835	8.788	0.117	0.925	33.460	40.130	2.284	1,035.342	7.017	8.990	0.568	103.711
북양읍	공전리	0.901	0.855	6.124	0.107	0.839	26.635	30.060	1.988	886.844	4.425	5.669	0.358	65.396
북양읍	마곡리	0.500	0.251	3.098	0.033	0.217	10.690	13.445	0.720	337.170	2.456	3.147	0.199	36.302

읍면	동리	답				임야				대지				기타			
		BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
총계		212.271	251.663	49.562	24,192.851	841.263	1,588.063	19.606	29,816.720	849.008	229.655	37.094	1,085.942	224.143	223.295	2.261	130.020
소계		60.334	71.531	14.087	6,876.374	65.448	123.546	1.525	2,319.644	400.489	108.332	17.498	512.254	33.965	33.837	0.343	19.703
동지역	교동	2.403	2.849	0.561	273.839	1.651	3.116	0.038	58.499	39.578	10.706	1.729	50.622	1.887	1.879	0.019	1.094
동지역	고암모산동	8.841	10.482	2.064	1,007.627	8.430	15.913	0.196	298.770	35.945	9.723	1.570	45.976	4.643	4.626	0.047	2.694
동지역	중앙의림명동	0.104	0.124	0.024	11.902	0.000	0.001	0.000	0.016	42.411	11.472	1.853	54.247	0.799	0.796	0.008	0.463
동지역	남천동현동	0.272	0.323	0.064	31.057	0.037	0.070	0.001	1.307	23.849	6.451	1.042	30.504	0.724	0.721	0.007	0.420
동지역	서부영천동	5.045	5.981	1.178	574.970	7.766	14.660	0.181	275.247	40.827	11.044	1.784	52.221	5.382	5.362	0.054	3.122
동지역	용두동	10.778	12.778	2.517	1,228.396	9.837	18.569	0.229	348.639	56.587	15.307	2.472	72.379	6.780	6.755	0.068	3.933
동지역	청전동	5.050	5.987	1.179	575.587	0.166	0.313	0.004	5.876	53.989	14.604	2.359	69.055	1.771	1.764	0.018	1.027
동지역	신백두학동	17.815	21.121	4.160	2,030.444	29.805	56.263	0.695	1,056.369	51.725	13.992	2.260	66.160	7.041	7.015	0.071	4.084
동지역	화산동	10.025	11.885	2.341	1,142.552	7.757	14.642	0.181	274.920	55.579	15.034	2.428	71.090	4.938	4.920	0.050	2.865
소계		45.661	54.135	10.661	5,204.057	142.551	269.095	3.322	5,052.407	112.126	30.330	4.899	143.417	26.250	26.150	0.265	15.227
봉양읍	주포리	1.387	1.644	0.324	158.035	0.611	1.154	0.014	21.667	5.525	1.495	0.241	7.067	1.070	1.066	0.011	0.621
봉양읍	장평리	4.283	5.077	1.000	488.096	7.211	13.613	0.168	255.589	13.181	3.566	0.576	16.860	3.527	3.514	0.036	2.046
봉양읍	미당리	4.484	5.317	1.047	511.102	5.092	9.613	0.119	180.482	12.637	3.418	0.552	16.163	1.696	1.690	0.017	0.984
봉양읍	명도리	2.519	2.987	0.588	287.130	9.283	17.524	0.216	329.021	5.699	1.541	0.249	7.289	1.399	1.394	0.014	0.811
봉양읍	봉양리	3.647	4.324	0.852	415.699	1.317	2.485	0.031	46.665	5.899	1.596	0.258	7.545	1.248	1.243	0.013	0.724
봉양읍	명암리	0.721	0.854	0.168	82.125	25.726	48.563	0.600	911.797	4.482	1.212	0.196	5.732	1.742	1.735	0.018	1.011
봉양읍	학산리	2.429	2.879	0.567	276.782	10.113	19.091	0.236	358.448	4.977	1.346	0.217	6.366	1.669	1.662	0.017	0.968
봉양읍	옥전리	1.887	2.237	0.441	215.091	15.112	28.528	0.352	535.620	7.532	2.037	0.329	9.634	1.125	1.121	0.011	0.652
봉양읍	구학리	1.888	2.238	0.441	215.134	12.844	24.246	0.299	455.239	7.399	2.001	0.323	9.464	1.483	1.478	0.015	0.860
봉양읍	팔송리	1.668	1.978	0.389	190.123	1.860	3.510	0.043	65.909	3.673	0.994	0.160	4.698	0.568	0.566	0.006	0.329
봉양읍	연박리	3.999	4.741	0.934	455.726	8.387	15.833	0.195	297.271	9.253	2.503	0.404	11.836	3.048	3.037	0.031	1.768
봉양읍	원박리	2.571	3.049	0.600	293.063	7.739	14.609	0.180	274.299	6.727	1.820	0.294	8.604	1.483	1.478	0.015	0.860
봉양읍	구곡리	4.534	5.376	1.059	516.766	11.364	21.453	0.265	402.783	8.534	2.308	0.373	10.916	2.011	2.003	0.020	1.166
봉양읍	공전리	4.648	5.510	1.085	529.688	7.920	14.950	0.185	280.700	7.820	2.115	0.342	10.002	1.823	1.816	0.018	1.057
봉양읍	마곡리	1.365	1.618	0.319	155.535	4.007	7.563	0.093	142.002	2.390	0.647	0.104	3.057	0.472	0.470	0.005	0.274

읍면	동리	면적					전체부하량(kg/일)				전 부하량(kg/일)			
		전	답	임야	대지	기타	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
봉양읍	삼거리	1.237	0.669	10.798	0.087	0.868	31.950	42.053	1.963	1,007.885	6.071	7.778	0.491	89.729
소계		7.197	3.348	49.641	0.593	7.600	177.630	216.200	10.665	4,935.437	35.332	45.269	2.859	522.214
금성면	구룡리	0.456	0.300	1.609	0.100	0.381	14.067	11.528	0.937	302.615	2.239	2.869	0.181	33.090
금성면	성내리	0.312	0.032	7.527	0.033	1.911	17.992	25.329	0.538	392.928	1.533	1.964	0.124	22.654
금성면	월굴리	0.473	0.075	4.983	0.014	1.543	13.563	19.237	0.512	312.144	2.320	2.972	0.188	34.287
금성면	중전리	0.390	0.047	4.287	0.028	0.787	11.451	15.473	0.450	257.691	1.912	2.450	0.155	28.266
금성면	포전리	0.479	0.112	4.786	0.027	0.338	11.863	16.683	0.570	326.231	2.352	3.013	0.190	34.756
금성면	활산리	0.837	0.184	5.408	0.036	0.241	15.247	20.887	0.849	426.479	4.111	5.268	0.333	60.765
금성면	사곡리	0.677	0.244	2.341	0.042	0.162	11.108	12.727	0.787	311.361	3.325	4.260	0.269	49.140
금성면	적덕리	0.366	0.190	0.539	0.033	0.071	6.075	5.644	0.509	171.948	1.798	2.303	0.145	26.568
금성면	진 리	0.133	0.090	0.425	0.011	0.041	2.597	2.762	0.217	86.063	0.651	0.835	0.053	9.627
금성면	월림리	0.658	0.483	3.499	0.088	0.739	18.405	19.129	1.277	516.633	3.230	4.139	0.261	47.741
금성면	위림리	0.260	0.158	0.942	0.020	0.138	5.123	5.648	0.399	161.807	1.277	1.636	0.103	18.869
금성면	양화리	0.736	0.495	4.257	0.068	0.730	18.349	21.128	1.281	562.330	3.611	4.627	0.292	53.376
금성면	대장리	0.307	0.141	2.489	0.022	0.091	7.287	9.544	0.447	225.680	1.509	1.933	0.122	22.297
금성면	동막리	1.113	0.797	6.548	0.073	0.428	24.502	30.481	1.892	881.527	5.465	7.002	0.442	80.777
소계		5.384	0.509	58.256	0.403	27.122	192.932	246.029	6.422	3,447.840	26.431	33.864	2.139	390.651
청풍면	읍 리	0.120	0.014	0.388	0.012	2.352	7.118	7.108	0.165	39.110	0.588	0.753	0.048	8.689
청풍면	연곡리	0.080	0.012	0.470	0.024	0.555	4.060	3.413	0.152	37.854	0.392	0.502	0.032	5.790
청풍면	광의리	0.052	0.001	0.598	0.004	0.726	2.895	3.440	0.068	32.894	0.256	0.328	0.021	3.781
청풍면	계산리	0.040	0.001	0.497	0.007	0.795	3.096	3.336	0.073	28.085	0.197	0.252	0.016	2.911
청풍면	황석리	0.160	0.007	3.809	0.012	2.191	11.391	15.332	0.274	194.535	0.787	1.008	0.064	11.631
청풍면	후산리	0.102	0.021	1.879	0.010	0.355	4.515	6.322	0.162	107.815	0.502	0.643	0.041	7.421
청풍면	사오리	0.116	0.015	1.398	0.003	0.515	3.780	5.412	0.128	82.781	0.572	0.733	0.046	8.452
청풍면	부산리	0.226	0.020	1.710	0.012	0.200	4.731	6.394	0.209	108.579	1.111	1.424	0.090	16.425
청풍면	장선리	0.512	0.082	4.660	0.034	0.163	11.842	16.153	0.560	304.634	2.514	3.222	0.203	37.164
청풍면	단돈리	0.165	0.015	2.981	0.005	0.757	6.776	10.157	0.208	159.541	0.811	1.039	0.066	11.990

읍면	동리	답				임야				대지				기타			
		BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
봉양읍	삼거리	3.632	4.306	0.848	413.964	13.964	26.360	0.325	494.915	6.397	1.730	0.280	8.183	1.886	1.878	0.019	1.094
소계		18.188	21.564	4.247	2,072.957	64.193	121.177	1.496	2,275.170	43.406	11.741	1.896	55.519	16.511	16.448	0.167	9.578
금성면	구룡리	1.632	1.935	0.381	185.980	2.081	3.928	0.048	73.743	7.287	1.971	0.318	9.321	0.829	0.826	0.008	0.481
금성면	성내리	0.174	0.206	0.041	19.794	9.734	18.375	0.227	345.002	2.400	0.649	0.105	3.070	4.151	4.135	0.042	2.408
금성면	월굴리	0.405	0.481	0.095	46.213	6.443	12.163	0.150	228.366	1.042	0.282	0.046	1.333	3.352	3.340	0.034	1.945
금성면	중전리	0.258	0.305	0.060	29.350	5.544	10.465	0.129	196.489	2.028	0.549	0.089	2.594	1.710	1.703	0.017	0.992
금성면	포전리	0.607	0.719	0.142	69.155	6.189	11.683	0.144	219.359	1.982	0.536	0.087	2.535	0.734	0.731	0.007	0.426
금성면	활산리	1.002	1.188	0.234	114.196	6.993	13.202	0.163	247.867	2.616	0.708	0.114	3.346	0.524	0.522	0.005	0.304
금성면	사곡리	1.323	1.568	0.309	150.774	3.027	5.715	0.071	107.302	3.081	0.833	0.135	3.941	0.352	0.351	0.004	0.204
금성면	적덕리	1.031	1.222	0.241	117.513	0.697	1.316	0.016	24.715	2.395	0.648	0.105	3.063	0.155	0.154	0.002	0.090
금성면	진 리	0.490	0.581	0.114	55.865	0.549	1.037	0.013	19.474	0.818	0.221	0.036	1.046	0.088	0.088	0.001	0.051
금성면	월림리	2.627	3.114	0.613	299.375	4.525	8.542	0.105	160.375	6.419	1.736	0.280	8.210	1.605	1.598	0.016	0.931
금성면	위림리	0.857	1.016	0.200	97.704	1.218	2.300	0.028	43.178	1.472	0.398	0.064	1.883	0.299	0.298	0.003	0.173
금성면	양화리	2.690	3.189	0.628	306.584	5.505	10.392	0.128	195.109	4.958	1.341	0.217	6.341	1.585	1.579	0.016	0.920
금성면	대장리	0.765	0.906	0.179	87.142	3.219	6.076	0.075	114.084	1.598	0.432	0.070	2.043	0.197	0.197	0.002	0.114
금성면	동막리	4.328	5.132	1.011	493.311	8.467	15.984	0.197	300.107	5.310	1.436	0.232	6.792	0.931	0.927	0.009	0.540
소계		2.766	3.279	0.646	315.246	75.334	142.210	1.756	2,670.062	29.475	7.973	1.288	37.701	58.925	58.702	0.594	34.181
청풍면	읍 리	0.076	0.090	0.018	8.607	0.501	0.947	0.012	17.771	0.843	0.228	0.037	1.079	5.110	5.091	0.052	2.964
청풍면	연곡리	0.066	0.078	0.015	7.516	0.608	1.148	0.014	21.562	1.789	0.484	0.078	2.288	1.205	1.200	0.012	0.699
청풍면	광의리	0.004	0.004	0.001	0.430	0.773	1.460	0.018	27.404	0.285	0.077	0.012	0.364	1.578	1.572	0.016	0.915
청풍면	계산리	0.006	0.007	0.001	0.715	0.643	1.214	0.015	22.789	0.522	0.141	0.023	0.667	1.728	1.721	0.017	1.002
청풍면	황석리	0.039	0.046	0.009	4.450	4.925	9.298	0.115	174.568	0.880	0.238	0.038	1.125	4.760	4.742	0.048	2.761
청풍면	후산리	0.113	0.134	0.026	12.913	2.430	4.588	0.057	86.141	0.699	0.189	0.031	0.894	0.770	0.767	0.008	0.447
청풍면	사오리	0.082	0.097	0.019	9.337	1.808	3.413	0.042	64.088	0.199	0.054	0.009	0.254	1.119	1.115	0.011	0.649
청풍면	부산리	0.109	0.129	0.025	12.421	2.211	4.174	0.052	78.375	0.865	0.234	0.038	1.106	0.434	0.433	0.004	0.252
청풍면	장선리	0.443	0.525	0.103	50.471	6.026	11.376	0.140	213.591	2.505	0.678	0.109	3.204	0.354	0.352	0.004	0.205
청풍면	단돈리	0.083	0.099	0.019	9.476	3.855	7.277	0.090	136.632	0.381	0.103	0.017	0.488	1.645	1.639	0.017	0.954



읍면	동리	면적					전체부하량(kg/일)				전 부하량(kg/일)			
		전	답	임야	대지	기타	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
청풍면	방흥리	0.063	0.004	1.007	0.002	0.713	3.295	4.456	0.081	54.425	0.310	0.397	0.025	4.575
청풍면	오산리	0.252	0.041	1.751	0.006	0.181	4.571	6.639	0.229	124.686	1.239	1.588	0.100	18.318
청풍면	진목리	0.127	0.018	1.907	0.002	1.451	6.453	8.741	0.167	109.769	0.622	0.796	0.050	9.186
청풍면	양평리	0.345	0.022	2.064	0.004	3.341	12.002	14.653	0.312	137.619	1.696	2.173	0.137	25.069
청풍면	도곡리	0.461	0.005	1.715	0.021	0.935	8.056	9.555	0.328	118.436	2.264	2.901	0.183	33.468
청풍면	대류리	0.180	0.013	0.819	0.020	0.893	5.397	5.540	0.195	61.539	0.885	1.134	0.072	13.082
청풍면	신 리	0.367	0.028	2.111	0.009	0.593	6.628	9.103	0.287	142.337	1.803	2.310	0.146	26.643
청풍면	용곡리	0.429	0.022	2.592	0.008	2.273	11.082	14.241	0.351	167.158	2.107	2.699	0.170	31.140
청풍면	연륜리	0.347	0.049	3.867	0.018	1.880	12.341	16.356	0.414	236.898	1.702	2.180	0.138	25.152
청풍면	단 리	0.180	0.012	1.763	0.009	1.164	6.432	8.214	0.195	103.765	0.882	1.130	0.071	13.040
청풍면	물태리	0.170	0.030	2.124	0.110	0.436	12.765	9.571	0.531	138.854	0.832	1.066	0.067	12.300
청풍면	도 리	0.041	0.002	0.715	0.000	1.025	3.362	4.233	0.062	38.056	0.202	0.258	0.016	2.981
청풍면	실리곡리	0.116	0.017	0.840	0.007	0.185	2.684	3.433	0.120	58.356	0.568	0.728	0.046	8.400
청풍면	북진리	0.172	0.008	0.232	0.025	0.511	4.141	3.307	0.177	31.194	0.847	1.085	0.068	12.512
청풍면	도화리	0.167	0.014	2.087	0.005	1.218	6.604	8.968	0.189	118.270	0.821	1.052	0.066	12.132
청풍면	교 리	0.080	0.005	3.747	0.007	1.409	8.856	12.879	0.205	183.223	0.395	0.506	0.032	5.841
청풍면	학현리	0.311	0.032	10.523	0.029	0.306	18.057	29.073	0.579	527.429	1.526	1.956	0.124	22.560
소계		12.834	2.056	62.499	0.651	10.937	226.369	283.093	11.910	5,143.844	63.009	80.730	5.098	931.282
수산면	수산리	0.889	0.123	3.141	0.064	0.418	14.703	16.226	0.818	291.218	4.363	5.589	0.353	64.479
수산면	내 리	1.047	0.144	1.957	0.046	0.226	12.313	13.696	0.810	259.599	5.142	6.588	0.416	76.003
수산면	적곡리	0.385	0.092	1.527	0.030	0.152	6.913	7.673	0.416	157.997	1.892	2.424	0.153	27.963
수산면	수곡리	2.074	0.219	4.762	0.086	0.235	24.304	28.288	1.525	512.991	10.183	13.047	0.824	150.506
수산면	수 리	0.576	0.148	1.597	0.025	0.118	7.790	9.230	0.548	209.216	2.830	3.626	0.229	41.828
수산면	대전리	0.964	0.328	3.067	0.062	0.239	15.519	17.407	1.094	419.894	4.735	6.066	0.383	69.978
수산면	계란리	0.456	0.028	1.705	0.017	0.405	6.720	8.426	0.332	130.852	2.240	2.870	0.181	33.108
수산면	괴곡리	0.604	0.039	2.237	0.018	0.949	9.462	11.929	0.436	173.428	2.968	3.802	0.240	43.863
수산면	원대리	0.202	0.012	0.936	0.003	0.316	3.162	4.374	0.140	65.686	0.993	1.272	0.080	14.671

읍면	동리	담				임야				대지				기타			
		BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
청풍면	방흥리	0.023	0.028	0.005	2.653	1.302	2.458	0.030	46.157	0.110	0.030	0.005	0.141	1.550	1.544	0.016	0.899
청풍면	오산리	0.222	0.263	0.052	25.306	2.264	4.274	0.053	80.255	0.453	0.123	0.020	0.580	0.392	0.391	0.004	0.228
청풍면	진목리	0.098	0.116	0.023	11.188	2.467	4.656	0.057	87.420	0.114	0.031	0.005	0.145	3.153	3.141	0.032	1.829
청풍면	양평리	0.117	0.139	0.027	13.388	2.670	5.039	0.062	94.619	0.261	0.071	0.011	0.334	7.258	7.231	0.073	4.210
청풍면	도곡리	0.029	0.034	0.007	3.255	2.218	4.186	0.052	78.597	1.514	0.410	0.066	1.937	2.032	2.024	0.020	1.179
청풍면	대류리	0.070	0.083	0.016	7.942	1.059	2.000	0.025	37.544	1.443	0.390	0.063	1.846	1.940	1.933	0.020	1.126
청풍면	신 리	0.152	0.180	0.036	17.351	2.730	5.153	0.064	96.757	0.656	0.177	0.029	0.838	1.288	1.283	0.013	0.747
청풍면	용곡리	0.120	0.142	0.028	13.645	3.351	6.327	0.078	118.785	0.566	0.153	0.025	0.723	4.938	4.920	0.050	2.865
청풍면	연촌리	0.267	0.317	0.062	30.482	5.001	9.440	0.117	177.249	1.286	0.348	0.056	1.645	4.085	4.070	0.041	2.370
청풍면	단 리	0.067	0.079	0.016	7.612	2.279	4.303	0.053	80.783	0.675	0.183	0.029	0.863	2.528	2.519	0.026	1.467
청풍면	물태리	0.161	0.190	0.038	18.310	2.747	5.186	0.064	97.363	8.077	2.185	0.353	10.331	0.948	0.944	0.010	0.550
청풍면	도 리	0.009	0.010	0.002	1.005	0.925	1.746	0.022	32.778	0.000	0.000	0.000	0.000	2.227	2.218	0.022	1.292
청풍면	실리곡리	0.092	0.110	0.022	10.531	1.086	2.051	0.025	38.507	0.536	0.145	0.023	0.685	0.401	0.400	0.004	0.233
청풍면	북진리	0.044	0.053	0.010	5.054	0.300	0.566	0.007	10.630	1.841	0.498	0.080	2.355	1.109	1.105	0.011	0.644
청풍면	도화리	0.074	0.088	0.017	8.490	2.699	5.094	0.063	95.648	0.364	0.098	0.016	0.466	2.646	2.636	0.027	1.535
청풍면	교 리	0.028	0.033	0.007	3.193	4.846	9.147	0.113	171.741	0.526	0.142	0.023	0.672	3.061	3.050	0.031	1.776
청풍면	학현리	0.171	0.203	0.040	19.505	13.608	25.688	0.317	482.309	2.087	0.565	0.091	2.670	0.664	0.662	0.007	0.385
소계		11.173	13.246	2.609	1,273.365	80.821	152.567	1.884	2,864.524	47.604	12.877	2.080	60.888	23.763	23.673	0.240	13.784
수산면	수산리	0.669	0.793	0.156	76.248	4.061	7.667	0.095	143.950	4.703	1.272	0.205	6.015	0.907	0.904	0.009	0.526
수산면	내 리	0.784	0.929	0.183	89.298	2.531	4.778	0.059	89.710	3.365	0.910	0.147	4.303	0.492	0.490	0.005	0.285
수산면	적곡리	0.500	0.593	0.117	57.017	1.975	3.728	0.046	69.990	2.216	0.599	0.097	2.835	0.330	0.329	0.003	0.191
수산면	수곡리	1.192	1.414	0.278	135.908	6.159	11.625	0.144	218.275	6.259	1.693	0.273	8.005	0.511	0.509	0.005	0.296
수산면	수 리	0.805	0.954	0.188	91.721	2.065	3.897	0.048	73.173	1.833	0.496	0.080	2.345	0.257	0.256	0.003	0.149
수산면	대전리	1.783	2.114	0.416	203.251	3.967	7.488	0.092	140.588	4.516	1.222	0.197	5.776	0.519	0.517	0.005	0.301
수산면	계란리	0.154	0.182	0.036	17.500	2.205	4.162	0.051	78.146	1.242	0.336	0.054	1.588	0.880	0.876	0.009	0.510
수산면	괴곡리	0.212	0.251	0.049	24.123	2.893	5.462	0.067	102.549	1.327	0.359	0.058	1.697	2.063	2.055	0.021	1.197
수산면	원대리	0.065	0.077	0.015	7.443	1.211	2.285	0.028	42.909	0.208	0.056	0.009	0.266	0.686	0.683	0.007	0.398

읍면	동리	면적					전체부하량(kg/일)				전 부하량(kg/일)			
		전	답	임야	대지	기타	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
수산면	다불리	0.345	0.035	1.188	0.007	0.469	4.943	6.447	0.250	102.440	1.695	2.171	0.137	25.049
수산면	전곡리	0.457	0.047	1.405	0.012	0.050	5.280	6.945	0.322	127.589	2.244	2.875	0.182	33.168
수산면	구곡리	0.660	0.065	1.075	0.020	0.097	6.651	7.797	0.443	139.348	3.238	4.149	0.262	47.857
수산면	도전리	0.471	0.081	0.750	0.027	0.068	5.866	6.000	0.401	121.261	2.310	2.960	0.187	34.144
수산면	울지리	0.380	0.027	1.922	0.007	0.343	5.771	8.145	0.274	133.729	1.866	2.391	0.151	27.587
수산면	지곡리	0.232	0.019	2.012	0.004	1.489	7.374	9.800	0.223	123.355	1.140	1.461	0.092	16.849
수산면	서곡리	0.436	0.061	1.277	0.021	0.666	7.087	8.103	0.370	130.663	2.139	2.740	0.173	31.612
수산면	오티리	1.078	0.201	2.722	0.052	0.319	14.397	16.436	0.938	332.666	5.291	6.779	0.428	78.203
수산면	성 리	0.014	0.000	1.351	0.001	0.141	2.183	3.709	0.052	63.218	0.070	0.090	0.006	1.036
수산면	상천리	0.443	0.115	9.287	0.045	1.395	21.136	30.109	0.777	535.205	2.174	2.785	0.176	32.129
수산면	하천리	0.378	0.052	3.735	0.012	0.959	9.940	14.145	0.388	232.947	1.857	2.379	0.150	27.443
수산면	능강리	0.235	0.031	11.045	0.057	1.544	23.134	33.110	0.682	549.799	1.152	1.476	0.093	17.025
수산면	고명리	0.507	0.187	3.801	0.035	0.338	11.719	15.098	0.673	330.744	2.489	3.188	0.201	36.781
소계		9.481	3.088	92.404	0.697	4.197	242.910	327.965	12.787	6,905.374	46.546	59.637	3.766	687.959
덕산면	도전리	2.139	0.718	7.371	0.178	0.838	38.791	41.414	2.571	955.468	10.501	13.455	0.850	155.213
덕산면	성암리	0.781	0.256	1.875	0.068	0.291	13.228	13.106	0.914	307.685	3.834	4.913	0.310	56.672
덕산면	신현리	1.889	0.588	6.777	0.105	0.634	30.307	35.666	2.051	822.406	9.273	11.881	0.750	137.057
덕산면	수산리	0.838	0.232	8.528	0.077	0.781	23.711	30.792	1.146	603.352	4.117	5.274	0.333	60.844
덕산면	월악리	0.602	0.303	48.726	0.090	0.756	75.812	128.093	2.395	2,474.115	2.954	3.785	0.239	43.665
덕산면	도기리	1.437	0.369	8.831	0.078	0.288	26.828	35.145	1.562	745.373	7.053	9.037	0.571	104.250
덕산면	선고리	1.795	0.621	10.295	0.101	0.610	34.233	43.748	2.148	996.974	8.813	11.292	0.713	130.257
소계		2.507	0.579	60.990	0.230	11.562	136.258	197.955	4.556	3,371.639	12.310	15.773	0.996	181.950
한수면	황강리	0.047	0.000	1.697	0.001	1.739	6.242	8.213	0.110	83.684	0.230	0.294	0.019	3.392
한수면	서창리	0.159	0.021	7.513	0.013	2.767	17.550	25.712	0.417	373.315	0.779	0.998	0.063	11.515
한수면	덕곡리	0.770	0.125	4.325	0.034	0.653	13.959	18.289	0.717	335.223	3.779	4.842	0.306	55.856
한수면	한천리	0.025	0.000	0.140	0.000	0.899	2.257	2.445	0.034	9.372	0.125	0.160	0.010	1.840
한수면	역 리	0.012	0.012	0.718	0.000	1.179	3.614	4.457	0.067	42.504	0.061	0.078	0.005	0.905

읍면	동리	담				임야				대지				기타			
		BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
수산면	다물리	0.191	0.226	0.044	21.716	1.536	2.900	0.036	54.440	0.504	0.136	0.022	0.644	1.018	1.014	0.010	0.591
수산면	전곡리	0.253	0.300	0.059	28.881	1.816	3.429	0.042	64.381	0.857	0.232	0.037	1.096	0.109	0.109	0.001	0.063
수산면	구곡리	0.353	0.419	0.082	40.235	1.390	2.624	0.032	49.267	1.459	0.395	0.064	1.866	0.212	0.211	0.002	0.123
수산면	도전리	0.440	0.521	0.103	50.110	0.970	1.830	0.023	34.365	1.998	0.541	0.087	2.556	0.149	0.148	0.002	0.086
수산면	울지리	0.149	0.176	0.035	16.926	2.486	4.693	0.058	88.113	0.524	0.142	0.023	0.670	0.746	0.743	0.008	0.433
수산면	지곡리	0.106	0.125	0.025	12.036	2.602	4.912	0.061	92.221	0.291	0.079	0.013	0.372	3.236	3.224	0.033	1.877
수산면	서곡리	0.331	0.393	0.077	37.745	1.651	3.117	0.038	58.525	1.518	0.411	0.066	1.942	1.447	1.442	0.015	0.840
수산면	오티리	1.092	1.295	0.255	124.444	3.520	6.644	0.082	124.753	3.802	1.029	0.166	4.863	0.692	0.690	0.007	0.402
수산면	성 리	0.000	0.000	0.000	0.000	1.747	3.298	0.041	61.928	0.060	0.016	0.003	0.076	0.306	0.305	0.003	0.178
수산면	상천리	0.627	0.743	0.146	71.465	12.009	22.670	0.280	425.638	3.295	0.891	0.144	4.215	3.031	3.019	0.031	1.758
수산면	하천리	0.281	0.333	0.066	31.995	4.829	9.116	0.113	171.164	0.888	0.240	0.039	1.136	2.085	2.077	0.021	1.209
수산면	능강리	0.169	0.200	0.039	19.246	14.283	26.963	0.333	506.240	4.176	1.130	0.182	5.342	3.354	3.341	0.034	1.945
수산면	고명리	1.018	1.207	0.238	116.059	4.915	9.278	0.115	174.200	2.564	0.693	0.112	3.279	0.733	0.731	0.007	0.425
소계		16.774	19.887	3.917	1,911.800	119.492	225.566	2.785	4,235.120	50.978	13.789	2.227	65.205	9.119	9.085	0.092	5.290
덕산면	도전리	3.902	4.626	0.911	444.678	9.532	17.994	0.222	337.848	13.035	3.526	0.569	16.672	1.821	1.814	0.018	1.056
덕산면	성암리	1.390	1.648	0.324	158.394	2.424	4.576	0.056	85.925	4.947	1.338	0.216	6.327	0.633	0.631	0.006	0.367
덕산면	신현리	3.194	3.787	0.746	364.079	8.764	16.544	0.204	310.624	7.699	2.083	0.336	9.848	1.376	1.371	0.014	0.798
덕산면	수산리	1.259	1.493	0.294	143.496	11.028	20.817	0.257	390.851	5.610	1.518	0.245	7.176	1.697	1.691	0.017	0.984
덕산면	월악리	1.648	1.954	0.385	187.864	63.010	118.944	1.468	2,233.245	6.557	1.774	0.287	8.387	1.642	1.635	0.017	0.952
덕산면	도기리	2.006	2.379	0.468	228.679	11.420	21.558	0.266	404.762	5.723	1.548	0.250	7.320	0.625	0.623	0.006	0.363
덕산면	선고리	3.375	4.001	0.788	384.610	13.313	25.132	0.310	471.865	7.407	2.003	0.324	9.474	1.325	1.320	0.013	0.769
소계		3.144	3.727	0.734	358.272	78.869	148.882	1.838	2,795.337	16.816	4.549	0.735	21.509	25.119	25.024	0.253	14.571
한수면	황강리	0.002	0.003	0.001	0.258	2.195	4.143	0.051	77.794	0.038	0.010	0.002	0.049	3.777	3.763	0.038	2.191
한수면	서창리	0.112	0.133	0.026	12.786	9.715	18.340	0.226	344.335	0.932	0.252	0.041	1.192	6.012	5.989	0.061	3.487
한수면	덕곡리	0.677	0.802	0.158	77.142	5.593	10.557	0.130	198.215	2.492	0.674	0.109	3.187	1.419	1.414	0.014	0.823
한수면	한천리	0.000	0.000	0.000	0.000	0.181	0.341	0.004	6.399	0.000	0.000	0.000	0.000	1.952	1.945	0.020	1.133
한수면	역 리	0.063	0.075	0.015	7.208	0.928	1.753	0.022	32.906	0.000	0.000	0.000	0.000	2.561	2.551	0.026	1.485

읍면	동리	면적					전체부하량(kg/일)				전 부하량(kg/일)			
		전	답	임야	대지	기타	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
한수면	북노리	0.012	0.003	2.111	0.000	0.972	4.920	7.356	0.094	100.894	0.061	0.078	0.005	0.905
한수면	상노리	0.036	0.003	1.548	0.002	0.596	3.669	5.360	0.085	76.214	0.174	0.223	0.014	2.577
한수면	탄지리	0.319	0.008	5.680	0.025	0.947	12.873	18.476	0.410	292.047	1.565	2.005	0.127	23.135
한수면	북평리	0.096	0.004	1.603	0.001	0.774	4.327	6.240	0.112	84.026	0.472	0.605	0.038	6.975
한수면	송계리	1.032	0.403	35.655	0.153	1.038	66.847	101.407	2.509	1,974.360	5.064	6.489	0.410	74.851
소계		8.673	5.817	112.873	0.978	7.058	307.080	402.205	17.509	9,505.232	42.582	54.558	3.446	629.364
백운면	평동리	0.773	0.455	5.825	0.153	0.666	26.426	26.479	1.563	619.834	3.796	4.864	0.307	56.104
백운면	운학리	1.282	0.324	27.550	0.102	0.770	52.824	81.089	2.093	1,566.621	6.294	8.064	0.509	93.024
백운면	덕동리	0.503	0.156	23.822	0.058	0.539	39.556	64.638	1.313	1,230.826	2.471	3.166	0.200	36.519
백운면	화당리	1.002	0.478	16.732	0.105	0.543	38.038	53.487	1.857	1,146.274	4.919	6.302	0.398	72.703
백운면	도곡리	0.757	1.219	7.861	0.102	0.748	29.587	35.439	2.426	1,180.657	3.717	4.762	0.301	54.931
백운면	방학리	1.186	1.551	12.295	0.143	1.529	43.929	53.600	3.299	1,625.094	5.822	7.459	0.471	86.049
백운면	모정리	0.735	0.416	4.234	0.076	0.268	17.504	19.726	1.197	512.311	3.607	4.622	0.292	53.314
백운면	애련리	0.960	0.354	5.134	0.074	0.658	20.116	23.737	1.236	532.003	4.711	6.036	0.381	69.630
백운면	원월리	1.476	0.865	9.420	0.165	1.337	39.100	44.010	2.524	1,091.611	7.246	9.283	0.586	107.091
소계		7.869	4.165	53.044	1.046	6.976	221.524	241.603	13.503	5,687.481	38.632	49.497	3.126	570.979
송학면	무도리	1.270	0.762	5.328	0.154	1.349	31.442	31.865	2.152	824.210	6.234	7.987	0.504	92.139
송학면	장곡리	0.605	0.370	3.858	0.054	0.415	14.829	17.577	1.008	455.524	2.971	3.807	0.240	43.917
송학면	입석리	0.464	0.320	2.047	0.219	0.609	24.038	15.638	1.367	346.910	2.279	2.920	0.184	33.688
송학면	시곡리	1.507	0.912	7.748	0.252	1.434	43.938	42.360	2.826	1,054.311	7.400	9.481	0.599	109.369
송학면	도화리	1.171	0.746	6.581	0.160	1.087	32.405	33.765	2.147	865.159	5.750	7.367	0.465	84.979
송학면	포전리	0.901	0.448	4.165	0.076	0.439	18.749	21.173	1.304	541.167	4.424	5.669	0.358	65.391
송학면	송한리	1.384	0.518	10.850	0.099	0.870	32.771	42.371	1.869	928.926	6.794	8.705	0.550	100.414
송학면	오미리	0.566	0.089	12.466	0.031	0.773	23.352	36.856	0.830	671.273	2.779	3.561	0.225	41.081

읍면	동리	답				임야				대지				기타			
		BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS	BOD	TN	TP	SS
한수면	북노리	0.018	0.021	0.004	2.012	2.730	5.153	0.064	96.753	0.000	0.000	0.000	0.000	2.111	2.103	0.021	1.225
한수면	상노리	0.015	0.018	0.003	1.683	2.002	3.780	0.047	70.969	0.183	0.049	0.008	0.234	1.294	1.289	0.013	0.751
한수면	탄지리	0.044	0.052	0.010	5.018	7.345	13.865	0.171	260.320	1.862	0.504	0.081	2.381	2.057	2.049	0.021	1.193
한수면	북평리	0.022	0.026	0.005	2.502	2.073	3.913	0.048	73.473	0.080	0.022	0.003	0.102	1.681	1.674	0.017	0.975
한수면	송계리	2.191	2.597	0.511	249.663	46.107	87.037	1.075	1,634.174	11.230	3.038	0.491	14.364	2.255	2.246	0.023	1.308
소계		31.605	37.471	7.379	3,602.121	145.961	275.533	3.402	5,173.276	71.596	19.367	3.128	91.577	15.335	15.277	0.155	8.895
백운면	평동리	2.471	2.929	0.577	281.600	7.533	14.220	0.176	266.992	11.179	3.024	0.488	14.298	1.447	1.442	0.015	0.840
백운면	운학리	1.758	2.084	0.410	200.363	35.627	67.253	0.830	1,262.705	7.474	2.022	0.327	9.559	1.672	1.666	0.017	0.970
백운면	덕동리	0.846	1.002	0.197	96.365	30.805	58.151	0.718	1,091.810	4.264	1.153	0.186	5.454	1.171	1.166	0.012	0.679
백운면	화당리	2.598	3.081	0.607	296.149	21.637	40.845	0.504	766.884	7.704	2.084	0.337	9.855	1.179	1.175	0.012	0.684
백운면	도곡리	6.624	7.854	1.547	754.976	10.165	19.188	0.237	360.271	7.456	2.017	0.326	9.537	1.625	1.619	0.016	0.943
백운면	방학리	8.425	9.989	1.967	960.230	15.899	30.013	0.371	563.509	10.460	2.829	0.457	13.379	3.323	3.310	0.034	1.927
백운면	모정리	2.259	2.678	0.527	257.454	5.476	10.336	0.128	194.068	5.580	1.509	0.244	7.137	0.583	0.580	0.006	0.338
백운면	애련리	1.924	2.282	0.449	219.337	6.638	12.531	0.155	235.285	5.412	1.464	0.236	6.922	1.430	1.425	0.014	0.829
백운면	원월리	4.700	5.572	1.097	535.647	12.182	22.995	0.284	431.753	12.068	3.264	0.527	15.435	2.906	2.895	0.029	1.686
소계		22.625	26.824	5.283	2,578.659	68.594	129.487	1.599	2,431.180	76.517	20.698	3.343	97.871	15.155	15.098	0.153	8.791
송학면	무도리	4.139	4.908	0.966	471.772	6.890	13.007	0.161	244.213	11.247	3.042	0.491	14.386	2.932	2.920	0.030	1.701
송학면	장곡리	2.011	2.384	0.470	229.208	4.989	9.417	0.116	176.815	3.957	1.070	0.173	5.061	0.901	0.898	0.009	0.523
송학면	입석리	1.738	2.061	0.406	198.093	2.647	4.998	0.062	93.831	16.050	4.341	0.701	20.529	1.323	1.318	0.013	0.768
송학면	시곡리	4.952	5.871	1.156	564.412	10.020	18.914	0.234	355.122	18.452	4.991	0.806	23.601	3.115	3.103	0.031	1.807
송학면	도화리	4.055	4.808	0.947	462.175	8.510	16.065	0.198	301.635	11.728	3.172	0.512	15.000	2.362	2.353	0.024	1.370
송학면	포전리	2.432	2.884	0.568	277.220	5.386	10.168	0.126	190.902	5.551	1.502	0.243	7.101	0.955	0.951	0.010	0.554
송학면	송한리	2.815	3.338	0.657	320.845	14.031	26.487	0.327	497.309	7.241	1.959	0.316	9.262	1.890	1.882	0.019	1.096
송학면	오미리	0.482	0.571	0.113	54.934	16.120	30.431	0.376	571.353	2.291	0.620	0.100	2.931	1.679	1.672	0.017	0.974

### 5.3 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

여 백



부록 5.3 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

읍면	동리	인구	오염부하량(kg/인/일)				
			총부하량	BOD	T-N	T-P	SS
총 계		136,920	14,705	6,202	1,219	192	7,092
소 계		110,765	11,896.161	5,017.655	985.809	155.071	5,737.627
동지역	교동	16,402	1,761.575	743.011	145.978	22.963	849.624
	고암모산동	9,484	1,018.582	429.625	84.408	13.278	491.271
	중앙의림명동	8,216	882.398	372.185	73.122	11.502	425.589
	남천동현동	7,785	836.109	352.661	69.287	10.899	403.263
	서부영천동	7,504	805.930	339.931	66.786	10.506	388.707
	용두동	14,117	1,516.166	639.500	125.641	19.764	731.261
	청전동	22,792	2,447.861	1,032.478	202.849	31.909	1,180.626
	신백두학동	15,314	1,644.724	693.724	136.295	21.440	793.265
	화산동	9,151	982.817	414.540	81.444	12.811	474.022
소 계		8,585	922.029	388.901	76.407	12.019	444.703
봉양읍	주포리	1,697	182.258	76.874	15.103	2.376	87.905
	장평리	646	69.380	29.264	5.749	0.904	33.463
	미당리	1,954	209.860	88.516	17.391	2.736	101.217
	명도리	356	38.234	16.127	3.168	0.498	18.441
	봉양리	353	37.912	15.991	3.142	0.494	18.285
	명암리	224	24.058	10.147	1.994	0.314	11.603
	학산리	284	30.502	12.865	2.528	0.398	14.711
	옥전리	259	27.817	11.733	2.305	0.363	13.416
	구학리	419	45.001	18.981	3.729	0.587	21.704
	팔송리	282	30.287	12.775	2.510	0.395	14.608
	연박리	585	62.829	26.501	5.207	0.819	30.303
	원박리	309	33.187	13.998	2.750	0.433	16.006
	구곡리	362	38.879	16.399	3.222	0.507	18.752
	공전리	396	42.530	17.939	3.524	0.554	20.513
	마곡리	161	17.291	7.293	1.433	0.225	8.340
	삼거리	298	32.005	13.499	2.652	0.417	15.436
소 계		2,418	259.693	109.535	21.520	3.385	125.252
금성면	구룡리	454	48.760	20.566	4.041	0.636	23.517
	성내리	126	13.532	5.708	1.121	0.176	6.527
	월굴리	50	5.370	2.265	0.445	0.070	2.590
	중전리	139	14.929	6.297	1.237	0.195	7.200
	포전리	115	12.351	5.210	1.024	0.161	5.957
	활산리	127	13.640	5.753	1.130	0.178	6.579
	사곡리	220	23.628	9.966	1.958	0.308	11.396
	적덕리	135	14.499	6.116	1.202	0.189	6.993
	진 리	43	4.618	1.948	0.383	0.060	2.227
	월림리	396	42.530	17.939	3.524	0.554	20.513
	위림리	123	13.210	5.572	1.095	0.172	6.371
	양화리	419	45.001	18.981	3.729	0.587	21.704
	대장리	61	6.551	2.763	0.543	0.085	3.160
	동막리	10	1.074	0.453	0.089	0.014	0.518
소 계		1,382	148.427	62.605	12.300	1.935	71.588
청풍면	읍 리	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	연곡리	39	4.189	1.767	0.347	0.055	2.020
	광의리	26	2.792	1.178	0.231	0.036	1.347
	계산리	5	0.537	0.227	0.045	0.007	0.259
	황석리	22	2.363	0.997	0.196	0.031	1.140
	후산리	29	3.115	1.314	0.258	0.041	1.502

읍면	동리	인구	오염부하량(kg/인/일)				
			총부하량	BOD	T-N	T-P	SS
	사오리	12	1.289	0.544	0.107	0.017	0.622
	부산리	41	4.403	1.857	0.365	0.057	2.124
	장선리	97	10.418	4.394	0.863	0.136	5.025
	단돈리	8	0.859	0.362	0.071	0.011	0.414
	방흥리	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	오산리	15	1.611	0.680	0.134	0.021	0.777
	진목리	4	0.430	0.181	0.036	0.006	0.207
	양평리	42	4.511	1.903	0.374	0.059	2.176
	도곡리	87	9.344	3.941	0.774	0.122	4.507
	대류리	69	7.411	3.126	0.614	0.097	3.574
	신 리	76	8.162	3.443	0.676	0.106	3.937
	용곡리	24	2.578	1.087	0.214	0.034	1.243
	연론리	56	6.014	2.537	0.498	0.078	2.901
	단 리	41	4.403	1.857	0.365	0.057	2.124
	물태리	346	37.160	15.674	3.079	0.484	17.923
	도 리	2	0.215	0.091	0.018	0.003	0.104
	실리곡리	24	2.578	1.087	0.214	0.034	1.243
	북진리	79	8.485	3.579	0.703	0.111	4.092
	도화리	60	6.444	2.718	0.534	0.084	3.108
	교 리	50	5.370	2.265	0.445	0.070	2.590
	학현리	128	13.747	5.798	1.139	0.179	6.630
	소 계	2,590	278.166	117.327	23.051	3.626	134.162
수산면	수산리	486	52.196	22.016	4.325	0.680	25.175
	내 리	137	14.714	6.206	1.219	0.192	7.097
	적곡리	138	14.821	6.251	1.228	0.193	7.148
	수곡리	186	19.976	8.426	1.655	0.260	9.635
	수 리	123	13.210	5.572	1.095	0.172	6.371
	대전리	195	20.943	8.834	1.736	0.273	10.101
	계란리	42	4.511	1.903	0.374	0.059	2.176
	괴곡리	59	6.337	2.673	0.525	0.083	3.056
	원대리	21	2.255	0.951	0.187	0.029	1.088
	다불리	15	1.611	0.680	0.134	0.021	0.777
	전곡리	32	3.437	1.450	0.285	0.045	1.658
	구곡리	362	38.879	16.399	3.222	0.507	18.752
	도전리	95	10.203	4.304	0.846	0.133	4.921
	울지리	21	2.255	0.951	0.187	0.029	1.088
	지곡리	21	2.255	0.951	0.187	0.029	1.088
	서곡리	68	7.303	3.080	0.605	0.095	3.522
	소 계	228	24.487	10.328	2.029	0.319	11.810
	성 리	3	0.322	0.136	0.027	0.004	0.155
	상천리	117	12.566	5.300	1.041	0.164	6.061
	하천리	57	6.122	2.582	0.507	0.080	2.953
	능강리	78	8.377	3.533	0.694	0.109	4.040
	고명리	106	11.384	4.802	0.943	0.148	5.491
	소 계	2,049	220.063	92.820	18.236	2.869	106.138
덕산면	도전리	95	10.203	4.304	0.846	0.133	4.921
	성암리	264	28.354	11.959	2.350	0.370	13.675
	신현리	370	39.738	16.761	3.293	0.518	19.166
	수산리	486	52.196	22.016	4.325	0.680	25.175
	월악리	227	24.380	10.283	2.020	0.318	11.759
	도기리	265	28.461	12.005	2.359	0.371	13.727

읍면	동리	인구	오염부하량(kg/인/일)				
			총부하량	BOD	T-N	T-P	SS
	선고리	342	36.731	15.493	3.044	0.479	17.716
	소 계	865	92.901	39.185	7.699	1.211	44.807
한수면	황강리	8	0.859	0.362	0.071	0.011	0.414
	서창리	27	2.900	1.223	0.240	0.038	1.399
	덕곡리	129	13.855	5.844	1.148	0.181	6.682
	한천리	1	0.107	0.045	0.009	0.001	0.052
	역 리	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	북노리	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	상노리	19	2.041	0.861	0.169	0.027	0.984
	탄지리	133	14.284	6.025	1.184	0.186	6.889
	북평리	3	0.322	0.136	0.027	0.004	0.155
	송계리	545	58.533	24.689	4.851	0.763	28.231
	소 계	3,250	349.050	147.225	28.925	4.550	168.350
백운면	평동리	837	89.894	37.916	7.449	1.172	43.357
	운학리	266	28.568	12.050	2.367	0.372	13.779
	덕동리	138	14.821	6.251	1.228	0.193	7.148
	화당리	352	37.805	15.946	3.133	0.493	18.234
	도곡리	87	9.344	3.941	0.774	0.122	4.507
	방학리	555	59.607	25.142	4.940	0.777	28.749
	모정리	214	22.984	9.694	1.905	0.300	11.085
	애련리	194	20.836	8.788	1.727	0.272	10.049
	원월리	607	65.192	27.497	5.402	0.850	31.443
	소 계	5,016	538.718	227.225	44.642	7.022	259.829
송학면	무도리	929	99.775	42.084	8.268	1.301	48.122
	장곡리	219	23.521	9.921	1.949	0.307	11.344
	입석리	1,331	142.949	60.294	11.846	1.863	68.946
	시곡리	1,715	184.191	77.690	15.264	2.401	88.837
	도화리	60	6.444	2.718	0.534	0.084	3.108
	포전리	115	12.351	5.210	1.024	0.161	5.957
	송한리	483	51.874	21.880	4.299	0.676	25.019
	오미리	164	17.614	7.429	1.460	0.230	8.495

여 백

## 6. 지하수모니터링

### 6.1 보조 지하수 관측정 산정

여 백

## 6.1 보조 지하수 관측정 산정

# 여 백



번호	행정구역명	F1의 1차평가점수 × 0.38	F2의 1차평가점수 × 0.34	F3의 1차평가점수 × 0.28	최종 평가 점수	읍면동 평가점수 비율 (A)	읍면동 관측지점수(개) (A × n)	최종 관측지점수
1	동지역 교동	0.776	0.483	0.461	1.720	0.020	1.660	2.0
2	동지역 고암모산동	1.128	0.746	0.601	2.474	0.029	2.407	2.0
3	동지역 중앙의림명동	0.231	0.274	0.263	0.767	0.009	0.747	1.0
4	동지역 남천동현동	0.116	0.201	0.213	0.530	0.006	0.498	0.0
5	동지역 서부영천동	0.643	0.353	0.331	1.327	0.016	1.328	1.0
6	동지역 용두동	1.262	0.616	0.576	2.454	0.029	2.407	2.0
7	동지역 청전동	0.352	0.256	0.309	0.917	0.011	0.913	1.0
8	동지역 신백두학동	2.012	1.121	0.892	4.024	0.048	3.984	4.0
9	동지역 화산동	1.319	0.959	0.569	2.847	0.034	2.822	3.0
10	봉양읍 주포리	0.076	0.198	0.211	0.484	0.006	0.498	0.0
11	봉양읍 장평리	0.367	0.319	0.265	0.951	0.011	0.913	1.0
12	봉양읍 미당리	0.415	0.323	0.283	1.021	0.012	0.996	1.0
13	봉양읍 명도리	0.317	0.301	0.255	0.873	0.010	0.830	1.0
14	봉양읍 봉양리	0.212	0.240	0.238	0.690	0.008	0.664	1.0
15	봉양읍 명암리	0.429	0.237	0.212	0.878	0.010	0.830	1.0
16	봉양읍 학산리	0.192	0.186	0.215	0.593	0.007	0.581	1.0
17	봉양읍 옥전리	0.263	0.246	0.223	0.733	0.009	0.747	1.0
18	봉양읍 구학리	0.331	0.249	0.225	0.805	0.010	0.830	1.0
19	봉양읍 팔송리	0.095	0.180	0.196	0.470	0.006	0.498	0.0
20	봉양읍 연박리	0.262	0.274	0.253	0.789	0.009	0.747	1.0
21	봉양읍 원박리	0.296	0.268	0.253	0.817	0.010	0.830	1.0
22	봉양읍 구곡리	0.313	0.255	0.256	0.824	0.010	0.830	1.0
23	봉양읍 궁전리	0.171	0.305	0.226	0.702	0.008	0.664	1.0
24	봉양읍 마곡리	0.131	0.164	0.220	0.515	0.006	0.498	0.0
25	봉양읍 삼거리	0.355	0.221	0.233	0.809	0.010	0.830	1.0
26	금성면 구룡리	0.212	0.296	0.238	0.746	0.009	0.747	1.0
27	금성면 성내리	0.094	0.173	0.198	0.466	0.005	0.415	0.0
28	금성면 월굴리	0.057	0.157	0.209	0.423	0.005	0.415	0.0
29	금성면 중전리	0.076	0.211	0.191	0.478	0.006	0.498	0.0
30	금성면 포전리	0.060	0.172	0.193	0.425	0.005	0.415	0.0
31	금성면 활산리	0.156	0.201	0.209	0.566	0.007	0.581	1.0
32	금성면 사곡리	0.116	0.194	0.228	0.538	0.006	0.498	0.0
33	금성면 적덕리	0.129	0.202	0.233	0.564	0.007	0.581	1.0
34	금성면 진 리	0.067	0.166	0.213	0.445	0.005	0.415	0.0
35	금성면 월림리	0.232	0.246	0.257	0.735	0.009	0.747	1.0
36	금성면 위림리	0.090	0.208	0.216	0.514	0.006	0.498	0.0
37	금성면 양화리	0.224	0.443	0.227	0.894	0.011	0.913	1.0
38	금성면 대장리	0.048	0.149	0.193	0.390	0.005	0.415	0.0
39	금성면 동막리	0.038	0.146	0.191	0.374	0.004	0.332	0.0
40	청풍면 읍 리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
41	청풍면 연곡리	0.009	0.146	0.192	0.346	0.004	0.332	0.0
42	청풍면 광의리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
43	청풍면 계산리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
44	청풍면 황석리	0.025	0.145	0.186	0.356	0.004	0.332	0.0
45	청풍면 후산리	0.000	0.153	0.185	0.338	0.004	0.332	0.0
46	청풍면 사오리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
47	청풍면 부산리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0

번호	행정구역명	F1의	F2의	F3의	최종 평가 점수	읍면동 평가점수 비율 (A)	읍면동 관측지점수(개) (A × n)	최종 관측지점수	
		1차평가점수 × 0.38	1차평가점수 × 0.34	1차평가점수 × 0.28					
48	청풍면	장선리	0.095	0.151	0.192	0.438	0.005	0.415	0.0
49	청풍면	단돈리	0.163	0.146	0.185	0.494	0.006	0.498	0.0
50	청풍면	방흥리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
51	청풍면	오산리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
52	청풍면	진목리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
53	청풍면	양평리	0.020	0.154	0.192	0.365	0.004	0.332	0.0
54	청풍면	도곡리	0.010	0.161	0.186	0.357	0.004	0.332	0.0
55	청풍면	대류리	0.010	0.153	0.192	0.355	0.004	0.332	0.0
56	청풍면	신 리	0.073	0.207	0.193	0.473	0.006	0.498	0.0
57	청풍면	용곡리	0.000	0.153	0.185	0.338	0.004	0.332	0.0
58	청풍면	연촌리	0.020	0.154	0.193	0.366	0.004	0.332	0.0
59	청풍면	단 리	0.015	0.154	0.195	0.364	0.004	0.332	0.0
60	청풍면	물태리	0.022	0.186	0.202	0.410	0.005	0.415	0.0
61	청풍면	도 리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
62	청풍면	실리곡리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
63	청풍면	북진리	0.013	0.177	0.194	0.385	0.005	0.415	0.0
64	청풍면	도화리	0.000	0.153	0.185	0.338	0.004	0.332	0.0
65	청풍면	교 리	0.055	0.187	0.241	0.483	0.006	0.498	0.0
66	청풍면	학현리	0.093	0.174	0.202	0.469	0.006	0.498	0.0
67	수산면	수산리	0.151	0.202	0.204	0.556	0.007	0.581	1.0
68	수산면	내 리	0.097	0.163	0.196	0.456	0.005	0.415	0.0
69	수산면	적곡리	0.046	0.156	0.189	0.391	0.005	0.415	0.0
70	수산면	수곡리	0.063	0.179	0.193	0.435	0.005	0.415	0.0
71	수산면	수 리	0.043	0.148	0.188	0.379	0.004	0.332	0.0
72	수산면	대전리	0.044	0.157	0.207	0.408	0.005	0.415	0.0
73	수산면	계란리	0.197	0.146	0.185	0.528	0.006	0.498	0.0
74	수산면	괴곡리	0.016	0.146	0.192	0.354	0.004	0.332	0.0
75	수산면	원대리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
76	수산면	다불리	0.046	0.146	0.186	0.378	0.004	0.332	0.0
77	수산면	전곡리	0.090	0.149	0.186	0.425	0.005	0.415	0.0
78	수산면	구곡리	0.021	0.153	0.186	0.361	0.004	0.332	0.0
79	수산면	도전리	0.056	0.162	0.204	0.422	0.005	0.415	0.0
80	수산면	을지리	0.037	0.161	0.185	0.383	0.005	0.415	0.0
81	수산면	지곡리	0.011	0.145	0.187	0.343	0.004	0.332	0.0
82	수산면	서곡리	0.052	0.151	0.196	0.399	0.005	0.415	0.0
83	수산면	오티리	0.092	0.171	0.203	0.466	0.006	0.498	0.0
84	수산면	성 리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
85	수산면	산천리	0.055	0.146	0.188	0.389	0.005	0.415	0.0
86	수산면	하천리	0.026	0.154	0.192	0.372	0.004	0.332	0.0
87	수산면	능강리	0.027	0.162	0.207	0.396	0.005	0.415	0.0
88	수산면	고명리	0.115	0.164	0.199	0.477	0.006	0.498	0.0
89	덕산면	도전리	0.214	0.222	0.205	0.642	0.008	0.664	1.0
90	덕산면	성암리	0.037	0.172	0.200	0.409	0.005	0.415	0.0
91	덕산면	신현리	0.113	0.172	0.192	0.478	0.006	0.498	0.0
92	덕산면	수산리	0.139	0.156	0.190	0.485	0.006	0.498	0.0
93	덕산면	월악리	0.461	0.180	0.193	0.834	0.010	0.830	1.0
94	덕산면	도기리	0.049	0.162	0.195	0.407	0.005	0.415	0.0

번호	행정구역명	F1의	F2의	F3의	최종 평가 점수	읍면동	읍면동	최종 관측지점수	
		1차평가점수 × 0.38	1차평가점수 × 0.34	1차평가점수 × 0.28		평가점수 비율 (A)	관측지점수(개) (A × n)		
95	덕산면	선고리	0.147	0.182	0.197	0.527	0.006	0.498	0.0
96	한수면	황강리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
97	한수면	서창리	0.128	0.146	0.186	0.459	0.005	0.415	0.0
98	한수면	덕곡리	0.086	0.172	0.190	0.448	0.005	0.415	0.0
99	한수면	한천리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
100	한수면	역리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
101	한수면	북노리	0.000	0.145	0.185	0.330	0.004	0.332	0.0
102	한수면	상노리	0.034	0.145	0.185	0.364	0.004	0.332	0.0
103	한수면	탄지리	0.054	0.194	0.192	0.440	0.005	0.415	0.0
104	한수면	북평리	1.224	0.161	0.185	1.570	0.019	1.577	2.0
105	한수면	송계리	0.307	0.214	0.226	0.747	0.009	0.747	1.0
106	백운면	평동리	0.251	0.281	0.232	0.764	0.009	0.747	1.0
107	백운면	운학리	0.562	0.193	0.215	0.970	0.011	0.913	1.0
108	백운면	덕동리	0.371	0.182	0.193	0.746	0.009	0.747	1.0
109	백운면	화당리	0.337	0.231	0.219	0.786	0.009	0.747	1.0
110	백운면	도곡리	0.276	0.220	0.250	0.747	0.009	0.747	1.0
111	백운면	방학리	0.252	0.259	0.282	0.793	0.009	0.747	1.0
112	백운면	모정리	0.108	0.235	0.209	0.551	0.007	0.581	1.0
113	백운면	애련리	0.083	0.188	0.195	0.466	0.006	0.498	0.0
114	백운면	원월리	0.367	0.259	0.291	0.917	0.011	0.913	1.0
115	송학면	무도리	0.646	0.567	0.417	1.630	0.019	1.577	2.0
116	송학면	장곡리	0.111	0.454	0.204	0.769	0.009	0.747	1.0
117	송학면	입석리	0.145	0.635	0.241	1.021	0.012	0.996	1.0
118	송학면	시곡리	0.685	1.138	0.405	2.228	0.026	2.158	2.0
119	송학면	도화리	0.529	1.106	0.331	1.966	0.023	1.909	2.0
120	송학면	포전리	0.443	1.265	0.318	2.026	0.024	1.992	2.0
121	송학면	송한리	0.306	1.311	0.236	1.852	0.022	1.826	2.0
122	송학면	오미리	0.244	1.359	0.204	1.808	0.021	1.743	2.0
						84.703			62.0