

VI. 상 · 하수도

WATER SUPPLY · SEWERAGE

1. 상 수 도

Water Supply

연 별 Year	급수도 시내 총인구(명) Population Live in City (Person)	급수인구(명) Population Supplied with Water(person)	보 급 율 (%) Supply rate (%)	시설용량 (m ³ /일) Facilities (m ³ /Day)	급 수 량 (m ³ /일) Water Supply (m ³ /Day)	1일 1인당 급수량(ℓ) Supply per Person a Day(ℓ)	급수전수 (전) Number of faucet (faucet)
1 9 9 4	311,579	289,461	92.9	...	80,180	277	21,504
1 9 9 5	312,536	289,247	92.5	68,000	112,056	387	21,965
1 9 9 6	304,665	287,426	94.3	174,850	106,546	371	22,378
1 9 9 7	302,885	286,405	94.6	142,790	102,432	358	22,627
1 9 9 8	299,040	283,287	94.7	142,790	100,449	355	22,706
1 9 9 9	296,475	281,062	94.8	142,790	92,639	330	22,819
2 0 0 0	294,081	278,891	94.8	...	92,588	332	23,010
2 0 0 1	287,730	274,119	96.3	...	84,281	307	23,269

자 료 : 상수도사업본부 금정사업소

Source : Geumjeong Office, Water Supply Headquarter

2. 급수전

Water Service connection

(단위 : 전)

(Unit : faucet)

연별 및 동별 Year & Dong	합계 Total	가정용 Household Use	업무용 Work Use	영업용 Business Use	목욕탕 Bath		공공용 Common Use	산업용 Industrial Use
					1종 First Class	2종 Second Class		
1 9 9 7	22,627	15,737	3,633	3,182	75	-	-	-
1 9 9 8	22,706	15,864	3,424	3,166	74	-	-	178
1 9 9 9	22,819	15,910	3,441	3,158	73	-	-	237
2 0 0 0	23,010	16,017	3,448	3,224	76	-	-	245
2 0 0 1	23,269	16,186	4,068	2,947	78	-	-	-
서 1 동 Seo1-dong	1,956	1,541	317	96	2	-	-	-
서 2 동 Seo2-dong	2,081	1,626	264	184	7	-	-	-
서 3 동 Seo3-dong	999	724	173	96	6	-	-	-
서 4 동 Seo4-dong	1,296	838	266	188	4	-	-	-
금사동 Geumsa-dong	1,660	865	594	197	4	-	-	-
부곡 1 동 Bugok1-dong	1,143	872	171	97	3	-	-	-
부곡 2 동 Bugok2-dong	1,369	985	237	140	7	-	-	-
부곡 3 동 Bugok3-dong	1,083	693	193	143	4	-	-	-
부곡 4 동 Bugok4-dong	1,223	873	221	123	6	-	-	-
장전 1 동 Jangjeon1-dong	2,020	1,479	277	258	6	-	-	-
장전 2 동 Jangjeon2-dong	1,296	1,035	115	146	-	-	-	-
장전 3 동 Jangjeon3-dong	1,829	1,153	250	421	5	-	-	-
선두구동 SeonDugu-dong	178	151	22	5	-	-	-	-
청룡노포동 CheongryongNopo-dong	335	206	50	77	2	-	-	-
남산동 Namsan-dong	2,440	1,615	497	320	8	-	-	-
구서 1 동 Guseo1-dong	1,218	781	217	214	6	-	-	-
구서 2 동 Guseo2-dong	1,193	749	194	242	8	-	-	-
금성동 Geumseong-dong	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 상수도사업본부 금정사업소

Source : Geumjeong Office, Water Supply Headquarter

주 : '98. 9. 15 산업용 신설.

Note : The industrial use was set on September 15, 1998.

2001. 2. 15 상수도조례개정 (조례제368호),
상수도업종의 단순화를 위하여 산업용 업종을
폐지하고 업무용업종으로 통합. (2001. 7월
남기일부터 적용)

Revision of Regulations of Waterworks on February
:(Ordinance No. 368), The industrial kind
of business is abolished and it is integrated to
business kind of business to simplify the business
kind of waterworks. (It is applied from the date of
payment of July, 2001)

3. 급수사용량 Consumption of Water Supplied

(단위 : m³)(Unit : m³)

연 별 Year	합 계 Total	가정용 Household Use	업무용 Work Use	영업용 Business Use	목욕탕용 Bath Use		공업용 Industrial Use	공공용 Public Use	임시용 Temporary Use	산업용 Industrial Use
					1종 First Class	2종 Second Class				
1997	25,736,144	15,785,504	5,440,012	3,841,628	669,000	-	-	-	-	-
1998	24,884,205	15,947,152	4,442,573	3,749,501	567,857	-	-	-	-	177,122
1999	22,807,389	14,834,168	3,199,784	3,160,193	343,489	-	-	-	-	1,269,905
2000	23,346,369	14,859,411	3,405,861	3,300,713	275,320	-	-	-	-	1,505,064
2001	23,034,893	14,710,764	4,197,003	3,223,746	190,171	-	-	-	-	713,220

자 료 : 상수도사업본부 급정사업소

Source : Geumjeong Office, Water Supply Headquarter

주 : '98. 9. 15 산업용 신설.

Note : The industrial use was set on September 15, 1998.

2001. 2. 15 상수도조례개정 (조례제3688호),
상수도업종의 단순화를 위하여 산업용 업종을
폐지하고 업무용업종으로 통합. (2001. 7월
납기일부터 적용)

Revision of Regulations of Waterworks on February
:(Ordinance No. 3688), The industrial kind
of business is abolished and it is integrated to
business kind of business to simplify the business
kind of waterworks. (It is applied from the date of
payment of July, 2001)

4. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

(단위 : 천원)

(Unit : Thousand Won)

연 별 Year	합 계 Total	가정용 Household Use	업무용 Work Use	영업용 Business Use	목욕탕용 Bath Use		공업용 Industrial Use	공공용 Public Use	임시용 Temporary Use	산업용 Industrial Use
					1종 First Class	2종 Second Class				
1997	9,516,788	4,255,745	2,440,420	2,593,805						

5. 하 수 도 Sewerage

연 별 Year	면 적(km ²) Area									
	계 (A+C+E) Total	합류식 Confluence Type		분류식 Separate Type		기타지역 (E) Others Area	처리면적 (F) Under Sewerage Treatment	보 급 율 (%) Ratio		
		계획 (A) Plan	현황 (B) Present Conditions	계획 (C) Plan	현황 (D) Present Conditions			합류식 Confluence Type B/A×100	분류식 Separate Type D/C×100	처리면적 Area of Disposal F/C×100
1998	65.16	54.18	10.02	10.02	0.96	-	18.39	18.5	8.8	167.5
1999	65.16	54.18	9.57	10.98	0.41	-	10.35	17.7	12.8	94.3
2000	65.16	53.73	9.12	10.98	1.86	0.44	19.31	17.0	16.9	175.9
2001	66.16	63.33	8.66	10.96	2.30	0.66	24.63	16.3	20.9	223.4

연 별 Year	인 구 (명) Population (Person)													
	총인구 (G) Population	합류식 (H) Confluence Type	분류식 (I) Separate Type	하수처리구역(J) Sewerage disposal area			하수도 점속인구 (K) Sewerage population	수세식 인구 (L) Population of flushing type	보 급 율 (%) Ratio					
				물리적 (1차) Physical	생물학적 (2차) Biological	고도 (3차) Advanced 1			합류식 Conflux Type H/G×100	분류식 Separate Type I/G×100	처리인구 Population of disposal J/G×100	점속인구 Connected population K/G×100	수세식인구 Population of flushing type L/G×100	
1998	299,040	272,817	26,223	210,144	-	210,144	-	269,489	280,000	...	8.8	70.3	96.8	93.6
1999	296,475	258,658	38,004	217,005	-	217,005	-	269,420	283,385	...	12.8	73.2	97.6	95.6
2000	294,081	244,296	49,785	286,292	-	286,292	-	284,688	283,000	83.1	16.9	97.4	96.8	96.2
2001	287,730	226,163	61,667	280,229	-	280,229	-	280,636	278,810	78.6	21.4	97.4	97.6	96.9

자료 : 권설과

Source : Construction Affairs Department

6. 하수사용료 부과 Assessment of the Sewerage Amount Used

(단위 : 천원)

(Unit : Thousand Won)

연 별	합 계	가정용	영업용 1종	영업용 2종	목탕용 1종	목탕용 2종	공공용	기 타
Year	Total	Household Use	Business Use 1 Class	Business Use 2 Class	Bath Use 1 Class	Bath Use 2 Class	Public Use	Others
1 9 9 8	5,300,739	2,243,085	500,319	1,578,577	312,185	-	227,577	438,996
1 9 9 9	4,901,528	2,091,292	409,276	1,511,370	184,435	-	229,043	476,112
2 0 0 0	4,969,195	2,006,918	465,770	1,543,538	207,009	147	240,867	504,946
2 0 0 1	6,688,329	2,632,464	2,767,034	-	339,306	-	340,842	618,683

자 료 : 환경위생과

Source : Environmental Sanitation Department