

Ⅱ. 토지 및 기후

Land and Climate

1. 위	치	-----	36					
2. 지	형	및	지	세	-----	36		
3. 행	정	구	역	-----	37			
4. 토	지	지	목	별	현	황	-----	39
5. 천	기	일	수	-----	43			
6. 기	상	개	황	-----	44			
7. 강	수	량	-----	46				
8. 해	안	선	및	도	서	-----	48	

1. 위 치

Location

소재지	단	경도와 위도의 극점		연장거리
		지명	극점	
사천시 벌리동 427-1	동 단	정동면	동경 128도 10분	동서간 27.9km 남북간 32.0km
	서 단	곤명면	동경 127도 55분	
	남 단	동서동	동경 34도 51분	
	북 단	곤명면	동경 35도 10분	

2. 지 형 및 지 세

Topography and Geography

시의 동과 남은 고성군과 남해군을 경계하여 와룡산과 바다에 걸쳐 있고 서북은 진주시와 하동군이 경계하며 지리산이 뺏어내린 산악으로 형성되어 있어 해안평야가 남북으로 전개되어 있다.

덕천·사천·죽천·백천·곤양천이 흘러 수리이용이 높고 토양은 비옥하며 해안은 리아스식 해안을 이루고 있고 조석 간만의 차가 심하고 한려수도의 중심 기항지이며 서부 경남의 관문 항구로서 교통의 요지이며 수산물 집산지이다.

해양성기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건을 갖추고 있다.

3. 행정 구역

Administrative district

년 별 및 읍면동별	면 (km ²)	적 구 성 비 (%)	읍	면	동	
					행 정	법 정
1991	396.05 (337.20)	100	1	7	16	27
1992	395.98 (337.13)	100	1	7	16	27
1993	396.08 (337.23)	100	1	7	16	27
1994	396.12 (337.28)	100	1	7	16	27
1995	395.99	100	1	7	10	27
1996	395.97	100	1	7	10	27
읍 면 계 ūp myŏn Total	337.05	85.12	1	7	—	—
사 천 읍 Sach'on-ūp	29.65	7.49	1	—	—	—
정 동 면 Chŏngdong-myŏn	36.67	9.26	—	1	—	—
사 남 면 Sanam-myŏn	40.96	10.34	—	1	—	—
용 현 면 Yonghyon-myŏn	27.59	6.97	—	1	—	—
축 동 면 Ch'uktong-myŏn	23.28	5.88	—	1	—	—
곤 양 면 Konyang-myŏn	61.14	15.44	—	1	—	—
곤 명 면 Konmyŏng-myŏn	69.83	17.64	—	1	—	—
서 포 면 Sŏp'o-myŏn	47.93	12.10	—	1	—	—
동 계 Dong Total	58.92	14.88	—	—	10	27
동 서 동 Tongsŏ-dong	3.14	0.79	—	—	1	5
선 구 동 Sŏngu-dong	0.59	0.15	—	—	1	1
동서금동 Tongsŏgŭm-dong	0.94	0.24	—	—	1	2
동 좌 동 Tongjwa-dong	2.79	0.70	—	—	1	2
별 용 동 Pŏllyong-dong	9.72	2.45	—	—	1	3
봉 이 동 Pong-i-dong	7.98	2.02	—	—	1	4
향 촌 동 Hyangch'on-dong	4.17	1.06	—	—	1	2
대 방 동 Taebang-dong	6.38	1.61	—	—	1	2
남양 2동 Namyang1-dong	11.85	2.99	—	—	1	4
남양 1동 Namyang2-dong	11.36	2.87	—	—	1	2

※ 년도별 ()는 읍면지역이며 읍면 및 동지역의 합계는 윗부분임.

자료 : 총무과

행정 구역 [속]

Administrative district

년 별 및 읍면동별	리		통	반	출 장 소			자 연 부 락
	행 정	법 정			시·도	구·시	읍·면·동	
1991	191	90	114	1,070 (521)	-	1	-	468 (410)
1992	191	90	114	1,132 (521)	-	1	-	468 (410)
1993	195	90	127	1,182 (521)	-	1	-	468 (410)
1994	195	90	137	1,202 (541)	-	1	-	468 (410)
1995	194	90	146	1,250	-	3	-	470
1996	197	90	148	1,294	-	3	-	470
읍 면 계	197	90	-	575	-	-	-	410
사 천 읍	30	11	-	153	-	-	-	33
정 동 면	24	10	-	85	-	-	-	37
사 남 면	26	11	-	57	-	-	-	32
용 현 면	22	12	-	58	-	-	-	26
축 동 면	18	7	-	24	-	-	-	37
근 양 면	29	13	-	63	-	-	-	69
근 명 면	26	16	-	69	-	-	-	76
서 포 면	22	10	-	66	-	-	-	100
동 계	-	-	148	709	-	3	-	60
동 서 동	-	-	27	123	-	2	-	7
선 구 동	-	-	16	82	-	-	-	-
동서금동	-	-	20	115	-	-	-	-
동 좌 동	-	-	7	30	-	-	-	5
별 용 동	-	-	34	183	-	-	-	3
봉 이 동	-	-	8	33	-	-	-	10
향 촌 동	-	-	10	38	-	-	-	8
대 방 동	-	-	8	35	-	-	-	3
남양2동	-	-	7	28	-	-	-	10
남양1동	-	-	11	42	-	1	-	14

자료 : 총무과

※ 년도별 ()는 읍면지역이며 읍면 및 동지역의 합계는 윗부분임.

4. 토지 지목 별 현황

Land Area by type

년 별 및 읍면동별	계	전	답	과 수 원	목 장 용 지	임 야
1991	385,754,696.4 (337,203,169)	29,218,519 (24,068,530)	74,634,598.8 (63,603,709)	356,531 (88,675)	978,134 (978,134)	243,426,195 (208,998,460)
1992	395,978,114.3 (337,132,064)	29,122,416 (24,009,422)	74,507,960.8 (63,523,623)	363,504 (92,783)	978,134 (978,134)	243,246,541 (208,828,114)
1993	396,078,300.3 (337,230,525)	28,897,628 (23,808,973)	73,843,994.8 (62,922,654)	376,129 (91,162)	1,081,082 (1,081,082)	242,941,534 (208,545,850)
1994	396,119,938.4 (337,276,774.5)	28,572,027 (23,521,257)	73,276,325.8 (62,398,074)	388,282 (93,935)	1,542,003 (1,542,003)	241,964,543 (207,582,206)
1995	395,988,120	28,228,670	72,367,283.7	461,686	1,142,234	241,89,288
1996	395,969,290.4	28,337,218	71,897,279.7	1,096,491	1,253,493	240,891,181
읍 면 계	337,045,342.5	23,329,851	61,092,241	802,802	1,213,180	206,605,476
사 천 읍	29,648,291	2,908,978	4,324,304	89,484	197,288	14,231,816
정 동 면	36,662,355	2,187,153	6,106,002	95,638	82,879	24,395,392
사 남 면	40,963,782.5	2,138,356	7,957,775	30,540	19,428	25,921,199
용 현 면	27,593,631	2,317,069	8,390,311	74,243	126,032	12,764,754
축 동 면	23,279,129	2,821,231	3,633,037	99,241	132,822	12,557,078
곤 양 면	61,134,637	3,955,029	8,995,198	195,024	208,548	42,249,429
곤 명 면	69,832,975	2,583,973	10,370,421	138,535	271,945	47,813,944
서 포 면	47,930,542	4,418,062	11,315,193	80,097	174,290	26,671,864
동 계	58,923,947.9	5,007,367	10,805,038.7	293,689	41,223	34,285,705
동 서 동	3,143,809	927,489	84,642	-	-	1,463,442
선 구 동	593,913	78,684	43,018	-	-	68,612
동서금동	936,408.2	98,005	16,562	-	-	21,168
동 좌 동	2,787,606	327,717	589,579	-	-	1,433,301
별 용 동	9,722,519.8	509,663	1,176,495.7	-	-	6,503,029
봉 이 동	7,980,422	680,558	2,593,376	-	3,933	3,782,730
향 촌 동	4,174,589.5	534,742	1,771,204	15,060	-	1,139,887
대 방 동	6,374,735	602,792	685,798	8,050	1,835	4,366,250
남양2동	11,848,266	514,420	2,152,545	2,140	20,848	8,193,237
남양1동	11,361,679.4	733,268	1,691,819	268,439	13,607	7,314,049

자료 : 지적과

토 지 지 목 별 현 황 【속】

Land Area by type

년 별 및 읍면동별	광 천 지	염 전	대 지	공 장 용 지	학 교 용 지	도 로
1991	—	25,404 (25,404)	8,366,360 (5,470,385)	641,387 (309,798)	683,607.2 (448,463)	8,692,320 (7,121,500)
1992	—	25,404 (25,404)	8,482,294.5 (5,530,545)	655,234.3 (339,868)	685,105.2 (448,463)	8,753,519.1 (7,139,772)
1993	—	25,404 (25,404)	8,599,218.8 (5,626,526)	699,472.3 (379,776)	713,445.2 (450,030)	9,062,904.8 (7,427,264)
1994	—	25,404 (25,404)	8,830,221.5 (5,797,671)	1,309,479.3 (979,169)	713,394.2 (449,979)	9,568,264.1 (7,908,065.4)
1995	—	11,504	9,024,973.7	1,356,638.3	730,875	10,049,787.8
1996	—	11,504	9,196,676.5	1,406,872.3	730,875	10,227,419.1
읍 면 계	—	11,504	6,087,325	1,064,214	466,433	8,525,536.8
사 천 읍	—	—	916,192	41,650	80,183	648,036
정 동 면	—	—	728,030	56,734	106,698	678,271
사 남 면	—	—	752,395	579,991	40,668	888,015.8
용 현 면	—	—	781,847	85,518	60,830	767,044
축 동 면	—	—	567,521	182,079	33,024	1,149,153
곤 양 면	—	—	775,451	78,772	62,269	1,805,454
곤 명 면	—	—	850,708	21,968	40,530	1,176,103
서 포 면	—	11,504	715,181	17,502	42,231	1,413,460
동 계	—	—	3,109,351.5	342,658	264,442	1,701,882.3
동 서 동	—	—	357,643	—	42,141	116,346
선 구 동	—	—	264,308	—	18,227	76,935
동서금동	—	—	370,631.5	28,684	38,257.3	198,575.7
동 좌 동	—	—	131,116	—	17,602	70,346
벌 용 동	—	—	606,124	—	99,324.7	265,859.7
봉 이 동	—	—	256,355	5,539	15,539	202,070
향 촌 동	—	—	232,393	74,612	—	167,016.5
대 방 동	—	—	275,320	46,194	5,141	142,684
남양2동	—	—	251,545	32,355	—	195,695
남양1동	—	—	365,916	155,274	28,210	266,354.4

자료 : 지적과

토 지 지 목 별 현 황 【속】

Land Area by type

년 별 및 읍면동별	철도용지	하 천	제 방	구 거	유 지	수도용지	공 원
1991	775,273 (483,945)	7,866,728 (7,294,728)	618,552 (562,850)	6,288,595 (5,587,669)	5,707,880 (5,317,108)	276,680 (184,855)	47,920.4 (14,225)
1992	764,206 (482,446)	7,883,063 (7,318,708)	624,660 (562,850)	6,277,655 (5,577,545)	5,712,398 (5,321,676)	276,680 (184,855)	47,920.4 (14,225)
1993	763,782 (482,320)	7,943,645 (7,379,350)	691,810 (630,000)	6,622,670 (5,923,161)	5,734,476 (5,343,704)	277,672 (184,855)	47,920.4 (14,225)
1994	744,322 (482,306)	7,908,769 (7,349,564)	765,931 (625,911)	6,737,212.2 (6,036,054.2)	5,719,594 (5,328,822)	301,473 (208,538)	47,920.4 (14,225)
1995	743,961	7,362,001	699,603	7,146,996.2	5,697,091	290,632	62,557.5
1996	743,270	7,330,547	706,983	7,297,050.4	5,684,832.4	322,398	62,778.5
읍 면 계	480,746	6,773,038	639,062	6,590,920.4	5,317,581.4	228,367	26,394.1
사 천 읍	77,960	432,400	90,212	721,684	563,250	36,168	856
정 동 면	—	965,065	27,916	707,406	267,918	46,744	—
사 남 면	49,392	830,814	63,059	701,878.4	544,244.4	22,528	12,314.1
용 현 면	122,309	509,818	54,153	629,722	458,530	43,802	13,224
축 동 면	19,735	306,549	14,229	514,534	60,940	75,636	—
곤 양 면	—	1,015,733	109,992	884,775	519,251	794	—
곤 명 면	211,350	2,609,562	157,919	1,053,294	2,327,680	2,695	—
서 포 면	—	103,097	121,582	1,377,627	575,768	—	—
동 계	262,524	557,509	67,921	706,130	367,251	94,031	36,384.4
동 서 동	—	—	7,734	10,471	332	1,051	—
선 구 동	6,090	19,104	—	9,024	—	—	—
동서금동	85,121	13,220	1,348	5,557	—	—	35,094.7
동 좌 동	36,049	41,181	12,755	44,672	7,412	17,604	—
벌 용 동	2,139	200,261	21,232	71,453	129,635	20,094	1,289.7
봉 이 동	—	38,082	7,803	154,142	55,172	16,022	—
향 촌 동	16,843	30,955	6,776	71,662	89	1,248	—
대 방 동	—	17,336	—	49,091	8,292	—	—
남양2동	24,031	114,529	4,781	147,420	95,854	12,475	—
남양1동	92,251	82,841	5,492	142,638	70,465	25,537	—

자료 : 지적과

토 지 지 목 별 현 황 【속】

Land Area by type

년 별 및 읍면동별	체 육 용 지	유 원 지	종 교 용 지	사 적 지	묘 지	잡 종 지
1991	109,626 (41,593)	—	64,054 (46,179)	26,197 (—)	1,984,332 (1,463,339)	5,267,502 (5,095,529)
1992	109,626 (41,593)	—	64,661 (46,179)	26,197 (—)	1,983,876 (1,463,324)	5,387,095 (5,202,612)
1993	109,626 (41,593)	34,673 (34,673)	66,204 (47,722)	26,197 (—)	1,983,269 (1,463,064)	5,535,557 (5,327,151)
1994	109,626 (41,593)	34,673 (34,673)	71,816 (53,417)	26,197 (—)	1,957,402 (1,439,770)	5,610,187.8 (5,385,574.8)
1995	108,831	34,673	78,965	25,655	1,924,458	6,539,755.8
1996	108,831	33,179	89,588	25,655	1,920,866	6,594,392.8
읍 면 계	40,900	33,179	62,835	—	1,347,440	6,306,316.8
사 천 읍	40,900	—	23,588	—	171,560	4,051,782
정 동 면	—	33,179	3,521	—	119,871	53,938
사 남 면	—	—	1,611	—	230,581	178,992.8
용 현 면	—	—	3,328	—	241,751	149,346
축 동 면	—	—	1,448	—	94,756	1,016,116
곤 양 면	—	—	7,400	—	110,217	161,301
곤 명 면	—	—	20,844	—	106,154	75,350
서 포 면	—	—	1,095	—	272,550	619,491
등 계	67,931	—	26,753	25,655	573,426	288,076
동 서 동	—	—	1,841	8,231	76,846	45,600
선 구 동	—	—	2,309	—	5,611	1,991
동서금동	—	—	89	—	18,427	5,668
동 좌 동	—	—	1,062	—	48,132	9,078
별 용 동	67,931	—	3,186	—	41,298	3,476
봉 이 동	—	—	5,323	—	128,798	34,980
향 촌 동	—	—	—	—	27,155	84,947
대 방 동	—	—	1,400	17,424	112,956	34,172
남양2동	—	—	6,633	—	63,163	17,595
남양1동	—	—	4,910	—	51,040	50,569

자료 : 지적과

5. 천 기 일 수

Weather-days

년 별 및 월 별	맑 음	흐 립	강 수 (0.1mm)이상	서 리	안 개	눈	뇌 전	폭 풍 (≥13.9m/s)
1991	93	125	104	87	90	6	16	—
1992	91	118	102	93	97	4	13	—
1993	76	140	102	84	93	5	17	—
1994	127	85	73	85	93	9	8	—
1995	122	92	84	115	96	6	18	1
1996	91	95	87	96	89	10	8	—
1 월	12	4	3	17	2	1	—	—
2 월	12	4	3	17	5	4	—	—
3 월	5	10	10	15	4	1	1	—
4 월	10	7	5	7	4	—	—	—
5 월	8	7	8	—	10	—	2	—
6 월	2	20	14	—	9	—	—	—
7 월	2	12	12	—	6	—	2	—
8 월	6	7	10	—	7	—	3	—
9 월	4	7	3	—	17	—	—	—
10 월	7	8	5	2	14	—	—	—
11 월	5	7	7	10	6	1	—	—
12 월	18	2	6	28	5	3	—	—

6. 기상 개황

Meteorological Observation

년 별 및 월 별	기 온 (°C)			강 수 량 (mm)	증 발 량 (mm)	상 대 습 도 (%)	
	평 균	최 고	최 소			평 균	최 저
1991	12.8	33.0	-12.3	1,920.9	1,092.4	73	11
1992	13.1	34.4	-9.4	1,173.4	1,189.3	72	11
1993	12.4	32.1	-11.4	1,595.4	1,110.0	70	14
1994	13.7	38.9	-14.1	784.9	1,405.9	67	9
1995	12.5	36.2	-11.7	975.0	1,223.7	64	8
1996	12.5	31.3	-12.3	1,122.8	1,205.8	68	8
1 월	0.3	13.7	-11.7	27.0	56.6	54	8
2 월	0.5	21.1	-12.3	4.7	68.9	53	10
3 월	5.6	17.6	-7.3	152.8	86.8	59	9
4 월	10.6	17.8	-3.3	84.3	136.3	52	9
5 월	17.4	24.6	10.4	69.9	151.1	64	10
6 월	21.3	25.2	18.0	299.6	109.0	83	27
7 월	24.5	28.7	21.0	176.6	154.5	81	42
8 월	26.0	31.3	21.8	123.1	146.7	78	29
9 월	20.8	27.4	15.6	49.3	100.0	79	20
10 월	14.5	27.4	0.8	36.8	92.0	76	17
11 월	8.0	20.4	-4.7	75.8	55.1	71	17
12 월	1.0	16.7	-9.6	22.9	48.8	70	15

자료 : 부산지방기상청 진주기상대

기 상 개 황 [속]

Meteorological Observation

년 별 및 월 별	해면기압 (mb)	이슬점온도 (℃)	평균운량 (10%)	일조시간 (h)	최심적설 (cm)	바 람 (%)	
						평균풍속	최대풍속
1991	1,015.8	7.8	5.2	2,046.5	5.5	1.7	12.7
1992	1,016.4	7.2	5.2	2,107.3	5.5	2.0	13.0
1993	1,016.5	6.2	—	1,930.4	4.5	2.0	13.0
1994	1,016.4	6.5	4.4	2,457.8	25.5	2.0	12.3
1995	1,016.1	4.6	4.6	2,377.8	0.2	2.1	16.7
1996	1,016.0	5.6	4.0	2,231.8	3.8	1.9	12.8
1 월	1,022.6	-9.5	3.9	183.5	—	2.1	12.8
2 월	1,022.9	-9.7	3.5	212.2	3.8	2.3	11.0
3 월	1,017.7	-3.5	5.6	183.7	—	2.3	11.7
4 월	1,016.9	-1.1	4.5	234.6	—	2.4	12.0
5 월	1,012.3	9.0	4.8	221.0	—	1.9	10.7
6 월	1,007.2	18.0	7.9	104.0	—	2.2	10.8
7 월	1,008.9	20.8	6.4	192.2	—	2.5	8.7
8 월	1,008.7	21.2	5.5	193.4	—	1.6	7.7
9 월	1,012.8	16.1	5.1	170.2	—	1.2	7.5
10 월	1,018.2	9.2	4.9	196.0	—	1.4	7.8
11 월	1,021.4	-2.0	5.0	139.8	—	1.6	9.7
12 월	1,022.0	-5.2	1.8	201.2	0.8	1.4	10.7

자료 : 부산지방기상청 진주기상대

7. 강 수 량

Precipitation

단위 : mm

년 별 및 읍면동별	계	1 월	2 월	3 월	4 월	5 월
1991	... (1,638.1)	... (34.2)	... (31)	... (77.6)	... (115.6)	... (49.5)
1992	(1,138.6)	(18)	(30.7)	(67.4)	(167)	(139.9)
1993	(1,569.2)	(28.3)	(65.6)	(67.5)	(24.5)	(155)
1994	(717)	(20)	(10)	(31)	(80)	(147)
1995	960.8	34.8	21.0	(72.0)	137.6	107.8
1996	1,105	32	2	149	93	50
읍 면 계	1,068.4	37	1.3	149.8	85.2	62.1
사 천 읍	1,068	32	1	158	82	62
정 동 면	1,101	39	2	148	87	59
사 남 면	1,017	34	2	126	88	65
용 현 면	1,072	39	—	159	86	57
축 동 면	1,087	39	1	148	83	66
곤 양 면	1,083	34	1	180	89	79
곤 명 면	1,072	39	2	148	85	60
서 포 면	1,047	40	1	131	82	49
동 계	1,014	55	1	142	92	46
동 서 동	...	...	...	...	...	...
선 구 동	...	...	...	...	...	...
동서금동	...	...	...	...	...	...
동 좌 동	...	...	...	...	...	...
별 용 동	...	...	...	...	...	...
봉 이 동	...	...	...	...	...	...
향 촌 동	...	...	...	...	...	...
대 방 동	...	...	...	...	...	...
남양2동	...	...	...	...	...	...
남양1동	...	...	...	...	...	...

자료 : 건설과

강 수 량 [속]

Precipitation

단위 : mm

년 별 및 읍면동별	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월
1991	... (208.9)	... (559.9)	... (332.8)	... (190.4)	... (-)	... (4.8)	... (33.7)
1992	(46)	(179)	(196.6)	(197)	(19.2)	(15.5)	(62.3)
1993	(190.6)	(170.5)	(668.8)	(42)	(43.1)	(77.2)	(36.1)
1994	(33)	(25)	(146)	(60)	(97)	(56)	(12)
1995	(75.8)	(266.5)	(123.3)	(64.4)	(57.2)	-	-
1996	306	198	149	52	29	75	20
읍 면 계	282	184	109.6	46.8	29.9	67.4	13.4
사 천 읍	268	182	119	46	33	70	15
정 동 면	303	189	102	53	29	75	15
사 남 면	265	178	106	45	29	65	14
용 현 면	289	180	110	47	28	67	10
축 동 면	278	186	133	44	32	64	13
곤 양 면	287	182	84	43	27	66	11
곤 명 면	279	177	123	46	32	66	15
서 포 면	287	198	100	50	29	66	14
동 계	258	152	131	38	25	56	18
동 서 동	...	...	...	...	...	...	...
선 구 동	...	...	...	...	...	...	...
동서금동	...	...	...	...	...	...	...
동 좌 동	...	...	...	...	...	...	...
별 용 동	...	...	...	...	...	...	...
봉 이 동	...	...	...	...	...	...	...
향 촌 동	...	...	...	...	...	...	...
대 방 동	...	...	...	...	...	...	...
남양2동	...	...	...	...	...	...	...
남양1동	...	...	...	...	...	...	...

자료 : 건설과

8. 해안선 및 도서

Coast Line and Island

년 별 및 읍면동별	해안선 (km)	도 서 수			면 적 (km ²)	세 대	인 구
			유인도	무인도			
1991	170,300 (126,600)	41 (24)	11 (4)	30 (20)	5,1681 (3,4701)	613 (138)	2,654 (542)
1992	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5,1580 (3,4600)	582 (134)	2,386 (509)
1993	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5,3920 (3,7310)	584 (139)	2,392 (574)
1994	174,300 (130,600)	40 (23)	10 (4)	30 (19)	5,392 (3,7310)	578 (135)	2,289 (538)
1995	174,300	44	9	35	2,256 (1,918)	452	1,754
1996	174,300	44	9	35	2,256	443	1,625
읍면계	130,600	25	3	22	0.553	10	21
사천읍	1,700	-	-	-	-	-	-
정동면	-	-	-	-	-	-	-
사남면	3,000	-	-	-	-	-	-
용현면	9,800	2	-	2	0.028	-	-
축동면	-	-	-	-	-	-	-
곤양면	34,900	2	-	2	0.062	-	-
곤명면	-	-	-	-	-	-	-
서포면	81,200	21	3	18	0.463	10	21
동계	43,700	19	6	13	1.703	433	1,604
동서동	-	15	6	9	1.684	433	1,604
선구동	-	-	-	-	-	-	-
동서금동	-	1	-	1	0.01	-	-
동좌동	-	-	-	-	-	-	-
별용동	-	-	-	-	-	-	-
봉이동	-	-	-	-	-	-	-
향촌동	-	1	-	1	0.005	-	-
대방동	-	2	-	2	0.004	-	-
남양2동	-	-	-	-	-	-	-
남양1동	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 도시과