1 비만의 사회경제적 영향 조사 연구 개요

○ (조사대상) '03~'04년 일반건강검진 수검자 중 비만관련 질병(45개 군)에 대한 과거력이 없는 수검자 10,091,251명

※ '15년 연도말까지 추적관찰한 후 생존분석 실시

○ (연구방법) 코호트 분석 … 건강보험 검진·자격·진료내역 자료, 통계청 사망원인자료 연계

○ (비용추정 항목) **직접비**(의료비, 간병비, 교통비), **간접비**(조기사망액, 생산성손실액, 생산성저하액)

○ 손실추정에 이용하는 비용항목별 세부 변수 및 자료원

항 목			세부 변수	자료원(발간기관)
직접비	직접 의료비	급여 부문	성·연령·질병별 입원·외래·약국 부문의 총진료비, PAR	건강보험 빅데이터(국민건강보험공단), 질병별 및 사회경제적요인별 의료비 규모 추정 연구(국민건강보험공단), 건강보험환자 진료비 실태조사(국민건강보험공단)
		비급여 부문	성·연령·질병별 입원·외래·약국 부문의 총진료비, PAR, 질병군별 입원·외래·약국 부문의 총진료비 대비 비급여본인부담금 비율	
	직접 비의료비	교통비	성·연령·질병별 입원일수 및 외래방문일수, PAR, 평균왕복교통비*, 소비자물가지수*	건강보험 빅데이터(국민건강보험공단), 한국의료패널조사(국민건강보험공단·한국보건사회연구원), 소비자물가조사(통계청)
		간병비	성·연령·질병별 입원일수, PAR, 간병인 이용률*, 일평균 간병비*, 소비자물가지수*	
간접비	조기사망에 따른 미래소득 손실액		성·연령·질병별 사망자수, PAR, 생존율**, 고용률**, 연평균임금**, 명목임금상승률**, 명목이자율(할인율)*,	사망원인통계(통계청), 생명표(통계청), 경제활동인구연보(통계청), 고용형태별근로실태조사(고용노동부), 거시지표 장기재정전망 보고서(한국개발연구원)
	의료이용에 따른 생산성 손실액		성·연령·질병별 입원일수 및 외래방문일수, PAR, 고용률**, 일평균임금**	건강보험 빅데이터(국민건강보험공단), 경제활동인구연보(통계청), 고용형태별근로실태조사(고용노동부)
	노동력 감소에 따른 생산성 저하액		성·연령별 인구수**, 고용률**, 연령균 임금**, 비만율(비만수준별)**, 비만수준별 생산성 저하여부 비율*·저하율*	인구총조사(통계청), 경제활동인구연보(통계청), 고용형태별근로실태조사(고용노동부), 국민건강영양조사(질병관리본부), 비만에 기인한 생산성 저하 관련 선행연구 자료

주: PAR(population attributable risk)은 비만의 건강위험요인이 관련질병 폐해규모에 기여하는 정도를 의미함; 원시자료의 특성 상 * 표시는 성·연령·질병별 구분 불가, ** 표시는 질병별 구분 불가 항목임

자료: 이선미 등(2017) 재인용; Sanchez Bustillos A 등(2015); Gates DM 등(2008)

2 과체중, 비만, 고도비만의 항목별 사회경제적 비용

<표 1> 과체중, 비만, 고도비만의 항목별 사회경제적 비용: 전체, 성별 (단위: 억 원, %)

구 분		전체 (비용)	전체 (분포)	남자 (비용)	남자 (분포)	여자 (비용)	여자 (분포)
성	남자	64,905	56.6				
	여자	49,774	43.4				
연령	20대 이하	3,003	2.6	2,098	3.2	904	1.8
	30대	9,051	7.9	6,879	10.6	2,172	4.4
	40대	20,908	18.2	15,676	24.2	5,232	10.5
	50대	30,707	26.8	20,422	31.5	10,286	20.7
	60대	24,349	21.2	12,266	18.9	12,083	24.3
	70대	18,272	15.9	5,784	8.9	12,487	25.1
	80대 이상	8,390	7.3	1,780	2.7	6,610	13.3
비용항목	직접비						
	의료비	58,858	51.3	24,638	38.0	34,220	68.8
	간병비	4,898	4.3	1,710	2.6	3,188	6.4
	교통비	940	0.8	357	0.6	583	1.2
	소계	64,696	56.4	26,705	41.1	37,992	76.3
	간접비						
	조기사망액	11,489	10.0	9,068	14.0	2,421	4.9
	생산성손실액	14,976	13.1	10,860	16.7	4,117	8.3
	생산성저하액	23,518	20.5	18,273	28.2	5,245	10.5
	소계	49,983	43.6	38,200	58.9	11,783	23.7
합 계		114,679	100	64,905	100	49,774	100

주: 과체중은 23≤BMI<25, 비만은 25≤BMI<30, 고도비만은 30≤BMI의 범위를 의미함

3 과체중, 비만, 고도비만의 연령별 사회경제적 비용

<표 2> 과체중, 비만, 고도비만의 항목 및 연령별 사회경제적 비용: **전체** (단위: 백만원, %)

구 분	20대 이하		30대		40대		50대		60대		70대		80대 이상	
직접비														
의료비	49,643	16.5	149,003	16.5	531,155	25.4	1,257,388	40.9	1,645,623	67.6	1,561,997	85.5	691,014	82.4
간병비	2,802	0.9	8,305	0.9	27,656	1.3	74,461	2.4	99,850	4.1	137,809	7.5	138,950	16.6
교통비	703	0.2	2,376	0.3	8,811	0.4	20,922	0.7	26,991	1.1	25,160	1.4	9,014	1.1
소계	53,148	17.7	159,684	17.6	567,621	27.1	1,352,770	44.1	1,772,464	72.8	1,724,966	94.4	838,978	100
간접비														
조기사망액	45,810	15.3	134,083	14.8	379,656	18.2	406,018	13.2	149,333	6.1	33,953	1.9	0	0.0
생산성손실액	10,050	3.3	79,171	8.7	352,503	16.9	667,207	21.7	336,022	13.8	52,667	2.9	0	0.0
생산성저하액	191,277	63.7	532,124	58.8	790,980	37.8	644,738	21.0	177,105	7.3	15,587	0.9	0	0.0
소계	247,137	82.3	745,378	82.4	1,523,139	72.9	1,717,964	55.9	662,460	27.2	102,208	5.6	0	0.0
합 계	300,285	100	905,062	100	2,090,760	100	3,070,734	100	2,434,925	100	1,827,174	100	838,978	100

주: 과체중은 23≤BMI<25, 비만은 25≤BMI<30, 고도비만은 30≤BMI의 범위를 의미함

<표 3> 과체중, 비만, 고도비만의 항목 및 연령별 사회경제적 비용: **남자** (단위: 백만원, %)

구 분	20대 이하		30대		40대		50대		60대		70대		80대 이상	
직접비														
의료비	30,528	14.5	94,332	13.7	336,531	21.5	673,508	33.0	706,593	57.6	470,425	81.3	151,872	85.3
간병비	1,532	0.7	4,581	0.7	15,841	1.0	39,388	1.9	45,650	3.7	39,764	6.9	24,229	13.6
교통비	371	0.2	1,457	0.2	5,311	0.3	10,046	0.5	10,062	0.8	6,599	1.1	1,862	1.0
소계	32,430	15.5	100,370	14.6	357,683	22.8	722,942	35.4	762,305	62.1	516,788	89.3	177,963	100
간접비														
조기사망액	37,627	17.9	105,543	15.3	301,558	19.2	322,560	15.8	116,000	9.5	23,466	4.1	0	0.0
생산성손실액	5,702	2.7	59,943	8.7	279,279	17.8	493,145	24.1	219,900	17.9	27,987	4.8	0	0.0
생산성저하액	134,080	63.9	422,035	61.4	629,079	40.1	503,530	24.7	128,404	10.5	10,195	1.8	0	0.0
소계	177,409	84.5	587,521	85.4	1,209,915	77.2	1,319,234	64.6	464,304	37.9	61,649	10.7	0	0.0
합 계	209,839	100	687,891	100	1,567,598	100	2,042,176	100	1,226,609	100	578,437	100	177,963	100

주: 과체중은 23≤BMI<25, 비만은 25≤BMI<30, 고도비만은 30≤BMI의 범위를 의미함

<표 4> 과체중, 비만, 고도비만의 항목 및 연령별 사회경제적 비용: **여자** (단위: 백만원, %)

구 분	20대 이하		30대		40대		50대		60대		70대		80대 이상	
직접비														
의료비	19,116	21.1	54,671	25.2	194,623	37.2	583,880	56.8	939,030	77.7	1,091,572	87.4	539,142	81.6
간병비	1,271	1.4	3,724	1.7	11,814	2.3	35,073	3.4	54,200	4.5	98,045	7.9	114,721	17.4
교통비	332	0.4	919	0.4	3,500	0.7	10,876	1.1	16,929	1.4	18,561	1.5	7,153	1.1
소계	20,718	22.9	59,314	27.3	209,938	40.1	629,829	61.2	1,010,159	83.6	1,208,178	96.8	661,016	100
간접비														
조기사망액	8,183	9.0	28,541	13.1	78,098	14.9	83,458	8.1	33,333	2.8	10,487	0.8	0	0.0
생산성손실액	4,347	4.8	19,228	8.9	73,224	14.0	174,062	16.9	116,123	9.6	24,680	2.0	0	0.0
생산성저하액	57,198	63.2	110,089	50.7	161,902	30.9	141,209	13.7	48,701	4.0	5,392	0.4	0	0.0
소계	69,728	77.1	157,857	72.7	313,224	59.9	398,729	38.8	198,156	16.4	40,559	3.2	0	0.0
합 계	90,446	100	217,171	100	523,162	100	1,028,558	100	1,208,315	100	1,248,737	100	661,016	100

주: 과체중은 23≤BMI<25, 비만은 25≤BMI<30, 고도비만은 30≤BMI의 범위를 의미함

4 과체중, 비만, 고도비만의 질병군별 사회경제적 비용

<표 5> 과체중, 비만, 고도비만의 질병군별 사회경제적 비용 (단위: 백만원, %)

	질병군명	전체		남자		여자	
1	식도암	377	0.0	0	0.0	377	0.0
2	위암	25,685	0.3	6,780	0.1	18,905	0.4
3	결장 및 직장암	225,183	2.5	156,907	3.4	68,276	1.5
4	간암	191,562	2.1	154,865	3.3	36,697	0.8
5	담낭암	33,009	0.4	18,047	0.4	14,962	0.3
6	췌장암	80,137	0.9	52,049	1.1	28,089	0.6
7	피부암	11,641	0.1	6,812	0.1	4,828	0.1
8	유방암	166,684	1.8	0	0.0	166,684	3.7
9	자궁경부암	17,090	0.2	0	0.0	17,090	0.4
10	자궁내막암	26,228	0.3	0	0.0	26,228	0.6
11	난소암	25,916	0.3	0	0.0	25,916	0.6
12	전립선암	41,826	0.5	41,826	0.9	0	0.0
13	신장암	89,775	1.0	73,364	1.6	16,411	0.4
14	요관암	1,687	0.0	766	0.0	920	0.0
15	방광암	18,131	0.2	18,131	0.4	0	0.0
16	뇌암	13,154	0.1	0	0.0	13,154	0.3
17	갑상선암	67,762	0.7	24,829	0.5	42,933	1.0
18	호지킨림프종	2,500	0.0	2,234	0.0	266	0.0
19	비호지킨림프종	62,473	0.7	39,403	0.8	23,070	0.5
20	다발성골수종	42,053	0.5	27,727	0.6	14,327	0.3
21	백혈병	52,766	0.6	19,450	0.4	33,316	0.7
22	당뇨병	2,062,428	22.6	1,203,256	25.8	859,172	19.3
23	대사장애	226,827	2.5	116,431	2.5	110,396	2.5
24	백내장	145,528	1.6	50,364	1.1	95,164	2.1
25	고혈압	1,969,875	21.6	1,058,969	22.7	910,906	20.5
26	허혈성심장질환	792,522	8.7	603,297	12.9	189,224	4.2
27	폐색전증	16,944	0.2	6,173	0.1	10,771	0.2
28	울혈성심부전	22,281	0.2	8,485	0.2	13,796	0.3
29	출혈성뇌졸중	226,368	2.5	150,987	3.2	75,381	1.7
30	허혈성뇌졸중	642,909	7.1	350,726	7.5	292,183	6.6
31	기타 뇌혈관질환	290,076	3.2	162,459	3.5	127,617	2.9
32	천식	29,839	0.3	1,269	0.0	28,571	0.6
33	담낭질환	112,245	1.2	57,893	1.2	54,351	1.2
34	관절증	709,200	7.8	93,786	2.0	615,414	13.8
35	등병증	667,888	7.3	155,906	3.3	511,982	11.5
36	임신중독증	5,538	0.1	0	0.0	5,538	0.1
	합 계	9,116,106	100	4,663,190	100	4,452,916	100

주: 과체중은 23≤BMI<25, 비만은 25≤BMI<30, 고도비만은 30≤BMI의 범위를 의미함; 질병군별 추정이 어려운 생산성 저하액을 제외한 비용 규모임

5 소득분위별 의료비 지출규모(건강보험 총진료비, 비급여제외)

<표 6> 소득 및 비만수준별 의료비(건강보험 총진료비, 비급여제외) 지출규모: **전체** (단위: 억 원, %)

건강보험료 분위	과체중 이하 (23≤BMI<25)		비만(25≤BMI<30)		고도비만 이상 (30≤BMI)		전체		1인당 비용(원)
0분위(저소득)	1,276	8.3	2,726	8.2	766	8.4	4,767	8.3	511,618
1분위	683	4.4	1,445	4.4	404	4.4	2,532	4.4	323,058
2분위	635	4.1	1,353	4.1	375	4.1	2,363	4.1	296,466
3분위	468	3.0	999	3.0	290	3.2	1,758	3.0	237,200
4분위	471	3.0	1,010	3.0	286	3.1	1,767	3.1	255,739
5분위	515	3.3	1,087	3.3	303	3.3	1,905	3.3	252,970
6분위	509	3.3	1,084	3.3	309	3.4	1,901	3.3	240,302
7분위	452	2.9	964	2.9	272	3.0	1,688	2.9	243,805
8분위	528	3.4	1,130	3.4	319	3.5	1,977	3.4	248,612
9분위	517	3.3	1,110	3.4	316	3.5	1,943	3.4	244,653
10분위	557	3.6	1,196	3.6	338	3.7	2,091	3.6	247,116
11분위	584	3.8	1,251	3.8	353	3.9	2,188	3.8	248,116
12분위	644	4.2	1,383	4.2	388	4.2	2,414	4.2	250,474
13분위	668	4.3	1,437	4.3	402	4.4	2,507	4.3	255,951
14분위	728	4.7	1,569	4.7	437	4.8	2,734	4.7	258,931
15분위	785	5.1	1,696	5.1	470	5.1	2,950	5.1	260,415
16분위	866	5.6	1,873	5.7	514	5.6	3,253	5.6	267,519
17분위	969	6.3	2,098	6.3	568	6.2	3,635	6.3	278,318
18분위	1,097	7.1	2,366	7.1	630	6.9	4,093	7.1	285,916
19분위	1,213	7.8	2,592	7.8	681	7.5	4,487	7.8	293,105
20분위(고소득)	1,294	8.4	2,760	8.3	709	7.8	4,763	8.3	298,754
합계(전체)	15,458	100.0	33,129	100.0	9,129	100.0	57,716	100.0	278,697

<표 7> 소득 및 비만수준별 의료비(건강보험 총진료비, 비급여제외) 지출규모: **남자** (단위: 억 원, %)

건강보험료 분위	과체중 이하 (23≤BMI<25)		비만 (25≤BMI<30)		고도비만 이상 (30≤BMI)		전체		1인당 비용(원)
0분위(저소득)	507	7.6	1,083	7.7	262	7.8	1,852	7.7	491,779
1분위	225	3.4	474	3.3	108	3.2	806	3.3	289,352
2분위	245	3.7	519	3.7	117	3.5	881	3.7	271,907
3분위	206	3.1	448	3.2	115	3.4	769	3.2	249,791
4분위	218	3.3	475	3.4	120	3.6	812	3.4	252,964
5분위	225	3.4	479	3.4	112	3.3	816	3.4	256,431
6분위	232	3.5	500	3.5	126	3.7	857	3.6	240,949
7분위	214	3.2	461	3.3	116	3.4	791	3.3	242,835
8분위	234	3.5	504	3.6	126	3.7	865	3.6	233,819
9분위	235	3.5	510	3.6	131	3.9	876	3.6	228,225
10분위	248	3.7	534	3.8	134	4.0	916	3.8	226,313
11분위	263	4.0	566	4.0	142	4.2	970	4.0	226,276
12분위	291	4.4	629	4.4	156	4.6	1,076	4.5	228,291
13분위	299	4.5	644	4.6	158	4.7	1,101	4.6	228,103
14분위	324	4.9	698	4.9	170	5.0	1,192	4.9	228,378
15분위	351	5.3	756	5.3	182	5.4	1,288	5.3	230,363
16분위	379	5.7	813	5.7	192	5.7	1,384	5.7	233,160
17분위	414	6.2	881	6.2	203	6.0	1,498	6.2	237,821
18분위	461	6.9	967	6.8	220	6.5	1,647	6.8	238,617
19분위	510	7.7	1,057	7.5	233	6.9	1,800	7.5	243,357
20분위(고소득)	558	8.4	1,143	8.1	245	7.3	1,946	8.1	247,548
합계(전체)	6,637	100.0	14,141	100.0	3,366	100.0	24,144	100.0	249,683

<표 8> 소득 및 비만수준별 의료비(건강보험 총진료비, 비급여제외) 지출규모: **여자** (단위: 억 원, %)

건강보험료 분위	과체중 이하 (23≤BMI<25)		비만 (25≤BMI<30)		고도비만 이상 (30≤BMI)		전체		1인당 비용(원)
0분위(저소득)	769	8.7	1,643	8.7	504	8.8	2,916	8.7	525,069
1분위	458	5.2	972	5.1	296	5.1	1,726	5.1	341,640
2분위	390	4.4	834	4.4	257	4.5	1,481	4.4	313,301
3분위	262	3.0	551	2.9	175	3.0	989	2.9	228,249
4분위	253	2.9	535	2.8	167	2.9	955	2.8	258,148
5분위	290	3.3	609	3.2	191	3.3	1,089	3.2	250,438
6분위	278	3.1	583	3.1	183	3.2	1,044	3.1	239,773
7분위	238	2.7	503	2.6	156	2.7	897	2.7	244,667
8분위	294	3.3	626	3.3	193	3.3	1,113	3.3	261,462
9분위	282	3.2	600	3.2	185	3.2	1,067	3.2	260,014
10분위	310	3.5	661	3.5	204	3.5	1,175	3.5	266,195
11분위	321	3.6	685	3.6	211	3.7	1,217	3.6	268,795
12분위	353	4.0	754	4.0	232	4.0	1,338	4.0	271,698
13분위	369	4.2	794	4.2	244	4.2	1,407	4.2	282,981
14분위	404	4.6	871	4.6	268	4.6	1,542	4.6	288,801
15분위	434	4.9	940	5.0	288	5.0	1,662	4.9	289,721
16분위	487	5.5	1,060	5.6	322	5.6	1,869	5.6	300,302
17분위	555	6.3	1,218	6.4	364	6.3	2,137	6.4	316,041
18분위	636	7.2	1,399	7.4	411	7.1	2,446	7.3	329,969
19분위	703	8.0	1,535	8.1	448	7.8	2,686	8.0	339,629
20분위(고소득)	736	8.3	1,617	8.5	464	8.1	2,817	8.4	348,568
합계(전체)	8,820	100.0	18,988	100.0	5,764	100.0	33,572	100.0	304,111

6 거주지역별 의료비 지출규모(건강보험 총진료비, 비급여제외)

<표 9> 거주지역 및 비만수준별 의료비(건강보험 총진료비, 비급여제외) 지출규모: **전체**

(단위: 억 원, %)

거주지역	과체중 이하 (23≤BMI<25)		비만 (25≤BMI<30)		고도비만 이상 (30≤BMI)		전체		1인당 비용(원)
서울	2,757	17.5	5,917	17.5	1,628	17.5	10,302	17.5	251,762
부산	1,249	7.9	2,671	7.9	720	7.7	4,640	7.9	315,820
대구	754	4.8	1,620	4.8	450	4.8	2,825	4.8	275,056
인천	825	5.2	1,769	5.2	503	5.4	3,097	5.3	271,578
광주	439	2.8	937	2.8	254	2.7	1,631	2.8	285,358
대전	445	2.8	953	2.8	269	2.9	1,667	2.8	274,319
울산	310	2.0	663	2.0	188	2.0	1,161	2.0	265,266
세종	57	0.4	122	0.4	34	0.4	213	0.4	264,241
경기	3,240	20.6	6,954	20.6	1,966	21.1	12,160	20.7	253,493
강원	556	3.5	1,197	3.5	331	3.6	2,083	3.5	306,650
충북	541	3.4	1,158	3.4	320	3.4	2,019	3.4	290,247
충남	731	4.6	1,564	4.6	427	4.6	2,721	4.6	287,525
전북	755	4.8	1,610	4.8	432	4.6	2,798	4.8	324,930
전남	820	5.2	1,760	5.2	463	5.0	3,043	5.2	337,844
경북	984	6.2	2,107	6.2	569	6.1	3,661	6.2	303,895
경남	1,114	7.1	2,385	7.1	650	7.0	4,149	7.0	296,271
제주	184	1.2	397	1.2	106	1.1	686	1.2	273,464
합계(전체)	15,761	100.0	33,784	100.0	9,310	100.0	58,855	100.0	278,120

<표 10> 거주지역 및 비만수준별 의료비(건강보험 총진료비, 비급여제외) 지출규모: **남자** (단위: 억 원, %)

거주지역	과체중 이하 (23≤BMI<25)		비만 (25≤BMI<30)		고도비만 이상 (30≤BMI)		전체		1인당 비용(원)
서울	1,225	18.1	2,616	18.1	623	18.1	4,464	18.1	236,417
부산	528	7.8	1,120	7.8	253	7.4	1,902	7.7	281,951
대구	319	4.7	682	4.7	164	4.8	1,165	4.7	246,936
인천	367	5.4	790	5.5	199	5.8	1,356	5.5	251,202
광주	180	2.7	384	2.7	90	2.6	654	2.7	250,479
대전	192	2.8	412	2.9	102	3.0	706	2.9	247,029
울산	138	2.0	298	2.1	75	2.2	510	2.1	237,469
세종	24	0.4	51	0.4	12	0.4	88	0.4	225,708
경기	1,457	21.5	3,139	21.8	787	22.9	5,383	21.9	235,600
강원	241	3.6	510	3.5	120	3.5	871	3.5	273,951
충북	227	3.3	479	3.3	113	3.3	818	3.3	251,092
충남	307	4.5	647	4.5	151	4.4	1,105	4.5	246,283
전북	306	4.5	639	4.4	143	4.2	1,088	4.4	273,446
전남	323	4.8	677	4.7	147	4.3	1,146	4.7	276,178
경북	403	5.9	846	5.9	191	5.6	1,439	5.8	258,652
경남	455	6.7	967	6.7	226	6.6	1,648	6.7	251,688
제주	81	1.2	173	1.2	41	1.2	294	1.2	247,241
합계(전체)	6,771	100.0	14,430	100.0	3,435	100.0	24,636	100.0	248,982

<표 11> 거주지역 및 비만수준별 의료비(건강보험 총진료비, 비급여제외) 지출규모: **여자** (단위: 억 원, %)

거주지역	과체중 이하 (23≤BMI<25)		비만 (25≤BMI<30)		고도비만 이상 (30≤BMI)		전체		1인당 비용(원)
서울	1,532	17.0	3,301	17.1	1,005	17.1	5,838	17.1	264,911
부산	721	8.0	1,551	8.0	467	7.9	2,739	8.0	344,557
대구	436	4.8	938	4.8	287	4.9	1,660	4.9	298,934
인천	458	5.1	979	5.1	304	5.2	1,740	5.1	289,902
광주	259	2.9	553	2.9	165	2.8	977	2.9	314,689
대전	254	2.8	541	2.8	167	2.8	962	2.8	298,524
울산	172	1.9	365	1.9	113	1.9	651	1.9	292,057
세종	33	0.4	70	0.4	22	0.4	125	0.4	300,355
경기	1,783	19.8	3,815	19.7	1,179	20.1	6,777	19.8	269,768
강원	315	3.5	687	3.5	211	3.6	1,212	3.5	335,412
충북	314	3.5	679	3.5	207	3.5	1,201	3.5	324,763
충남	424	4.7	916	4.7	276	4.7	1,616	4.7	324,697
전북	449	5.0	971	5.0	290	4.9	1,710	5.0	369,118
전남	497	5.5	1,083	5.6	317	5.4	1,896	5.5	390,558
경북	582	6.5	1,261	6.5	378	6.4	2,222	6.5	342,729
경남	659	7.3	1,419	7.3	423	7.2	2,501	7.3	335,409
제주	103	1.1	224	1.2	65	1.1	392	1.1	297,124
합계(전체)	8,990	100.0	19,354	100.0	5,874	100.0	34,218	100.0	303,709