



2013

## 삼척시 사회조사 보고서

Report on the Social Survey of Samcheok City

# I. 사회조사 개요

1. 조사목적
2. 조사연혁
3. 법적근거
4. 조사주기
5. 조사부문
6. 조사시기
7. 조사대상
8. 조사항목
9. 표본설계
10. 표본가구 특성





# I . 사회조사 개요

## 1. 조사목적

- 지역주민의 삶의 질과 관련된 사회적 관심사와 주관적 의식에 관한 사항을 조사하여 삶의 수준과 사회적 변동을 파악하고 이를 사회개발 정책 등 삼척시 정책 수립의 기초 자료로 활용하기 위함

## 2. 조사연혁

- 2013년 3월 최초(1회) 조사

## 3. 법적근거

- 통계법 제 18조 규정에 의해 승인된 일반조사통계 (승인번호 : 제65702호)

## 4. 조사주기

- 2년

## 5. 조사부문

- 10개 부문 81개 항목
  - 개인관련사항(6), 주거(6), 복지(9), 교육(11), 문화와 관광(9), 교통·안전(9), 환경(4), 소득과 지출(8), 지역경제(10), 행정(9)

## 6. 조사시기

- 조사대상 시점 : 2013. 3. 28. 0시 기준
- 조사기간 : 2013. 3. 28. ~ 4. 8.(12일간)

## 7. 조사대상

- 삼척시 1,000 표본가구 내 만 13세 이상 1,938명

8. 조사항목 : 10개 부문 81개 항목(표지항목 5개 제외)

연번	부문 (문항수)	조 사 항 목
-	표지(5)	①조사구 일련번호 ②가구원 명부 ③주택형태 ④점유형태 ⑤세대구분
1	개인관련 사항(6)	①성명 ②성별 ③생년월일 ④혼인상태 ⑤가구주와의 관계 ⑥교육정도
2	주거 (6)	①거주지 만족도 ②거주지 선택이유 ③이사계획 ④이사이유 ⑤이사지역 ⑥희망 주택형태
3	복지 (9)	①생활여건의 변화 ②사회복지정책 만족도 ③늘려야 할 복지서비스 ④늘려야 할 공공시설 ⑤노인이 경험하는 어려움 ⑥노인 복지 사업 ⑦장애인 복지 사업 ⑧취학 전 자녀 유·무 ⑨보육과제
4	교육 (11)	①재학생 교육환경 만족도 ②교육환경의 가장 큰 문제점 ③취학자녀 유·무 ④자녀 사교육 경험 ⑤사교육을 시키지 않는 이유 ⑥월평균 교육비 지출금액 ⑦교육비 부담 정도 ⑧타 지역 진학여부 ⑨평생교육 참여경험 ⑩평생교육 참여 의사 ⑪평생교육 희망 프로그램
5	문화와 관광 (9)	①지역축제·문화행사 참여 및 만족도 ②지역축제에 대한 정보 ③지역문화·관광시설 이용현황 ④문화·관광 시설 이용 시 불편한 점 ⑤지역문화재 관심도 ⑥지역문화행사 선호도 ⑦지역문화 활성화 방안 ⑧시의 대표관광지 ⑨관광활성화 방안
6	교통·안전 (9)	①해결해야 할 교통문제 ②시내버스 만족도 ③시내버스 불만족 사유 ④택시 만족도 ⑤택시 불만족 사유 ⑥자전거 이용실태 ⑦보행환경 만족도 ⑧보행환경 불만족 사유 ⑨사회 안전에 대한 인식도
7	환경 (4)	①음식물 쓰레기 처리방법 ②적합한 가로수 수종 ③공원 이용도 ④이상적인 공원모형
8	소득과 지출 (8)	①가구의 월평균 소득 ②가구의 주 소득원 ③생활비 지출 ④생활비 주요 지출 항목 ⑤월평균 저축액 ⑥저축 목적 ⑦부채 유·무 ⑧부채 이유
9	지역경제 (10)	①지역경제 활성화 방안 ②전통시장과 할인마트 만족도 비교 ③이용하는 시장(상점) ④시장(상점) 이용 횟수 ⑤삼척사랑상품권 구입 여부 ⑥삼척사랑상품권 미사용 이유 ⑦삼척시 외 지역 상점(시장) 이용도 ⑧외지 상점(시장)의 종류 ⑨주로 구입하는 품목 ⑩외지 상점(시장) 소재지
10	행정 (9)	①시정에 대한 관심도 ②시정 관심 분야 ③관심 없는 이유 ④민원서비스 유·무 ⑤민원서비스 만족도 ⑥민원서비스 불만족 이유 ⑦시정에 대한 정보습득 ⑧시 홈페이지 이용 만족도 ⑨부족한 생활기반 시설

- 가구주만을 대상으로 조사하는 항목 : 27개(진하게 표시)

## 9. 표본설계

### 가. 개요

- **모 집 단** : 삼척시에 거주하는 만 13세 이상 가구원(가구)
- **표본규모** : 1,000가구(50개 조사구, 조사구당 20가구)
- **조사방법** : 조사원에 의한 가구방문 면접조사
- **조사내용** : 10개 부문 81개 항목
  - 개인관련사항(6), 주거(6), 복지(9), 교육(11), 문화와 관광(9), 교통·안전(9), 환경(4), 소득과 지출(8), 지역경제(10), 행정(9)
- **표본추출틀** : 2010년 인구주택총조사 전수조사구 319개 조사구를 이용
  - ※ 전수조사구 416개 중 40가구 미만 54개와 표본으로 사용 중인 43개 조사구 제외한 319개 조사구 사용

### 나. 층화 및 분류지표

- **층화** : 삼척시를 동 및 읍면지역 2층으로 층화
- **분류지표(부차층화)**
  - 층화 후 조사구 특성을 반영하는 보조층화지표에 따라 조사구를 정렬한 후 계통 추출 방법으로 조사구를 추출 시 보조층화 지표도 사실상 층화 효과를 얻을 수 있음

#### <표> 분류지표

	동지역	읍면지역
1차분류	· 주택유형별 정렬 ① 아파트 ② 단독주택 ③ 기타주택	· 주택유형별 정렬 ① 아파트 ② 단독주택 ③ 기타주택
2차분류	· 생산가능인구(만15~64세) 비율 ① 65.8% 미만 ② 65.8% 이상 ~ 72.5% 미만 ③ 72.5% 이상	· 생산가능인구(만15~64세) 비율 ① 53.1% 미만 ② 53.1% 이상~ 62.9% 미만 ③ 62.9% 이상
3차분류	· 농가 비율 ① 5.2% 미만 ② 5.2% 이상	· 농가 비율 ① 12.5% 미만 ② 12.5% 이상 ~ 50.8% 미만 ③ 50.8% 이상

## 다. 표본추출

### ○ 표본배분

- 삼척시 2010년 인구주택총조사 가구수를 기준으로 비례 배분

<표> 층별 표본배분

(단위 : 가구, 명, %, 개)

구분	지역	가구 및 인구	비례 배분	표본 조사구수	제공된 비례 구성비	표본 조사구수
가구	삼척시	27,365	100.0	50	100.0	50
	동지역	16,161	59.1	30	54.6	27
	읍면지역	11,204	40.9	20	45.4	23
인구	삼척시	63,664	100.0	50	100.0	50
	동지역	39,341	61.8	31	56.0	28
	읍면지역	24,323	38.2	19	44.1	22

### ○ 표본조사구 추출

- 조사구(PSU) 추출시 확률비례 계통추출법(PPS) 사용

### ○ 표본가구 추출

- 가구(USU) 추출시 초기 시작거처를 임의추출(SRS)하여 시작거처로부터 20가구 조사

## 라. 가중치 작성 및 추정

### ○ 가중치 작성

- 가중치는 설계가중치, 무응답 조정 및 사후층화 보정으로 구분됨
- 사후층화 보정은 성·연령그룹별로 주민등록인구에 맞게 보정해야 함

### ○ 사후층화 보정

$$\circ \text{최종가중치 } (w_{hij}) = \frac{X_{h,sa}}{\widehat{X}_{h,sa}}$$

- $X$  : 모집단 추정치
- $\widehat{X}$  : 표본에서 조사된 응답자 총 가중값
- $sa$  : 성별 및 연령별 그룹

○ 추정

$$\bar{y}_G = \frac{\sum_h \sum_i \sum_j w_{hij} I[hij \in G]}{\sum_h \sum_i \sum_j w_{hij}}$$

- $h = 1, 2, \dots, H$  : 층(지역 특성)
- $i = 1, 2, \dots, n_h$  : 조사구
- $j = 1, 2, \dots, m_{hi}$  : 대상가구 또는 대상 가구원
- $w_{hij} = h$ 층의  $i$  조사구내  $j$ 번째 가중치
- $I(hij) = \begin{cases} 1 & \text{if } I[hij \in G] \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$

$$\widehat{Var}(\widehat{Y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} [(e_{hi} - \bar{e}_{h\cdot})^2]$$

- $e_{hi} = (\sum_{j=1}^{m_{hi}} W_{hij} (I_{hij} - \widehat{I}) / w_{hij}) / w_{hi}$
- $\bar{e}_{h\cdot} = (\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi}) / n_h$
- $h = 1, 2, \dots, H$  : 층(지역 특성)
- $i = 1, 2, \dots, n_h$  : 조사구
- $j = 1, 2, \dots, m_{hi}$  : 대상가구 또는 대상 가구원
- $w_{hij} = h$ 층의  $i$  조사구내  $j$ 번째 가중치
- $I(hij) = \begin{cases} 1 & \text{if } I[hij \in G] \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$

$$SE(\bar{y}_G) = \sqrt{\widehat{Var}(\bar{y}_G)}$$

$$CV = \frac{SE(\bar{y}_G)}{\bar{y}_G} \times 100$$

## 10. 표본가구 특성

### 1) 가구 특성

#### ● 주택형태별 가구 구성비(%)

구분	전체	단독주택	아파트	연립주택	다세대주택	기타
전 국 <sup>주)</sup>	100.0	39.6	47.1	2.9	7.2	3.3
삼척시	100.0	47.0	38.3	4.8	0.6	9.3

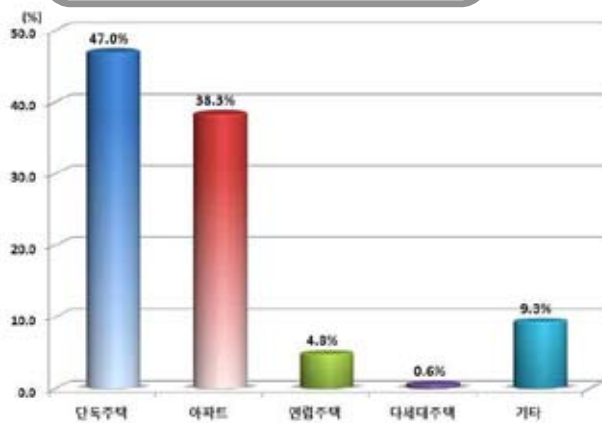
#### ● 점유형태별 가구 구성비(%)

구분	전체	자기집	전세	보증부월세	월세(사글세)	기타
전 국	100.0	54.2	21.7	18.2	3.3	2.7
삼척시	100.0	64.8	3.6	7.2	11.4	12.9

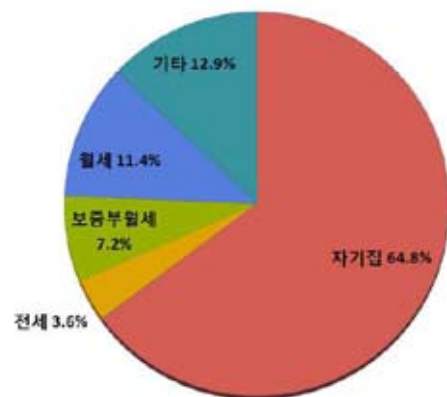
#### ● 세대구분별 가구 구성비(%)

구분	전체	1인	1세대	2세대	3세대이상	비혈연
전 국	100.0	23.9	17.5	51.3	6.2	1.2
삼척시	100.0	34.4	28.1	32.5	3.7	1.3

주택형태별 가구 구성비



점유형태별 가구 구성비



주) 2010년 인구주택총조사 결과



## 2) 가구주 특성

### ○ 가구주 성별 구성비(%)

구분	전체	남자	여자
전 국 <sup>주)</sup>	100.0	74.1	25.9
삼척시	100.0	74.5	25.5

### ○ 가구주 연령별 구성비(%)

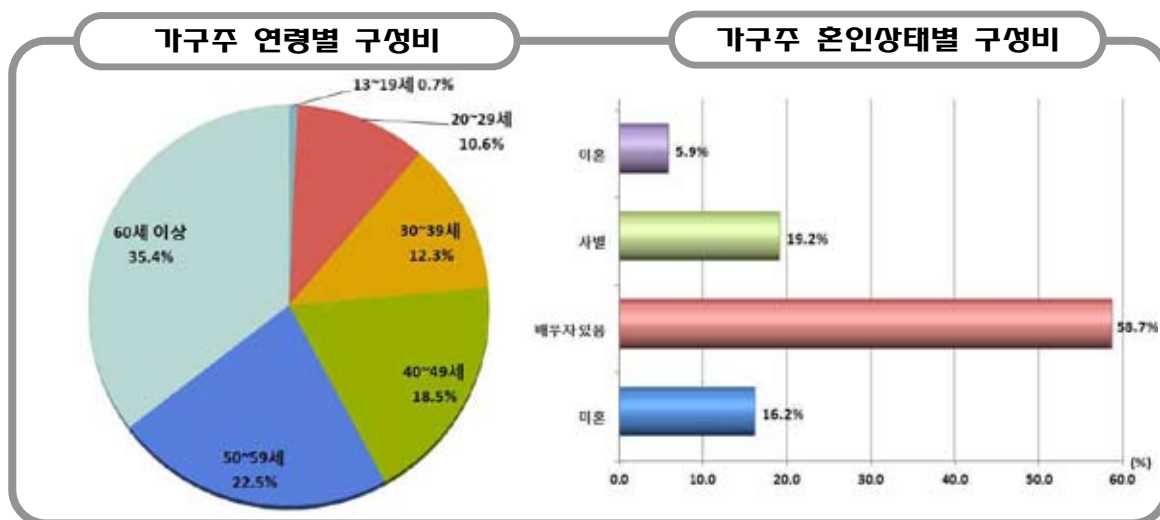
구분	전체	13세~19세	20세~29세	30세~39세	40세~49세	50세~59세	60세 이상
전 국	100.0	0.4	7.5	19.4	25.6	21.8	25.4
삼척시	100.0	0.7	10.6	12.3	18.5	22.5	35.4

### ○ 가구주 혼인상태별 구성비(%)

구분	전체	미혼	배우자 있음	사별	이혼
전 국	100.0	14.4	66.6	11.7	7.3
삼척시	100.0	16.2	58.7	19.2	5.9

### ○ 가구주 학력별 구성비(%)

구분	전체	초졸 이하	중졸	고졸	대졸이상
전 국	100.0	16.1	10.4	33.7	39.8
삼척시	100.0	28.9	13.0	34.6	23.5



주) 2010년 인구주택총조사 결과

### 3) 가구원 특성

#### 가구원 성별 구성비(%)

구분	전체	남자	여자
전 국 <sup>주)</sup>	100.0	49.3	50.7
삼척시	100.0	50.9	49.1

#### 가구원 연령별 구성비(%)

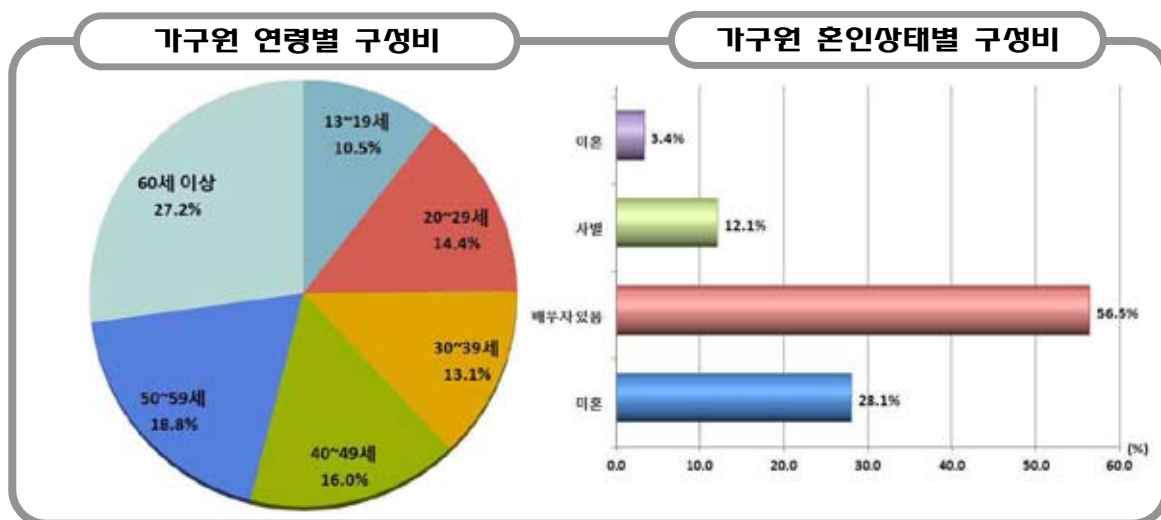
구분	전체	13세~19세	20세~29세	30세~39세	40세~49세	50세~59세	60세 이상
전 국	100.0	8.6	16.4	19.4	20.4	16.3	18.9
삼척시	100.0	10.5	14.4	13.1	16.0	18.8	27.2

#### 가구원 혼인상태별 구성비(%)

구분	전체	미혼	배우자 있음	사별	이혼
전 국	100.0	30.6	57.7	7.6	4.0
삼척시	100.0	28.1	56.5	12.1	3.4

#### 가구원 학력별 구성비(%)

구분	전체	초졸 이하	중졸	고졸	대졸이상
전 국	100.0	15.6	13.7	39.5	31.2
삼척시	100.0	29.4	16.4	32.4	21.9



주) 2010년 인구주택총조사 결과