

# Part 1

2020 장성군 사회조사  
개요



## 1 개 요

---

- 조 사 명 : 「2020년 전라남도·장성군 사회조사」
- 조사목적
  - 장성군민들의 삶의 질과 관련된 사회적 관심사와 군민 의식에 관한 사항을 조사하여 군민의 만족도와 사회적 변화 등의 추이 분석
  - 조사결과는 군민 삶의 질 수준을 높일 수 있는 정책 수립의 기초 자료로 활용
- 조사대상 : 장성군 표본가구 내 만 15세 이상 모든 가구원
- 조사주기 및 조사규모
  - 조사주기 : 1년
  - 조사규모 : 69개 조사구, 828가구(조사구당 12가구)
- 조사방법 : 조사원에 의한 가구방문 면접조사

## 2 모집단 정의 및 분석

---

- 모집단 정의
  - 목표모집단 : 조사시점 기준 장성군에 거주하는 만 15세 이상 모든 가구원
  - 조사모집단 : 조사하기 어려운 기숙시설 및 특수사회시설에 거주하는 사람을 제외한 일반가구의 가구원
- ※ 2010년 11월 이후(인구주택총조사 이후)부터 2015년 10월 이전 신축아파트의 경우 총 가구 수에는 포함되지만, 가구원수별 가구현황에는 포함되지 않음

〈표 1〉 조사모집단의 가구원수별 가구분포

(단위 : 가구, %)

| 구분           | 가구 <sup>1)</sup> | 1인<br>가구     | 2인<br>가구     | 3인<br>가구     | 4인이상<br>가구   | 비율           | 1인<br>가구    | 2인<br>가구    | 3인<br>가구    | 4인이상<br>가구  |
|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>장성군</b>   | <b>15,277</b>    | <b>4,630</b> | <b>5,297</b> | <b>2,222</b> | <b>2,877</b> | <b>100.0</b> | <b>30.3</b> | <b>34.7</b> | <b>14.5</b> | <b>18.8</b> |
| <b>중부권</b>   | <b>6,611</b>     | <b>1,899</b> | <b>2,054</b> | <b>1,070</b> | <b>1,355</b> | <b>100.0</b> | <b>28.7</b> | <b>31.1</b> | <b>16.2</b> | <b>20.5</b> |
| 장성읍          | 4,511            | 1,206        | 1,353        | 749          | 970          | 100.0        | 26.7        | 30.0        | 16.6        | 21.5        |
| 황룡면          | 1,528            | 501          | 487          | 246          | 294          | 100.0        | 32.8        | 31.9        | 16.1        | 19.2        |
| 서삼면          | 572              | 192          | 214          | 75           | 91           | 100.0        | 33.6        | 37.4        | 13.1        | 15.9        |
| <b>북부권</b>   | <b>2,514</b>     | <b>848</b>   | <b>1,045</b> | <b>314</b>   | <b>307</b>   | <b>100.0</b> | <b>33.7</b> | <b>41.6</b> | <b>12.5</b> | <b>12.2</b> |
| 북일면          | 471              | 165          | 167          | 62           | 77           | 100.0        | 35.0        | 35.5        | 13.2        | 16.3        |
| 북이면          | 1,244            | 412          | 551          | 157          | 124          | 100.0        | 33.1        | 44.3        | 12.6        | 10.0        |
| 북하면          | 799              | 271          | 327          | 95           | 106          | 100.0        | 33.9        | 40.9        | 11.9        | 13.3        |
| <b>서부권</b>   | <b>4,010</b>     | <b>1,190</b> | <b>1,393</b> | <b>580</b>   | <b>829</b>   | <b>100.0</b> | <b>29.7</b> | <b>34.7</b> | <b>14.5</b> | <b>20.7</b> |
| 동화면          | 775              | 286          | 301          | 108          | 80           | 100.0        | 36.9        | 38.8        | 13.9        | 10.3        |
| 삼서면          | 951              | 339          | 414          | 88           | 110          | 100.0        | 35.6        | 43.5        | 9.3         | 11.6        |
| 삼계면          | 2,284            | 565          | 678          | 384          | 639          | 100.0        | 24.7        | 29.7        | 16.8        | 28.0        |
| <b>광주인근권</b> | <b>2,142</b>     | <b>693</b>   | <b>805</b>   | <b>258</b>   | <b>386</b>   | <b>100.0</b> | <b>32.4</b> | <b>37.6</b> | <b>12.0</b> | <b>18.0</b> |
| 진원면          | 963              | 287          | 365          | 131          | 180          | 100.0        | 29.8        | 37.9        | 13.6        | 18.7        |
| 남면           | 1,179            | 406          | 440          | 127          | 206          | 100.0        | 34.4        | 37.3        | 10.8        | 17.5        |

※ 2017년 10월 인구주택총조사 등록센서스(행정자료)를 활용하였음

〈표 2〉 조사모집단의 주택유형별 가구분포

(단위 : 가구, %)

| 구분           | 주택 <sup>1)</sup> | 단독            | 아파트          | 연립/<br>다세대 | 기타 <sup>2)</sup> | 비율           | 단독          | 아파트         | 연립/<br>다세대 | 기타         |
|--------------|------------------|---------------|--------------|------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|
| <b>장성군</b>   | <b>15,161</b>    | <b>11,765</b> | <b>2,933</b> | <b>249</b> | <b>214</b>       | <b>100.0</b> | <b>77.6</b> | <b>19.3</b> | <b>1.6</b> | <b>1.4</b> |
| <b>중부권</b>   | <b>6,581</b>     | <b>4,650</b>  | <b>1,641</b> | <b>187</b> | <b>103</b>       | <b>100.0</b> | <b>70.7</b> | <b>24.9</b> | <b>2.8</b> | <b>1.6</b> |
| 장성읍          | 4,498            | 2,862         | 1,387        | 168        | 81               | 100.0        | 63.6        | 30.8        | 3.7        | 1.8        |
| 황룡면          | 1,512            | 1,230         | 254          | 19         | 9                | 100.0        | 81.3        | 16.8        | 1.3        | 0.6        |
| 서삼면          | 571              | 558           | 0            | 0          | 13               | 100.0        | 97.7        | 0.0         | 0.0        | 2.3        |
| <b>북부권</b>   | <b>2,463</b>     | <b>2,364</b>  | <b>0</b>     | <b>34</b>  | <b>65</b>        | <b>100.0</b> | <b>96.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>1.4</b> | <b>2.6</b> |
| 북일면          | 449              | 443           | 0            | 0          | 6                | 100.0        | 98.7        | 0.0         | 0.0        | 1.3        |
| 북이면          | 1,230            | 1,164         | 0            | 34         | 32               | 100.0        | 94.6        | 0.0         | 2.8        | 2.6        |
| 북하면          | 784              | 757           | 0            | 0          | 27               | 100.0        | 96.6        | 0.0         | 0.0        | 3.4        |
| <b>서부권</b>   | <b>3,994</b>     | <b>2,648</b>  | <b>1,292</b> | <b>20</b>  | <b>34</b>        | <b>100.0</b> | <b>66.3</b> | <b>32.3</b> | <b>0.5</b> | <b>0.9</b> |
| 동화면          | 766              | 728           | 25           | 6          | 7                | 100.0        | 95.0        | 3.3         | 0.8        | 0.9        |
| 삼서면          | 949              | 944           | 0            | 0          | 5                | 100.0        | 99.5        | 0.0         | 0.0        | 0.5        |
| 삼계면          | 2,279            | 976           | 1,267        | 14         | 22               | 100.0        | 42.8        | 55.6        | 0.6        | 1.0        |
| <b>광주인근권</b> | <b>2,123</b>     | <b>2,103</b>  | <b>0</b>     | <b>8</b>   | <b>12</b>        | <b>100.0</b> | <b>99.1</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.4</b> | <b>0.6</b> |
| 진원면          | 961              | 952           | 0            | 8          | 1                | 100.0        | 99.1        | 0.0         | 0.8        | 0.1        |
| 남면           | 1,162            | 1,151         | 0            | 0          | 11               | 100.0        | 99.1        | 0.0         | 0.0        | 0.9        |

※ 2017년 10월 인구주택총조사 등록센서스(행정자료)를 활용하였음

※ 기타주택 및 비주택(오피스텔 등) 포함

〈표 3〉 조사모집단의 연령별 인구분포

(단위 : 명, %)

| 구분           | 인구            | 0-14세        | 15세 이상        | 15-64세        |               | 비율           | 0-14세       | 15세 이상      | 65세 이상      |             |
|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              |               |              |               | 인구            | 인구            |              |             |             | 세인구         | 인구          |
| <b>장성군</b>   | <b>35,152</b> | <b>4,922</b> | <b>30,230</b> | <b>19,615</b> | <b>10,615</b> | <b>100.0</b> | <b>14.0</b> | <b>86.0</b> | <b>55.8</b> | <b>30.2</b> |
| <b>중부권</b>   | <b>15,437</b> | <b>2,195</b> | <b>13,242</b> | <b>9,254</b>  | <b>3,988</b>  | <b>100.0</b> | <b>14.2</b> | <b>85.8</b> | <b>59.9</b> | <b>25.8</b> |
| 장성읍          | 10,557        | 1,571        | 8,986         | 6,511         | 2,475         | 100.0        | 14.9        | 85.1        | 61.7        | 23.4        |
| 황룡면          | 3,579         | 451          | 3,128         | 2,087         | 1,041         | 100.0        | 12.6        | 87.4        | 58.3        | 29.1        |
| 서삼면          | 1,301         | 173          | 1,128         | 656           | 472           | 100.0        | 13.3        | 86.7        | 50.4        | 36.3        |
| <b>북부권</b>   | <b>5,368</b>  | <b>463</b>   | <b>4,905</b>  | <b>2,608</b>  | <b>2,297</b>  | <b>100.0</b> | <b>8.6</b>  | <b>91.4</b> | <b>48.6</b> | <b>42.8</b> |
| 북일면          | 1,071         | 81           | 990           | 470           | 520           | 100.0        | 7.6         | 92.4        | 43.9        | 48.6        |
| 북이면          | 2,593         | 223          | 2,370         | 1,273         | 1,097         | 100.0        | 8.6         | 91.4        | 49.1        | 42.3        |
| 북하면          | 1,704         | 159          | 1,545         | 865           | 680           | 100.0        | 9.3         | 90.7        | 50.8        | 39.9        |
| <b>서부권</b>   | <b>9,426</b>  | <b>1,816</b> | <b>7,610</b>  | <b>5,108</b>  | <b>2,502</b>  | <b>100.0</b> | <b>19.3</b> | <b>80.7</b> | <b>54.2</b> | <b>26.5</b> |
| 동화면          | 1,577         | 129          | 1,448         | 798           | 650           | 100.0        | 8.2         | 91.8        | 50.6        | 41.2        |
| 삼서면          | 1,969         | 164          | 1,805         | 897           | 908           | 100.0        | 8.3         | 91.7        | 45.6        | 46.1        |
| 삼계면          | 5,880         | 1,523        | 4,357         | 3,413         | 944           | 100.0        | 25.9        | 74.1        | 58.0        | 16.1        |
| <b>광주인근권</b> | <b>4,921</b>  | <b>448</b>   | <b>4,473</b>  | <b>2,645</b>  | <b>1,828</b>  | <b>100.0</b> | <b>9.1</b>  | <b>90.9</b> | <b>53.7</b> | <b>37.1</b> |
| 진원면          | 2,279         | 205          | 2,074         | 1,242         | 832           | 100.0        | 9.0         | 91.0        | 54.5        | 36.5        |
| 남면           | 2,642         | 243          | 2,399         | 1,403         | 996           | 100.0        | 9.2         | 90.8        | 53.1        | 37.7        |

※ 2017년 10월 인구주택총조사 등록센서스(행정자료)를 활용하였음

〈표 4〉 혼인상태별 인구분포

(단위 : 명, %)

| 구분           | 15세 이상 인구     | 혼인상태         |               |              |            | 비율           | 혼인상태        |             |             |            |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|              |               | 미혼           | 유배우           | 사별           | 이혼         |              | 미혼          | 유배우         | 사별          | 이혼         |
| <b>장성군</b>   | <b>30,230</b> | <b>4,769</b> | <b>19,435</b> | <b>5,339</b> | <b>687</b> | <b>100.0</b> | <b>15.8</b> | <b>64.3</b> | <b>17.7</b> | <b>2.3</b> |
| <b>중부권</b>   | <b>13,242</b> | <b>2,605</b> | <b>8,050</b>  | <b>2,213</b> | <b>374</b> | <b>100.0</b> | <b>19.7</b> | <b>60.8</b> | <b>16.7</b> | <b>2.8</b> |
| 장성읍          | 8,986         | 1,878        | 5,441         | 1,398        | 269        | 100.0        | 20.9        | 60.5        | 15.6        | 3.0        |
| 황룡면          | 3,128         | 570          | 1,888         | 591          | 79         | 100.0        | 18.2        | 60.4        | 18.9        | 2.5        |
| 서삼면          | 1,128         | 157          | 721           | 224          | 26         | 100.0        | 13.9        | 63.9        | 19.9        | 2.3        |
| <b>북부권</b>   | <b>4,905</b>  | <b>558</b>   | <b>3,204</b>  | <b>1,046</b> | <b>97</b>  | <b>100.0</b> | <b>11.4</b> | <b>65.3</b> | <b>21.3</b> | <b>2.0</b> |
| 북일면          | 990           | 116          | 590           | 266          | 18         | 100.0        | 11.7        | 59.6        | 26.9        | 1.8        |
| 북이면          | 2,370         | 265          | 1,605         | 448          | 52         | 100.0        | 11.2        | 67.7        | 18.9        | 2.2        |
| 북하면          | 1,545         | 177          | 1,009         | 332          | 27         | 100.0        | 11.5        | 65.3        | 21.5        | 1.7        |
| <b>서부권</b>   | <b>7,610</b>  | <b>832</b>   | <b>5,452</b>  | <b>1,221</b> | <b>105</b> | <b>100.0</b> | <b>10.9</b> | <b>71.6</b> | <b>16.0</b> | <b>1.4</b> |
| 동화면          | 1,448         | 210          | 897           | 310          | 31         | 100.0        | 14.5        | 61.9        | 21.4        | 2.1        |
| 삼서면          | 1,805         | 160          | 1,208         | 414          | 23         | 100.0        | 8.9         | 66.9        | 22.9        | 1.3        |
| 삼계면          | 4,357         | 462          | 3,347         | 497          | 51         | 100.0        | 10.6        | 76.8        | 11.4        | 1.2        |
| <b>광주인근권</b> | <b>4,473</b>  | <b>774</b>   | <b>2,729</b>  | <b>859</b>   | <b>111</b> | <b>100.0</b> | <b>17.3</b> | <b>61.0</b> | <b>19.2</b> | <b>2.5</b> |
| 진원면          | 2,074         | 374          | 1,273         | 380          | 47         | 100.0        | 18.0        | 61.4        | 18.3        | 2.3        |
| 남면           | 2,399         | 400          | 1,456         | 479          | 64         | 100.0        | 16.7        | 60.7        | 20.0        | 2.7        |

※ 2017년 10월 인구주택총조사 등록센서스(행정자료)를 활용하였음

〈표 5〉 학력별 인구분포

(단위 : 명, %)

| 구분    | 15세 이상 인구 | 초졸     | 중졸    | 고졸    | 대졸    | 비율    | 초졸   | 중졸   | 고졸   | 대졸   |
|-------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 장성군   | 30,230    | 13,186 | 4,543 | 7,656 | 4,845 | 100.0 | 43.6 | 15.0 | 25.3 | 16.0 |
| 중부권   | 13,242    | 4,947  | 2,290 | 3,909 | 2,096 | 100.0 | 37.4 | 17.3 | 29.5 | 15.8 |
| 장성읍   | 8,986     | 3,008  | 1,601 | 2,838 | 1,539 | 100.0 | 33.5 | 17.8 | 31.6 | 17.1 |
| 황룡면   | 3,128     | 1,351  | 527   | 807   | 443   | 100.0 | 43.2 | 16.8 | 25.8 | 14.2 |
| 서삼면   | 1,128     | 588    | 162   | 264   | 114   | 100.0 | 52.1 | 14.4 | 23.4 | 10.1 |
| 북부권   | 4,905     | 2,873  | 711   | 925   | 396   | 100.0 | 58.6 | 14.5 | 18.9 | 8.1  |
| 북일면   | 990       | 604    | 149   | 172   | 65    | 100.0 | 61.0 | 15.1 | 17.4 | 6.6  |
| 북이면   | 2,370     | 1,385  | 321   | 442   | 222   | 100.0 | 58.4 | 13.5 | 18.6 | 9.4  |
| 북하면   | 1,545     | 884    | 241   | 311   | 109   | 100.0 | 57.2 | 15.6 | 20.1 | 7.1  |
| 서부권   | 7,610     | 3,138  | 883   | 1,867 | 1,722 | 100.0 | 41.2 | 11.6 | 24.5 | 22.6 |
| 동화면   | 1,448     | 819    | 215   | 310   | 104   | 100.0 | 56.6 | 14.8 | 21.4 | 7.2  |
| 삼서면   | 1,805     | 1,137  | 245   | 318   | 105   | 100.0 | 63.0 | 13.6 | 17.6 | 5.8  |
| 삼계면   | 4,357     | 1,182  | 423   | 1,239 | 1,513 | 100.0 | 27.1 | 9.7  | 28.4 | 34.7 |
| 광주인근권 | 4,473     | 2,228  | 659   | 955   | 631   | 100.0 | 49.8 | 14.7 | 21.4 | 14.1 |
| 진원면   | 2,074     | 1,056  | 294   | 418   | 306   | 100.0 | 50.9 | 14.2 | 20.2 | 14.8 |
| 남면    | 2,399     | 1,172  | 365   | 537   | 325   | 100.0 | 48.9 | 15.2 | 22.4 | 13.5 |

※ 2017년 10월 인구주택총조사 등록센서스(행정자료)를 활용하였음

### 3 표본추출틀

- 2010년 인구주택총조사 조사구 중 아파트조사구(A), 보통조사구(1) 만 대상
  - 조사하기 어려운 기숙시설(3), 특수사회시설(4), 외국인 거주지역(5) 조사구 제외
- 2011~2015년 10월까지의 신축 아파트 조사구 6개를 추가하여 표본추출틀을 보완, 최종 280개 조사구를 이용

### 4 층화 및 분류지표

- 층화 : 1개 읍 10개 면을 4개 층으로 층화(장성군 요청사항)

\* 중부권 : 장성읍·황룡면·서삼면 / 북부권 : 북일면·북이면·북하면  
 서부권 : 동화면·삼서면·삼계면 / 광주인근권 : 진원면·남면



### 〈전남 사회조사 집락내 상관계수(ρ)〉

- 2015년 전라남도 사회조사 가구가족, 소득소비, 보건의료, 사회복지, 주거교통, 여가문화, 공동체와 사회참여 부문의 주요항목을 활용하여 집락내상관계수(ρ) 산출  
**(2015년 전라남도 사회조사 ρ = 0.108)**
- 사회조사 주요항목
  - 가구가족(가족과 동거여부, 저출산 문제 해소를 위한 정책)
  - 소득소비(가구 주된 수입원, 월평균 가계지출)
  - 보건의료(도민 건강증진 방안)
  - 사회복지(선호하는 장례방법, 노인들이 겪는 어려움)
  - 주거교통(이주의향)
  - 여가문화(독서량의 충분정도)
  - 공동체와사회참여(행정정보 획득수단, 지역민으로서의 소속감 및 자부심)

- 95% 신뢰수준하(z=1.96)에서 최대표본크기를 구하도록 P= 0.5, 오차의 한계를 5.0%p로 하여 표본의 크기 n을 계산한 결과 약 828가구 임

$$n = \frac{z^2 p(1-p)}{e^2} \times deff$$

- 허용오차 사용시의 유의사항
  - 95% 신뢰도에서 장성군 전체 828 표본가구에 대한 오차의 한계는 ±5.0%p로 층별로 구분할 경우 **세부적인 추정에는 오차가 크게 나타날 수 있어 사용에 주의가 요구됨**

**〈표 6〉 표본규모에 따른 오차의 한계**

|           |     |            |       |       |       |       |       |        |
|-----------|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 표본규모(가구)  | 800 | <b>828</b> | 1,000 | 1,008 | 1,044 | 2,000 | 5,000 | 10,000 |
| 오차의 한계(%) | 5.1 | <b>5.0</b> | 4.6   | 4.6   | 4.5   | 3.2   | 2.1   | 1.4    |

※ 조사구당 12가구 조사인 경우

- **표본배분**
  - 장성군 가구수를 기준으로 69개의 표본 조사구를 층별로 제공근 비례배분
- ※ 가구수 : 2010년 인구주택총조사 결과에 2011~2015년 10월까지의 신축 아파트 반영

〈표 7〉 층별 표본 배분

(단위 : 가구, %, 개)

| 지 역   | 가구수    | 제공근 비례배분<br>구성비 | 표본<br>조사가구수 | 표본<br>가구수 |
|-------|--------|-----------------|-------------|-----------|
| 장성군   | 15,277 | 100.0           | 69          | 828       |
| 중부권   | 6,611  | 33.7            | 23          | 276       |
| 북부권   | 2,514  | 20.8            | 14          | 168       |
| 서부권   | 4,010  | 26.3            | 18          | 216       |
| 광주인근권 | 2,142  | 19.2            | 14          | 168       |

## 6 표본조사구 및 표본가구 추출

### ○ 표본조사구 추출

- 지역별 층화 및 분류지표에 따라 정렬 후 층별로 가구수를 기준(MOS)으로 확률비례계통추출방법(PPS\_sys : systematic selection with probability proportional to size) 이용하여 표본조사구 추출

### ○ 표본가구 추출

- 가구(USU) 추출시 초기 시작가구를 임의추출(SRS)하여 시작거처로부터 12가구 조사

### ○ 표본조사구 추출 결과 : [붙임] 참조

## 7 가중치 작성 및 추정

### ○ 가중치 작성

- 가중치는 설계가중치, 사후층화 보정으로 구분됨
- 사후층화 보정은 성연령그룹별로 최신(예, 2019년 7월) 주민등록인구에 맞게 보정

### ○ 사후층화 보정

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

- $sa$  : 성별 및 연령별 그룹(사후층)
- $X_{h,sa}$  : 사후층의 모집단 크기
- $\widehat{X}_{h,sa}$  : 사후층별 가중값의 합

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

- $w_{hij}$  :  $h$ 층  $i$ 조사구  $j$ 가구의 최종가중치
- $w_{b,hij}$  :  $h$ 층  $i$ 조사구  $j$ 가구의 설계가중치(추출률의 역수)

## ○ 추정

$$\circ \hat{\mu} = \bar{y} = \frac{\sum_h \sum_i \sum_j w_{hij} y_{hij}}{\sum_h \sum_i \sum_j w_{hij}}$$

- $h = 1, 2, \dots, H$  : 층(지역 특성)
- $i = 1, 2, \dots, n_h$  : 조사구
- $j = 1, 2, \dots, m_{hi}$  : 대상가구 또는 대상 가구원
- $w_{hij}$  =  $h$ 층의  $i$ 조사구  $j$ 가구(가구원) 가중치

$$\circ \widehat{Var}(\bar{y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi} - \bar{e}_{h..})^2$$

- $e_{hi} = \left( \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} (y_{hij} - \bar{y}) \right) / w_{...}$
- $\bar{e}_{h..} = \left( \sum_{i=1}^{n_h} e_{hi} \right) / n_h$
- $w_{...} = \sum_h \sum_i \sum_j w_{hij}$

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

$$\circ RSE(\bar{y}) = \frac{\widehat{SE}(\bar{y})}{\bar{y}} \times 100(\%)$$

## 8 표본조사구내 조사구역 선정

---

### ○ 조사구 경계확인 및 요도보완

- 표본조사구 현지 확인을 통하여 정확한 경계확인
- 확인된 경계 및 주요 지형지물 표시 확인 및 수정보완

### ○ 거처번호 부여 및 가구명부 작성

- 요도 보완과 동시에 조사 순서대로 상호 인접되게 거처번호 부여
- 부여된 거처번호에 맞게 가구명부 작성

### ○ 조사구역 확정 및 조사 실시

- 시작 가구번호 뒤로 연속된 가구가 12가구가 안 되는 경우는 모자라는 나머지 가구 수만큼 1번 가구부터 조사 실시
- 단, 1번 가구와 끝 가구가 지리적으로 너무 멀리 떨어진 경우는 시작 가구 앞으로 가구번호 역순으로 나머지 가구 조사 실시

예) 총가구가 60가구인데 시작가구번호가 54인 경우

↳ 54~60번과 1~5번을 조사하거나 54~60번과 49~53번을 조사함

## 9 표본조사구 교체

---

### ○ 표본조사구 교체사유

- 조사구 내 가구가 이미 철거 또는 철거 중인 경우
- 행정구역 변동에 의한 해당 조사구 관할이 서로 다른 경우
- 지형지물의 심한 변동으로 조사구 식별이 불가능한 경우
- 조사구내 위험이나 조사장애가 생겨 조사 수행이 불가능한 경우
- 타 기관 등에서 현 조사구에서 조사를 실시하고 있는 경우

### ○ 표본조사구 교체방법

- ① 표본 조사구 교체요청(장성군 ⇒ 호남지방통계청)
- ② 교체사유 타당성 검토 및 대체 표본조사구 추출(호남지방통계청)
- ③ 요도 및 가구명부 복사(통계청 통계서비스정책관 마이크로데이터과)
- ④ 요도 확인 및 현지 방문하여 조사 가능성 확인(장성군)
- ⑤ 요도 보완 및 가구명부 재작성(장성군)

⑥ 조사구 최종확정(호남지방통계청)

〈표 8〉 표본조사구 교체 신청양식

| 조사구 번호        | 행정구역명 | 교체사유 | 발생연월일  | 비 고          |
|---------------|-------|------|--------|--------------|
| 1234567 123-1 | 가나동   | 재개발  | 16년 8월 | 철거로 인해 조사 불가 |

## 10 지표체계

○ 지표체계는 크게 인구, 공통, 전라남도, 장성군 특성 4개 부문으로 구성됨

| 부 문     | 세 부 지 표             | 통계표  |
|---------|---------------------|------|
| 1. 인구   | 세대 및 인구             | 1-1  |
|         | 성별 및 연령별 인구         | 1-2  |
|         | 인구자연증가율 및 인구성장률     | 1-3  |
|         | 연령별 출산율 및 합계출산율     | 1-4  |
|         | 인구이동 및 순이동률         | 1-5  |
|         | 성별 국적별 외국인 인구       | 1-6  |
| 2. 공통   | 삶에 대한 만족감           | 2-1  |
|         | 의료서비스 만족도           | 2-2  |
|         | 일반인에 대한 신뢰          | 2-3  |
|         | 사회관계별 소통정도          | 2-4  |
|         | 공동체 의식              | 2-5  |
|         | 사회복지서비스 만족도         | 2-6  |
|         | 가구 월평균 소득           | 2-7  |
|         | 범죄피해에 대한 두려움        | 2-8  |
|         | 안전환경에 대한 평가         | 2-9  |
|         | 환경체감도               | 2-10 |
| 3. 전라남도 | 부모 부양에 대한 견해        | 3-1  |
|         | 월평균 가구소비            | 3-2  |
|         | 청년 지원 정책            | 3-3  |
|         | 거주 지역 교육환경 개선점      | 3-4  |
|         | 스트레스 정도             | 3-5  |
|         | 쓰레기 처리 만족도          | 3-6  |
|         | 가장 시급하게 해결해야 할 보육문제 | 3-7  |
|         | 스마트폰 이용실태           | 3-8  |
|         | 지역 문화행사 개최에 대한 견해   | 3-9  |
|         | 여가 활동               | 3-10 |
|         | 안전한 지역 만들기 위한 방안    | 3-11 |
|         | 주거 화재안전시설           | 3-12 |
|         | 지역민으로서의 소속감 및 자부심   | 3-13 |

| 부 문              | 세 부 지 표             | 통계표  |
|------------------|---------------------|------|
| <b>4. 장성군 특성</b> | 인구감소 대응정책           | 4-1  |
|                  | 일자리 창출 활성화          | 4-2  |
|                  | 물품구입지역              | 4-3  |
|                  | 장성사랑 상품권 발행 효과와 만족도 | 4-4  |
|                  | 문화체육시설 이용 여부 및 만족도  | 4-5  |
|                  | 지역축제 참여 여부와 만족도     | 4-6  |
|                  | 소개하고 싶은 지역 관광지      | 4-7  |
|                  | 노인복지사업 선호도          | 4-8  |
|                  | 생활여건 변화 기대          | 4-9  |
|                  | 지역 교통문제 해결방안        | 4-10 |
|                  | 군정에 대한 만족도          | 4-11 |
|                  | 황룡강 르네상스 프로젝트       | 4-12 |
|                  | 옐로우시티               | 4-13 |
|                  | 옐로우시티 조성사업 보완사항     | 4-14 |

