

### 3 조사 설계

[ 표 1-2 ] 조사 설계

조사대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 제주특별자치도에 거주하고 있는 만 18세 이상 남녀</li> </ul>
표본 크기	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 실제 표본 807명               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유선전화번호 204명(25.3%) + 휴대전화 가상번호 603명(74.7%)</li> </ul> </li> <li>▪ 표본오차 : <math>\pm 3.4\%</math>(95% 신뢰수준)</li> </ul>
표본추출 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유선전화번호 : 제주도 46개 국번별, 0001~9999까지 총 100,000개 랜덤 생성(RDD)하여 무작위 추출</li> <li>▪ 휴대전화가상번호 : SKT 7,224개, KT 7,224개, LG U+ 2,352개 등 총 16,800개의 통신사 제공 가상번호 활용 무작위 추출</li> </ul>
조사 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RDD방식의 유선번호와 휴대전화 가상번호를 이용한 전화면접조사</li> </ul>
통계 보정	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2021년 11월말 행정안전부 주민등록인구통계에 따른 성, 연령, 지역별 가중치 부여(림가중: Rim Weighting)</li> </ul>
실사 일자	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2021년 12월 26일 ~ 12월 27일               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021년 12월 26일(일) 시간 10:00~20:00</li> <li>- 2020년 12월 27일(월) 시간 10:00~18:30</li> </ul> </li> <li>▪ 응답률 : 20.1%(유선: 11.4% + 무선: 27.1%)</li> </ul>
자료 분석 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 수집된 자료(Raw Data)는 Editing, Coding 과정을 거쳐 SPSS 통계 프로그램을 사용하여 전산 처리함</li> </ul>

※ 결과 해석 시 유의사항

- 표본조사의 경우 일정 수준의 표본오차가 발생하므로 반드시 사례 수의 관찰치(Observed Percentage)에 따른 표본오차(Sampling Error)를 고려해야 함
- 사례수가 충분히 크지 않을 경우( $n < 30$ ) 극단치의 영향을 받을 수 있기 때문에 전체값 또는 세부 집단 간 비교 시 해석에 주의를 요함
- 행(Row)에 따라 모든 백분율을 산출하며, 결과표 내 숫자의 경우 소수점 두 번째 자리에서 반올림된 값이 제시되기 때문에 백분율 합산 시 100%가 안 되는 Rounding Error(반올림 오차)가 나타날 수 있음