

**보도자료**

2011년 4월 14일(목) 배포시점부터 보도하여 주시기 바랍니다

문의 : 방송진흥기획관 디지털방송정책과 유대선 과장(☎750-2330)  
디지털방송정책과 현창현 사무관(☎750-2338) chyun@kcc.go.kr**방통위, 전국 도서지역 『TV 시청환경 실태조사』 완료**

- 디지털 TV 보급률 32.7%로 전국 평균(58.7%)보다 현저히 낮아
- TV시청행태, 위성(48.4%) - 중계유선(36.3%) - 직접수신(13.1%) - IPTV(1.9%) 순
- 디지털 TV 수신율 57.5%로 육상(88.2%)과 큰 차이...도서형 난시청 이유

방송통신위원회(위원장 최시중)는 2012.12.31. 04:00 디지털 TV 전환에 따라, 전국 도서지역을 대상으로 금년 1월1일부터 약 70일간 'TV 시청환경 실태조사'를 실시하였다.

이번 조사는 육지와 연륙되지 않은 전국 382개 유인도 총 64,683 가구를 대상으로 '가구별 TV 시청행태 조사'와 '지상파 TV 송·수신 환경 조사'를 하였다. TV 시청행태조사(한국갤럽)는 9,553 가구를 표본 추출하여 전화 또는 개별면접조사 방식으로 진행하였다. 'TV 송·수신환경조사(중앙전파관리소)는 100가구 이상의 94개 주요 도서를 방문하여 도서별 최소 4개 지점, 총 396개 지점에서의 지상파 방송 5개 채널에 대해 수신율 및 난시청 여부를 조사하였다.

조사결과에 따르면 ▲DTV보급률은 32.7%로 전국 평균 58.7%보다 현저히 낮았고 ▲TV수신행태는 위성방송 48.4%, 중계유선 36.3%, 직접수신 13.1%(마을공시청 5.3% 포함), IPTV 1.9%의 순이며, ▲DTV 수신율은 KBS-1 기준 57.5%로 육상(88.2%)과 큰 차이가 있었다.

**<도서지역 DTV 보급률 및 TV시청행태>**

| 권역별   | DTV 보급률 | TV시청행태 |       |      |      |
|-------|---------|--------|-------|------|------|
|       |         | 실외안테나  | 마을공시청 | 위성방송 | 중계유선 |
| 인천광역시 | 37.3    | 6.6    | 4.5   | 55.4 | 29.2 |
| 경기도   | 40.6    | 26.1   | -     | 43.5 | 20.3 |
| 충청남도  | 31.6    | 34.8   | -     | 64.4 | -    |
| 전라북도  | 24.2    | 26.0   | -     | 48.0 | 19.3 |
| 전라남도  | 32.2    | 7.0    | 5.6   | 45.4 | 40.6 |
| 경상북도  | 43.0    | 0.8    | 3.4   | 30.7 | 63.6 |
| 경상남도  | 25.1    | 6.6    | 9.1   | 65.9 | 15.4 |
| 전 국   | 32.7    | 7.8    | 5.3   | 48.4 | 36.3 |

이번 조사는 ‘TV 시청행태’와 ‘TV 송·수신환경’을 병행 조사함에 따라, 우리나라 대표적 난시청 지역인 도서지역에 대해 방송사의 송신환경과 시청자의 수신환경을 개선하기 위한 중요한 자료를 확보했다는 점에서 그 의미가 크다.

방통위는 이번 조사를 토대로 디지털 전환 정부지원(DTV 구매 보조 10만원 또는 디지털 컨버터 보급)의 기초자료로 활용하고, 지상파 방송사와 협력하여 난시청 해소방안(방송보조국, 소출력중계기, 마을 공시청시설 등 구축 및 위성수신기 보급)을 마련하여 난시청을 해소해 나갈 계획이다.

붙임 : 전국 도서지역 TV수신환경 실태조사 결과(요약). 끝.

# 전국 도서지역 『TV 시청환경 실태조사』 결과 [요약]

---

## ① 조사목적

- 우리나라 대표적인 자연적 난시청 지역인 도서지역의 난시청 해소방안을 마련하기 위해 해당 지역의 난시청 현황, 가구별 수신행태 및 수신환경 등에 대해 실태조사를 추진

## ② 조사개요

- 수행기관 : 한국방송통신전파진흥원
- 조사주체 : 방통위, 중관소, 지자체, RAPA, 한국갤럽
- 조사기간 : '11. 1. 1~3.10(약 70일간)
- 조사대상 : 전국 382개 유인도 64,683 가구
- 조사내용 : 도서지역 TV 송·수신환경 및 가구별 TV 시청행태
- 조사방법
  - (TV 수신행태) 9,553 가구의 표본을 추출하여 설문지를 이용한 개별 면접조사 또는 전화조사
  - (TV 송수신환경) 100가구 이상의 94개 주요 도서 396개 지점에서의 지상파 방송 5개 채널에 대한 수신율 및 난시청 여부를 조사

## ③ 조사결과(요약)

### ① DTV 보급률 및 TV 시청행태

#### □ DTV 보급률

- 전국 도서지역의 2010년 12월 현재 디지털 TV 보급률은

- 32.7%로 조사되어 전국 평균 58.7%보다 현저히 낮은 상황임
- 보유하고 TV의 유형 중 아날로그 TV가 71%였고, 아날로그와 디지털 모두 보유한 가구는 4.0%, TV가 없는 가구는 0.3%인 것으로 조사
  - 광역시도별로는 전라북도 지역 도서의 디지털 TV 보급률이 24.2%로 가장 낮고 경상북도(울릉도)의 보급률이 43%로 가장 높았음

#### □ TV 시청행태

- TV 수신방식은 위성방송 수신이 48.4%로 가장 많았고 중계 유선 36.3%, 실외안테나(직접수신) 7.8%, 마을공동안테나수신 5.3%, IPTV 1.9% 순이었음
- 실외 안테나로 직접 수신하는 가구의 안테나 유형은 VHF+UHF 형이 54%, VHF형만 있는 가구가 36.8%, UHF만 있는 경우가 9.3%로 나타남
- 디지털 전환사업에서 관심의 초점이 되고 있는 ‘직접수신’ 즉 실외안테나로 수신하는 가구 비율은 충청남도가 34.8%로 가장 높았으며,
  - 경기도와 전라북도의 비율도 26%정도로 상대적으로 높은 편이었으나, 충청남도와 경기도의 경우 모집단 가구수가 적기 때문에 지원대상 가구는 많지 않을 것으로 추정됨
- 도서의 수와 가구수가 3분의 2를 차지하는 전라남도 도서지역의 직접수신 비율은 7%로 조사되었음

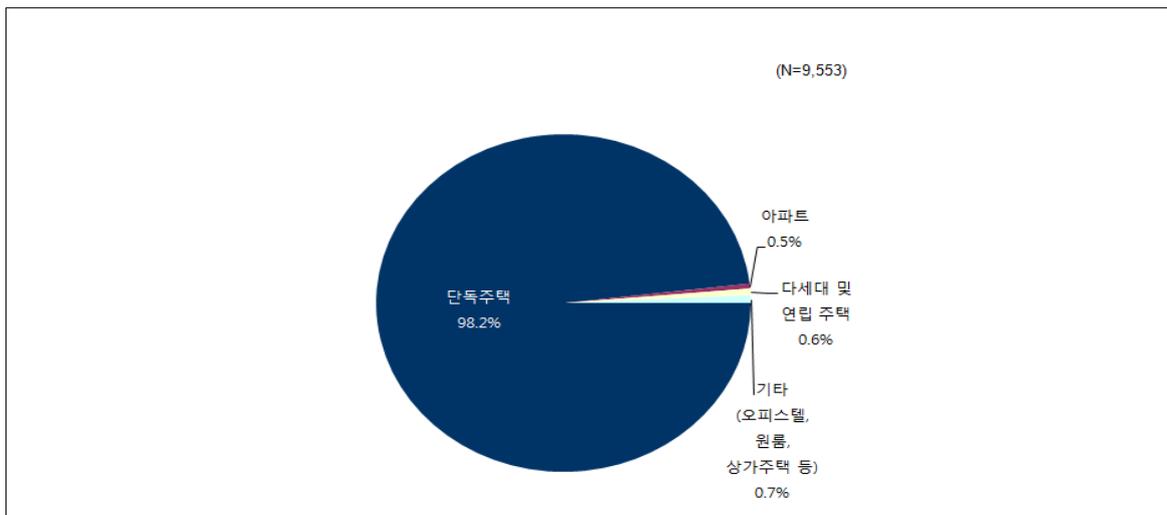
<도서지역 DTV 보급률 및 TV시청행태>

| 권역별   | DTV 보급률 | TV시청행태 |       |      |      |
|-------|---------|--------|-------|------|------|
|       |         | 실외안테나  | 마을공시청 | 위성방송 | 중계유선 |
| 인천광역시 | 37.3    | 6.6    | 4.5   | 55.4 | 29.2 |
| 경기도   | 40.6    | 26.1   | -     | 43.5 | 20.3 |
| 충청남도  | 31.6    | 34.8   | -     | 64.4 | -    |
| 전라북도  | 24.2    | 26.0   | -     | 48.0 | 19.3 |
| 전라남도  | 32.2    | 7.0    | 5.6   | 45.4 | 40.6 |
| 경상북도  | 43.0    | 0.8    | 3.4   | 30.7 | 63.6 |
| 경상남도  | 25.1    | 6.6    | 9.1   | 65.9 | 15.4 |
| 전 국   | 32.7    | 7.8    | 5.3   | 48.4 | 36.3 |

□ 주택유형

- TV 수신환경을 파악하기 위해 주택유형에 대한 질문도 포함하였는데, 단독주택이 98.2%로 절대적으로 많았으며, 이 분포는 지역별로 차이가 없었음

<주택 유형별 분포>



## ② TV 송·수신환경

○ 인천, 충남, 전북, 전남, 경남, 경북의 다리로 연결되지 않은 도서 중 100세대 이상 거주하는 총 94개 도서지역에 대한 TV방송 수신율을 조사한 결과,

- ATV는 KBS1(60.0%)>KBS2(54.5%)>EBS(51.7%)>MBC(51.1%)순으로, DTV는 **KBS1(57.5%)>EBS(57.3%)>MBC(57.2%)>KBS2(56.9%)**순으로 조사되었음

※ 도서지역의 DTV 수신율이 육상(88.2%)보다 낮은 이유는, ①도서 특유의 지형적 영향으로 난시청 지역 상존 ②도서 내 구축되어 있는 아날로그 방송보조국(10개)의 디지털 미전환 ③KBS-1 방송보조국만 설치되어 있는 백령도 및 대청도 가구 수가 많이 분포(백령도 2,500, 대청도 604)

○ 지역별 KBS1 수신율의 경우 ATV는 전북(86.4%)이, DTV는 충남(97.8%)이 가장 높은 것으로 조사되었음

○ 민방의 수신율은 ATV가 38.7%, DTV가 48.9%로 조사되었음

※ 민방의 수신율이 낮은 이유는 전국방송사 대비 방송중계기 설치 수가 상대적으로 적은 것에 기인한 것으로 판단됨

○ KBS1을 제외한 방송들의 DTV 수신율은 ATV보다 2~10% 정도 높게 조사되었음

<도서지역 ATV/DTV 수신율>

| 구분  | 조사<br>도서지역<br>총가구수 | KBS1<br>(지점 : 396) |       | KBS2<br>(지점 : 396) |       | EBS<br>(지점 : 396) |       | MBC<br>(지점 : 396) |       | 민방<br>(지점 : 396) |       |
|-----|--------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|
|     |                    | 양시청가구              | 수신율   | 양시청가구              | 수신율   | 양시청가구             | 수신율   | 양시청가구             | 수신율   | 양시청가구            | 수신율   |
| ATV | 56,134             | 33,691             | 60.0% | 30,603             | 54.5% | 29,037            | 51.7% | 28,681            | 51.1% | 21,745           | 38.7% |
| DTV | 56,134             | 32,268             | 57.5% | 31,937             | 56.9% | 32,170            | 57.3% | 32,092            | 57.2% | 27,423           | 48.9% |

< 도서지역 ATV(KBS1) 수신을 분포도 >



< 도서지역 DTV(KBS1) 수신을 분포도 >



< 광역시/도별 도서지역 TV 수신을 >

[단위 : %]

| 구 분   | 방송사 | KBS1 |      | KBS2 |      | EBS  |      | MBC  |      | 민방   |      |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |     | ATV  | DTV  |
| 전 체   |     | 60.0 | 57.5 | 54.5 | 56.9 | 51.7 | 57.3 | 51.1 | 57.2 | 38.7 | 48.9 |
| 인천광역시 |     | 59.8 | 30.9 | 25.9 | 27.6 | 27.7 | 33.2 | 27.7 | 27.6 | 21.9 | 30.3 |
| 충청남도  |     | 79.6 | 97.8 | 88.3 | 93.5 | 74.6 | 91.7 | 89.2 | 95.7 | 82.0 | 93.7 |
| 전라북도  |     | 86.4 | 74.0 | 87.8 | 72.5 | 80.1 | 72.5 | 83.3 | 72.5 | 83.1 | 83.3 |
| 전라남도  |     | 62.1 | 72.9 | 64.7 | 73.7 | 60.5 | 72.7 | 58.0 | 74.2 | 49.2 | 62.1 |
| 경상남도  |     | 62.4 | 55.3 | 58.7 | 51.5 | 56.5 | 48.8 | 48.0 | 49.6 | 9.2  | 16.2 |
| 경상북도  |     | 30.0 | 0.0  | 30.0 | 0.0  | 30.0 | 0.0  | 40.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  |

# <별첨> TV 시청행태 설문조사서



110-054 서울시 종로구 사직동 208 전화 (02) 3702-2100, 팩스 (02) 3702-2121, 한국갤럽 홈페이지 www.gallup.co.kr, Gallup 패널 홈페이지 panel.gallup.co.kr  
**한국갤럽 GALLUP KOREA** affiliated with GALLUP INTERNATIONAL

Gallup 201016158

## 도서지역 TV수신환경 실태조사 (A)

TO 1-5

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

안녕하십니까  
 저는 한국갤럽조사연구소의 면접원 ○○○입니다.

2012.12.31. 04:00에 지상파아날로그TV방송이 종료되고 디지털 TV방송으로 전환됩니다.  
 방송통신위원회는 섬 지역의 TV수신환경을 조사해서 디지털 TV방송 수신환경 개선과 정부지원의 기초자료로 활용하고자 합니다.  
 이번 조사를 통해 도서지역 주민들도 디지털 TV방송을 깨끗하게 시청할 수 있도록 하고자 하오니 바쁘시더라도 실태조사에 적극 참여하여 주시기를 부탁드립니다.

2011. 1월

- 주관기관 방송통신위원회 디지털방송정책과(수신환경개선담당 02-750-2338)
- 수행기관 한국전파진흥원
- 조사기관 한국갤럽조사연구소(손창수 부장 010-5381-4371), 중앙전파관리소, 한국전파진흥협회, KBS, MBC

■ 지역 코드 : 면접원 기입 또는 체크

■ 광역 시도 : 1. 인천      2. 경기      3. 충남      4. 전북      5. 전남      6. 경북      7. 경남

■ 시 군 구 : 1. 충주      2. 서구      3. 강화군      4. 용진군      5. 안산시      6. 화성시  
 7. 보령시      8. 서산시      9. 서천군      10. 홍성군      11. 태안군      12. 당진군  
 13. 군산시      14. 고창군      15. 부안군      16. 목포시      17. 여수시      18. 고흥군  
 19. 보성군      20. 장진군      21. 해남군      22. 무안군      23. 영광군      24. 완도군  
 25. 진도군      26. 신안군      27. 울릉군      28. 창원시      29. 통영시      30. 사천시  
 31. 서해시      32. 고성군      33. 남해군      34. 하동군

■ 도서명 : ( \_\_\_\_\_ )도      도서 코드 : \_\_\_\_\_  
 시      ■도서코드표 참조

|   |   |               |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
|---|---|---------------|------|--|--|----------------|-------------------|--|--|---------------|--|--|--|----------------|---|--|--|---------------|------|------|------|---------------|--|-----------|--|-------------------|--|--------------|--|--|--|--|--|
| <p>문 1) 현재 ○○님이 거주하시는 주택 유형은 다음 중 어떤 것입니까?<br/>12</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 단독주택</li> <li>2. 아파트</li> <li>3. 다세대 및 연립 주택</li> <li>4. 기타 (오피스텔, 원룸, 상가주택 등)</li> </ol> <p>문 2) ○○님 댁에서 보고 계신 TV는 다음 중 어떤 겁니까?<br/>* 1.과2. 복수 선택 가능<br/>13</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 아날로그 TV</li> <li>14 2. 디지털TV</li> <li>15 3. TV가 없음</li> </ol> <p>→ 응답자가 아날로그와 디지털을 잘 구분하지 못할 경우<br/>그림, TV 화면이 약간 흔들리나요? 아니면 평평한가요?<br/>아날로그는 흔들, 디지털은 평평</p> <p>문 3) ○○님 댁에서 TV 방송을 다음 중 어떤 방식으로<br/>16 받아서 보십니까?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 중계유선</li> <li>2. 위성방송(스카이라이프)</li> <li>3. IPTV ( 쿡 TV, LG 유플러스, SK bTV)</li> <li>4. 마을공동수신 안테나로 시청</li> <li>5. 실외 안테나로 시청 (집 밖에 설치한 안테나)<br/>→ <b>문 3-1)로 갈 것</b></li> </ol> <p>문 3-1) 그림, 안테나는 어떤 형태입니까?<br/>17</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. VHF안테나(안테나 막대가 1열로 배치되어 있는 형태)</li> <li>2. UHF안테나(안테나 막대가 1열로 배치되어 있는 형태이나, 막대 길이가 "VHF"보다 작음)</li> <li>3. VHF+UHF안테나 ("VHF"와 "UHF" 안테나가 2열로 배치되어 있는 형태)</li> </ol> <p>문 4) ○○님 댁에는 인터넷이 설치되어 있습니까?<br/>18</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 있다 → <b>문 4-1)로 갈 것</b></li> <li>2. 없다</li> </ol> <p>문 4-1) 그림, 유선 인터넷입니까? 아니면 위성 인터넷입니까?<br/>19</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 유선 (전화나 케이블)</li> <li>2. 위성</li> </ol> | <p>응답자 코드 (앞 세자리 이장님 번호, 뒤 2자리 주민코드)<br/>□ □ □ □ □ □</p> <p style="text-align: center;"><b>30-34</b></p> <p style="text-align: center; background-color: #cccccc;"><b>설문에 응해주셔서 대단히 감사합니다</b></p> <p style="text-align: center; background-color: #333333; color: white;"><b>면 점 후 기록</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>응답자 성명</b></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td><b>응답자 연락처</b></td> <td colspan="3">(   )-(   )-(   )</td> </tr> <tr> <td><b>응답자 주소</b></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td><b>조 사 일 시</b></td> <td colspan="3">         ____ 월 ____ 일<br/>         ____ 시 ____ 분부터 ____ 분까지<br/>         (   ) 분간<br/>         (반드시 적어 주세요)       </td> </tr> <tr> <td><b>응답 신뢰도</b></td> <td>1. 상</td> <td>2. 중</td> <td>3. 하</td> </tr> <tr> <td><b>면점원 성명</b></td> <td></td> <td><b>ID</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Supervisor</b></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>검 증 원</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> | <b>응답자 성명</b> |      |  |  | <b>응답자 연락처</b> | (   )-(   )-(   ) |  |  | <b>응답자 주소</b> |  |  |  | <b>조 사 일 시</b> | ____ 월 ____ 일<br>____ 시 ____ 분부터 ____ 분까지<br>(   ) 분간<br>(반드시 적어 주세요) |  |  | <b>응답 신뢰도</b> | 1. 상 | 2. 중 | 3. 하 | <b>면점원 성명</b> |  | <b>ID</b> |  | <b>Supervisor</b> |  | <b>검 증 원</b> |  |  |  |  |  |
| <b>응답자 성명</b>   |   |               |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
| <b>응답자 연락처</b>  | (   )-(   )-(   )   |               |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
| <b>응답자 주소</b>   |   |               |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
| <b>조 사 일 시</b>  | ____ 월 ____ 일<br>____ 시 ____ 분부터 ____ 분까지<br>(   ) 분간<br>(반드시 적어 주세요)   |               |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
| <b>응답 신뢰도</b>   | 1. 상  | 2. 중          | 3. 하 |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
| <b>면점원 성명</b>   |   | <b>ID</b>     |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
| <b>Supervisor</b>   |   | <b>검 증 원</b>  |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |
|   |   |               |      |  |  |                |                   |  |  |               |  |  |  |                |   |  |  |               |      |      |      |               |  |           |  |                   |  |              |  |  |  |  |  |