

## 도시 및 농촌지역의 재난안전도 인식조사 연구

### A Study on the Perception on Disaster Safety Level in Urban and Rural Areas

최 윤 정\* · 박 소 연\*\* · 구 원 회\*\*\* · 백 민 호\*\*\*\*

Choi, Yun-Jeong · Park, So-Yeon · Koo, Won-Hoi · Baek, Min-Ho

#### 요 약

본 연구에서는 도시지역과 농촌지역의 재난안전에 대한 인식을 알아보기 위해 도시와 농촌지역의 재난안전에 관한 현황을 조사하였으며 도시지역에 비해 농촌지역의 재난안전에 관한 의식조사를 실시하였다. 이를 바탕으로 도시지역과 농촌지역의 재난안전도 특성과 개선방안을 검토하였다.

**keywords** : 도시지역, 농촌지역, 재난안전도, 인식조사

#### 1. 서 론

우리나라는 1960년 이후 도시화·산업화로 인해 도시지역과 농촌지역의 경제수준, 인구 구조 등 다양하게 변화를 겪었으며 재난으로 인한 피해도 지속적으로 발생하고 있다. 우리나라 재난안전대책은 행정구역단위로 대책을 수립하고 있으며 특히, 도시지역과 농촌지역의 차별성 없이 이루어지고 있는 것이 현 실정이다.

일반적으로 도시지역보다 농촌지역이 재난안전에 대한 측면뿐만 아니라 다양한 측면에서 혜택을 받지 못한다고 생각하고 있으며 인프라도 부족하다고 인식하고 있다. 이처럼 도시지역과 농촌지역의 재난안전도 차별성을 객관적 수치로 확인하고 재난안전도에 대한 인식을 파악하기 위한 인식조사를 실시할 필요가 있다.

이에 본 연구에서는 도시지역과 농촌지역의 재난안전도를 파악하기 위해 도시지역과 농촌지역의 재난안전에 대한 인식을 조사하였으며 이를 바탕으로 도시지역과 농촌지역의 재난안전 특성과 개선방안을 검토하였다.

#### 2. 도시 및 농촌지역의 재난안전도 인식조사 연구

도시지역과 농촌지역의 재난안전에 대한 차별성을 파악하고 인식을 알아보기 위해 2016년 9월부터 10월까지 약 2개월간 설문을 실시하였으며 회수한 설문지 400부 중 문항별로 일부 답이 표기되지 않았거나 무성의하게 응답하여 통계적으로 유의미 하지 않은 설문지 19부를 제외한 381부(유효설문 95%)를 최종적으로 본 연구에 활용하였다.

Table 2. 설문조사 개요

구분	내용			
조사기간	2016년 9월 ~ 2016년 10			
조사대상	인원수	400부(유효설문 381부)	연령대	20대 이상 성인
조사내용	- 도시지역과 비교한 농촌지역의 재난관리상의 문제점 - 도시지역에 따른 농촌지역의 재난안전과 관련된 인식			

\* 학생회원 · 강원대학교 방재전문대학원 석사과정 cyj\_319@naver.com

\*\* 학생회원 · 강원대학교 방재전문대학원 석사과정 apf902@naver.com

\*\*\* 학생회원 · 강원대학교 방재전문대학원 박사과정 kwh@kangwon.ac.kr

\*\*\*\* 정회원 · 강원대학교 소방방재학부 재난관리공학과 교수 bmh@kangwon.ac.kr

도시지역과 농촌지역의 재난안전에 대한 차별성을 파악하고 인식을 알아보기 위해 먼저 도시지역과 비교한 농촌지역의 재난관리에 관한 문제점에 관한 인식을 알아보았다. 인구의 고령화가 21%로 가장 많았으며 그 뒤로 재난안전시설의 부족이 19%, 자체 대응인력 부족이 18%, 재난안전 인프라의 접근의 어려움이 17%를 차지하였다.

도시지역에 따른 농촌지역의 재난안전과 관련된 인식을 알아보기 위하여 지자체와 주민의 소통, 주민들 간의 결속력, 재난대응 관련 기관의 역량, 안전조직 구성 및 운영, 재난안전 관련 전문인력, 재난안전 교육 및 훈련, 주민의 재난대응 역량, 주민의 재난안전에 대한 관심도, 주민의 재난안전 관련 활동 참여, 재난안전시설 설치, 재난안전장비 확보, 재난정보 전달, 재난안전에 대한 예산, 소방, 의료 등 재난 인프라의 접근성에 관한 인식을 알아보았다. 주민들 간의 결속력, 지자체와 주민의 소통 항목에서는 농촌지역이 더 높다고 인식하였으며 그 외의 항목은 도시지역이 더 높다고 인식하였다.

### 3. 결론

본 연구에서는 도시지역과 농촌지역의 재난안전도를 파악하기 위하여 우리나라 재난안전에 대한 현황을 조사하였다. 또한 도시지역과 농촌지역의 재난안전에 대한 인식을 조사하였다. 이를 바탕으로 도시지역과 농촌지역의 재난안전 특성과 개선방안을 검토하였으며 세부사항은 다음과 같다.

첫째, 도시지역과 비교한 농촌지역의 재난관리에 관한 문제점에 대한 인식은 인구의 고령화(21%)가 가장 많았으며 그 뒤로 재난안전시설의 부족(19%), 자체 대응인력 부족(18%), 재난안전 인프라의 접근의 어려움(17%)이 많았다. 따라서 이러한 문제점을 검토하여 적절한 재난대응체계를 마련하여야 한다.

주민간의 결속력 및 지자체와의 소통은 도시지역보다 농촌지역이 높다고 인식하였다. 이러한 항목들은 농촌지역의 주민참여에 대한 가능성을 말해주며 재난대응체계 마련 시 활용방안에 대하여 검토하는 것이 필요하다.

재난대응 관련 기관의 역량, 안전조직 구성 및 운영, 재난안전 관련 전문인력, 재난안전 교육 및 훈련, 주민의 재난대응 역량, 주민의 재난안전에 대한 관심도, 주민의 재난안전 관련 활동 참여, 재난안전시설 설치, 재난안전장비 확보, 재난정보 전달, 재난안전에 대한 예산, 소방, 의료 등 재난 인프라의 접근성에 관한 인식은 도시지역에 비해 농촌지역이 낮다고 생각하는 사람이 많았다. 이는 농촌지역이 도시지역에 비해 재난안전도가 낮다는 인식이 강하다는 것을 의미하며 앞으로 농촌지역이 도시지역에 비해 재난안전도가 실제 낮은지 검증하는 연구, 농촌지역에 맞는 재난대응체계에 대한 연구가 필요하다고 사료된다.

### 감사의 글

본 연구는 농촌진흥청 공동연구사업(과제번호 : PJ01087303) 및 국립농업과학원 농업과학기술 연구개발사업(과제번호 : PJ010873032016)의 지원에 의해 이루어진 것입니다.

### 참고문헌

강원대학교, 국립농업과학원, 한국방재협회, 주민참여형 농촌지역 재난복구기술 개발, 농촌진흥청, 2016  
 구원회, 최윤정, 백민호, 농촌지역 재난대비 안전커뮤니티 구축을 위한 주민 요구도 조사, 한국방재협회 논문집, 2016.10