

재난상황에서 이동이 취약한 노인의 재난안전 매뉴얼에 관한 연구

A Study on the Disaster Safety Manual for Elderly People with Mobility Disabilities in Disaster Situations

권승연*

Kwon Seung Yeon

요약

산업의 발달과 자연환경의 급속한 변화로 재난은 어떠한 모습으로 우리곁에 나타날지 모릅니다. 아무도 예상하지 못했던 코로나19는 전 세계 모든 사람들의 삶을 바꿔놓았습니다. 우리나라는 저출산과 의학의 발달로 인해 급속도로 고령화 사회로 접어들고있고 재난상황에서 이동이 취약한 노인의 재난안전 매뉴얼 및 안전교육에 대한 요구가 높아지고있습니다.. 이를 위해 노인의 취약성 분석, 기존 매뉴얼 분석이 필요합니다. 재난은 예방을 통해 발생했을 때 대응할 수 있는 능력을 갖추어야하고 사전에 반복학습을 통해 대응능력을 키우는 것이 가장 중요합니다. 재난은 누구나 처음격게 되면 대처능력이 부족합니다. 철저한 대비만이 재난을 극복할 수 있습니다. 이동이 취약한 노인의 경우 재난 대피 상황에서 몸에 익힌 대응능력만이 자신의 생명을 구할 수있습니다. 재난 안전매뉴얼에 대한 포괄적인 재난안전 분석을 적용, 현실가능하게 하는 다양한 연구가 필요합니다.

Keywords : 노인의 재난안전 매뉴얼, 이동이 취약한 노인, 재난 안전 매뉴얼

1. 서론

우리나라는 저출산과 초고령사회로 통계청이 2022년 4월14일 발표에 따르면 만 65세 이상인 고령인구는 2020년 기준 807만 명에서 2025년 1045만명으로 치솟을 것으로 보고 있다. 고령인구는 빠르게 늘어날 전망이다. 전체 내국인 중 고령인구 비중은 2020년 16.1%였지만 2025년에는 20%를 넘고 2035년에는 30%를 넘을 것으로 예측된다. 고령자는 신체적으로 기능이 저하되고 위험예측 능력과 위험인지 능력이 떨어짐으로 위험에 노출되어도 스스로 그 위험을 벗어나지 못하는 경향이있다. 또한 고령자는 만성퇴행성 질환을 많이 앓고있으며, 몸의 조절능력능력이 현저히 떨어진다. 이러한 특성을 반영하여 재난 발생 시 이동이 취약한 노인의 재난 안전 매뉴얼을 갖추어야 할 것이다.

노인의 재난피해 사례를 알아보면 대피가 어려운 노인들의 거주하는 요양시설 및 요양병원에서 화재사건으로 인한 피해가 심각했다. 2010년 포항 인덕노인요양원 화재로 10명 사망, 2014년 장성 효사랑 요양병원 화재로 21명 사망, 2018년 밀양 세종병원 화재로 46명 사망 등 대형 인명피해가 발생되고 2017년 11월 포항지진으로 인한 독거노인의 대피과정에서 부상을 입거나 여진으로 인하여 정신적 불안감 등 피해가 발생되었으며 재난피해 사례에서 보았을 때 노인이 재난상황에서 더 취약함을 알 수있었다.

2. 본론

본 연구에서 안전약자노인의 대피특성에 대한 분석 및 대피 지원 제도에 대한 연구를 진행한다. 노인의 안전한 대피를 위해서 대피로 안전성 확보, 대피시 노인의 행동요령 이동지원, 매뉴얼을 통한 안전교육으로 노인 스스로 재난상황에서 대응할 수 있는 능력을 습득할 필요가 있다.

본 연구에서는 노인의 정의와 특성 분석과 노인의 재난 취약성 분석을 통해 재난상황 시 문제점 개선 사항에 대한 설문 조사를 통해 기존 매뉴얼의 개선사항을 반영하여 재난대응 매뉴얼을 연구하고자 한다.

* 평생회원 · 한세대학원 재난안전·교수 joonjba!@hanmail.net

3. 결론

본 연구는 재난상황에서 이동이 취약한 노인의 재난안전 매뉴얼 및 안전교육에 대한 요구를 도출. 이를 위해 노인의 취약성 분석, 기존 매뉴얼 분석을 수행. 첫째, 노인은 간단한 행동요령을 중심으로 구성하여야 한다. 구체적이며 이해를 높이기 위해 사례를 제시한다. 신체적 능력의 제한으로 복잡한 행동요령은 어려울 수 있다, 쉽게 기억할 수 있도록 이해도를 높이도록 간단하게 제시한다. 둘째, 노인에 대한 매뉴얼 교육이 함께 제공되어야하고 스스로 대비를 할 수 있도록 반복학습이 필요하다 평소에 주변의 조력자의 도움을 받아 숙지하고 훈련되어야 한다. 매뉴얼 내용 전달의 효율성을 높이기 위해 면담조사를 통해 수집된 사례들을 함께 전달하여 교육 효과를 높인다. 재난 대피 상황에서 안전매뉴얼에 대한 포괄적인 재난안전 분석을 적용, 현실가능하게 하는 다양한 연구가 더욱 필요 하다고 볼 수 있다.

참고문헌

- 노인 취약특성을 고려한 재난대응매뉴얼 개발 = Development of disaster response manual considering the vulnerability of the elderly / 국립재난안전연구원
매일경제 뉴스 <https://www.mk.co.kr/news/economy/view/2022/04/336023/> .
국립재난안전연구원, 2013
국립재난안전연구원, 2015
재난취약 유형별 재난안전 매뉴얼 개선 및 보급방안 연구/ 한국장애인개발원/2020,10 강정배 김태용