

令和元年度 教養教育科目(自然・科学)
環境と生活－日本の地震防災－
地震時の人的被害
(12月13日)

イントロダクション

建築基準法の構造要件

極めて稀に発生する地震(動)について, 建築物の地上部分が倒壊, 崩壊しないこと.

地震時の人的被害

地震時の死者

死者発生要因

(過去 60 年間の地震の被害者割合)

- 建物の倒壊
- 津波
- 土砂崩れ(斜面崩壊)
- 建物周辺での事故
- ショック死

東日本大震災の際の人的被害

津波による死者

建物倒壊による死者－兵庫県南部地震を例題に

兵庫県南部地震の特徴

死者に関する分析

- 性別
- 世帯規模
- 死亡者が住んでいた建物
- 死亡者世帯の建物被災状況
- 死亡者の地震時の居場所
- 部屋の状況

- 死亡原因(アンケート結果)
- 死因(監察医の報告)
- 死亡パターン
- 人命救助

地震時の室内

考えられること

震度と室内の状況

兵庫県南部地震での室内の状況

家具の転倒

室内事故

室内事故⇒負傷者(死者)の発生

以上