



東北工業大学 工学部  
「地域防災実践講座」  
講義資料 2011.03.11

2011年3月11日金曜日(4時46分)  
東日本大震災

～東日本大震災 現場からの証言  
復興に向けての課題と提言～

復興を推進して市民生活の向上を図る  
一般社団法人 仙台建設業協会

東北工業大学 工学部  
「地域防災実践講座」  
講義資料 2011.03.11

2011年3月11日金曜日(4時46分)  
東日本大震災

～東日本大震災 現場からの証言  
復興に向けての課題と提言～

復興を推進して市民生活の向上を図る  
一般社団法人 仙台建設業協会

仙台市の被災状況

1. 仙台市被害調査 調査対象範囲 調査対象地域

調査対象地域	調査対象範囲	調査対象人口	調査対象世帯数
仙台市(一部を除く)	仙台市(一部を除く)	10,000	2,000

2. 被災影響の範囲  
想定していた地震との比較

項目	想定	東日本大震災	想定との違い
地震の規模 (マグニチュード)	8.0 (宮城県沖地震:1) (東北関東:2)	9.0	2.0以上 (宮城県沖地震:1) (東北関東:2)
震源の深さ	10m (宮城県沖地震:1) (東北関東:2)	30m以上	20m以上
浸水面積	43.5km <sup>2</sup>	327km <sup>2</sup>	約7.5倍

仙台建設業協会 企画 資料提供

仙台市の被災状況

1. 仙台市被害調査 調査対象範囲 調査対象地域

調査対象地域	調査対象範囲	調査対象人口	調査対象世帯数
仙台市(一部を除く)	仙台市(一部を除く)	10,000	2,000

2. 被災影響の範囲  
想定していた地震との比較

項目	想定	東日本大震災	想定との違い
地震の規模 (マグニチュード)	8.0 (宮城県沖地震:1) (東北関東:2)	9.0	2.0以上 (宮城県沖地震:1) (東北関東:2)
震源の深さ	10m (宮城県沖地震:1) (東北関東:2)	30m以上	20m以上
浸水面積	43.5km <sup>2</sup>	327km <sup>2</sup>	約7.5倍

仙台建設業協会 企画 資料提供





### 仙台市の被災状況

国土交通省 国土政策研究所 国土政策研究センター

1. 被災状況の概要  
 2. 被災状況の地域別比較  
 3. 被災状況の経年変化

被災している地域との比較

被災の程度	被災	被災人口	被災の割合
全壊	9,9	5,500	約20%
半壊	9,9	5,500	約20%
倒壊	9,9	5,500	約20%
被害総額	約100億円	約100億円	約20%
被災人口	約100人	約100人	約20%
被災面積	約100km <sup>2</sup>	約100km <sup>2</sup>	約20%

### 仙台市の被災状況

国土交通省 国土政策研究所 国土政策研究センター

1. 被災状況の概要  
 2. 被災状況の地域別比較  
 3. 被災状況の経年変化

被災している地域との比較

被災の程度	被災	被災人口	被災の割合
全壊	9,9	5,500	約20%
半壊	9,9	5,500	約20%
倒壊	9,9	5,500	約20%
被害総額	約100億円	約100億円	約20%
被災人口	約100人	約100人	約20%
被災面積	約100km <sup>2</sup>	約100km <sup>2</sup>	約20%



