

非構造部材の被害の概要に ついて

国土交通省国土技術政策総合研究所
独立行政法人建築研究所

非構造部材の被害の調査について

- 非構造部材の地震被害の概要調査を、各地域における建築物の地震動による被害の概要調査において実施している。
- 天井被害を、茨城県内の学校体育館を中心とした被害調査、水戸市の旧耐震基準による小・中学校体育館等の被害調査、茨城空港ターミナルビルの天井被害調査などにおいて確認している。
- 概要調査に基づいて、天井被害の概要について以下に報告する。

体育館等における天井の脱落被害



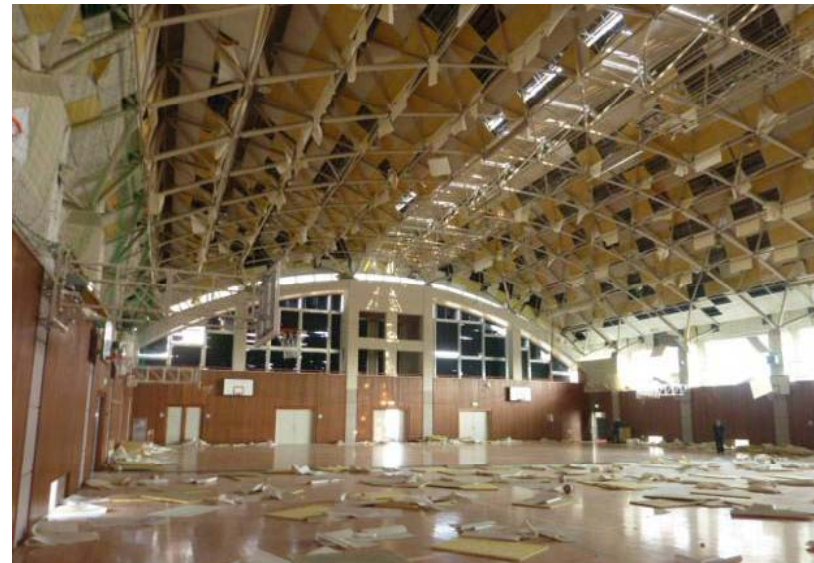
木下地による天井の脱落



在来工法による天井の脱落

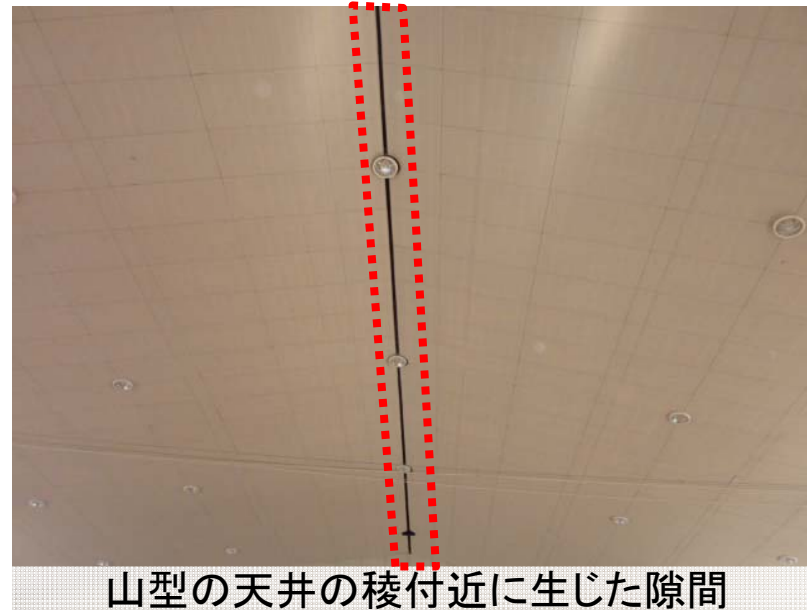


在来工法による天井等の脱落



システム天井のグラスウール板の脱落

体育館等における天井被害の詳細



体育館以外における天井の脱落被害



空港ターミナルビルにおける天井脱落



ガソリンスタンドにおける天井脱落



低層建物の接続部における天井脱落



間仕切り壁上部における天井脱落