

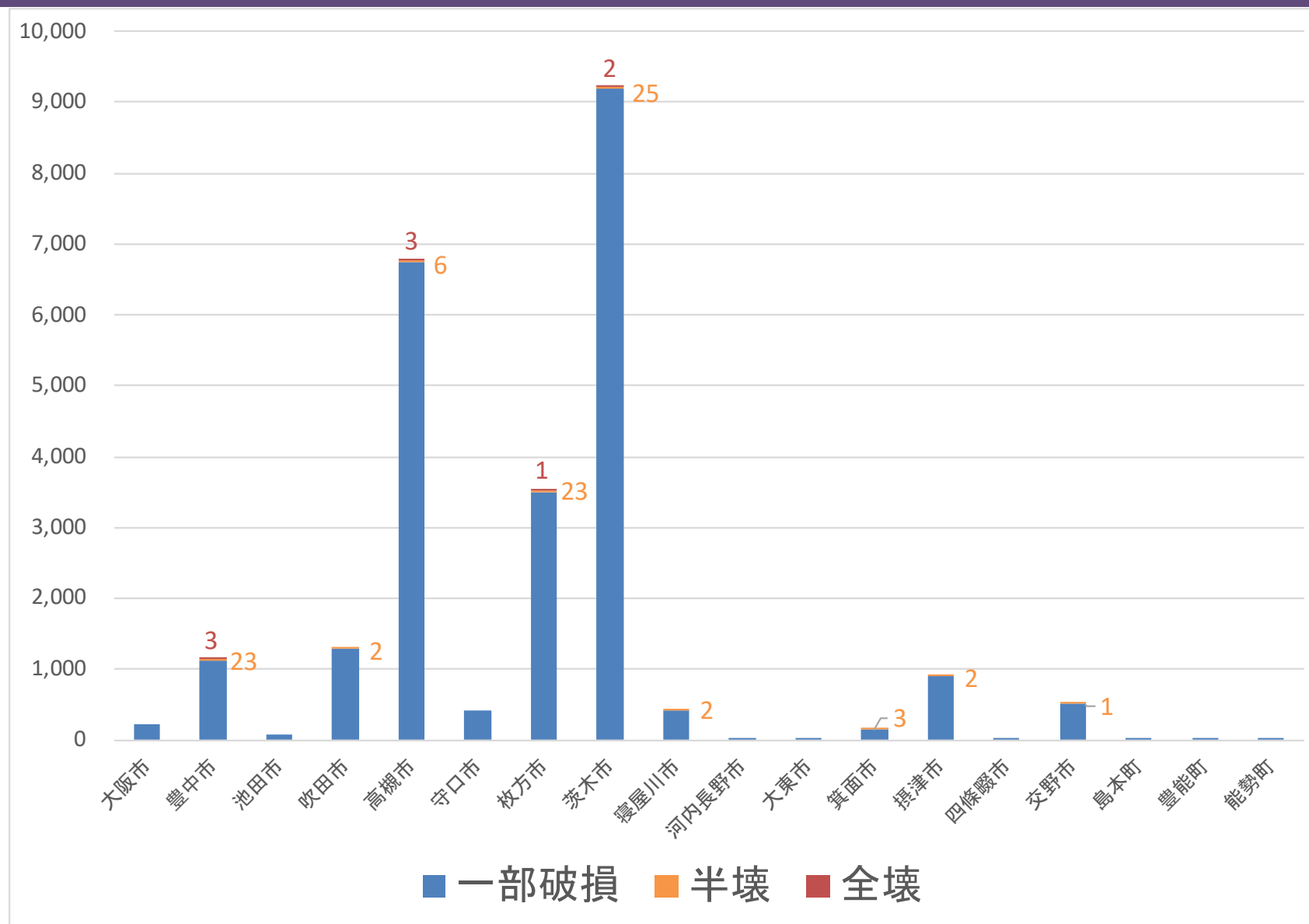
2018年大阪府北部の地震

構造物被害について

災害科学国際研究所
災害アーカイブ研究分野
柴山 明寛

shibayama@irides.tohoku.ac.jp

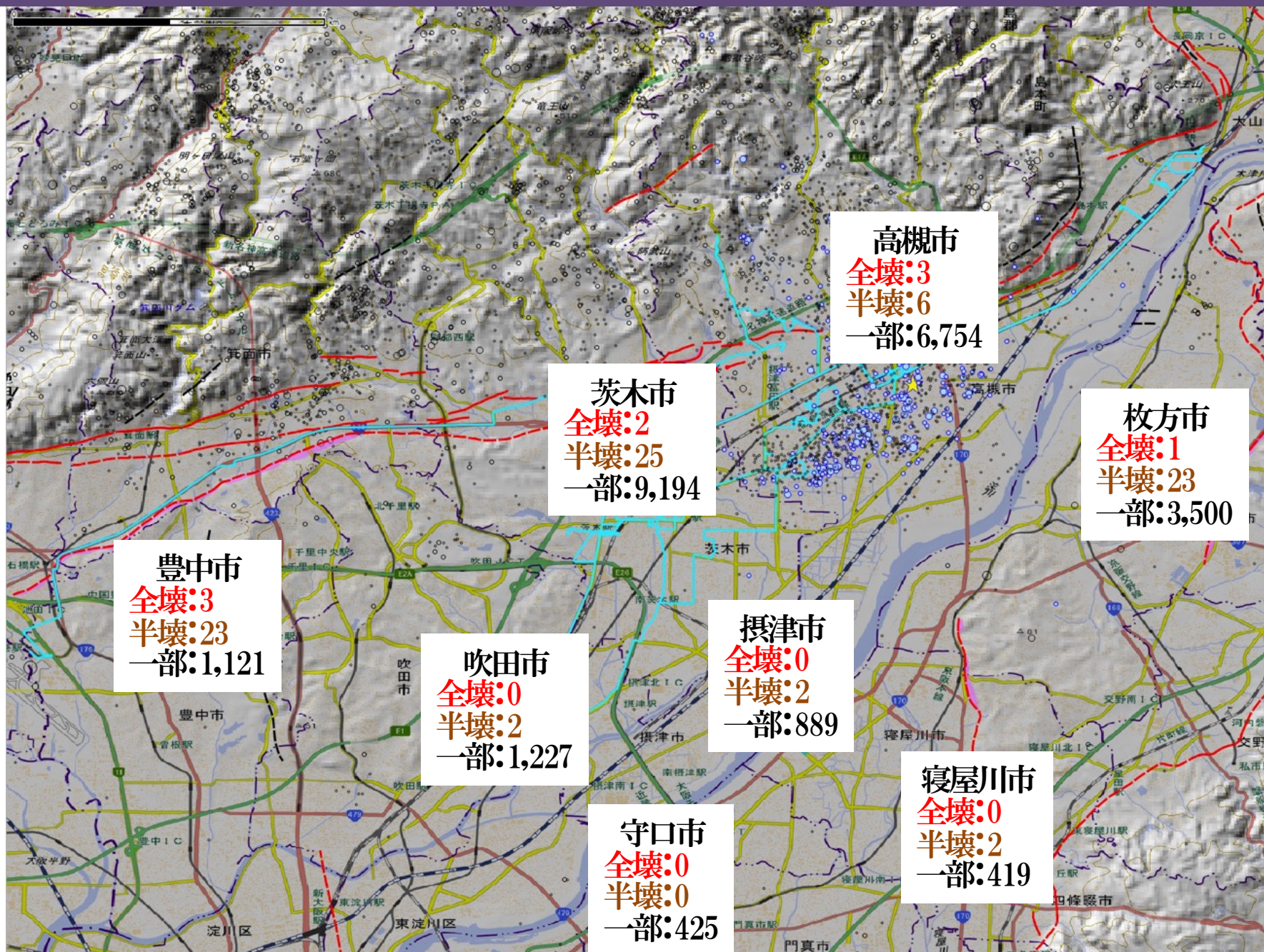
大阪府の建物被害(7月5日時点)



平成30年7月5日(木曜日) 11時30分

http://www.pref.osaka.lg.jp/shobobosai/osaka_jishin/higai.html

大阪府の建物被害(7月5日時点)



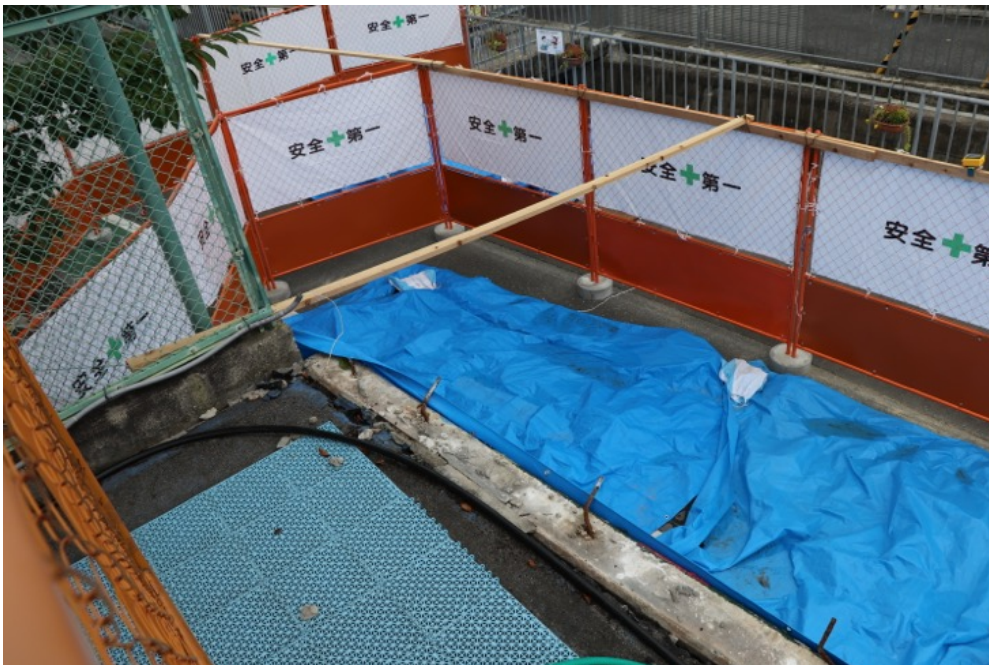
大阪府の建物被害写真(茨木市)



大阪府の建物被害写真(茨木市)



大阪府の建物被害写真(高槻市立寿栄小学校)



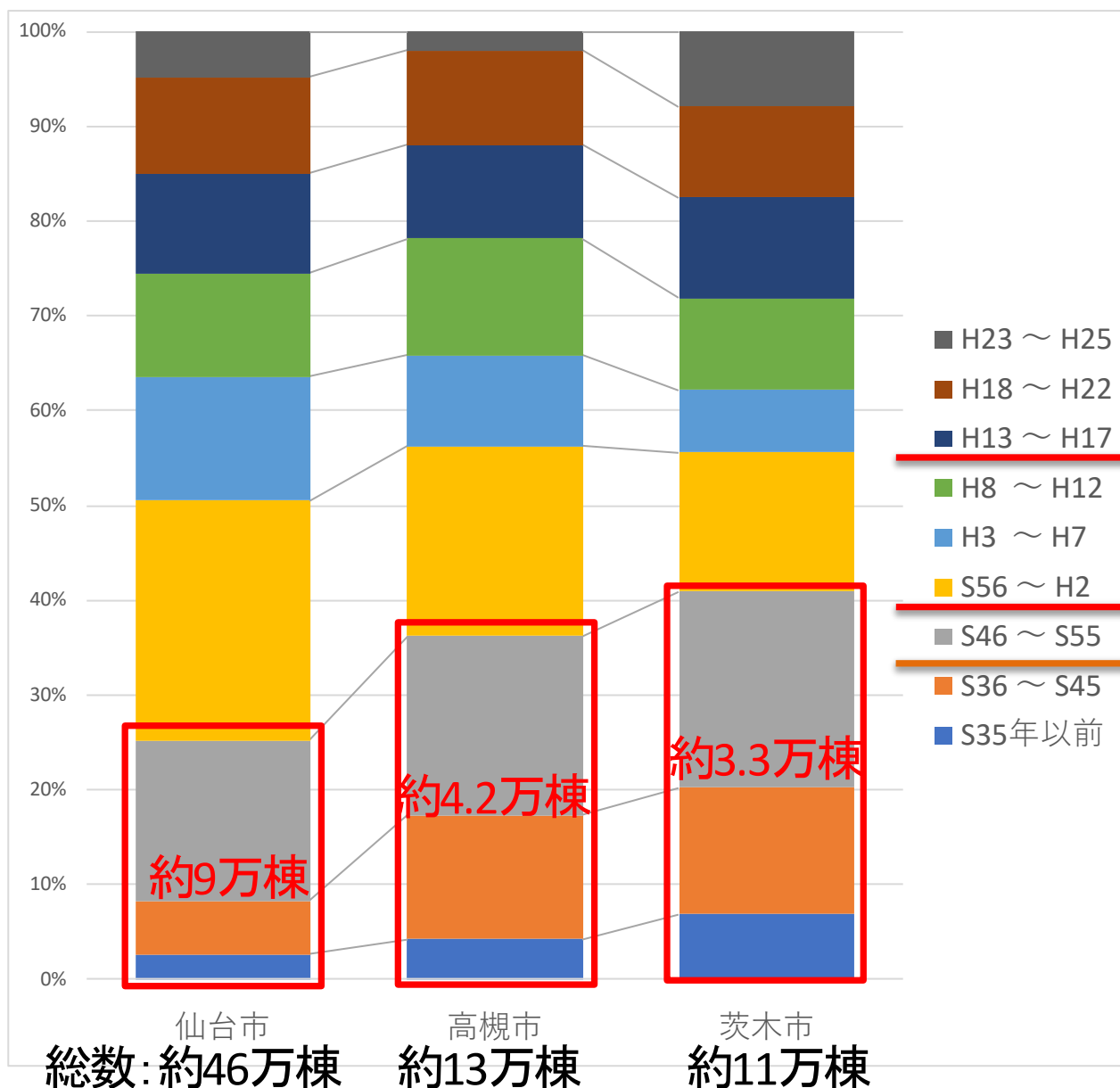
大阪府の建物被害写真(高槻市立寿栄小学校周辺)



大阪府の建物被害写真(高槻市)



建築年代別の木造建物棟数（平成25年結果より）



高槻市
全壊:3
半壊:6
一部:6,754

茨木市
全壊:2
半壊:25
一部:9,194

2000年（平成12年）
建築基準法改正

1981年（昭和56年）
建築基準法施行令大改正
別名:新耐震基準

1971年（昭和46年）
建築基準法施行令改正

たちばな保育園(妙徳寺)-大阪府茨木市片桐町14-26

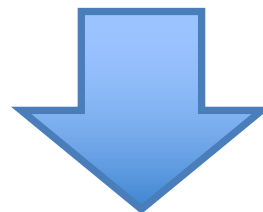


たちばな保育園(妙徳寺)-大阪府茨木市片桐町14-26



まとめ

- ・周期帯がずれた事により、建物構造まで被害を及ぼす半壊や全壊の被害が少なかった。
- ・調査した限り、一部損壊のほとんどは瓦屋根被害であった。土葺き瓦やガイドライン工法が適用されていない瓦屋根で被害があったと思われる。



自宅の瓦屋根がガイドライン工法で施工されているか確認をすることが大事。防災瓦やスレート屋根に替えることが重要。

<http://www.yane.or.jp/kawara/guide.shtml>