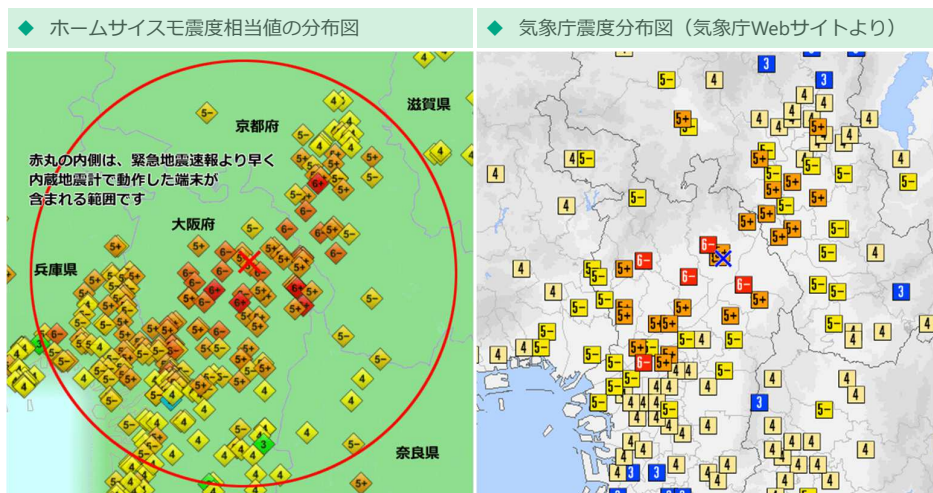


2018年6月18日7時58分頃 大阪府北部の地震

本地震で、大阪・京都・兵庫に設置されている端末の内、**地震計機能が有効になっていた152台が、緊急地震速報より早く内蔵地震計で動作したことを確認しました。**
震央から約1kmの地点（高槻市）に設置された端末の動作は、**緊急地震速報の約5秒前**でした。

揺れ観測図

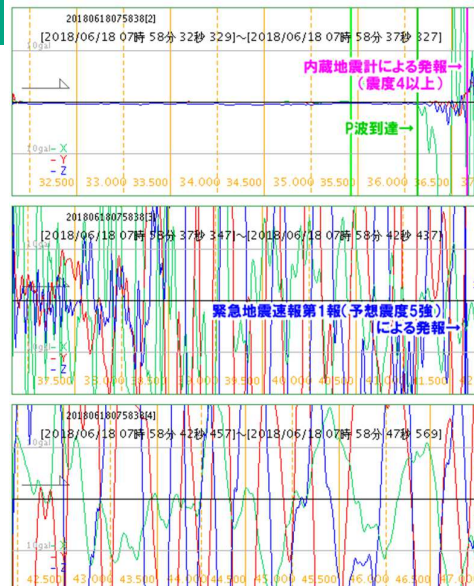
ホームサイズモ震度相当値の分布図（下記左図）の赤丸の内側は、緊急地震速報より早く内蔵地震計で動作した端末が含まれる範囲です。
また、ホームサイズモの内蔵地震計で捉えた震度は気象庁で発表している震度分布図（下記右図）と比較して、概ね震度の傾向が一致していることを確認しました。



地震情報

地震発生日時	緊急地震速報 第1報受信時刻	地震発生日域	最大震度	規模	深さ
2018/06/18 07:58:34.1	07:58:42	大阪府北部	震度6弱	M6.1	13km

波形



動作事例（動作履歴）

大阪府高槻市（震央から約1km）に設置された端末は、緊急地震速報の**約5秒前**にホームサイズモの内蔵地震計で動作しました。

設定
◆ 内蔵地震計3.5 (震度階級4)以上で発報設定
◆ 緊急地震速報(予報) 3.5 (震度階級4)以上で発報設定
◆ 放送開始遅延設定1.5秒 (放送機器の起動時間分ガイダンスの開始を遅らせる設定)

2018/06/18 7:58:37 複数P波検知情報を受信
2018/06/18 7:58:37 内蔵地震計 複数P波検知 震度4.17相当 (震度階級5強)
2018/06/18 7:58:37 C.OUT1 ON
2018/06/18 7:58:38 内蔵地震計による音声出力開始
2018/06/18 7:58:42 緊急地震速報(警報/予報)受信 第1報 予想震度5.27 猶予時間-4.45
2018/06/18 7:58:42 緊急地震速報(予報)による音声出力開始
2018/06/18 7:58:42 緊急地震速報(警報/予報)受信 第2報 予想震度5.42 猶予時間-5.39
2018/06/18 7:58:43 緊急地震速報(警報/予報)受信 第3報 予想震度4.95 猶予時間-4.19
～略～
2018/06/18 7:58:47 緊急地震速報(警報/予報)受信 第9報 予想震度5.07 猶予時間-9.04
2018/06/18 7:58:48 緊急地震速報(警報/予報)受信 第10報 予想震度5.07 猶予時間-10.06
2018/06/18 7:58:53 緊急地震速報(警報/予報)受信 第11報 予想震度5.85 猶予時間-16.18
2018/06/18 7:58:54 緊急地震速報(警報/予報)受信 第12報 予想震度5.57 猶予時間-16.74
2018/06/18 7:59:01 緊急地震速報(警報/予報)受信 第13報 予想震度5.57 猶予時間-24.22
2018/06/18 7:59:02 C.OUT1 OFF
2018/06/18 7:59:03 緊急地震速報(警報/予報)受信 第14報 予想震度5.57 猶予時間-26.70
～略～
2018/06/18 7:59:45 緊急地震速報(警報/予報)受信 第18報 予想震度5.57 猶予時間-68.05
2018/06/18 7:59:46 内蔵地震計 複数P波検知終了 結果(最大値)
S波予想震度6.34相当 476.87gal S波実測震度5.30相当 153.07gal
2018/06/18 8:00:03 緊急地震速報(警報/予報)受信 最終報 予想震度5.57 猶予時間-85.92