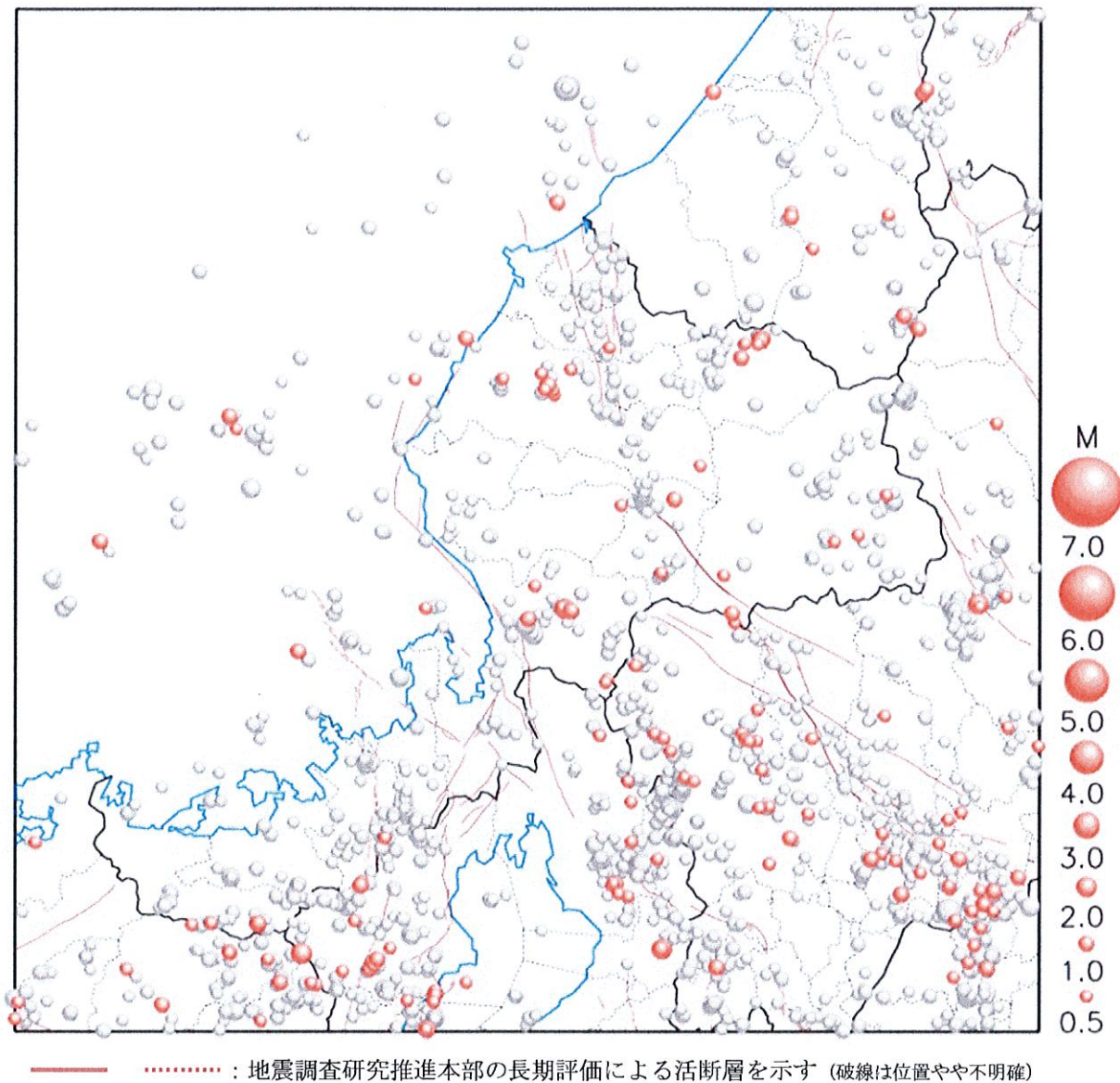


平成 31 年 1 月 10 日  
福井地方気象台

## 福井県の地震活動 平成 30 年 (2018 年) 12 月



震央分布図

(2018 年 1 月 1 日～2018 年 12 月 31 日 深さ ≤ 30 km M ≥ 0.5)

2018 年 12 月の地震を赤く表示

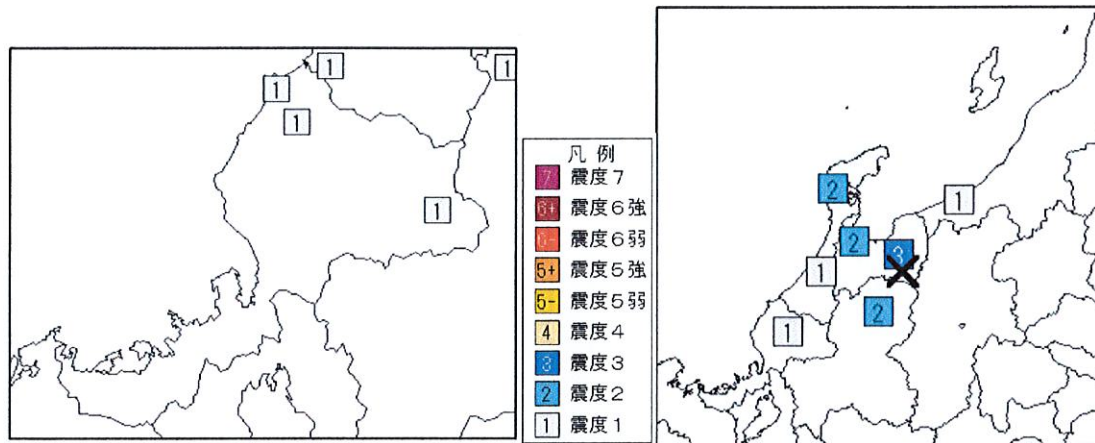
### 1 概況

この期間、県内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震は 1 回あり、最大震度は 1 でした。

- ① 20 日 15 時 58 分 富山県東部の地震 (深さ 6km、M4.3) により、福井県大野市、坂井市で震度 1 を観測しました。なお、県外では富山県で最大震度 3 を観測したほか、新潟県から北陸地方、岐阜県にかけて震度 2～1 を観測しました。(震央は震央分布図の範囲外)

## 2 震度分布図（震度分布図中の×は震央を表示 左：観測点別 右：地域別）

① 20 日 15 時 58 分 富山県東部の地震（深さ 6km M4.3 県内最大震度 1）



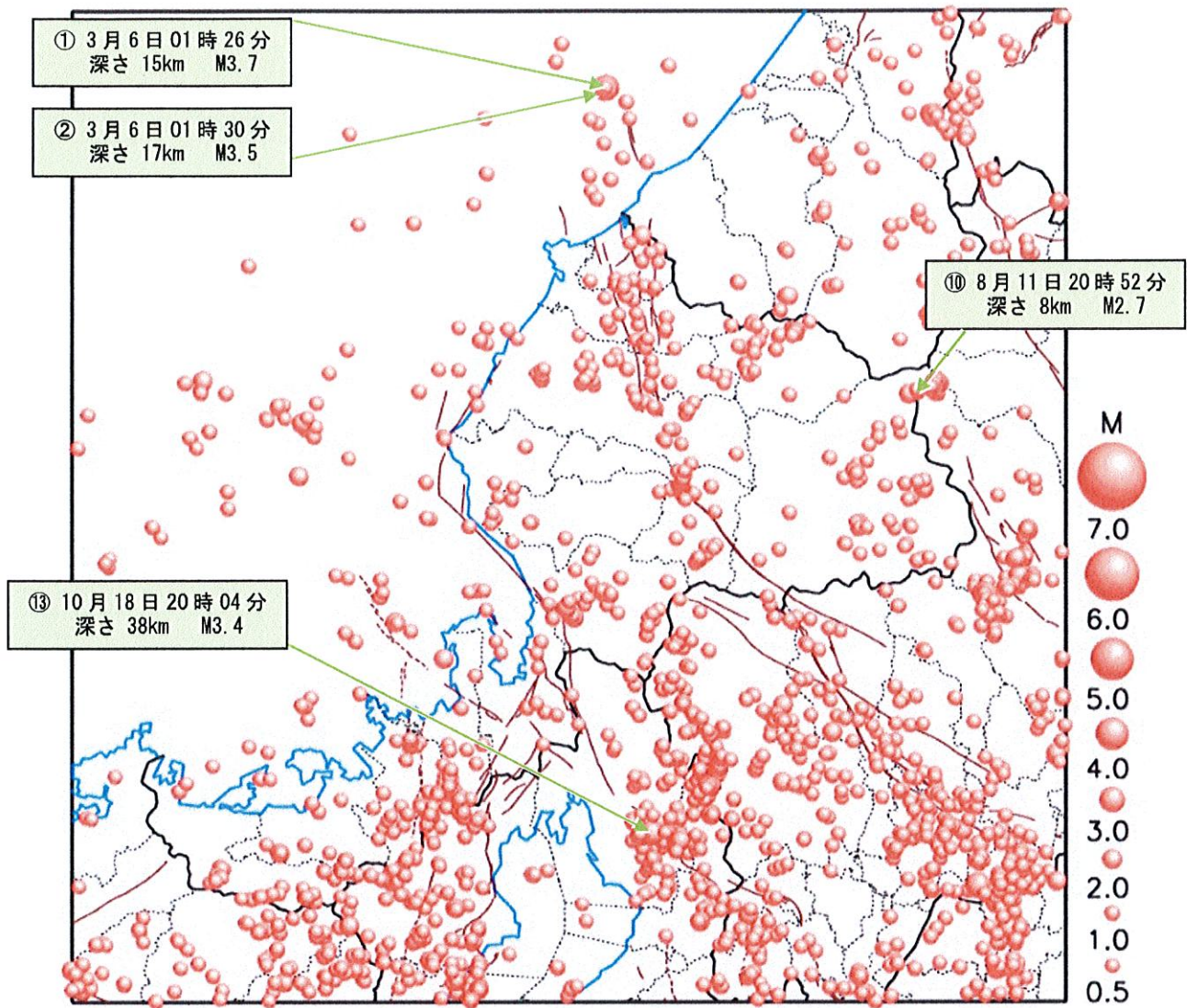
## 3 福井県内で震度 1 以上を観測した地震の表（資料は「世界測地系」データを使用）

| 発震日時                                                | 震央地名  | 緯度          | 経度           | 深さ  | マグニチュード |
|-----------------------------------------------------|-------|-------------|--------------|-----|---------|
| 各地の震度（福井県内分のみ掲載）                                    |       |             |              |     |         |
| ① 20 日 15 時 58 分                                    | 富山県東部 | 36° 29.9' N | 137° 29.6' E | 6km | M4.3    |
| 震度 1：大野市朝日＊，福井坂井市三国町中央＊，福井坂井市春江町随応寺＊                |       |             |              |     |         |
| 地震の震源要素等（緯度、経度、深さ、マグニチュード及び震度）は、再調査した後、修正することがあります。 |       |             |              |     |         |

（＊の地点は地方公共団体または防災科学技術研究所の観測点です）

## 4 平成 30 年（2018 年）の福井県内で震度 1 以上を観測した地震

| No. | 震源時<br>(月/日) | 震源時<br>(時:分) | 震央地名   | 深さ<br>(Km) | M   | 最大震度<br>(福井県内) | 福井県内最大震度の市町                                    |
|-----|--------------|--------------|--------|------------|-----|----------------|------------------------------------------------|
| ①   | 3/6          | 01:26        | 石川県西方沖 | 15         | 3.7 | 2 (1)          | あわら市, 永平寺町                                     |
| ②   | 3/6          | 01:30        | 石川県西方沖 | 17         | 3.5 | 2 (1)          | 永平寺町                                           |
| ③   | 4/9          | 01:32        | 鳥取県西部  | 12         | 6.1 | 5 強 (2)        | 高浜町                                            |
| ④   | 4/14         | 15:13        | 愛知県西部  | 6          | 4.5 | 4 (1)          | 福井市, 大野市, 越前町, 越前市, 敦賀市<br>美浜町, 高浜町, 若狭町, おおい町 |
| ⑤   | 4/29         | 21:36        | 京都府南部  | 11         | 3.4 | 2 (1)          | おおい町                                           |
| ⑥   | 6/18         | 07:58        | 大阪府北部  | 13         | 6.1 | 6 弱 (4)        | 高浜町                                            |
| ⑦   | 6/19         | 00:31        | 大阪府北部  | 10         | 4.1 | 4 (1)          | 大野市, 越前市, 敦賀市                                  |
| ⑧   | 6/19         | 04:53        | 大阪府北部  | 13         | 3.9 | 3 (1)          | 高浜町                                            |
| ⑨   | 6/23         | 23:08        | 大阪府北部  | 11         | 4.0 | 3 (1)          | 高浜町                                            |
| ⑩   | 8/11         | 20:52        | 福井県嶺北  | 8          | 2.7 | 1 (1)          | 大野市                                            |
| ⑪   | 8/28         | 19:53        | 大阪府北部  | 12         | 4.0 | 3 (1)          | 高浜町                                            |
| ⑫   | 10/07        | 10:14        | 愛知県東部  | 42         | 5.0 | 4 (2)          | 福井市, 越前町, 越前市, 敦賀市, 高浜町<br>若狭町                 |
| ⑬   | 10/18        | 20:04        | 滋賀県北部  | 38         | 3.4 | 2 (1)          | 大野市, 若狭町                                       |
| ⑭   | 10/27        | 20:51        | 奈良県    | 62         | 4.2 | 2 (1)          | 敦賀市, 若狭町                                       |
| ⑮   | 11/2         | 16:53        | 紀伊水道   | 44         | 5.4 | 4 (2)          | 越前町                                            |
| ⑯   | 11/5         | 08:19        | 紀伊水道   | 45         | 4.6 | 3 (1)          | 敦賀市                                            |
| ⑰   | 12/20        | 15:58        | 富山県東部  | 6          | 4.3 | 3 (1)          | 大野市, 坂井市                                       |



### 震央分布図

(2018年1月1日～2018年12月31日 深さ≤40km M≥0.5)

福井県内で震度1以上を観測した地震の震源時、深さ、Mを表示 (番号は前頁表に対応)

福井県内で震度1以上を観測した地震の回数表 (月別・震度別) ※震度5以上の観測なし

| 年月<br>震度 | 平成30年(2018年) |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |
|----------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
|          | 1月           | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計 |
| 震度1      | 0            | 0  | 2  | 2  | 0  | 3  | 0  | 2  | 0  | 2   | 1   | 1   | 13 |
| 震度2      | 0            | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1   | 0   | 3  |
| 震度3      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  |
| 震度4      | 0            | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1  |
| 合計       | 0            | 0  | 2  | 3  | 0  | 4  | 0  | 2  | 0  | 3   | 2   | 1   | 17 |

## 5 福井県内震度観測点（平成 30 年 12 月 1 日現在）

### 福井県 震度観測点

- 気象庁 7
- 自治体 31
- ▲ 防災科学技術研究所 5



最新の地震情報や津波警報・注意報は、気象庁ホームページから確認できますのでご利用ください。

津波警報・注意報 <https://www.jma.go.jp/jp/tsunami/>

地震情報 <https://www.jma.go.jp/jp/quake/>

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

### この件に関する問い合わせ先

福井地方気象台 電話：0776-24-0096

福井地方気象台ホームページの「福井県の地震概況」にも掲示していますのでご利用下さい。

URL：<https://www.jma-net.go.jp/fukui/main/>

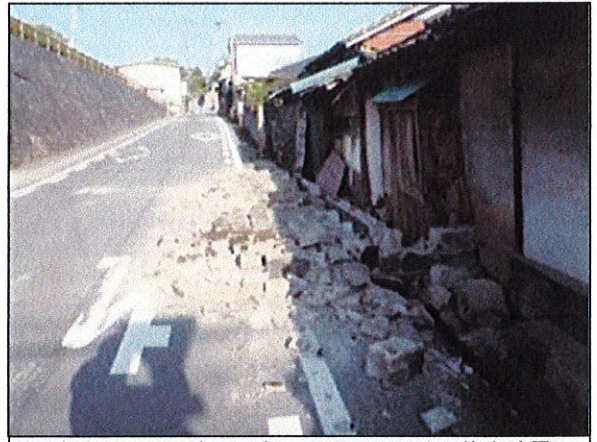
## 【防災一口メモ】「活断層の地震に備える」－中部地方版－ ⑥

パンフレット「活断層の地震に備える－中部地方版－」の内容を紹介します。

### 《陸域の浅い地震とその被害の特徴》

#### ■強い揺れ

- ・地震を起こした断層の周辺や軟弱な地盤の上では、激しい揺れに見舞われます。
- ・規模が小さい地震でも、局所的に強い揺れになる事があります。
- ・強い揺れにより、建物やブロック塀が倒壊するなどの被害が発生します。
- ・建物の中では、物が落ちたり、倒れたり、動いたりします。落ちたり倒れた物にぶつかって怪我をしたり、避難するスペースをふさいでしまう事もあります。
- ・断層がずれ動く事により、地表に段差や亀裂が生じ、建物などに被害が発生する事があります。
- ・山間部や傾斜地などでは、土砂災害が発生する事があります。



強い揺れにより倒壊したブロック塀（2016年 熊本地震）

#### ■強い揺れによる火災、土砂災害、液状化

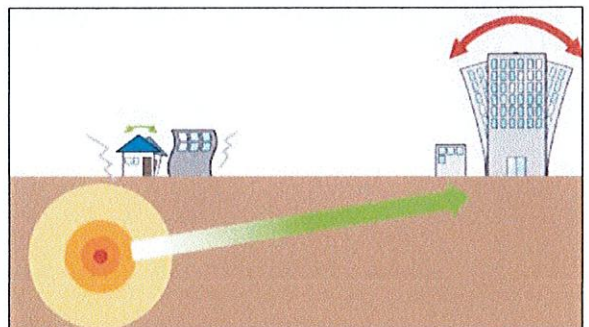
- ・地震による強い揺れで建物が倒壊して出火したり、電気製品から出火するなど、同時多発的に火災が発生して延焼する事があります。
- ・地震により地盤の緩んでいる場所では、その後の地震や雨、雪などによって土砂災害が発生する事があります。
- ・旧河道や海浜・湖沼の埋立地などでは、泥水が噴出したり、地盤が沈下したり傾く事があります。



地震で発生した火災(1995年 兵庫県南部地震)写真提供:神戸市

#### ■長周期の揺れ

- ・地震の揺れ方には、ガタガタと小刻みに揺れる(短周期の)揺れ方と1往復するのに長い時間をかけて揺れる(長周期の)揺れ方があります。
- ・長周期の揺れは、短周期の揺れに比べて遠い所まで伝わりやすく、高層ビルや長い橋などを大きく揺らす性質があります。
- ・平成16年(2004年)新潟県中越地震では、遠く離れた東京都内のビルでもエレベータが止まるなどの被害が発生しました。



長周期の揺れは、遠くまで伝わりやすく、高層ビルなどを大きく揺らす

#### ■津波

断層が海域までにおよぶ場合などは、津波を発生させる事があります。海岸や川の河口付近で強い揺れを感じた時や津波警報などを見聞きした時は、直ちに安全な高台などに避難しましょう。

【パンフレット入手方法】次のホームページからダウンロード可能です。

政府 地震調査研究推進本部 : <http://www.jishin.go.jp/resource/pamphret/>

