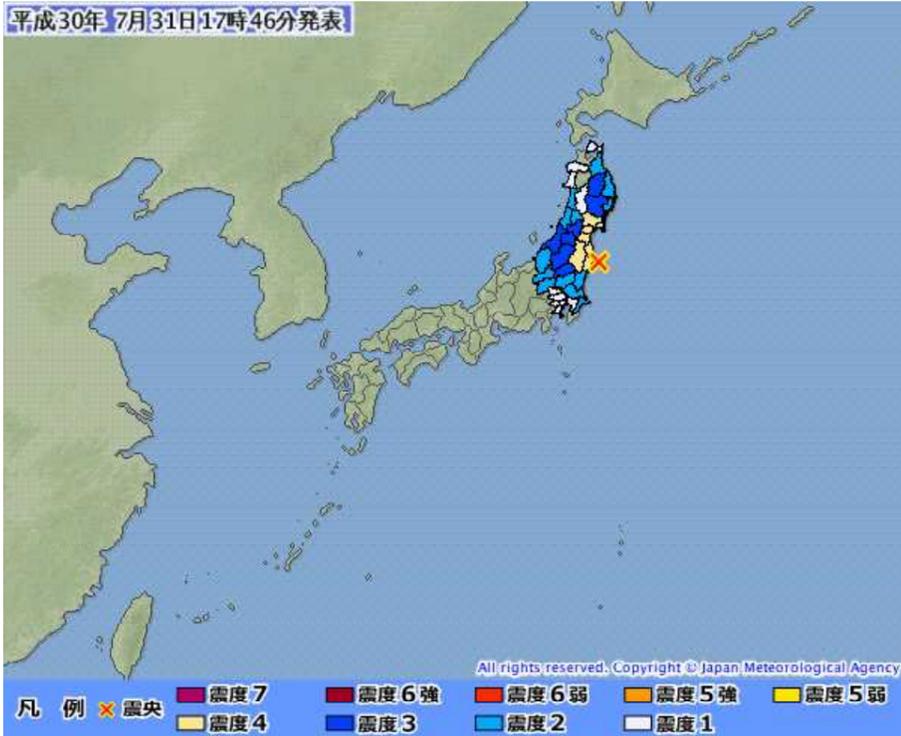
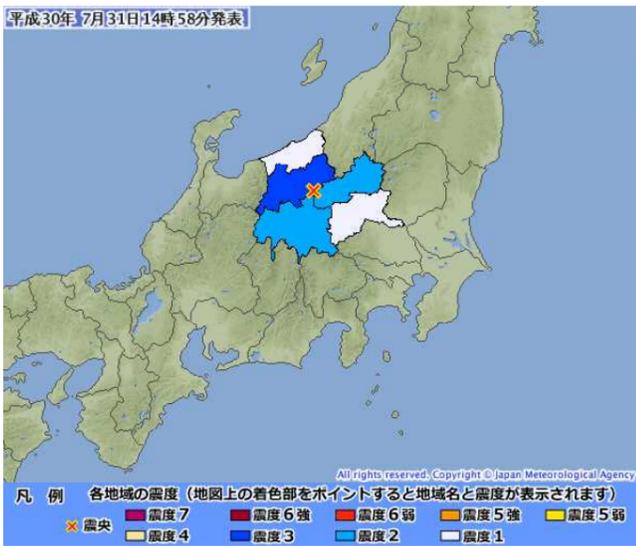


平成30年 7月31日17時46分発表



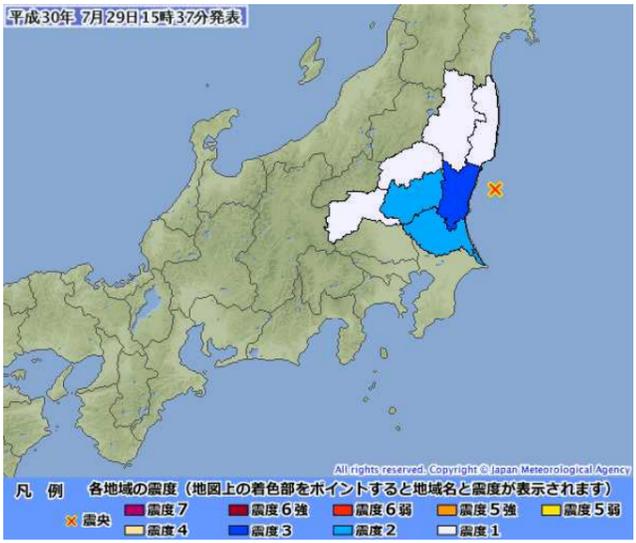
震源・震度に関する情報 (震度1～2は省略あり)  
 平成30年 7月31日17時46分 気象庁発表 31日17時42分ころ、地震がありました。  
 震源地は、福島県沖(北緯37.2度、東経141.3度)で、震源の深さは約20km、地震の規模(マグニチュード)は5.4と推定されます。この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は4**です。[震度3以上が観測された地域(関東・中部地方)]  
 震度3 栃木県北部 新潟県下越 [震度1以上が観測された市町村(関東・中部地方)]  
 栃木県 震度3 大田市 那須町  
 震度2 宇都宮市 鹿沼市 日光市 真岡市 矢板市 那須塩原市 那須烏山市 益子町 市貝町 芳賀町  
 新潟県 震度3 五泉市 阿賀町  
 震度2 新潟江南区 新潟秋葉区 新潟南区 新潟西区 長岡市 三条市 新発田市 加茂市 見附市 村上市  
 茨城県 震度2 水戸市 日立市 土浦市 石岡市 常総市 常陸太田市 高萩市 北茨城市 笠間市 ひたちなか市 茨城鹿嶋市 常陸大宮市 那珂市 筑西市 稲敷市 桜川市 鉾田市 小美玉市 城里町 東海村 大子町  
 群馬県 震度2 沼田市 渋川市  
 千葉県 震度2 香取市  
 震度1 千葉中央区 千葉花見川区 千葉稲毛区 習志野市 埼玉県 震度1 さいたま北区 さいたま大宮区 さいたま見沼区 さいたま中央区 さいたま緑区 熊谷市  
 東京都 震度1 東京千代田区 東京渋谷区 三鷹市  
 神奈川県 震度1 横浜中区

平成30年 7月31日14時58分発表



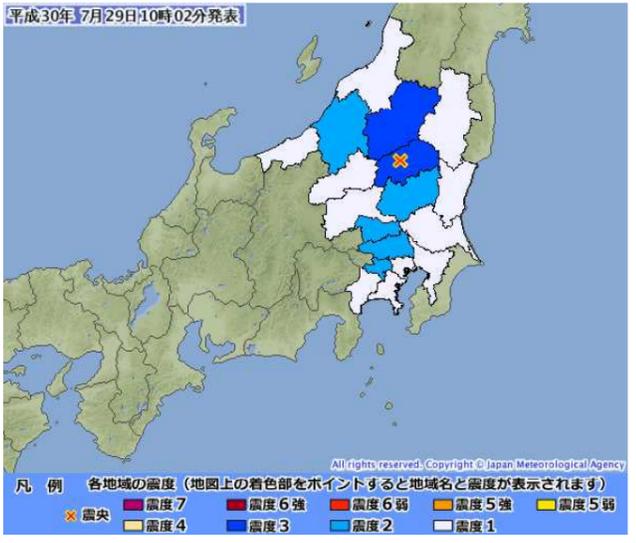
震源・震度に関する情報 (震度1～2は省略あり)  
 平成30年 7月31日14時58分 気象庁発表 31日14時53分ころ、地震がありました。  
 震源地は、長野県北部(北緯36.6度、東経138.4度)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は3.7と推定されます。  
 この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は3**です。[震度3以上が観測された地域(関東・中部地方)]  
 震度3 長野県北部 [震度1以上が観測された市町村(関東・中部地方)]  
 長野県 震度3 須坂市  
 震度2 長野市 上田市 千曲市 立科町 青木村 筑北村 坂城町 小布施町 山ノ内町 信濃町 小川村 飯綱町  
 震度1 松本市 諏訪市 小諸市 中野市 飯山市 茅野市 佐久市 東御市 安曇野市 小海町 軽井沢町 麻績村  
 群馬県 震度2 中之条町  
 震度1 安中市 長野原町 嬬恋村 草津町  
 新潟県 震度1 上越市

平成30年 7月29日15時37分発表

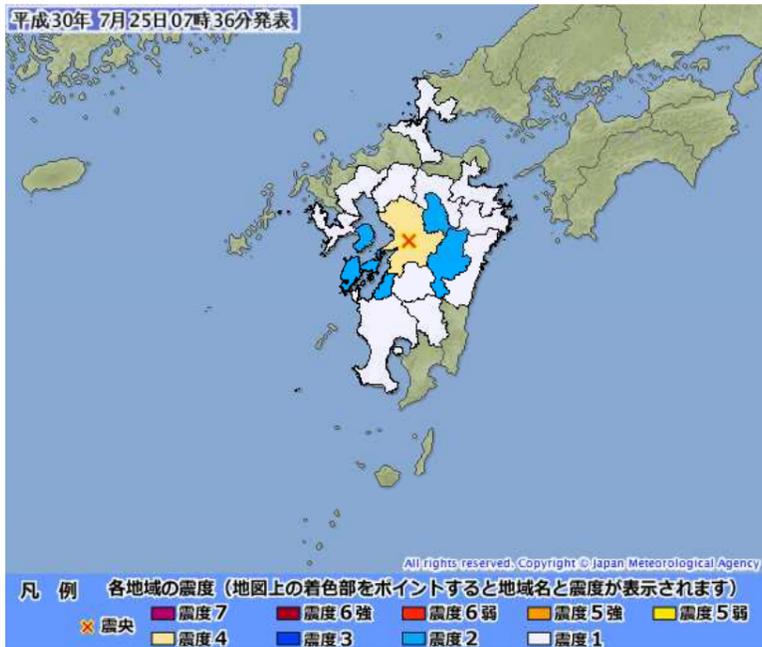


震源・震度に関する情報 (震度1～2は省略あり)  
 平成30年 7月29日15時37分 気象庁発表 29日15時33分ころ、地震がありました。  
 震源地は、茨城県沖(北緯36.6度、東経141.0度)で、震源の深さは約50km、地震の規模(マグニチュード)は4.1と推定されます。  
 この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は3**です。[震度3以上が観測された地域(関東・中部地方)]  
 震度3 茨城県北部 [震度1以上が観測された市町村(関東・中部地方)]  
 茨城県 震度3 日立市  
 震度2 常陸太田市 高萩市 北茨城市 笠間市 ひたちなか市 那珂市 桜川市 東海村  
 震度1 水戸市 土浦市 石岡市 常陸大宮市 筑西市 鉾田市 小美玉市 茨城町 大洗町 城里町 大子町  
 栃木県 震度2 真岡市  
 震度1 大田市 那須烏山市 益子町 茂木町 市貝町 栃木那珂川町  
 群馬県 震度1 渋川市

平成30年 7月29日10時02分発表



震源・震度に関する情報 (震度1～2は省略あり)  
 平成30年 7月29日10時02分 気象庁発表 29日09時58分ころ、地震がありました。  
 震源地は、栃木県北部(北緯36.9度、東経139.7度)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は4.3と推定されます。  
 この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は3**です。[震度3以上が観測された地域(関東・中部地方)]  
 震度3 栃木県北部 [震度1以上が観測された市町村(関東・中部地方)]  
 栃木県 震度3 日光市 那須塩原市  
 震度2 鹿沼市  
 埼玉県 震度2 さいたま中央区 春日部市 久喜市 宮代町 さいたま西区 さいたま北区 さいたま大宮区  
 東京都 震度2 清瀬市  
 震度1 東京新宿区 東京中野区 東京杉並区 東京板橋区  
 新潟県 震度2 魚沼市 南魚沼市 出雲崎町  
 震度1 新潟西区 長岡市 三条市 小千谷市 加茂市  
 茨城県 震度1 水戸市 土浦市 茨城古河市 常総市 笠間市  
 群馬県 震度1 前橋市 桐生市 館林市 片品村 みなかみ町  
 千葉県 震度1 野田市 神奈川県 震度1 川崎宮前区 相模原緑区



震源・震度に関する情報 (震度1～2は省略あり)  
 平成30年 7月25日07時36分 気象庁発表  
**25日07時31分**ころ、地震がありました。  
 震源地は、熊本県熊本地方(北緯32.7度、東経130.8度)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は4.4と推定されます。この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は4**です。  
 [震度3以上が観測された地域(九州地方(山口県含む))]  
 震度4 熊本県熊本 [震度1以上が観測された(九州地方(山口県含む))]  
 熊本県 震度4 御船町 嘉島町 益城町  
 震度3 熊本中央区 熊本東区 熊本西区 熊本南区 菊池市  
 宇土市 宇城市 合志市 熊本美里町 西原村  
 熊本北区 八代市 玉名市 上天草市 天草市  
 和水町 大津町 菊陽町 熊本高森町 南阿蘇村 甲佐町 山都町 氷川町  
 震度2 人吉市 水俣市 山鹿市 玉東町 芦北町  
 震度1 雲仙市 南島原市 震度1 島原市 諫早市 大村市  
 長崎県 震度2 椎葉村 宮崎美郷町 高千穂町  
 宮崎県 震度1 延岡市 小林市 日向市 川南町 宮崎都農町  
 山口県 震度1 下関市  
 福岡県 震度1 大牟田市 久留米市 柳川市 みやま市 みやこ町  
 佐賀県 震度1 佐賀市 嬉野市 上峰町 みやき町 白石町  
 大分県 震度1 日田市 佐伯市 津久見市  
 鹿児島県 震度1 阿久根市

上記の地震発生資料は気象庁発表の地震記録を利用して戴きました。有り難うございました。

No6 ?? (8月2・3日まで?)

No5  
**25日07時31分**ころ、地震がありました。  
 震源地は、熊本県熊本地方(北緯32.7度、東経130.8度)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は4.4と推定されます。この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は4**です。

No4  
**29日09時58分**ころ、地震がありました。  
 震源地は、栃木県北部(北緯36.9度、東経139.7度)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は4.3と推定されます。  
 この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は3**です。

No3  
**29日15時33分**ころ、地震がありました。  
 震源地は、茨城県沖(北緯36.6度、東経141.0度)で、震源の深さは約50km、地震の規模(マグニチュード)は4.1と推定されます。  
 この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は3**です。

No2  
**31日14時53分**ころ、地震がありました。  
 震源地は、長野県北部(北緯36.6度、東経138.4度)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は3.7と推定されます。  
 この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は3**です。

No1  
**31日17時42分**ころ、地震がありました。  
 震源地は、福島県沖(北緯37.2度、東経141.3度)で、震源の深さは約20km、地震の規模(マグニチュード)は5.4と推定されます。この地震による津波の心配はありません。  
 この地震により観測された**最大震度は4**です。

今回は7月20日から8月初めまでの地震を予測しました。

- ① 7/7日 7月20日から8月初めまでに震度4～5を約3回予測しました。  
 結果は、震度4が2回、震度3が3回で、「概ね当たり」でしょう。
- ② 次に7月27日から月末に震度5±1を予測しました。  
 結果は、7/31日に震度4(5)で大当たりです。
- ③ 27日頃は関東から東北、31日頃は東北から北海道で震度5±1を予測  
 結果は、29日に関東で震度3が2回  
31日に長野と福島沖(東北)で3と4が起きました。  
概ね「当たり」でしょう。

今回の広域観測を主とする予測を、総合的に結果で評価すると、  
 1当たらない。 2当たらずとも遠からじ 3概ね当たり 4大当たりの4区分

これから選択すると、66% 概ね当たりとなりました。(プロ以上ですよ)

やはり、3方向の電磁的な観測網充実が必要と考えます。 そうすれば、75%以上となり、間違いは格段に減るでしょう。  
 2018-8/1 JYAN 研 地震予知研究所