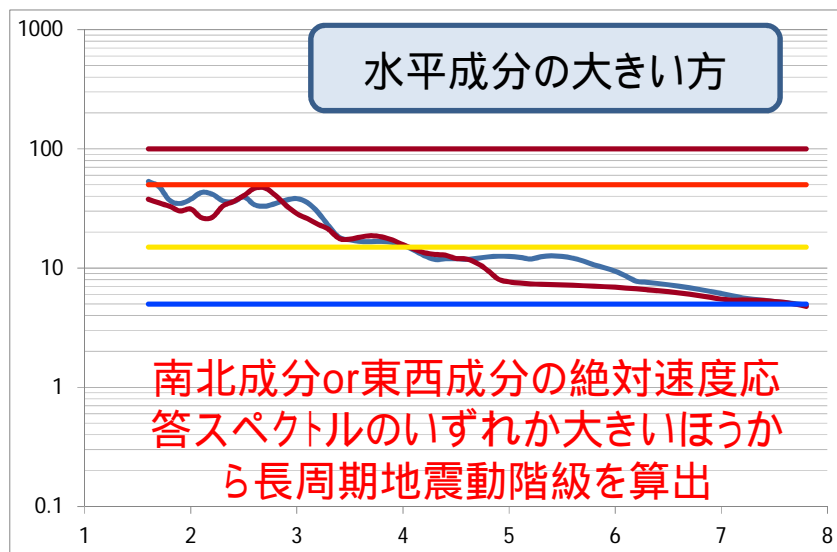
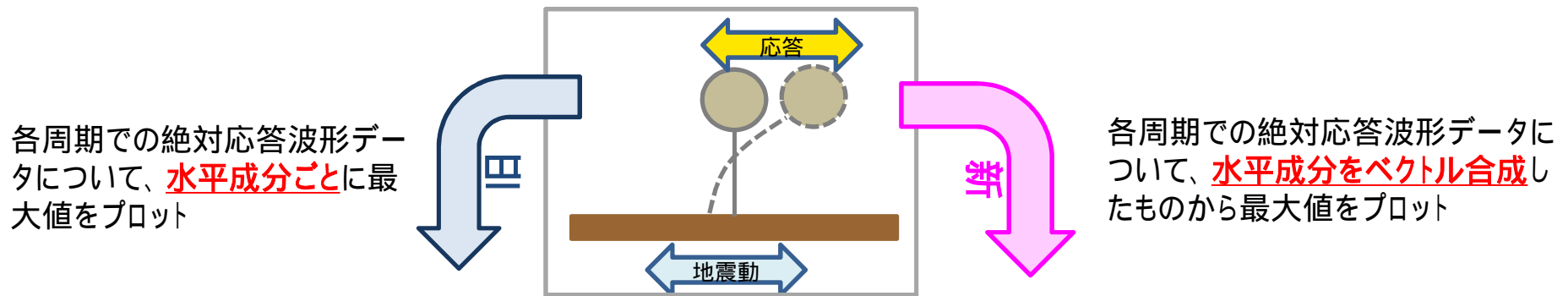


長周期地震動に関する観測情報の改善 ～ 長周期地震動階級の算出方法の改善～

1 - 長周期地震動階級の算出方法の変更 ~ 手法について ~

- ・第8回情報検討会において、階級を算出するための絶対速度応答スペクトルの算出方法の改善について、各水平成分の最大値から水平成分のベクトル合成の最大値とすることをご承認いただいた。
- ・システム更新タイミングに併せ、平成28年3月10日より算出方法の変更を行った。



こちらの方法に変更

1 - 長周期地震動階級の算出方法の変更 ~ 階級値の変化 ~

【算出方法の違いによる、長周期地震動階級値の変化(第8回検討会資料より)】

周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台	全周期
変化なし・階級±0(地点数)	68009	68038	68186	68350	68339	68429	68506	67812
変化あり・階級+1(地点数)	944	915	767	603	614	524	447	1141
割合(%)	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	1.7

新算出方法は、S_{va}の平均値で約1.08倍・中央値で約1.06倍(全周期)旧方法よりも大きくなる

【過去に発表した長周期に関する観測情報(試行)の最大値の変化】

・長周期地震動に関する観測情報(試行)を発表した平成25年3月以降の地震について新算出方法により再計算。

長周期地震動階級1以上として発表していた地震のうち最大階級に変化がある地震

該当なし

長周期地震動階級1未満として発表していた地震のうち最大階級が新たに1となる地震

2013年11月10日07:37	茨城県南部	深さ64km	M5.5	最大震度5弱
2013年12月14日13:06	千葉県東方沖	深さ49km	M5.5	最大震度4
2014年02月06日02:32	宮城県沖	深さ40km	M5.3	最大震度4
2015年02月17日13:46	岩手県沖	深さ50km	M5.7	最大震度5強
2015年02月20日13:25	三陸沖	深さ8km	M6.5	最大震度3

2 - コンテンツ内容の変更点 ~ 地域の選択ページ ~

【トップページ(地域ページ)】

ホーム > 防災情報 > 長周期地震動に関する観測情報 (試行)

長周期地震動に関する観測情報 (試行)

【留意事項】
この情報の掲載は、当面の間、試行的に実施しています。
試行の間は、事前の予告なく、掲載基準や掲載内容、レイアウト等を変更することがあるほか、
場合によっては情報が掲載できないこともありますので、ご利用にあたってはご注意ください。
平成26年11月27日に、掲載内容の改善を行っています。詳しくは以下のお知らせページをご覧ください。
[このページに関するお知らせ](#)

長周期地震動に関する観測情報(試行)
2014年11月22日 22時08分ごろ地震がありました。
震源地は、長野県北部(北緯36.7度、東経137.9度)で、震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は6.8と推定されます。

【長周期地震動階級 1以上が観測された地域】

長周期地震動階級 3	長野県北部				
長周期地震動階級 2	新潟県下越	新潟県中越	新潟県上越	富山県東部	長野県中部
長周期地震動階級 1	埼玉県北部	群馬県北部	茨城県南部	千葉県西北部	東京都23区
	東京都多摩東部	富山県西部	石川県能登	石川県加賀	長野県南部
	愛知県西部				

長周期地震動階級 1以上が観測された地域

観測点別詳細資料

都道府県 選択してください

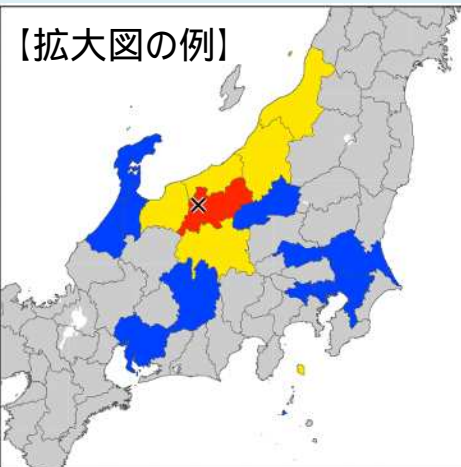


長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

[各観測点の地動\(計測震度、加速度、速度、変位\)最大値.csvファイル](#)
[各観測点の加速度ファイル](#)

震央の位置がわかるように「×」印を表示

地図をクリックするか、プルダウンメニューから地域選択を行うと、地域ごとの拡大図が表示されるように変更。



加速度波形ファイルは、これまでは観測点毎のページからダウンロードとしていたものを、イベント毎に一括してダウンロード可能なように変更

2 - コンテンツ内容の変更点 ~ 観測点毎のページ ~

【観測点ごとのページ】

