

（４）長周期地震動

ア．観測した長周期地震動階級

この地震により、神奈川県、山梨県、静岡県で長周期地震動階級１を観測した（図４－１、表４－２）。



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級１ ■ 階級２ ■ 階級３ ■ 階級４

図４－１ 長周期地震動階級１以上を観測した地域の分布図

表４－１ 長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級１	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げもの大きく揺れる。	－
長周期地震動階級２	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	－
長周期地震動階級３	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級４	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和７年１２月号の付録１０「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

https://www.data.jma.go.jp/egev/data/gaikyo/monthly/202512/202512furoku_10.pdf

表 4－2 長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2026 年 06 月 26 日 22 時 28 分 山梨県東部・富士五湖 北緯 35 度 33.1 分 東経 138 度 57.9 分 深さ 20km M5.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震 度
神奈川県	1	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	—
			平塚市浅間町 *	3
		神奈川県西部	秦野市曾屋	4
山梨県	1	山梨県中・西部	甲州市塩山下於曾	4
		山梨県東部・富士五湖	富士河口湖町船津	4
静岡県	1	静岡県東部	御殿場市萩原	4

* 印は、気象庁以外の観測点を示す。

イ. 地震波形等

図 4－2 に御殿場市萩原、図 4－3 に横浜鶴見区大黒ふ頭における地震波形、絶対速度応答スペクトル（Sva）及び絶対加速度応答スペクトルを示す。御殿場市萩原及び横浜鶴見区大黒ふ頭では、周期区分の 1、2 秒台で長周期地震動階級 1 を観測し、周期 1.6 秒で Sva が最大値を示した（図 4－2、3、表 4－3）。

また、図 4－2、3 及び表 4－3 で掲載した観測点の位置、および震央との位置関係を図 4－4 に示す。

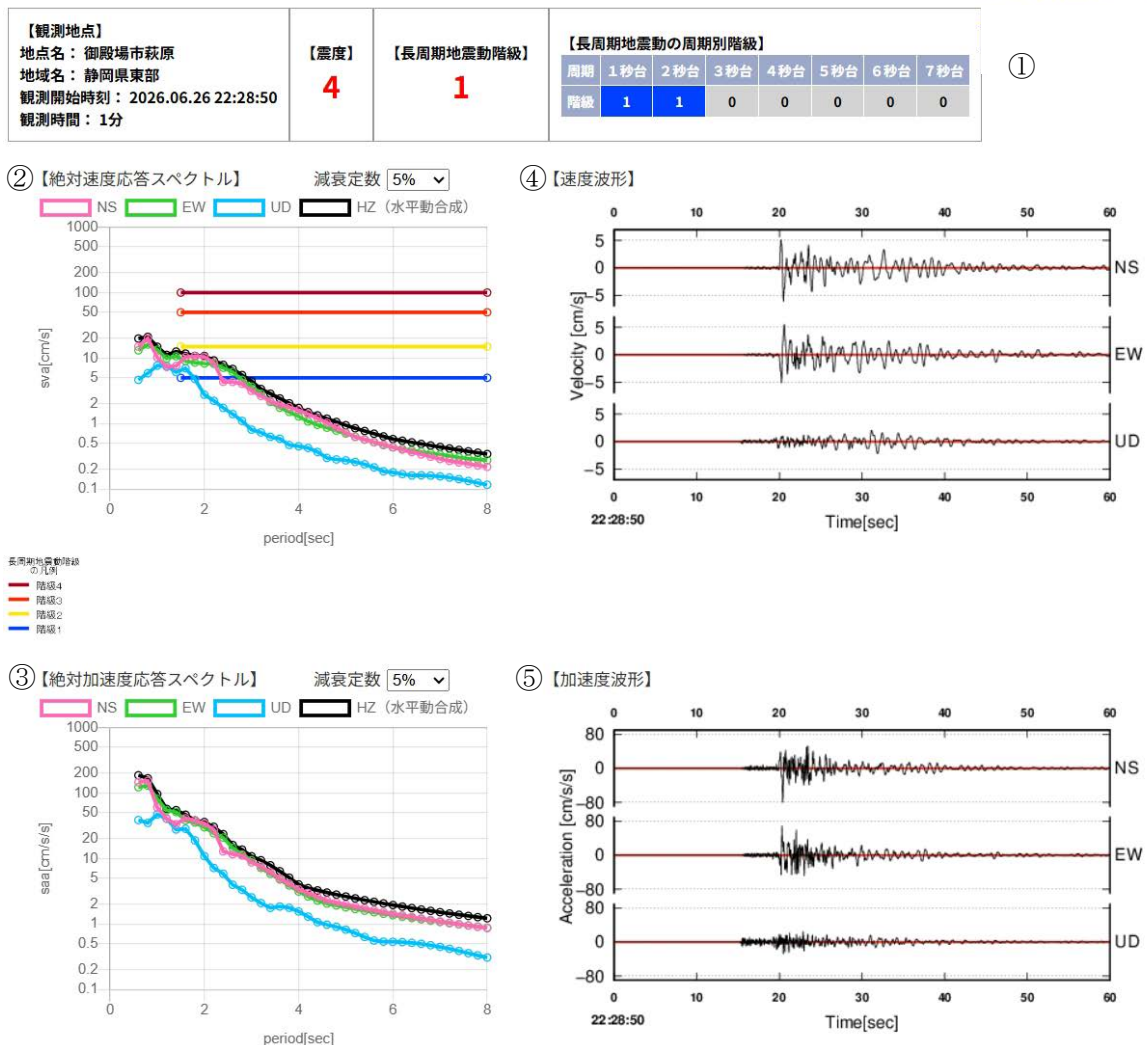


図 4－2 御殿場市萩原で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は 22 時 28 分 50 秒からの 1 分間を表示）

【観測地点】 地点名：横浜鶴見区大黒ふ頭 地域名：神奈川県東部 観測開始時刻：2026.06.26 22:29:00 観測時間：5分	【震度】 -	【長周期地震動階級】 1	【長周期地震動の周期別階級】 <table><tr><th>周期</th><th>1秒台</th><th>2秒台</th><th>3秒台</th><th>4秒台</th><th>5秒台</th><th>6秒台</th><th>7秒台</th></tr><tr><th>階級</th><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台	階級	1	1	0	0	0	0	0
周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台												
階級	1	1	0	0	0	0	0												

①

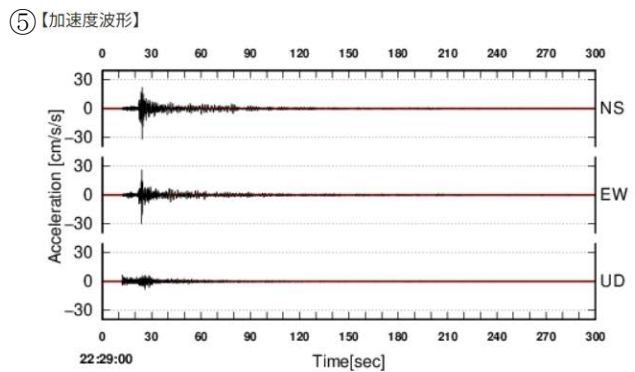
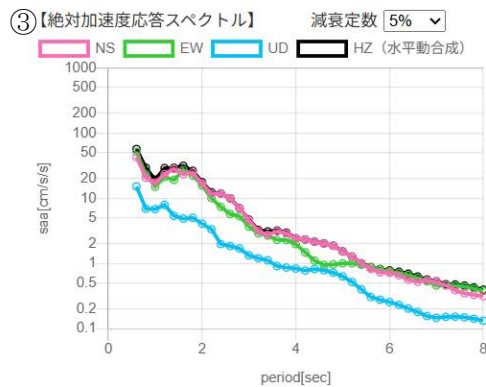
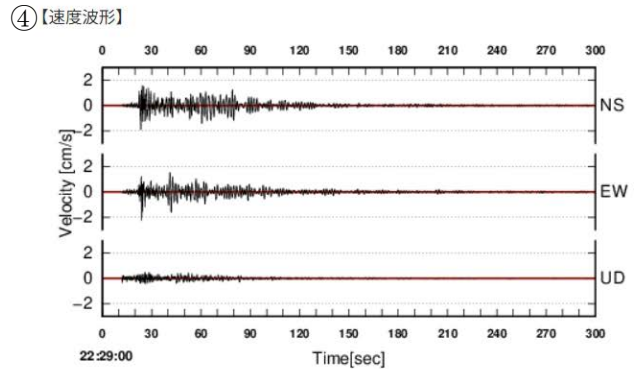
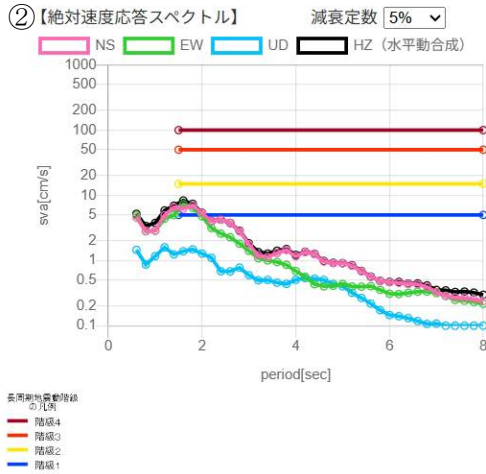


図4-3 横浜鶴見区大黒ふ頭で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は22時29分00秒からの5分間を表示）

図4-2、3の説明

- ① 観測点名，地域名，地震波形の観測開始時間，観測時間，観測点における震度，観測点における長周期地震動階級，観測点における長周期地震動の周期別階級（周期区分別の絶対速度応答スペクトルの最大値から長周期地震動階級を求めたもの）．周期区分は，周期1.6秒～周期1.8秒を1秒台，周期2.0秒～周期2.8秒を2秒台，周期3.0秒～周期3.8秒を3秒台，周期4.0秒～周期4.8秒を4秒台，周期5.0秒～周期5.8秒を5秒台，周期6.0秒～周期6.8秒を6秒台，周期7.0秒～周期7.8秒を7秒台と表示している．
- ② 絶対速度応答スペクトルグラフ．横軸は周期（秒），縦軸は速度応答値（単位は cm/sec）で，NS（赤），EW（緑），UD（青）の3成分及び水平動合成（黒）について表示した．減衰定数5%はビル設計に一般的に用いられている値である．
- ③ 絶対加速度応答スペクトルグラフ．横軸は周期（秒），縦軸は加速度応答値（単位は cm/sec/sec）で，NS（赤），EW（緑），UD（青）の3成分及び水平動合成（黒）について表示した．減衰定数5%はビル設計に一般的に用いられている値である．
- ④ 速度波形表示．成分は，上から南北成分（NS），東西成分（EW），上下成分（UD）である．3成分とも同じ縮尺で示す．
- ⑤ 加速度波形表示．表示は④と同じ．

令和8年6月 地震・火山月報（防災編）

表4-3 長周期地震動階級1以上を観測した観測点
（絶対速度応答スペクトル（Sva）の大きい順に表示）

2026年06月26日 22時28分 山梨県東部・富士五湖 北緯35度33.1分 東経138度57.9分 深さ20km M5.6						
都道府県	長周期地震動階級	最大 Sva (cm/s)	最大 Sva 対応 周期(秒)	地域名称	観測点名称	震度
静岡県	1	11.72	1.6	静岡県東部	御殿場市萩原	4
神奈川県	1	8.32	1.6	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	—
神奈川県	1	7.15	1.6	神奈川県西部	秦野市曾屋	4
山梨県	1	5.84	1.6	山梨県東部・富士五湖	富士河口湖町船津	4
山梨県	1	5.42	1.6	山梨県中・西部	甲州市塩山下於曾	4

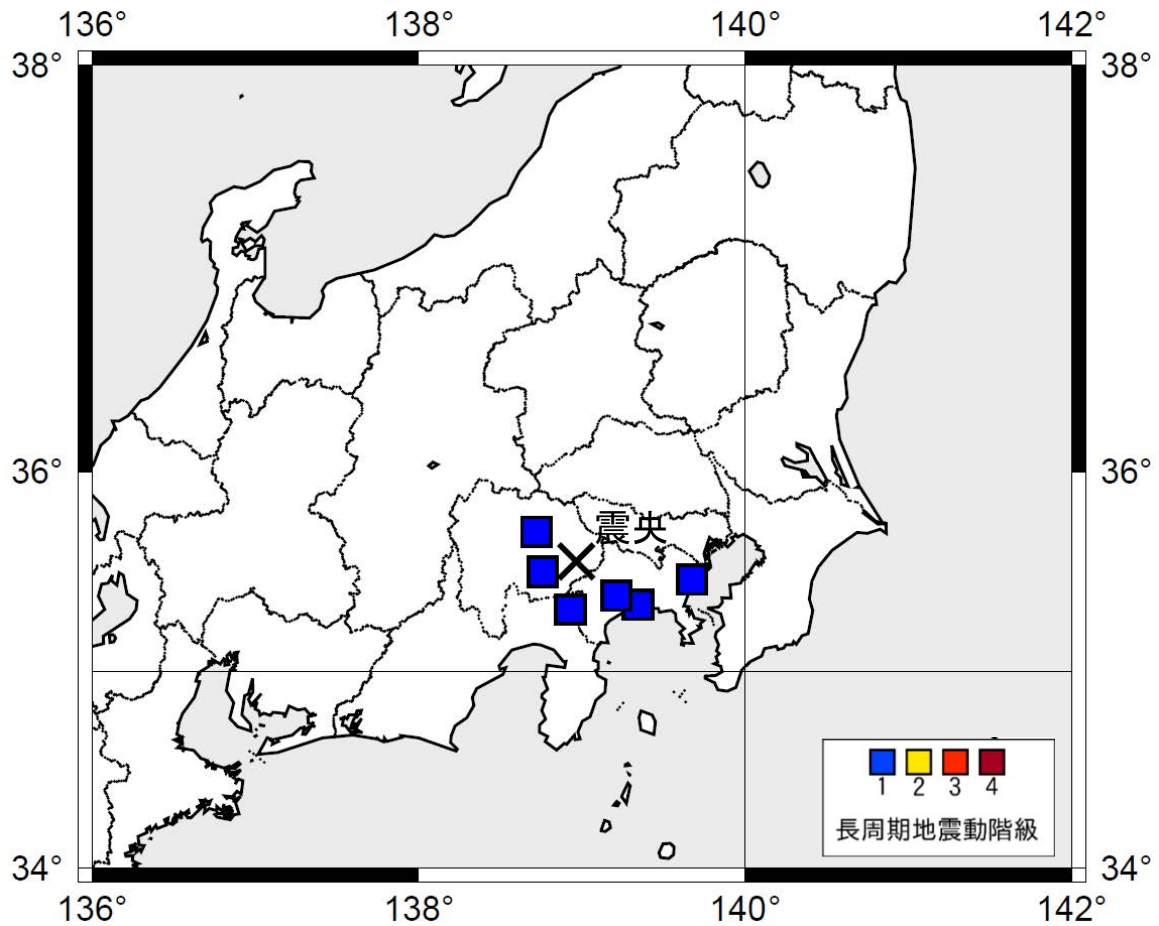


図4-4 長周期地震動階級1以上を観測した観測点の位置及び震央との位置関係