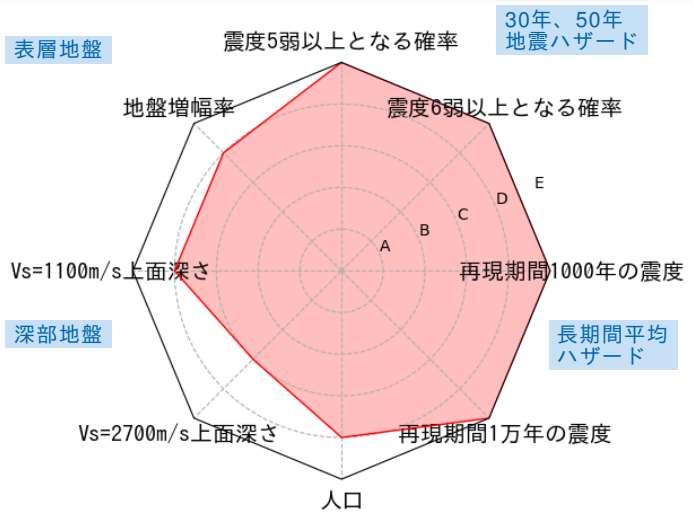
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

地震ハザードカルテ 2024年基準

メッシュコード	中心緯度、経度	住所	標高	メッシュ内人口
5135648022	34.5677N,135.5109E	大阪府堺市北区新金岡町１丁 付近	15m	450～500人

総合評価



ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

30年、50年地震ハザード

超過確率の値[%]

今後30年間にある震度以上の揺れに見舞われる確率の値です。

30年	震度5弱	94.5
	震度5強	84.5
	震度6弱	59.4
	震度6強	15.7

震度の値

今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる震度の値です。

30年	3%	6強(6.4)
	6%	6強(6.2)
50年	2%	7(6.6)
	5%	6強(6.3)
	10%	6強(6.1)
	39%	6弱(5.8)

地表の最大速度の値[cm/s]

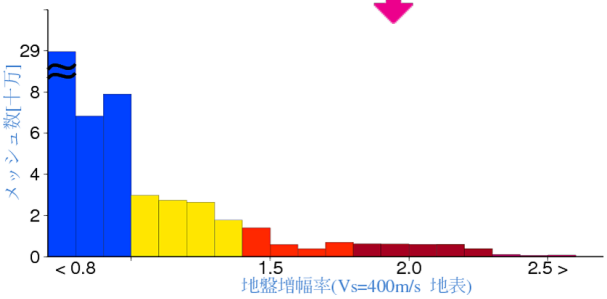
今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる地表の最大速度の値です。

30年	3%	132.9
	6%	110.6
50年	2%	162.2
	5%	127.1
	10%	104.1
	39%	63.8

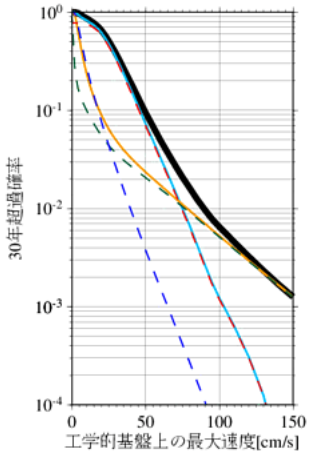
表層地盤

地盤増幅率	1.94
微地形区分	旧河道・旧池沼
30m平均S波速度（微地形）	184m/s

ゆれやすさ全国上位4%



ハザードカーブと影響地震



全ての地震
海溝型地震
活断層などの浅い地震

工学的基盤上の最大速度の値

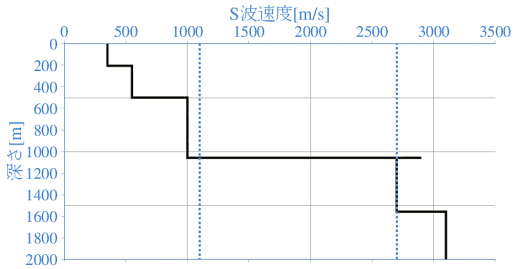
30年 [cm/s]	3%	68.5
	6%	57.0
50年 [cm/s]	2%	83.6
	5%	65.5
	10%	53.7
	39%	32.9

震度6弱以上の影響度ランキング

No.	地震名		震度6弱以上の影響度[%]
1	----	南海トラフ沿いで発生する大地震	75.6
2	----	主要活断層帯に発生する固有地震	9.1
3	----	フィリピン海プレートのプレート間及びプレート内の震源を予め特定しにくい地震	8.4

深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1058.2m
Vs=2700m/s上面の深さ	1058.2m



← やわらかい　　かたい →

長期間平均ハザード

震度の値

長期間の再現期間に対応する震度の値です。

500年相当	6強(6.0)
1000年相当	6強(6.2)
5000年相当	7(6.5)
1万年相当	7(6.7)
5万年相当	7(6.7)
10万年相当	7(6.7)

Copyright© 2012-2024 国立研究開発法人 防災科学技術研究所