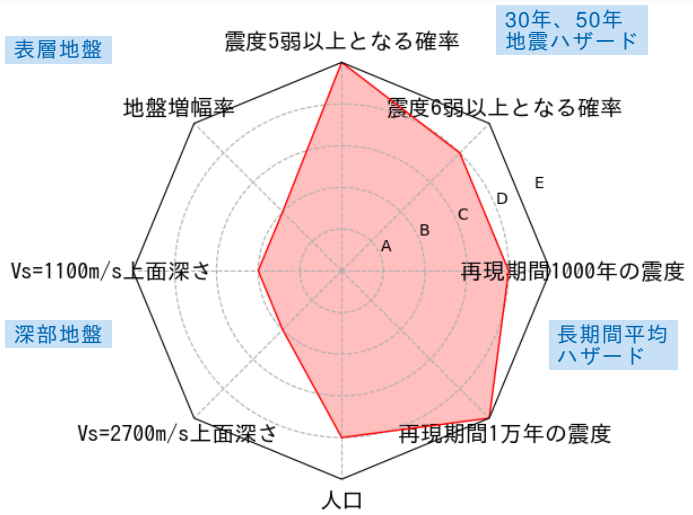
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

地震ハザードカルテ 2020年版

メッシュコード	中心緯度、経度	住所	標高	メッシュ内人口
5738022912	38.0177N,138.3672E	新潟県佐渡市千種 付近	8m	150～200人

総合評価

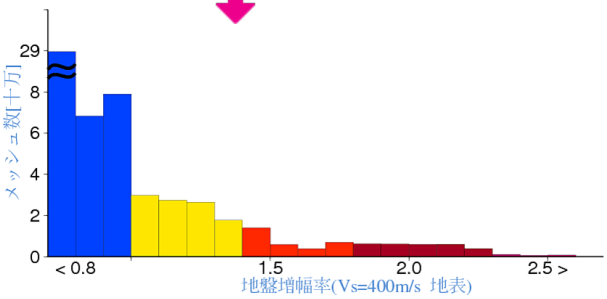


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

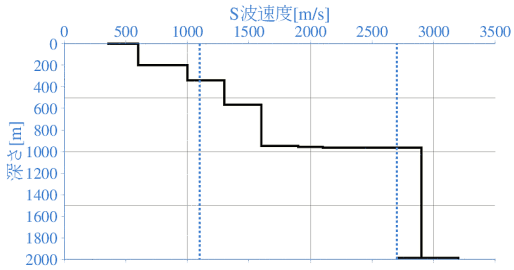
地盤増幅率	1.37
微地形区分	扇状地
30m平均S波速度（微地形）	276m/s

ゆれやすさ全国上位11%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	339.3m
Vs=2700m/s上面の深さ	965.2m

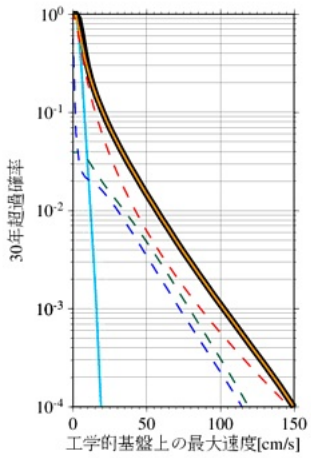


← やわらかい　　かたい →

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	39.4
		震度5強	17.4
		震度6弱	6.9
		震度6強	1.8
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弱(5.8)
		6%	6弱(5.5)
	50年	2%	6強(6.1)
		5%	6弱(5.8)
		10%	6弱(5.5)
		39%	5弱(4.7)
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%	51.7
		6%	37.1
	50年	2%	73.3
		5%	51.5
		10%	36.7
		39%	15.0

ハザードカーブと影響地震



工学的基盤上の最大速度の値

30年 [cm/s]	3%	37.7
	6%	27.1
50年 [cm/s]	2%	53.4
	5%	37.5
	10%	26.7
	39%	11.0

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	-----	日本海東縁部の震源断層を予め特定しにくい地震	51.6
2	-----	佐渡島北方沖の地震	21.7
3	-----	主要活断層帯以外の活断層に発生する地震	18.1

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弱(5.6)
	1000年相当	6弱(5.8)
	5000年相当	6強(6.3)
	1万年相当	6強(6.4)
	5万年相当	7(6.6)
	10万年相当	7(6.7)

Copyright© 2012-2021 国立研究開発法人 防災科学技術研究所