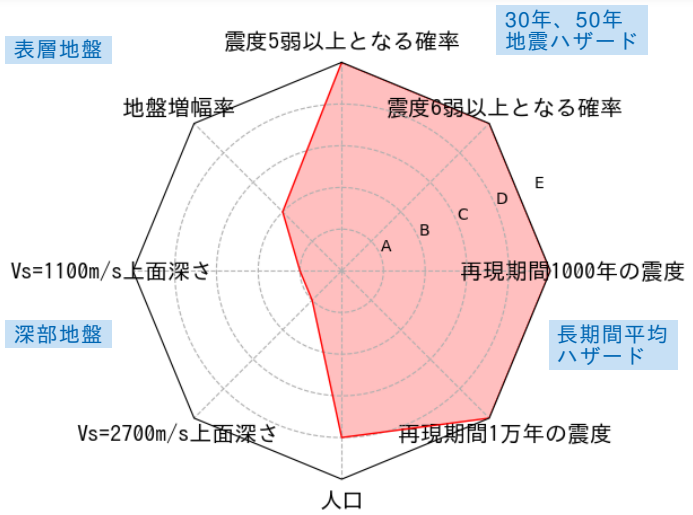
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5841773022	39.2760N,141.8859E	岩手県釜石市只越町三丁目 付近	31m	200～250人

総合評価

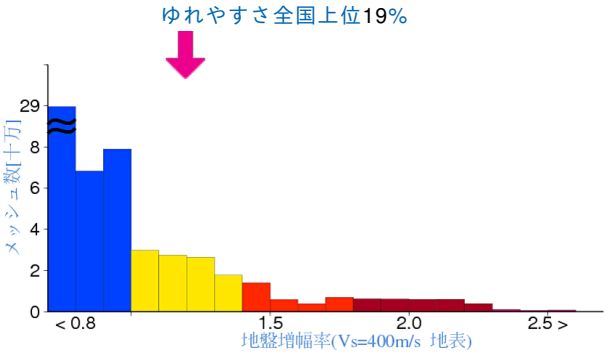


表層地盤　深部地盤　30年、50年地震ハザード　長期間平均ハザード

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。

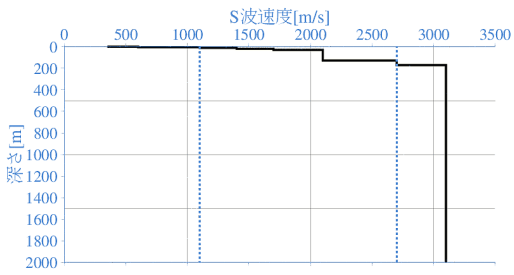
表層地盤

地盤増幅率	1.19
微地形区分	谷底低地
30m平均S波速度（微地形）	327m/s



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	4.2m
Vs=2700m/s上面の深さ	127.4m



← 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	98.8
	震度5強	78.0
	震度6弱	31.5
	震度6強	4.3

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。

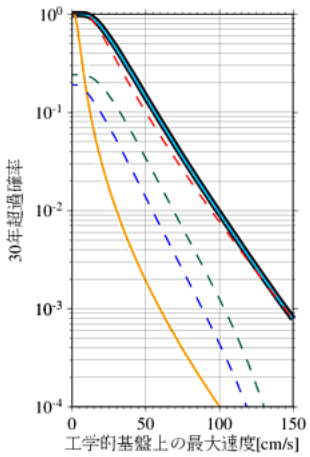
30年	3%	6強(6.0)
	6%	6弱(5.9)
50年	2%	6強(6.2)
	5%	6強(6.0)
	10%	6弱(5.9)
	39%	6弱(5.5)

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%	92.6
	6%	77.7
50年	2%	113.9
	5%	93.5
	10%	78.5
	39%	49.0

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%	78.1
	6%	65.5
50年 [cm/s]	2%	96.0
	5%	78.8
	10%	66.2
	39%	41.3

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	----·	太平洋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	64.2
2	----·	宮城県沖のプレート間巨大地震	22.7
3	----·	青森県東方沖及び岩手県沖北部のプレート間巨大地震	9.8

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(5.9)
1000年相当	6強(6.1)
5000年相当	6強(6.3)
1万年相当	6強(6.4)
5万年相当	7(6.5)
10万年相当	7(6.6)

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