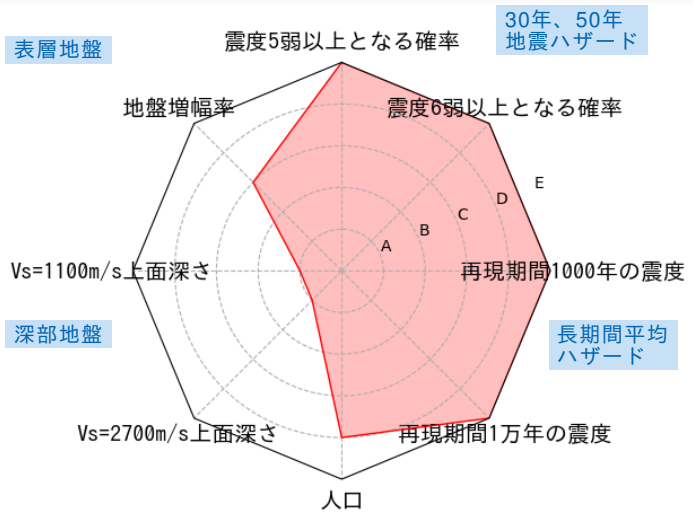
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5941376541	39.6385N,141.9453E	岩手県宮古市宮町一丁目 付近	9m	150～200人

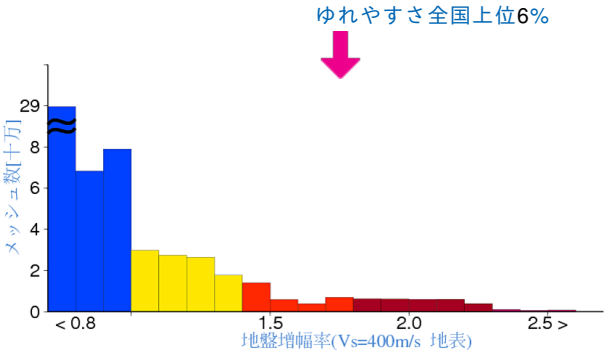
総合評価



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。

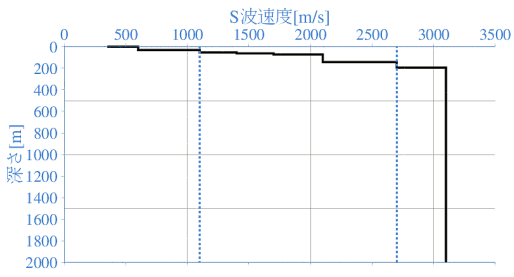
表層地盤

地盤増幅率	1.75
微地形区分	三角州・海岸低地
30m平均S波速度（微地形）	208m/s



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	30.6m
Vs=2700m/s上面の深さ	142.6m

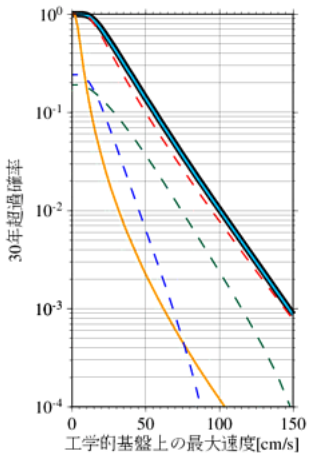


← やわらかい　　かたい →

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	99.9
		震度5強	93.4
		震度6弱	56.1
		震度6強	15.4
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%	6強
	50年	2%	7
		5%	6強
		10%	6強
		39%	6弱
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%	138.0
		6%	114.9
	50年	2%	176.7
		5%	145.3
		10%	121.9
		39%	74.6

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%	78.9
	6%	65.7
50年 [cm/s]	2%	101.0
	5%	83.1
	10%	69.7
	39%	42.7

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	65.9
2	----·	青森県東方沖及び岩手県沖北部のプレート間巨大地震	17.1
3	----·	宮城県沖のプレート間巨大地震	10.9

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
	1000年相当	6強
	5000年相当	7
	1万年相当	7
	5万年相当	7
	10万年相当	7

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