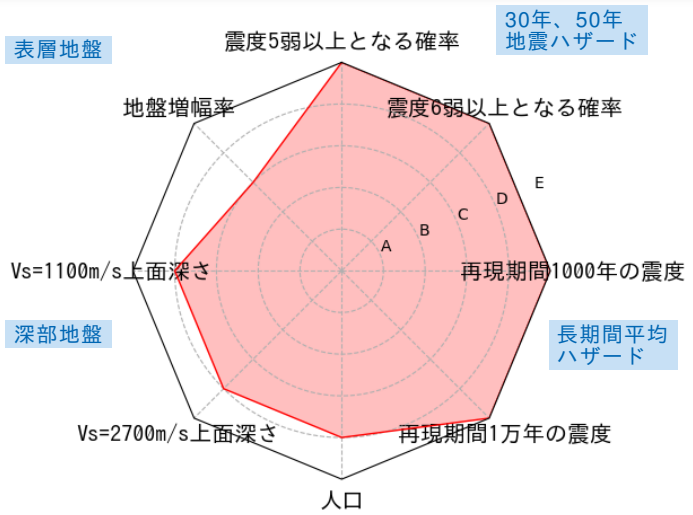
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

# 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 |
|---|---|---|---|---|
| 5339453614 | 35.6948N,139.7047E | 東京都新宿区歌舞伎町一丁目 付近 | 29m | 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。

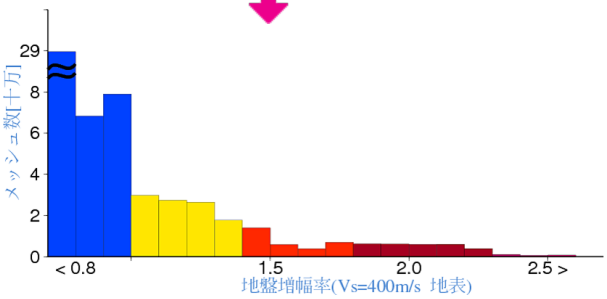
## 30年、50年地震ハザード

| | | | |
|---|---|---|---|
| **超過確率の値[%]**<br>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 | 100.0 |
| | | 震度5強 | 93.1 |
| | | 震度6弱 | 49.2 |
| | | 震度6強 | 9.3 |
| **震度の値**<br>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(6.2) |
| | | 6% | 6強(6.0) |
| | 50年 | 2% | 6強(6.3) |
| | | 5% | 6強(6.2) |
| | | 10% | 6強(6.0) |
| | | 39% | 6弱(5.7) |
| **地表の最大速度の値[cm/s]**<br>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% | 113.6 |
| | | 6% | 95.7 |
| | 50年 | 2% | 138.5 |
| | | 5% | 113.8 |
| | | 10% | 95.4 |
| | | 39% | 59.2 |

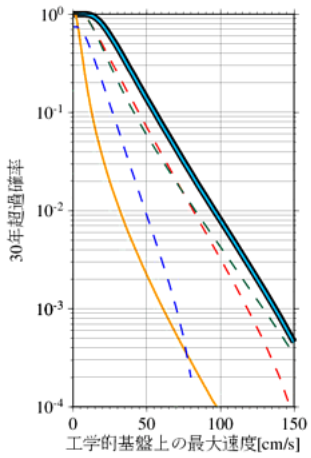
## 表層地盤

| | |
|---|---|
| 地盤増幅率 | 1.49 |
| 微地形区分 | 谷底低地 |
| 30m平均S波速度（浅部地盤） | 250m/s |

ゆれやすさ全国上位8%




## 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**

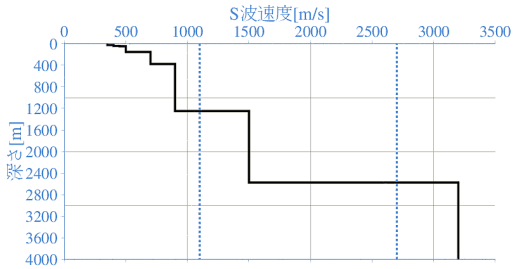
| | | |
|---|---|---|
| 30年 [cm/s] | 3% | 76.2 |
| | 6% | 64.2 |
| 50年 [cm/s] | 2% | 92.9 |
| | 5% | 76.3 |
| | 10% | 64.0 |
| | 39% | 39.7 |

**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 | ---- | 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 | 44.3 |
| 2 | ---- | 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 | 37.5 |
| 3 | ---- | 南海トラフ沿いで発生する大地震 | 12.9 |

## 深部地盤

| | |
|---|---|
| Vs=1100m/s上面の深さ | 1247.3m |
| Vs=2700m/s上面の深さ | 2575.3m |




← やわらかい　　かたい →

## 長期間平均ハザード

| | | |
|---|---|---|
| **震度の値**<br>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(6.1) |
| | 1000年相当 | 6強(6.2) |
| | 5000年相当 | 7(6.5) |
| | 1万年相当 | 7(6.6) |
| | 5万年相当 | 7(6.7) |
| | 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