

震度・液状化危険度・津波浸水深のシェープデータについて

令和 5 年 3 月
宮城県防災推進課

- このシェープデータには、第五次地震被害想定調査で被害想定を行う前提とした4つの地震による震度（地表震度）、液状化危険度、津波浸水深が格納されています。

- ・ 部会 URL <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/bousai/ks-gozihigai-top.html>
- ・ シェープデータとは、座標を持ったポイントの数値情報を格納したファイルデータであり、GISソフト等で読み込むことができます。

データに関する補足事項

【震度・液状化危険度共通】

地震名は以下の名前で登録されています。

シェープデータ内の名称	部会における名称
最大クラス	東北地方太平洋沖地震
宮城県連動	宮城県沖地震（連動型）
スラブ内	スラブ内地震
長町利府	長町-利府線断層帯地震

【震度（地表震度）】

計測震度で格納されています。震度階級への変換は以下のとおりです。

震度階級	計測震度	震度階級	計測震度
0	0.5 未満	5 弱	4.5 以上 5.0 未満
1	0.5 以上 1.5 未満	5 強	5.0 以上 5.5 未満
2	1.5 以上 2.5 未満	6 弱	5.5 以上 6.0 未満
3	2.5 以上 3.5 未満	6 強	6.0 以上 6.5 未満
4	3.5 以上 4.5 未満	7	6.5 以上

【液状化危険度】

PL 値が格納されています（PL>0 のメッシュが判定対象です）。

【津波浸水深】

津波浸水深が格納されています。

なお、最大クラスの津波は別に公開されていますのでそちらを参照願います。

(<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kasen/miyagi-tsunami-shinsuisoutei-published1.html>)

また、長町-利府線断層帯地震は内陸地震であるため津波の計算を行っていません。