



鹿嶋市 液状化ハザードマップ

液状化発生傾向図

この液状化発生傾向図は、鹿嶋市内において“どのような場所で液状化の発生傾向が強くなるのか”、“それがどこに分布しているか”を示した地図となります。ご家庭や地域で、この地図を活用して頂き、液状化に対するリスクを確認するとともに、事前の液状化対策の推進にお役立て下さい。

液状化発生傾向図の特徴

- 液状化発生傾向の強弱は、地形から推定される地盤特性に基づき区分したものです。
- 特定の地震や震度による液状化の発生傾向を示したものでないことにご注意下さい。
- この液状化発生傾向図は、現在の地形状況を基に作成しています。低地上に家を建てるために盛土造成した場合など、地形の変更に伴い液状化発生傾向の評価は変わりますのでご注意ください。

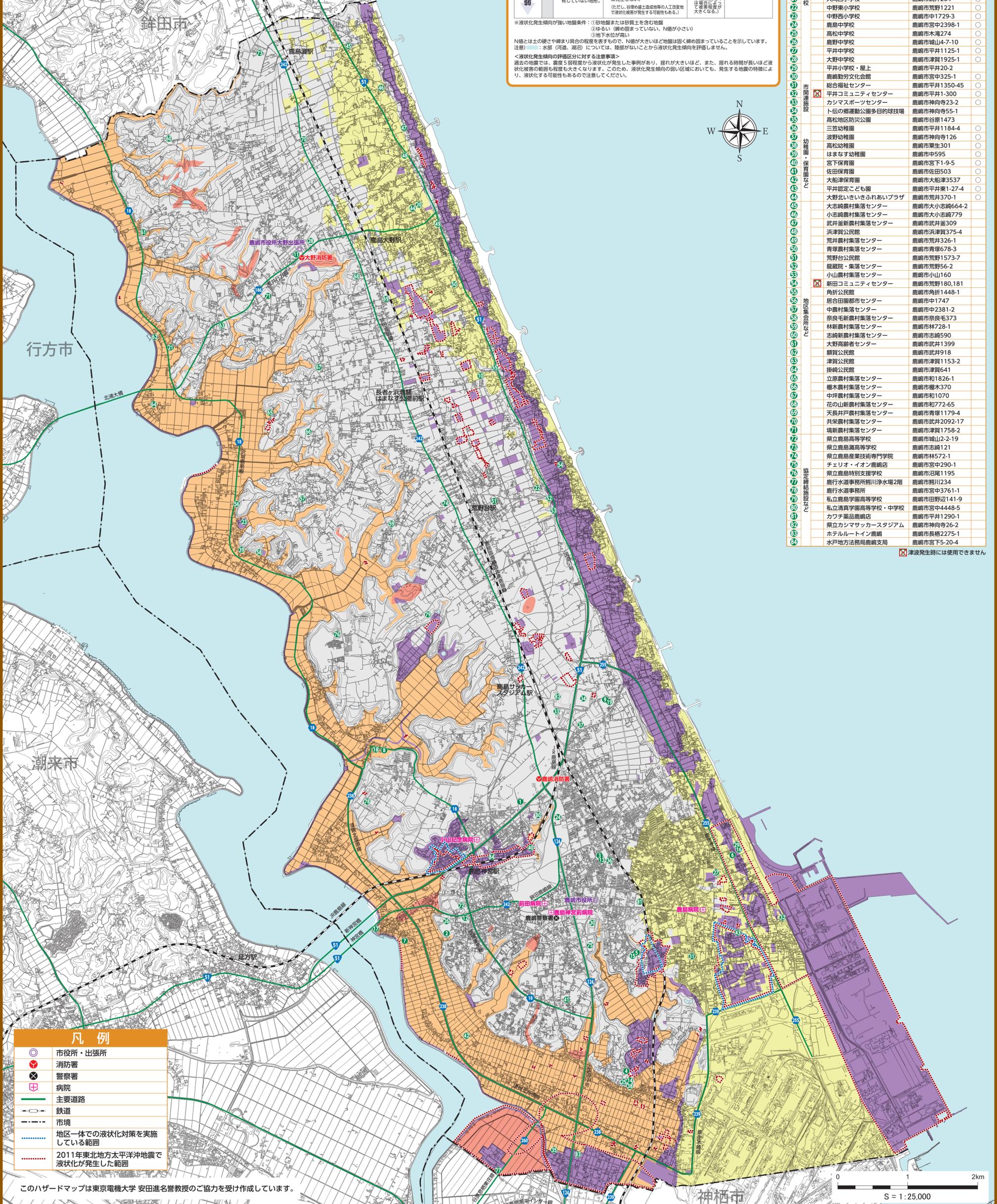
液状化発生傾向の強弱と予測される被害			
液状化発生傾向の評価区分	説明		液状化発生傾向の評価区分の例
	想定される地盤条件	予測される被害	
強	液状化発生傾向が強い地盤条件をほぼすべて有していることが予測される地形。	噴砂や地割れが至る所で発生。 大きな宅地被害、道路被害、埋設管等のインフラ被害の発生可能性が高くなる。	埋立地、低地、低地上の盛土造成地、北海岸の埋立地、砂利採取地の埋立地、砂丘縁部、砂丘間低地
中	地下水位が高く砂地盤であることが予測される地形。	噴砂や地割れがところどころで発生。 宅地被害、道路被害、埋設管等のインフラ被害の発生可能性が高い。	平拓地、谷埋の盛土造成地など
弱	砂地盤または砂質土を含む地盤でその大半が構成される地形。	部分的に分布する地下水位が高いところで噴砂や地割れが発生。 宅地被害、道路被害、埋設管等のインフラ被害の発生可能性が低い。	砂州・砂洲、氾濫原地など
弱	砂地盤または砂質土を含む地盤であるが地下水位が低いと予測される地形。	小規模な噴砂や地割れが発生。 宅地被害、道路被害、埋設管等のインフラ被害の発生可能性が低い。	砂丘(頂部付近)、扇状地など
弱	液状化発生傾向が強い地盤条件を有していない地形。	噴砂や地割れ、宅地被害、道路被害、埋設管等のインフラ被害がほぼ発生しない。 (ただし、谷埋の盛土造成地等の人工造成地で液状化被害が発生する可能性もある。)	山・丘陵、台地など

※液状化発生傾向の強い地盤条件：①砂地盤または砂質土を含む地盤 ②ゆるい(締め固まっていない、N値が小さい) ③地下水位が高い
N値とは土の硬さや締め固まり具合の程度を示すもので、N値が大きいほど地盤は固く締め固まっていることを示しています。
注意：水部(河道、湖沼)については、一部がないことから液状化発生傾向を評価しません。

＜液状化発生傾向の評価区分に対する注意事項＞
過去の地震では、震度5弱程度から液状化が発生した事例があり、揺れが大きいほど、また、揺れる時間が長いほど液状化被害の範囲も大きく広がります。このため、液状化発生傾向の弱い区域においても、発生する地震の特徴により、液状化する可能性もあるので注意してください。

No.	区分	名称	住所	指定
1	公民館	中央公民館	鹿嶋市宮中4631-1	○
2		鹿島公民館	鹿嶋市山14-7-17	○
3		三笠公民館	鹿嶋市宮中2042-1	○
4		高松公民館	鹿嶋市木滝478-53	○
5		鉢形公民館	鹿嶋市鉢形台3-15-1	○
6		平井公民館	鹿嶋市平井1128-64	○
7		豊津公民館	鹿嶋市大船津4277-6	○
8		豊郷公民館	鹿嶋市須賀1692-1	○
9		波野公民館	鹿嶋市明石520-2	○
10		はまなす公民館	鹿嶋市須賀2096-1	○
11	小学校	大野小学校	鹿嶋市須賀1919-1	○
12		鹿島小学校	鹿嶋市山14-3-43	○
13		三笠小学校	鹿嶋市宮中2042-1	○
14		高松小学校	鹿嶋市木滝274	○
15		鉢形小学校	鹿嶋市鉢形台3-15-1	○
16		平井小学校	鹿嶋市平井20-2	○
17		豊津小学校	鹿嶋市大船津2328-1	○
18		豊郷小学校	鹿嶋市須賀1170	○
19		波野小学校	鹿嶋市明石516	○
20		大向東小学校	鹿嶋市荒井373	○
21	大向西小学校	鹿嶋市荒井264	○	
22	中野東小学校	鹿嶋市荒野1221	○	
23	中野西小学校	鹿嶋市中1729-3	○	
24	鹿島中学校	鹿嶋市宮中2398-1	○	
25	高松中学校	鹿嶋市木滝274	○	
26	鹿野中学校	鹿嶋市山14-7-10	○	
27	平井中学校	鹿嶋市平井1125-1	○	
28	大野中学校	鹿嶋市須賀1925-1	○	
29	平井小学校・屋上	鹿嶋市平井20-2	○	
30	鹿嶋勤労文化会館	鹿嶋市宮中325-1	○	
31	総合福祉センター	鹿嶋市平井1350-45	○	
32	平井コミュニティセンター	鹿嶋市平井1-300	○	
33	カシマスポーツセンター	鹿嶋市神向寺23-2	○	
34	ト丘の郷運動公園多目的球技場	鹿嶋市神向寺55-1	○	
35	高松地区防災公園	鹿嶋市宮原1473	○	
36	三笠幼稚園	鹿嶋市平井1184-4	○	
37	波野幼稚園	鹿嶋市神向寺126	○	
38	高松幼稚園	鹿嶋市東生301	○	
39	はまなす幼稚園	鹿嶋市中595	○	
40	宮下保育園	鹿嶋市宮下1-9-5	○	
41	佐田保育園	鹿嶋市佐田503	○	
42	大船津保育園	鹿嶋市大船津3537	○	
43	平井認定こども園	鹿嶋市平井東1-27-4	○	
44	大野北いきいきふれあいプラザ	鹿嶋市平井370-1	○	
45	大志崎農村集落センター	鹿嶋市大志崎664-2	○	
46	小志崎農村集落センター	鹿嶋市小志崎709	○	
47	武井新農村集落センター	鹿嶋市武井新379	○	
48	浜津賀公民館	鹿嶋市浜津賀375-4	○	
49	荒井農村集落センター	鹿嶋市荒井326-1	○	
50	青塚農村集落センター	鹿嶋市青塚678-3	○	
51	荒野台公民館	鹿嶋市荒野1573-7	○	
52	龍蔵院・集落センター	鹿嶋市荒野56-2	○	
53	小山農村集落センター	鹿嶋市小山160	○	
54	新田コミュニティセンター	鹿嶋市荒野180,181	○	
55	角折公民館	鹿嶋市角折1448-1	○	
56	居合田都市センター	鹿嶋市中1747	○	
57	中農村センター	鹿嶋市中2381-2	○	
58	奈良毛新農村集落センター	鹿嶋市奈良毛373	○	
59	林新農村集落センター	鹿嶋市林728-1	○	
60	志崎新農村集落センター	鹿嶋市志崎590	○	
61	大野高齢者センター	鹿嶋市武井1399	○	
62	額賀公民館	鹿嶋市武井918	○	
63	津賀公民館	鹿嶋市津賀1153-2	○	
64	掛輪公民館	鹿嶋市津賀641	○	
65	立原農村集落センター	鹿嶋市和1826-1	○	
66	榎木農村集落センター	鹿嶋市榎木370	○	
67	中坪農村集落センター	鹿嶋市和1070	○	
68	花の山新農村集落センター	鹿嶋市和772-65	○	
69	天長井戸農村集落センター	鹿嶋市青塚1179-4	○	
70	共栄農村集落センター	鹿嶋市武井2092-17	○	
71	場新農村集落センター	鹿嶋市須賀1758-2	○	
72	泉立鹿島高等学校	鹿嶋市山12-2-19	○	
73	泉立鹿島高等学校	鹿嶋市志崎121	○	
74	泉立鹿島産業技術専門学校	鹿嶋市林572-1	○	
75	チェリオ・イオン鹿嶋店	鹿嶋市宮中290-1	○	
76	泉立鹿島特別支援学校	鹿嶋市沼尾1195	○	
77	鹿行水道事務所川浄水場2階	鹿嶋市川1234	○	
78	鹿行水道事務所	鹿嶋市宮中3761-1	○	
79	私立鹿島学園高等学校	鹿嶋市田辺141-9	○	
80	私立清真学園高等学校・中学校	鹿嶋市宮中4448-5	○	
81	カワチ薬品鹿嶋店	鹿嶋市平井1290-1	○	
82	泉立カシマサッカースタジアム	鹿嶋市神向寺26-2	○	
83	ホテルルートイン鹿嶋	鹿嶋市長穂2275-1	○	
84	水戸地方法務局鹿嶋支局	鹿嶋市宮下5-20-4	○	

○津波発生時には使用できません



凡例	
○	市役所・出張所
⊗	消防署
⊗	警察署
⊗	病院
—	主要道路
—	鉄道
—	市境
...	地区一体での液状化対策を実施している範囲
...	2011年東北地方太平洋沖地震で液状化が発生した範囲

このハザードマップは東京電機大学 安田進名教授のご協力を受け作成しています。