

横須賀市内の障害者施設向け 津波ハザードマップ

(横須賀データマップ 番外編)

横須賀市議会議員 小林のぶゆき

作成した経緯

2014年3月1日に「市民参加のまちづくりの会」さんの主催で、「災害時 要援護者が安心できるまちを」という研修会がありました。ここに呼ばれて講演した際、右のようなマップを作成しました。要援護者がいらっしゃる施設と、津波の浸水予測図を地図の上で重ねて、被害を想定しておく必要がある施設を割り出したものです。

「わかりやすい!」とご好評で、「うちの施設の場合、何m位の津波の可能性があるのかしら?」「うちも知りたい!」という声を頂きました。このたび、ひとまず障害者の方々が集まる施設について、地域ごとに拡大して調べてみました。

説明

この地図の元になった情報や見方の説明をします。

まず、障害者施設については、市の資料やホームページから小林が情報を集めたものです。漏れている施設などがありましたら教えてください。

次に、津波浸水予測については、県の作成したデータです。

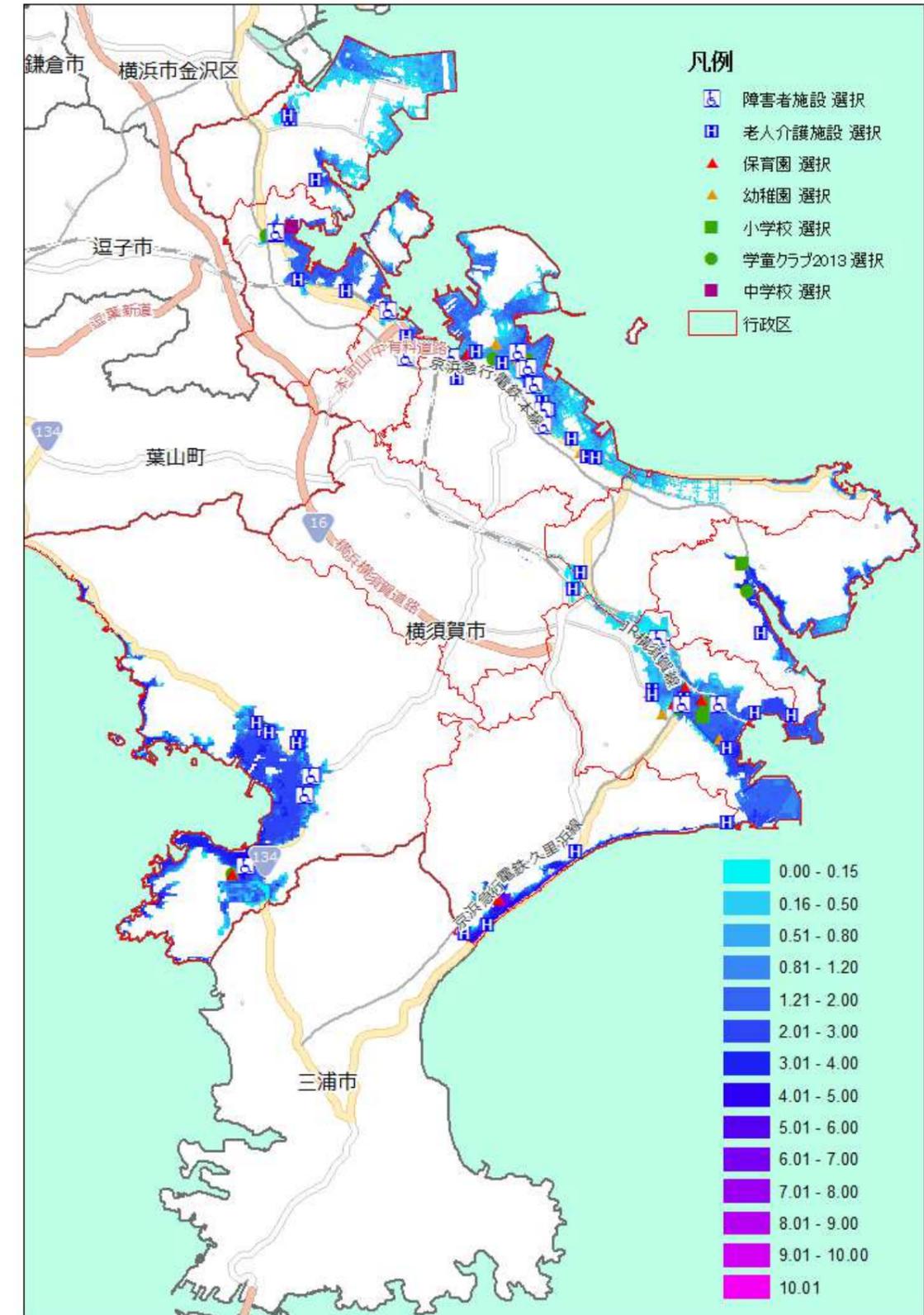
3.11の一年後、2012年3月に、県は津波についての新しい予測を発表しました。

→<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f360944/>

過去の記録と新しい知見をふまえて、発生の可能性は低くても最大でこれだけの浸水があり得る、という想定を地震のタイプごとに予測したものです。2008年度の予測よりも大きな想定であり、想定する地震のタイプも増えています。今回、県の許可を得て、横須賀市危機管理課にGIS用データをコピーしてもらって入手したものです。

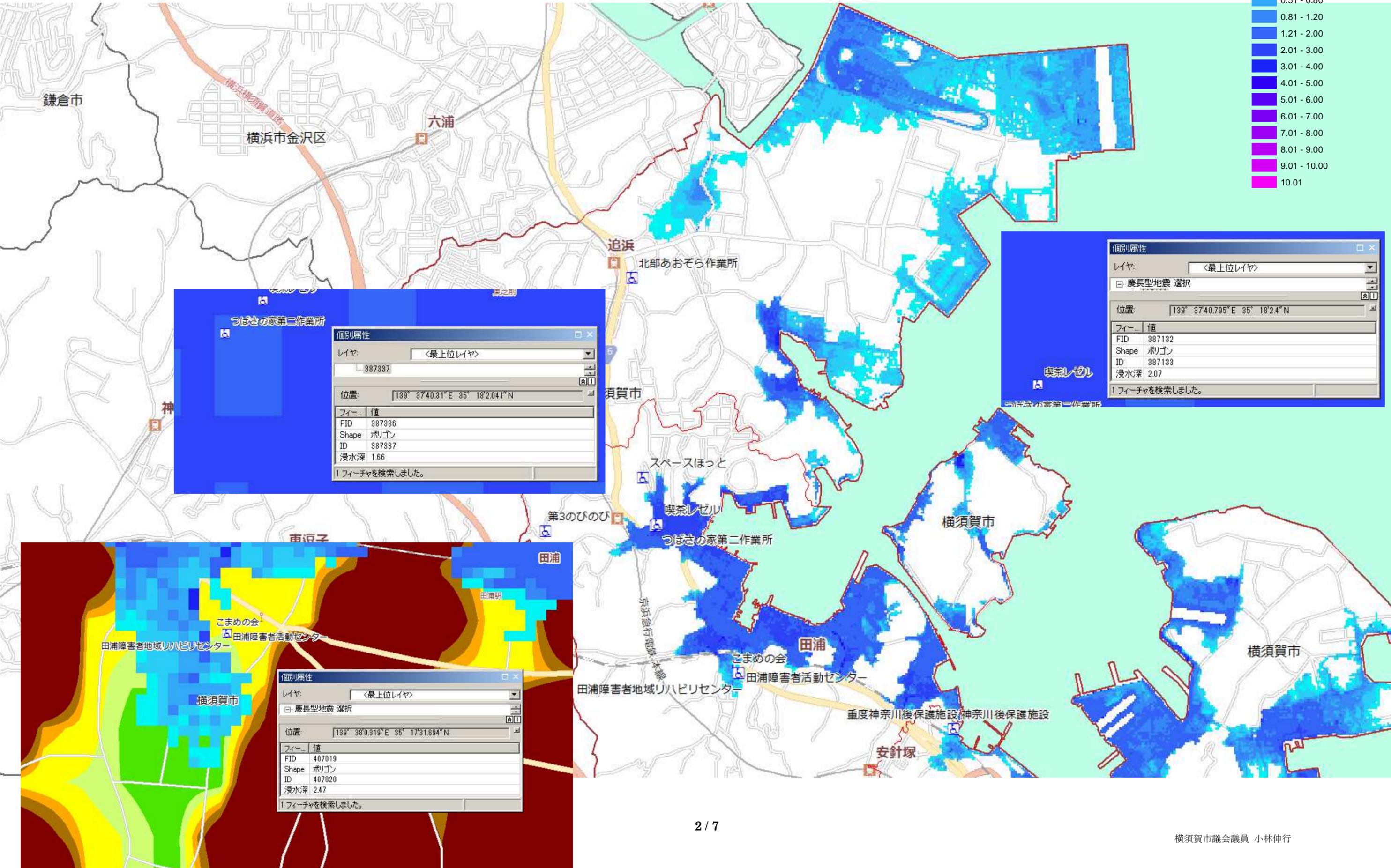
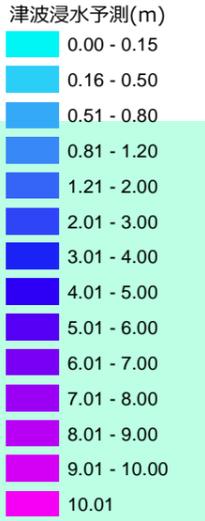
大ざっぱに言うと、東海岸の浸水が大きいのは「慶長型地震」、西海岸の浸水が大きいのは「明応型地震」、久里浜から衣笠まで平作川沿いに浸水が大きいのは「三浦半島活断層群および鴨川低地断層帯地震」、というイメージです。

なお、県も予測通りになるかどうかはわからないと言っているため、津波浸水がないと予測されている施設でも、近隣が浸水し、なおかつ地形的にも浸水の可能性がある場合は取り上げています。



追浜・田浦

いずれも慶長型地震が最大。喫茶レベルは2m7cm、つばさの家第二作業所は1m66cmの想定が必要。
 こまめの会などは県の予測では浸水しないようだが、近隣で2m47cmの浸水想定であり、地形的にもある程度の浸水は想定したほうがいいのか？



つばさの家第二作業所

個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

387337

位置: [139° 37'40.31" E 35° 18'2.041" N]

フィー...	値
FID	387336
Shape	ポリゴン
ID	387337
浸水深	1.66

1フィーチャを検索しました。

喫茶レベル

個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

慶長型地震 選択

位置: [139° 37'40.795" E 35° 18'2.4" N]

フィー...	値
FID	387132
Shape	ポリゴン
ID	387133
浸水深	2.07

1フィーチャを検索しました。

こまめの会

個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

慶長型地震 選択

位置: [139° 38'0.319" E 35° 17'31.894" N]

フィー...	値
FID	407019
Shape	ポリゴン
ID	407020
浸水深	2.47

1フィーチャを検索しました。

逸見・本庁



個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

419858

位置: [139° 39'6.851"E 35° 16'54.832"N]

フィー...	値
FID	419857
Shape	ポリゴン
ID	419858
浸水深	0.78

1フィーチャを検索しました。

個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

420031

位置: [139° 39'36.985"E 35° 16'54.545"N]

フィー...	値
FID	420030
Shape	ポリゴン
ID	420031
浸水深	1.21

1フィーチャを検索しました。

個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

慶長型地震 選択

位置: [139° 40'21.236"E 35° 16'58.172"N]

フィー...	値
FID	418662
Shape	ポリゴン
ID	418663
浸水深	1.73

1フィーチャを検索しました。

個別属性

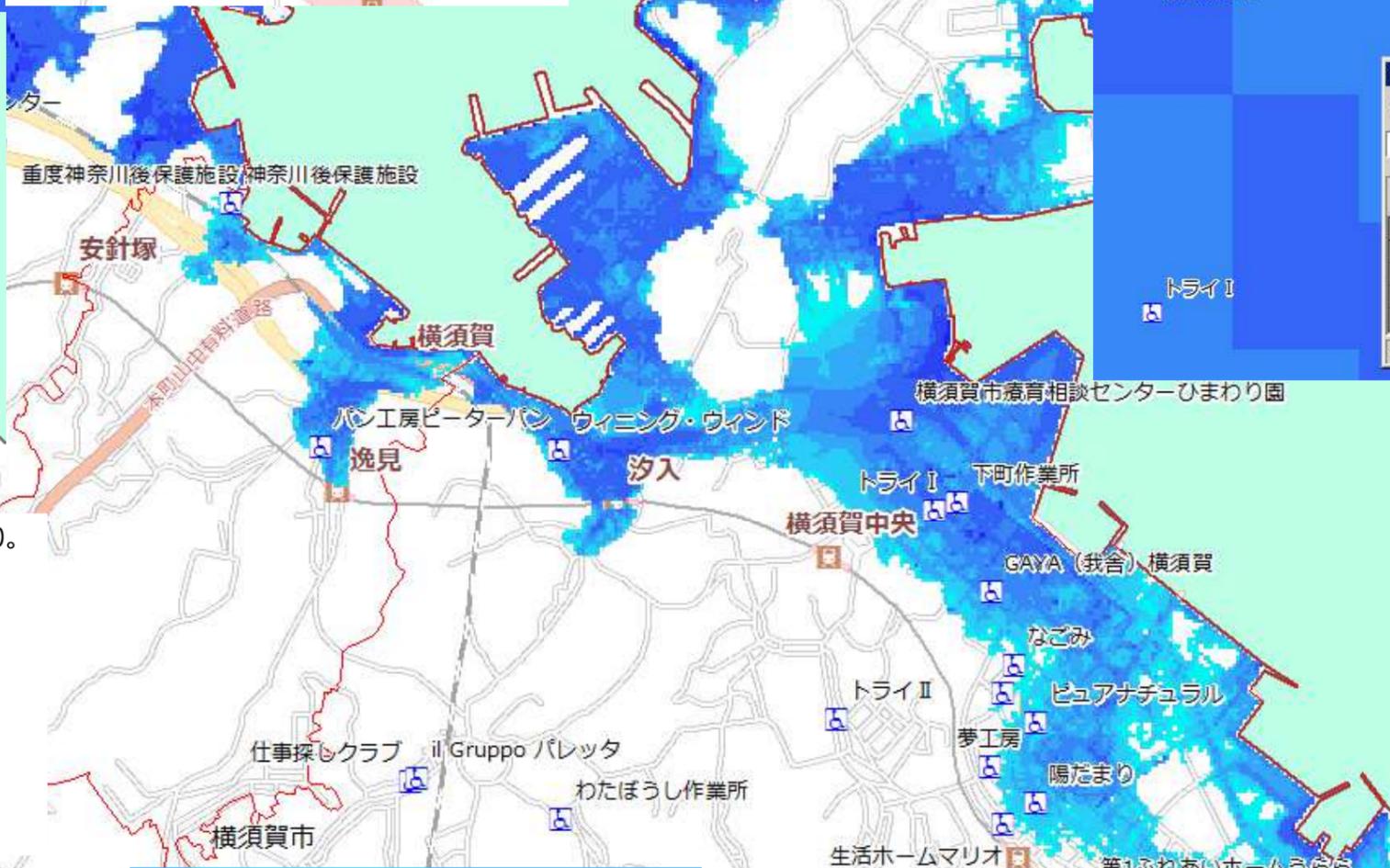
レイヤ: <最上位レイヤ>

411598

位置: [139° 38'55.375"E 35° 17'20.462"N]

フィー...	値
FID	411597
Shape	ポリゴン
ID	411598
浸水深	0.46

1フィーチャを検索しました。



個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

慶長型地震 選択

位置: [139° 40'28.382"E 35° 16'49.483"N]

フィー...	値
FID	421531
Shape	ポリゴン
ID	421532
浸水深	1.25

1フィーチャを検索しました。

個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

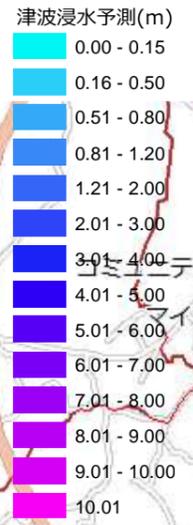
慶長型地震 選択

位置: [139° 40'32.322"E 35° 16'39.446"N]

フィー...	値
FID	424077
Shape	ポリゴン
ID	424078
浸水深	1.07

1フィーチャを検索しました。

いずれも慶長型地震が最大。想定では次の通り。
 神奈川後保護施設が45cm。
 パン工房ピーターパンが78cm。
 ウィニング・ウィンドが1m21cm。
 ひまわり園が1m73cm。
 トライIと下町作業所が1m25cm 前後。
 GAYAが1m7cm。
 ピュアナチュラルが31cm。
 陽だまりが52cm。



個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

慶長型地震 選択

位置: [139° 40'38.899"E 35° 16'17.943"N]

フィー...	値
FID	429729
Shape	ポリゴン
ID	429730
浸水深	0.52

1フィーチャを検索しました。

個別属性

レイヤ: <最上位レイヤ>

慶長型地震 選択

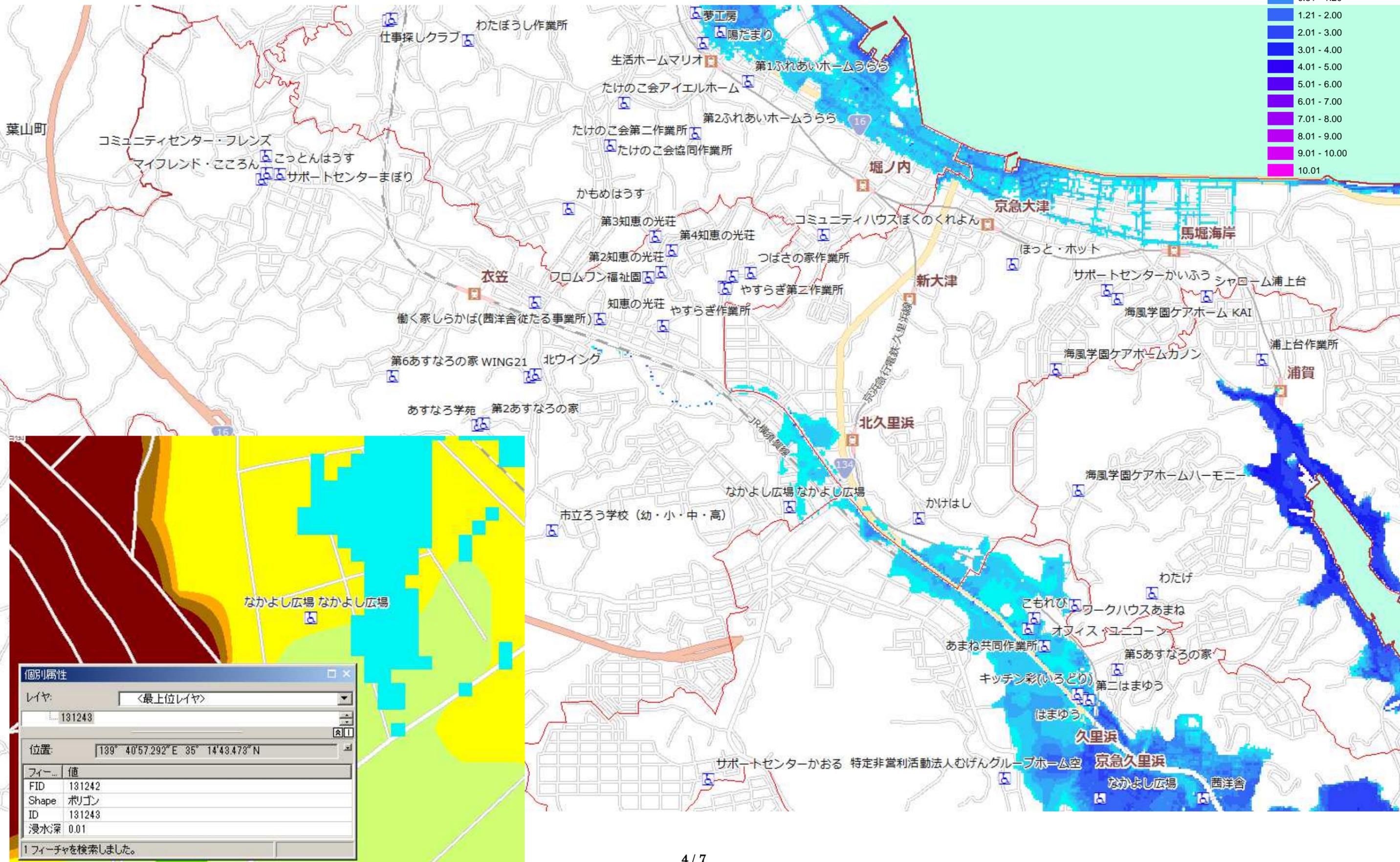
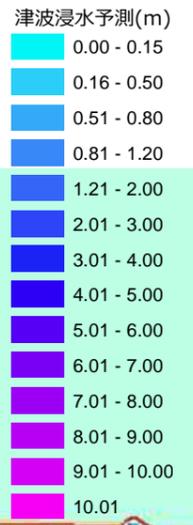
位置: [139° 40'38.393"E 35° 16'25.774"N]

フィー...	値
FID	427796
Shape	ポリゴン
ID	427797
浸水深	0.31

1フィーチャを検索しました。

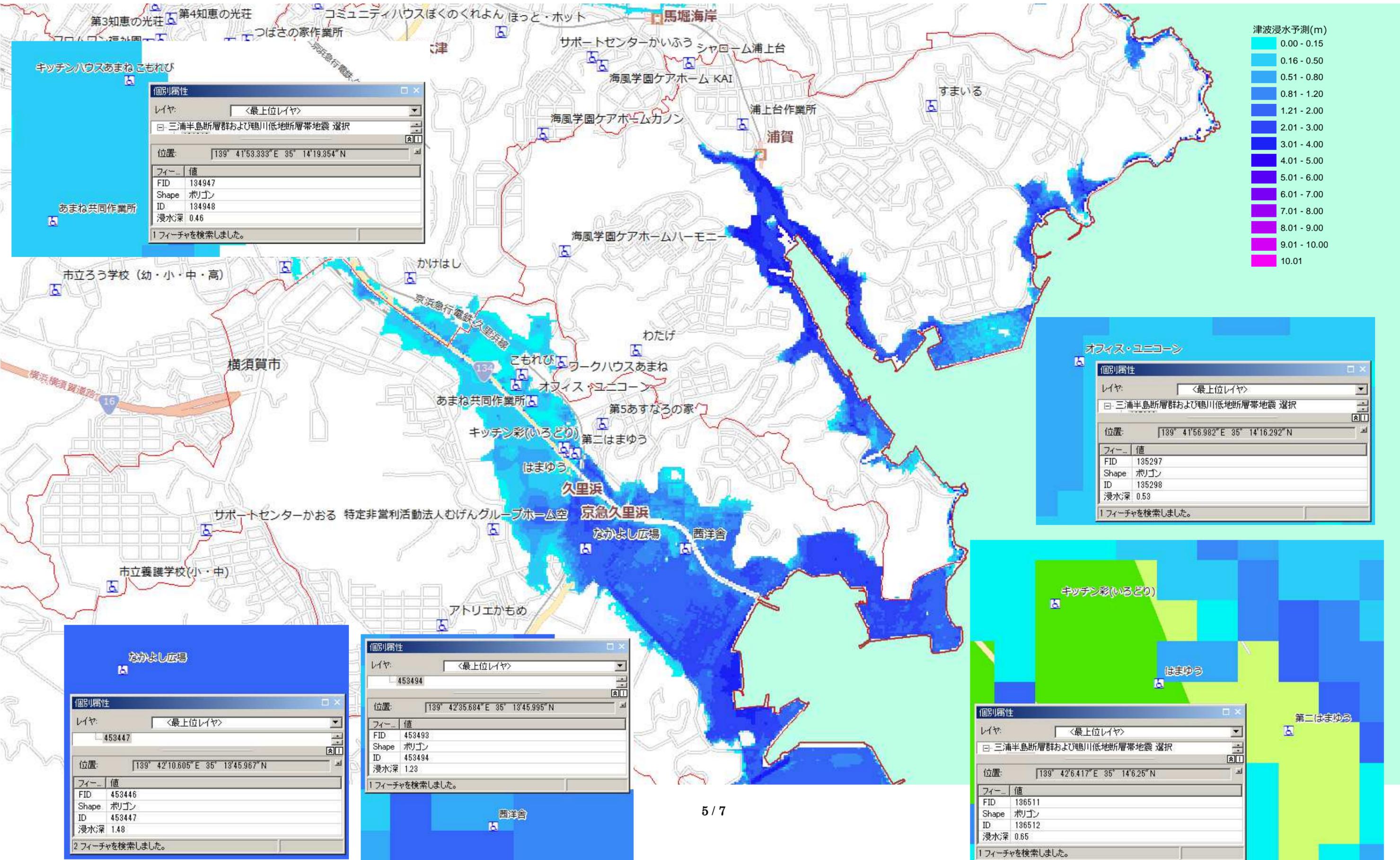
衣笠・大津

この地域には、津波被害想定に必要な障害者施設は無いと言ってもいいのではないかと
なかよし広場も、近隣の浸水予測が1cmであり、リスクは低いと思われる。



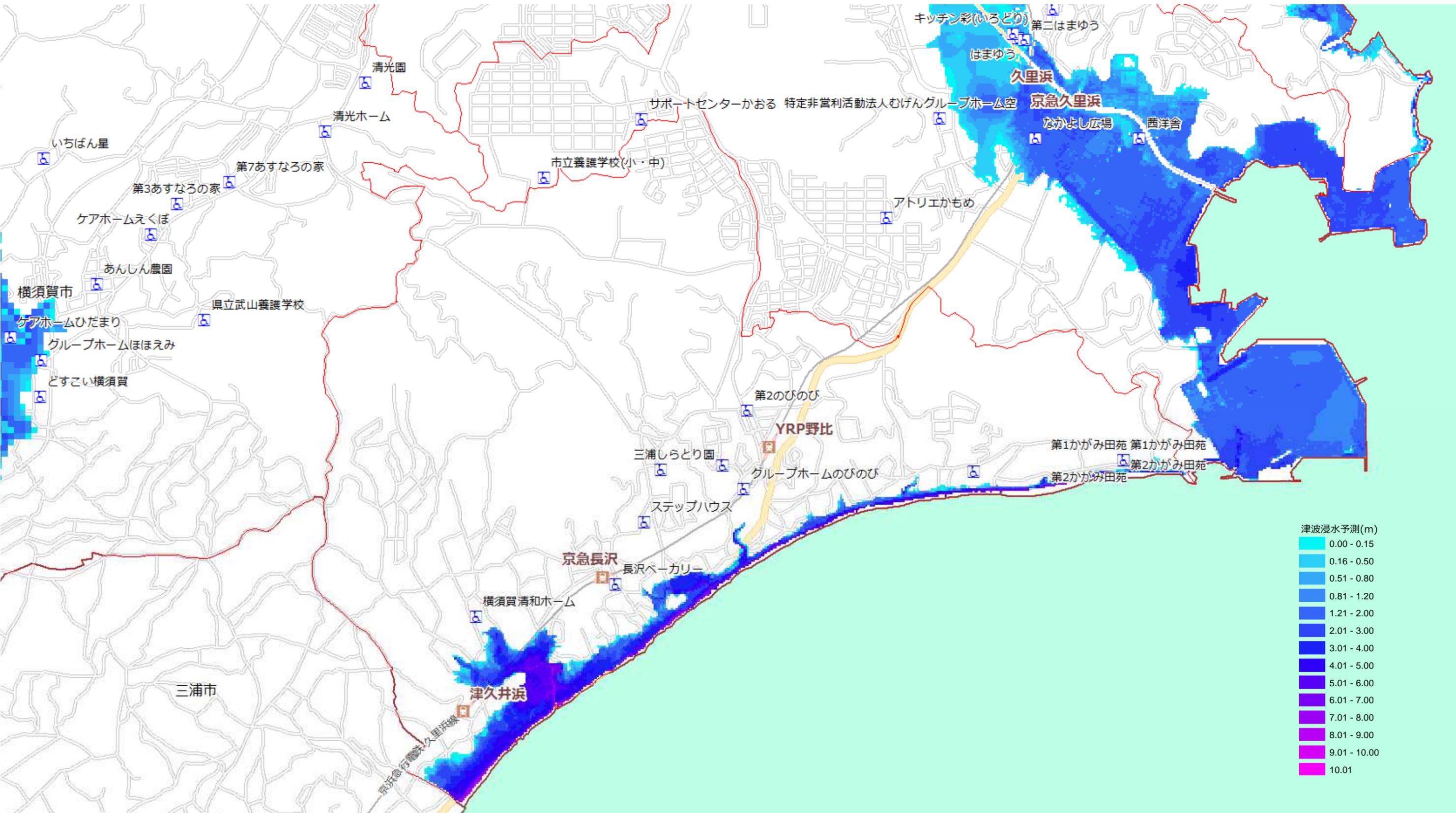
浦賀・久里浜

ほとんどが「三浦半島活断層群および鴨川低地断層帯地震」が最大。平作川の遡上が原因となる。あまね共同作業所とキッチンハウスあまねが 46cm 前後。オフィス・ユニコーンが 53cm。キッチン彩、はまゆう、第二はまゆうについては浸水がない予測であるが、近隣で 65cm の想定があることから、地形的にも備えは必要と思われる。西洋舎は 1m23cm、なかよし広場は 1m48cm の想定であり、こちらは慶長型地震による想定。



北下浦

この地域では、津波浸水があると県が予測している場所には障害者施設が無い。



大楠・武山・長井

市内で最も津波予測の深刻な地域。いずれも明応型地震が最大。
 いずみ作業所Ⅰ・Ⅱの6m7cmを筆頭に、風の4m29cm、ケアホームひだまりの3m61cmと続く。浸水のない予測のグループホームほほえみだが、近隣で1m35cmの想定であり、地形的にも備えは必要ではないか。
 一方、どすこい横須賀、いちばん星3か所、海風会ケアホーム昂については、地形的に心配ないと思われる。

