

津波避難計画の改定について

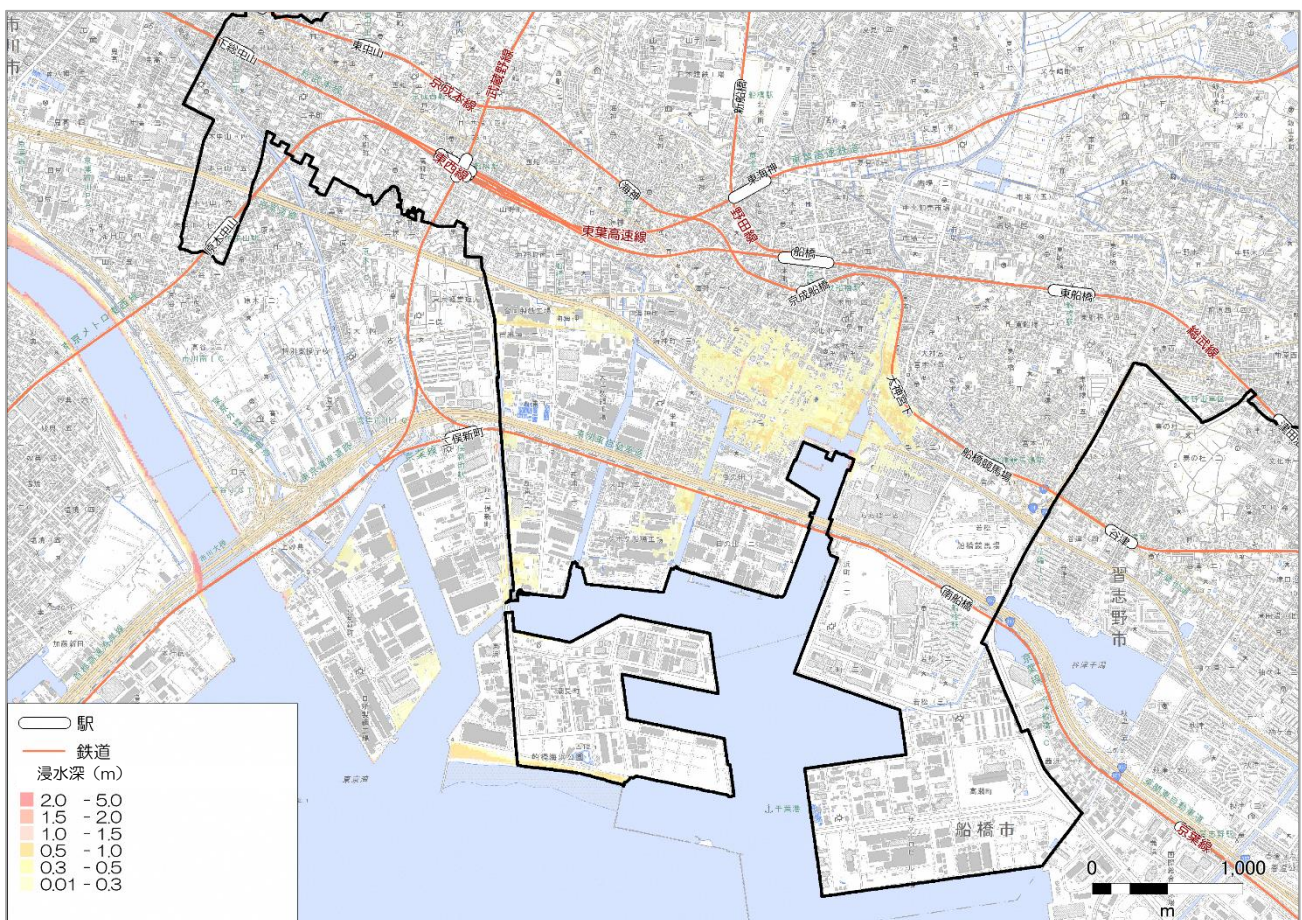
改定の経緯

現時点で国及び千葉県が公表する津波浸水想定のうち、船橋市域に最も影響があると予測される「津波防災地域づくりに関する法律」に基づく津波浸水想定（千葉県，平成 30 年）の公表を受け、避難対象地域、避難路の見直し等を行い、船橋市津波避難計画を改定しました。

1. 津波浸水想定

1-1 改定前の計画

改定前の計画では、南海トラフ巨大地震の被害想定（内閣府，平成 24 年）の津波を対象としており、浸水想定区域は、図 1-1 のようになります。



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図 25000 を複製したものである。（承認番号 令元情複、第 551 号）

図 1-1 南海トラフ巨大地震の被害想定(内閣府，平成 24 年)による浸水深

1-2 改定後の計画

改定後の計画では、「津波防災地域づくりに関する法律」に基づく津波浸水想定（千葉県，平成 30 年）の津波を対象としており、浸水想定区域は、図 1-2 のようになります。

「津波防災地域づくりに関する法律」に基づく津波浸水想定（千葉県，平成 30 年）は、以下の地震による最大クラスの津波シミュレーション結果を重ね合わせ、最大となる浸水域、最大となる浸水深を採用しています。

【対象とする地震】

- ①元禄関東地震
- ②東北地方太平洋沖地震
- ③相模トラフ沿いの最大クラスの地震（ケース 1、2）

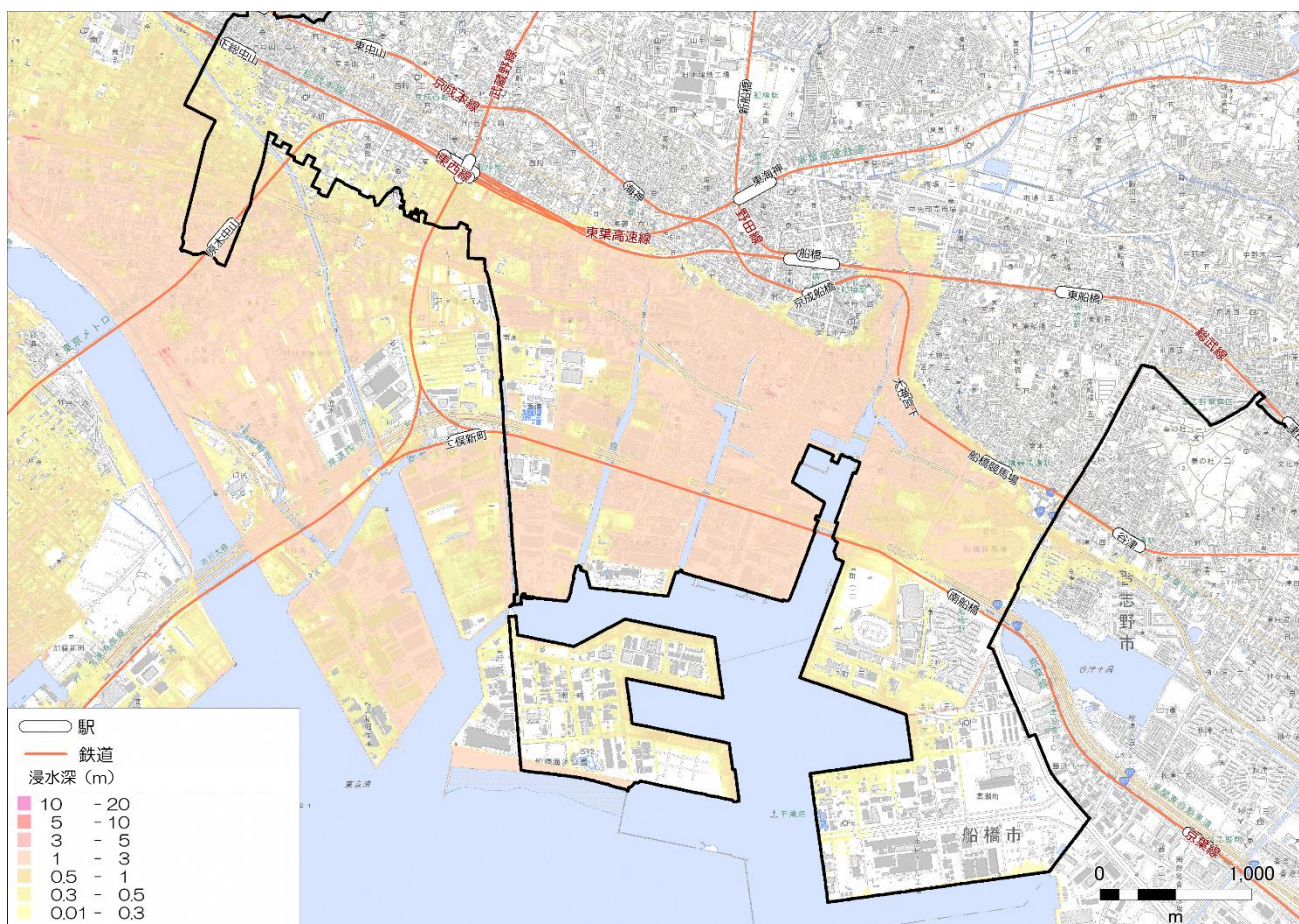


図 1-2 「津波防災地域づくりに関する法律」に基づく津波浸水想定（千葉県，平成 30 年）による浸水深

2. 避難対象地域

改定前の計画では、南海トラフ巨大地震の被害想定（内閣府，平成 24 年）の津波浸水想定区域にかかる地域のほか、液状化による地盤沈降に伴う浸水を考慮し、沿岸部で東北地方太平洋沖地震時に液状化が発生した地域を避難対象地域（28 町丁目）としています。

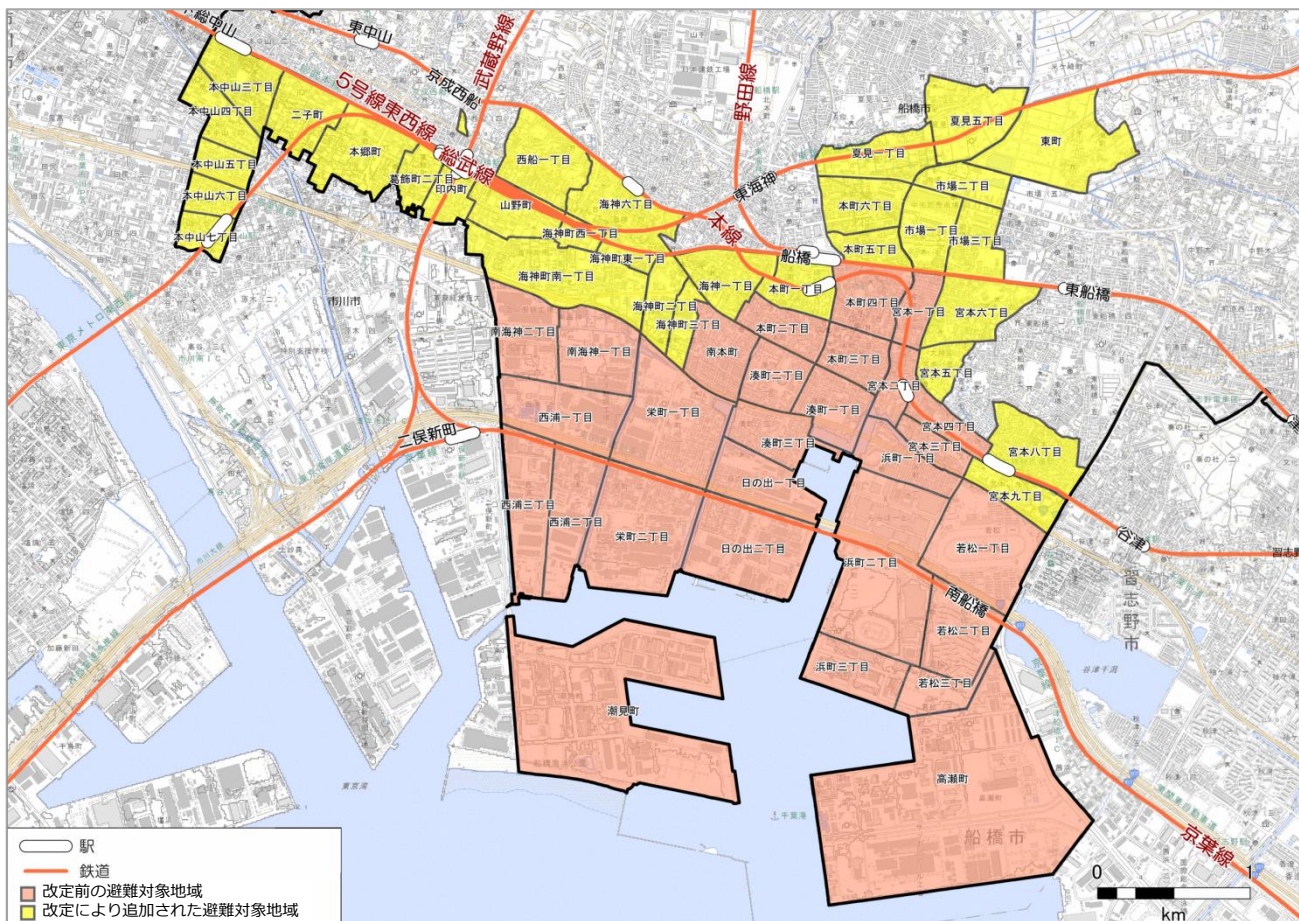
改定後の計画では、「津波防災地域づくりに関する法律」に基づく津波浸水想定（千葉県，平成 30 年）区域の拡大により、31 町丁目が増加し、合計で 59 町丁目を対象としています（表 2、図 2）。

表 2 改定後の避難対象地域

No	避難対象地域	新旧	No	避難対象地域	新旧	No	避難対象地域	新旧	No	避難対象地域	新旧	No	避難対象地域	新旧	No	避難対象地域	新旧
1	本中山 4 丁目	新	11	海神 6 丁目	新	21	潮見町	既	31	湊町 2 丁目	既	41	東町	新	51	宮本 8 丁目	新
2	本中山 5 丁目	新	12	山野町	新	22	海神 1 丁目	新	32	湊町 3 丁目	既	42	市場 2 丁目	新	52	宮本 9 丁目	新
3	本中山 6 丁目	新	13	海神町西 1 丁目	新	23	南本町	既	33	本町 1 丁目	新	43	市場 1 丁目	新	53	浜町 1 丁目	既
4	本中山 7 丁目	新	14	海神町東 1 丁目	新	24	海神町 2 丁目	新	34	本町 2 丁目	既	44	市場 3 丁目	新	54	浜町 2 丁目	既
5	本中山 3 丁目	新	15	海神町南 1 丁目	新	25	海神町 3 丁目	新	35	本町 3 丁目	既	45	宮本 1 丁目	既	55	浜町 3 丁目	既
6	二子町	新	16	南海神 1 丁目	既	26	栄町 1 丁目	既	36	本町 4 丁目	既	46	宮本 6 丁目	新	56	若松 1 丁目	既
7	本郷町	新	17	南海神 2 丁目	既	27	栄町 2 丁目	既	37	本町 5 丁目	新	47	宮本 2 丁目	既	57	若松 2 丁目	既
8	葛飾町 2 丁目	新	18	西浦 1 丁目	既	28	日の出 1 丁目	既	38	本町 6 丁目	新	48	宮本 3 丁目	既	58	若松 3 丁目	既
9	印内町	新	19	西浦 2 丁目	既	29	日の出 2 丁目	既	39	夏見 1 丁目	新	49	宮本 4 丁目	既	59	高瀬町	既
10	西船 1 丁目	新	20	西浦 3 丁目	既	30	湊町 1 丁目	既	40	夏見 5 丁目	新	50	宮本 5 丁目	新			

既：改定前においても避難対象となっている地域

新：改定後追加となる避難対象地域



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図 25000 を複製したものである。(承認番号 令元情復、第 551 号)

図 2 改定前の避難対象地域（橙）と、改定により追加された避難対象地域（黄色）

3. 避難人口

避難対象地域となっている町丁目ごとに、避難人口を算出します。最悪の条件を想定し、昼間人口（滞留人口）と夜間人口（常住人口）を比較し、人数が多い方を避難人口として算出します。

3-1 改定前の計画

28 町丁目を対象としており、避難人口は合計で 72,902 人です。

【出典】

昼間人口（滞留人口）：第 5 回東京都市圏パーソントリップ調査（平成 20 年）

夜間人口（常住人口）：船橋市人口統計資料「町丁別、年齢別人口」（平成 26 年 4 月 8 日更新）

3-2 改定後の計画

59 町丁目を対象としており、避難人口は合計で 154,824 人です。（表 3）。

【出典】

昼間人口（滞留人口）：第 5 回東京都市圏パーソントリップ調査（平成 20 年）

夜間人口（常住人口）：船橋市人口統計資料（平成 31 年 4 月 1 日更新）

表 3 改定後の避難人口（黄色塗り：夜間人口よりも昼間人口が多い地域、青塗り：昼間人口よりも夜間人口が多い地域）

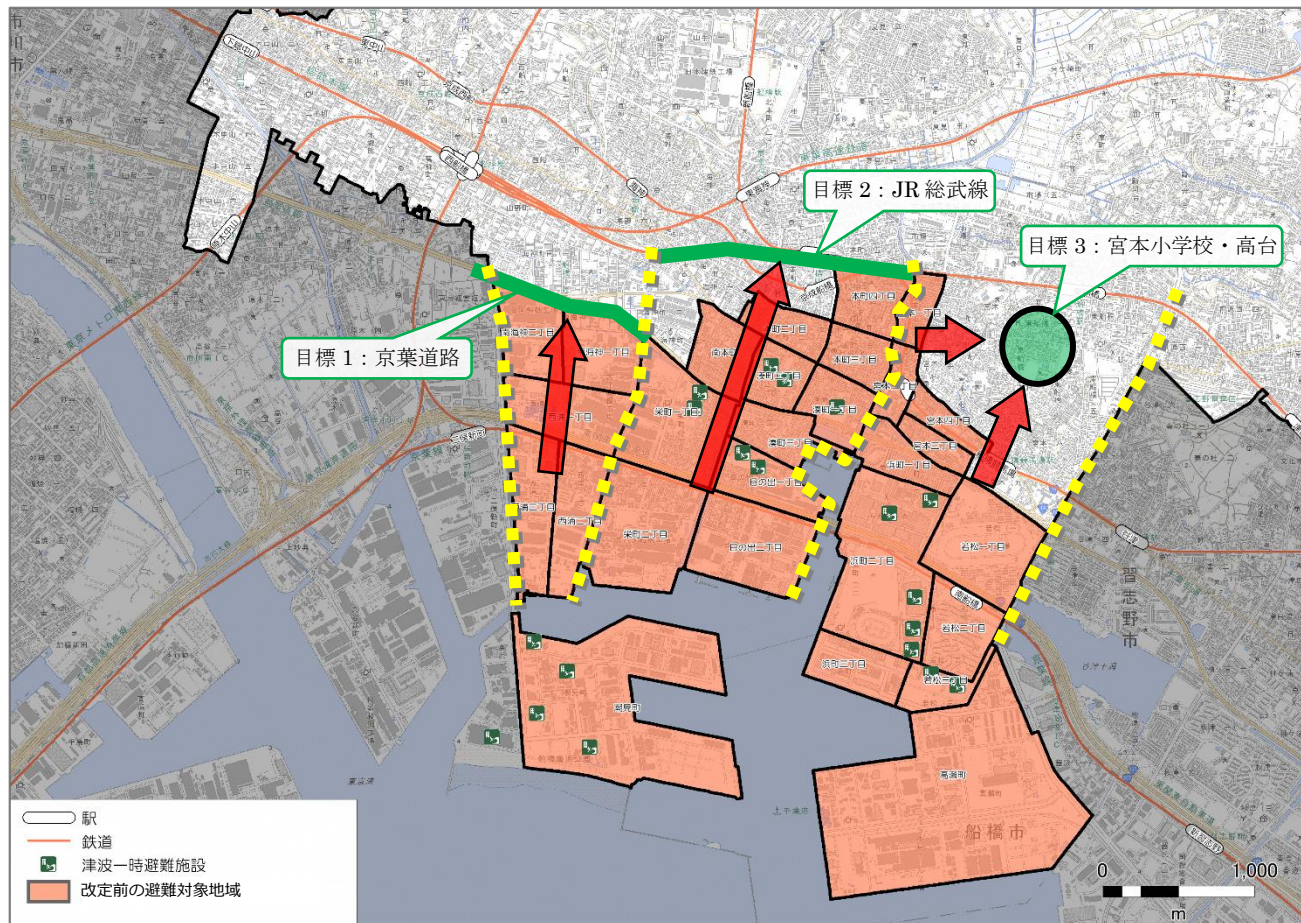
No	町丁目	町丁目滞留人口の 推計値(人)(A)	町丁目夜間 人口(人)(B)	避難人口(人) (A)と(B)の大きい方	新旧
1	宮本 1 丁目	1,003	1,987	1,987	既
2	宮本 2 丁目	983	2,046	2,046	既
3	宮本 3 丁目	875	1,478	1,478	既
4	宮本 4 丁目	1,013	1,328	1,328	既
5	宮本 5 丁目	895	822	895	新
6	宮本 6 丁目	2,192	3,322	3,322	新
7	宮本 8 丁目	2,330	2,542	2,542	新
8	宮本 9 丁目	1,268	1,993	1,993	新
9	市場 1 丁目	1,759	617	1,759	新
10	市場 2 丁目	1,179	387	1,179	新
11	市場 3 丁目	1,569	2,163	2,163	新
12	浜町 1 丁目	907	2,914	2,914	既
13	浜町 2 丁目	3,739	8,237	8,237	既
14	浜町 3 丁目	1,095	0	1,095	既
15	若松 1 丁目	2,056	332	2,056	既
16	若松 2 丁目	1,495	3,455	3,455	既
17	若松 3 丁目	680	0	680	既
18	湊町 1 丁目	1,245	1,742	1,742	既
19	湊町 2 丁目	1,008	4,102	4,102	既
20	湊町 3 丁目	1,080	1,801	1,801	既
21	南本町	1,278	3,248	3,248	既
22	本町 1 丁目	3,798	1,960	3,798	新
23	本町 2 丁目	3,644	2,872	3,644	既
24	本町 3 丁目	3,644	2,441	3,644	既
25	本町 4 丁目	4,978	3,280	4,978	既
26	本町 5 丁目	2,669	3,182	3,182	新
27	本町 6 丁目	4,696	2,735	4,696	新
28	海神 1 丁目	2,047	3,118	3,118	新
29	海神 6 丁目	2,674	2,610	2,674	新
30	海神町東 1 丁目	133	441	441	新
31	海神町西 1 丁目	138	669	669	新
32	海神町南 1 丁目	1,072	6,341	6,341	新
33	海神町 2 丁目	305	1,563	1,563	新
34	海神町 3 丁目	202	1,050	1,050	新
35	西船 1 丁目	2,883	2,972	2,972	新
36	山野町	2,098	2,769	2,769	新
37	印内町	1,383	1,838	1,838	新
38	葛飾町 2 丁目	1,195	1,974	1,974	新
39	本郷町	3,106	5,529	5,529	新
40	二子町	3,182	4,521	4,521	新
41	本中山 3 丁目	3,147	4,188	4,188	新
42	本中山 4 丁目	2,364	3,473	3,473	新
43	本中山 5 丁目	1,513	1,532	1,532	新
44	本中山 6 丁目	1,530	1,787	1,787	新
45	本中山 7 丁目	1,495	1,029	1,495	新
46	夏見 1 丁目	1,816	2,969	2,969	新
47	夏見 5 丁目	2,449	1,145	2,449	新
48	東町	1,551	563	1,551	新
49	南海神 1 丁目	695	311	695	既
50	南海神 2 丁目	608	0	608	既
51	日の出 1 丁目	1,712	594	1,712	既
52	日の出 2 丁目	2,555	864	2,555	既
53	栄町 1 丁目	3,003	3,161	3,161	既
54	栄町 2 丁目	3,102	157	3,102	既
55	西浦 1 丁目	788	4	788	既
56	西浦 2 丁目	645	10	645	既
57	西浦 3 丁目	738	0	738	既
58	高瀬町	8,930	323	8,930	既
59	潮見町	3,023	5	3,023	既
合 計		115,160	118,496	154,824	

4. 避難方向・目標

各避難対象地域の住民が地域外に避難する際の方向や目標を設定します。

4-1 改定前の計画

図 4-1、表 4-1 に示すように 3 つの区域に大別し、避難目標の目安を設定しています。



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図 25000 を複製したものである。（承認番号 令元情複、第 551 号）

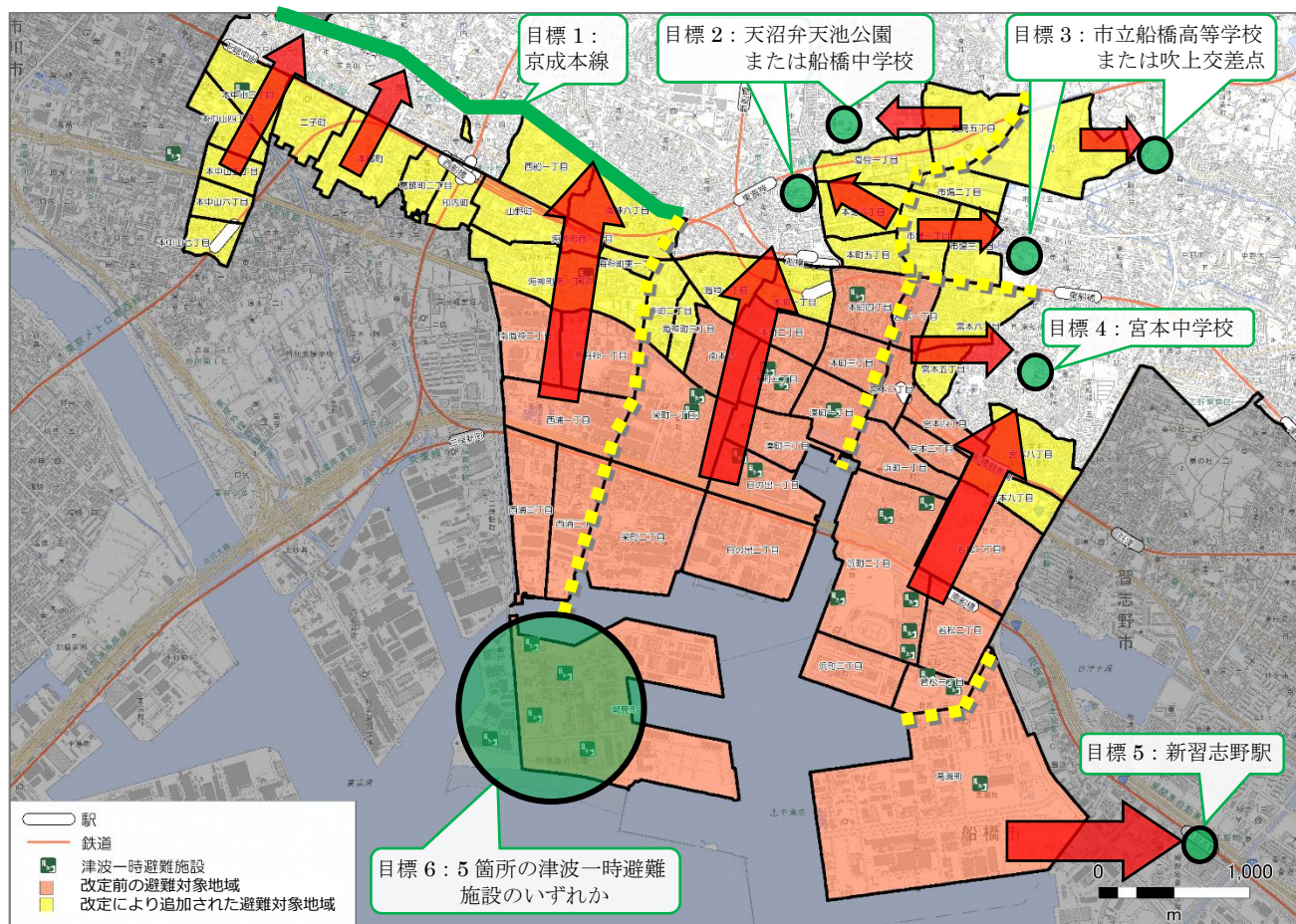
図 4-1 改定前の計画における避難目標

表 4-1 改定前の計画における避難目標と対象地域

番号	避難目標	対象地域
1	京葉道路	二俣川と海神川に挟まれた地域
2	JR 総武線	海神川と海老川に挟まれた地域
3	宮本小学校・高台	海老川より東の地域

4-2 改定後の計画

避難対象地域を6つの区域に大別し、避難目標の目安を設定しています（図4-2、表4-2）。



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図 25000 を複製したものである。（承認番号 令元情復、第 551 号）

図 4-2 改定後の計画における避難目標

表 4-2 改定後の計画における避難目標と対象地域

番号	避難目標	対象地域
1	京成本線	海神川より西の地域
2	天沼弁天池公園 または船橋中学校	海神川と海老川に挟まれた地域
3	市立船橋高等学校 または吹上交差点	海老川より東、JR 総武線より北の地域
4	宮本中学校	海老川より東、JR 総武線より南の地域（高瀬町を除く）
5	新習志野駅	高瀬町
6	津波一時避難施設	潮見町

5. 津波一時避難施設

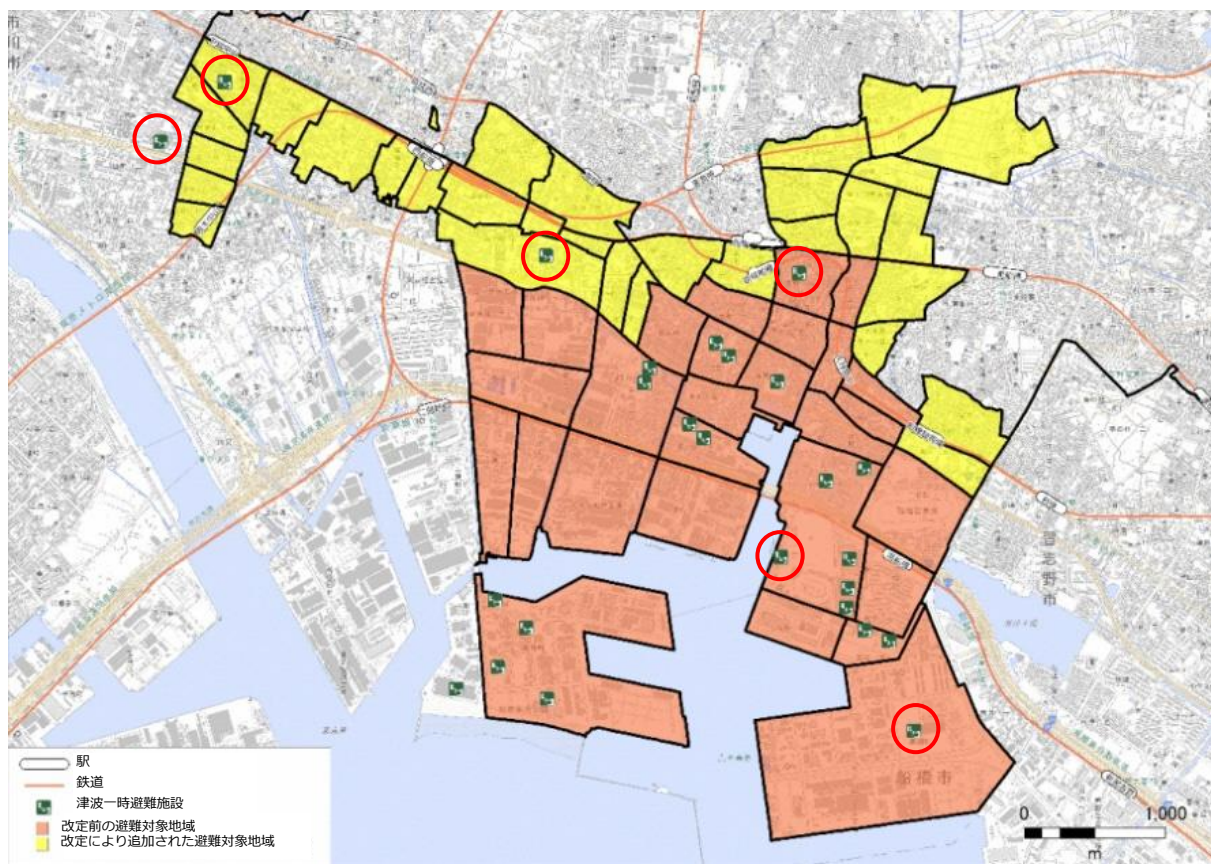
浸水域の拡大に伴い、津波一時避難施設を新たに 6 施設追加し、25 施設になります。

表 5-1 津波一時避難施設（公共施設）

番号	施設名	住所	受け入れ可能人数	備考
1	船橋市 市庁舎	船橋市湊町 2-10-25	3,687 人	
2	湊町小学校	船橋市湊町 1-16-5	1,483 人	
3	南本町小学校	船橋市栄町 1-7-1	1,518 人	
4	若松小学校	船橋市若松 3-2-4	1,447 人	
5	若松中学校	船橋市若松 3-2-3	1,519 人	
6	湊中学校	船橋市日の出 1-1-2	1,105 人	
7	南部清掃工場 管理棟	船橋市潮見町 38	725 人	
8	ふなばし三番瀬環境学習館	船橋市潮見町 40	1,250 人	
9	高瀬下水処理場上部運動広場	船橋市高瀬町 56-1	21,000 人	新
10	船橋小学校	船橋市本町 4-17-20	715 人	新
11	海神南小学校	船橋市海神町南 1-1510	478 人	新
12	小栗原小学校	船橋市本中山 3-16-12	1,015 人	新
合計			35,942 人	

表 5-2 津波一時避難施設（民間施設）

番号	支援施設名	住所	受け入れ可能人数	備考
1	三井物産グローバルロジスティクス(株)東関東支店東浜流通センター	市川市東浜 1-2-1	9,245 人	
2	アイシーエクスプレス(株)京葉物流センター	船橋市潮見町 35-3	安全避難受入可能と 同社が判断する数	
3	京葉港湾労働者福祉センター	船橋市潮見町 32-3	216 人	
4	東亜建設工業船橋寮	船橋市日の出 1-1-7	425 人	
5	三井ショッピングパークららぽーと TOKYO-BAY	船橋市浜町 2-1-1	18,769 人	
6	IKEA Tokyo-Bay	船橋市浜町 2-3-30	5,107 人	
7	ビビット南船橋	船橋市浜町 2-2-7	10,000 人	
8	コナミスポーツクラブ船橋	船橋市湊町 2-8-45	2,300 人	
9	ダイアパレスライブシティ 船橋	船橋市栄町 1-9-1	最大 2,000 人	
10	ワンダーベイシティ SAZAN	船橋市浜町 2-3-31～34	1,280 人	
11	グランドホライズン・トーキョーベイ	船橋市浜町 2-3-35～37	約 12,000 人	
12	スーパーオートバックス市川 立体駐車場	市川市鬼高 3-32-12	3,124 人	新
13	三井不動産ロジスティクスパーク船橋Ⅱ 立体駐車場棟	船橋市浜町 2-6-25	2,530 人	新
合計			66,996 人以上	



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図 25000 を複製したものである。(承認番号 令元情複、第 551 号)

図 5 津波一時避難施設（赤丸は、新たに追加された施設）