

# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 1 湖西市

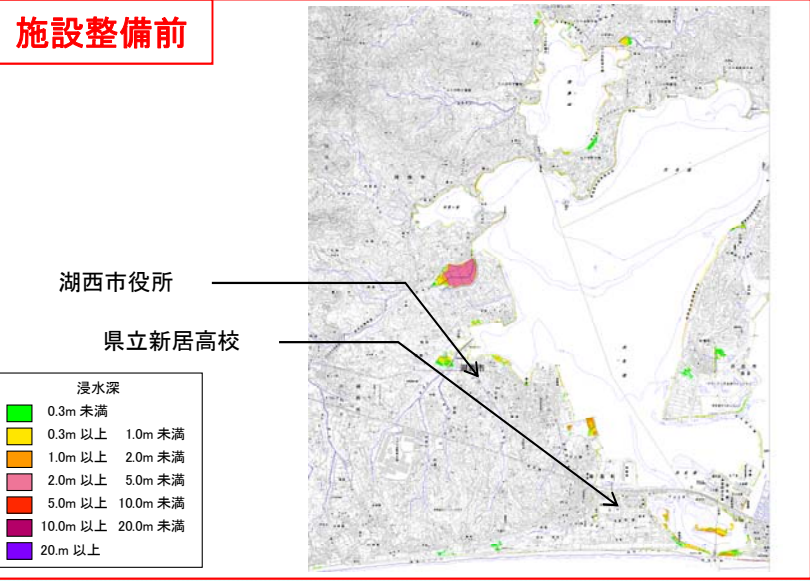
## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

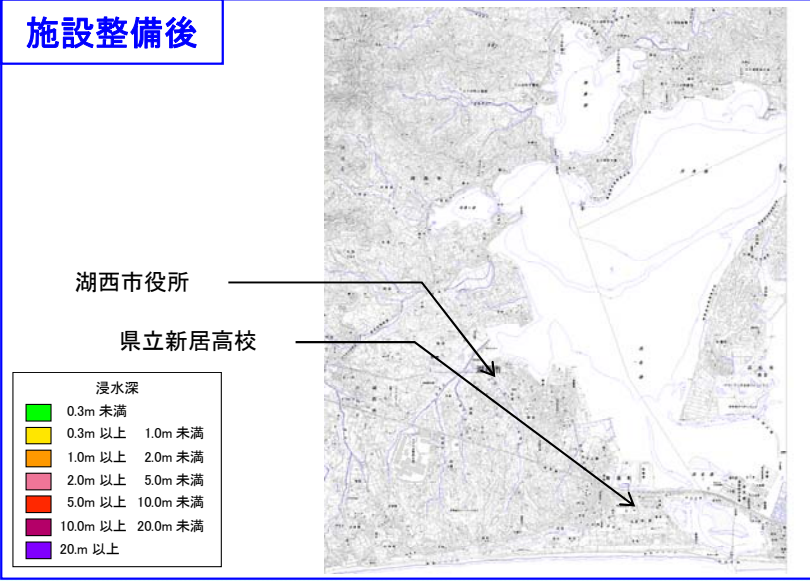
【浸水面積が最大となるL1津波】  
中央防災会議（2003）東海単独モデル

### 減災効果

#### 施設整備前



#### 施設整備後



#### ①湖西市全域における減災効果

単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	0.8	0.0	-0.8
1m以上 2m未満	0.4	0.0	-0.4
2m以上 5m未満	1.0	0.0	-1.0
5m以上 10m未満	0.2	0.0	-0.2
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	2.4	0.0	-2.4

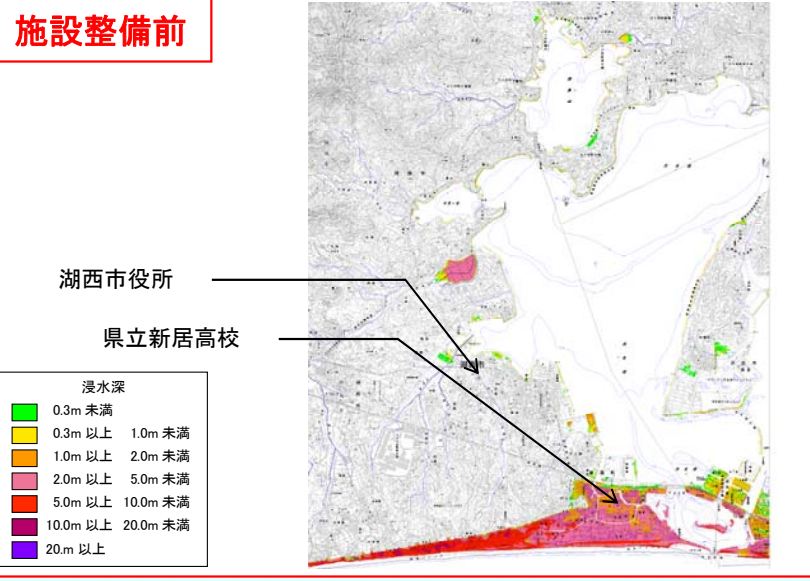
## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

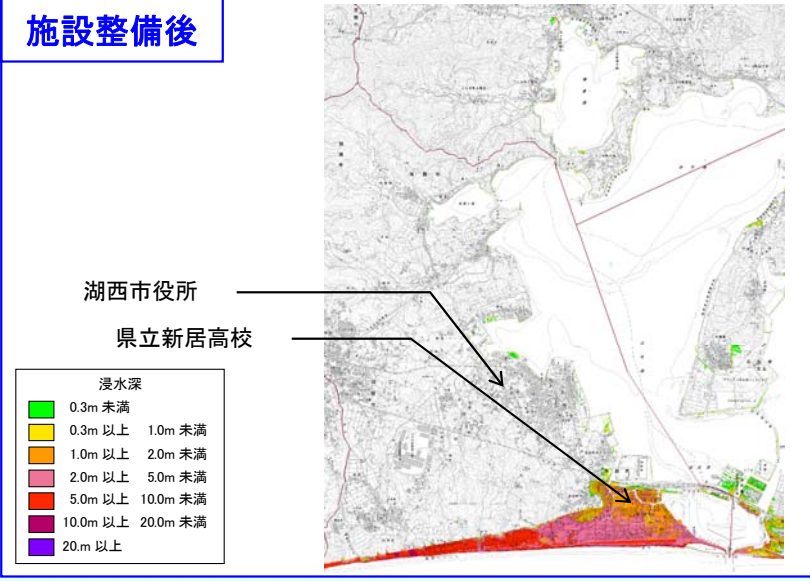
【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府（2012）南海トラフ巨大地震モデル（ケース⑥）

### 減災効果

#### 施設整備前



#### 施設整備後



#### ①湖西市全域における減災効果

単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	0.8	0.6	-0.2
1m以上 2m未満	1.0	1.3	0.3
2m以上 5m未満	3.7	2.7	-1.0
5m以上 10m未満	2.2	1.5	-0.7
10m以上	0.9	0.0	-0.9
合計	8.6	6.2	-2.4

#### ②県立新居高校における減災効果

最大浸水深の増減			津波到達時間の遅れ		
整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
2.4m	2.1m	-0.3m	29分	30分	1分

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。（本資料の活用には留意事項をご確認ください。）

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平28情複、第1438号）

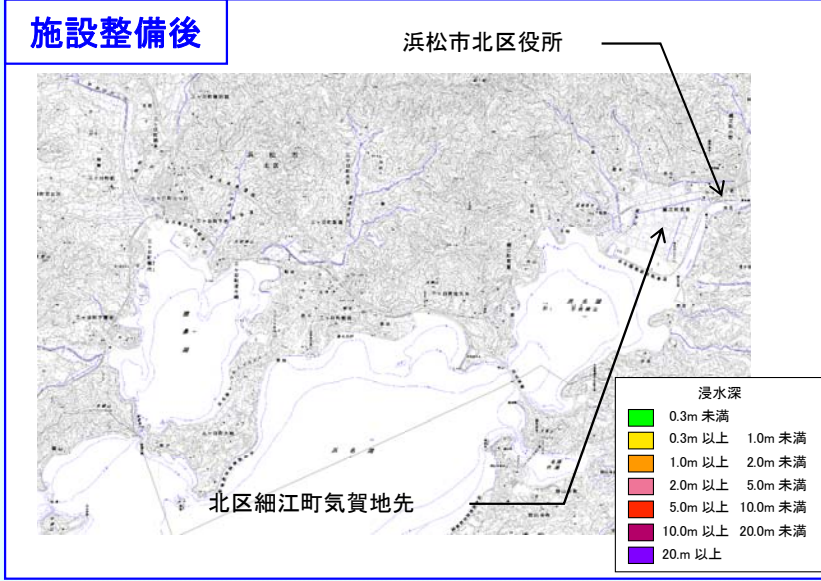
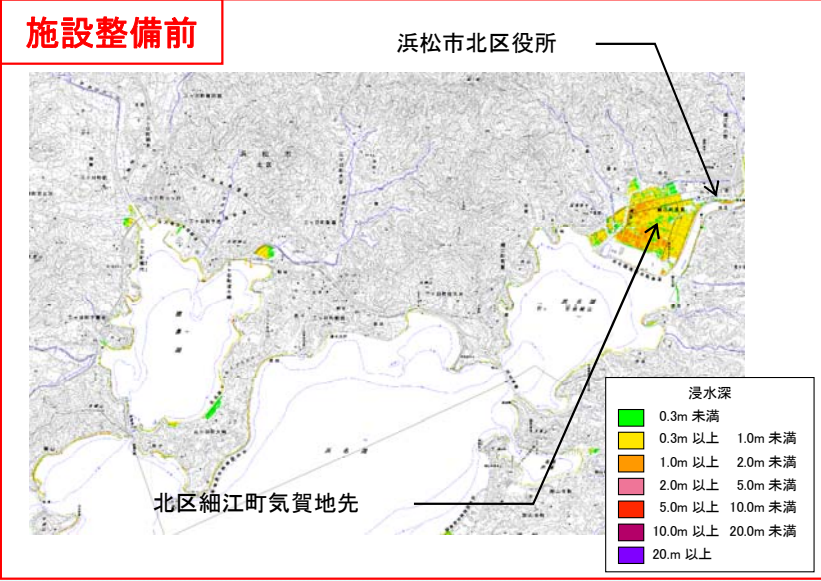
# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 2 浜松市北区

## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL1津波】  
中央防災会議（2003）東海単独モデル

### 減災効果



①浜松市北区全域における減災効果  
単位：km<sup>2</sup>

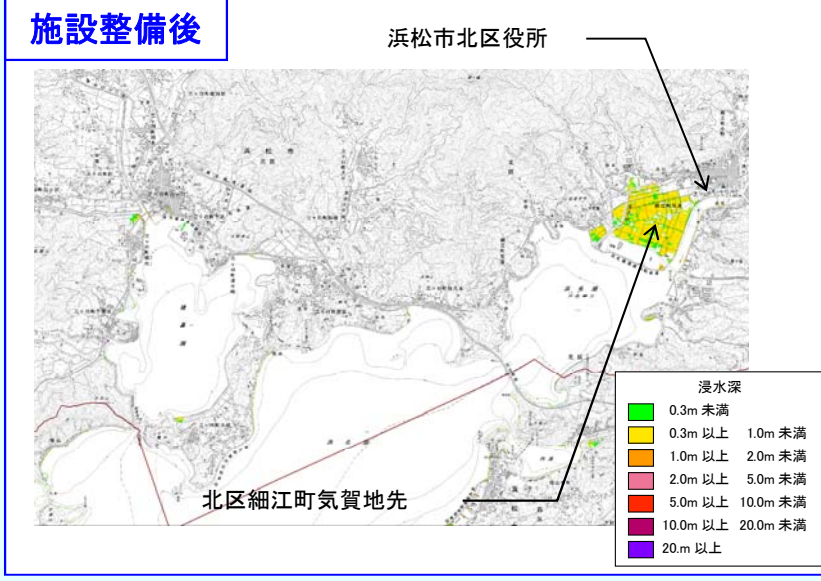
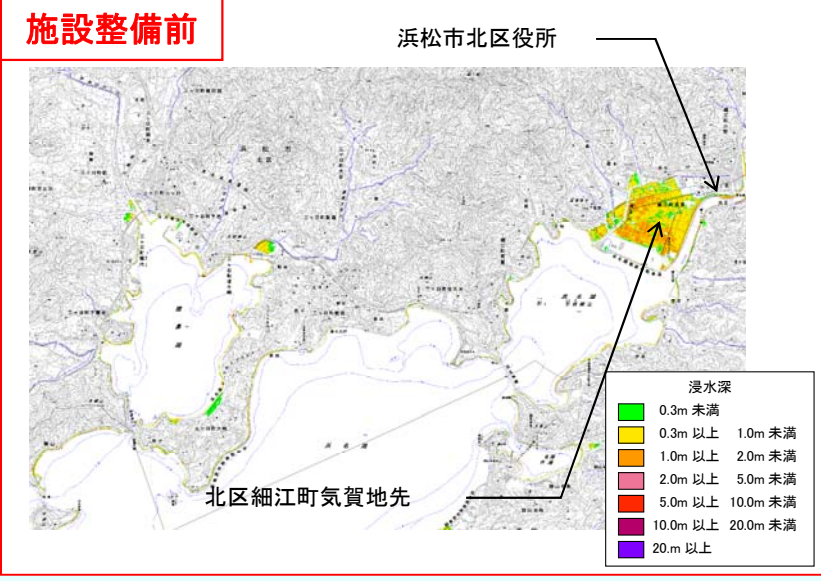
浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	1.6	0.0	-1.6
1m以上 2m未満	0.3	0.0	-0.3
2m以上 5m未満	0.0	0.0	0.0
5m以上 10m未満	0.0	0.0	0.0
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	1.9	0.0	-1.9

## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府（2012）南海トラフ巨大地震モデル（ケース①）

### 減災効果



①浜松市北区全域における減災効果  
単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	1.5	1.1	-0.4
1m以上 2m未満	0.4	0.0	-0.4
2m以上 5m未満	0.0	0.0	0.0
5m以上 10m未満	0.0	0.0	0.0
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	1.9	1.1	-0.8

②北区細江町気賀地先における減災効果

最大浸水深の増減			津波到達時間の遅れ		
整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
0.9m	0.4m	-0.5m	83分	344分	261分

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。（本資料の活用には留意事項をご確認ください。）

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平28情複、第1438号）

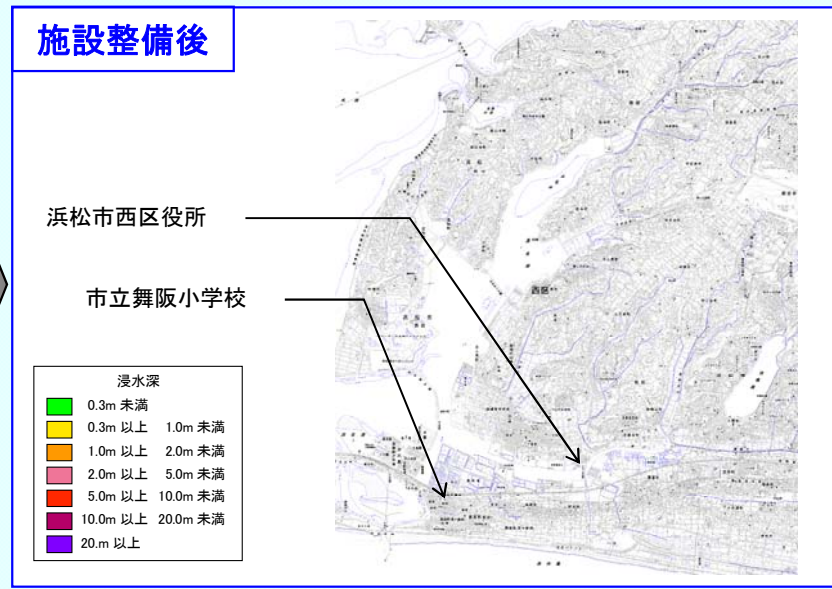
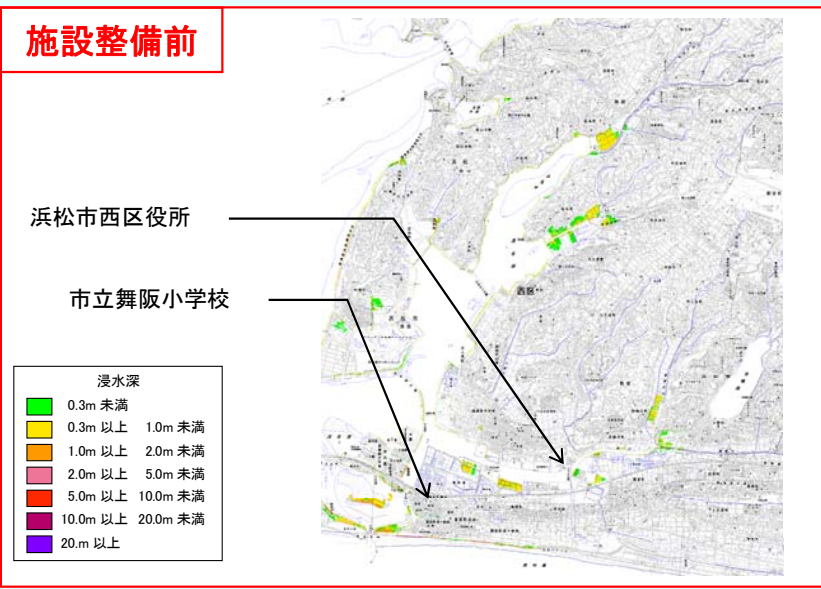
# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 3 浜松市西区

## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL1津波】  
静岡県独自モデル 宝永型地震

### 減災効果



①浜松市西区全域における減災効果  
単位：km<sup>2</sup>

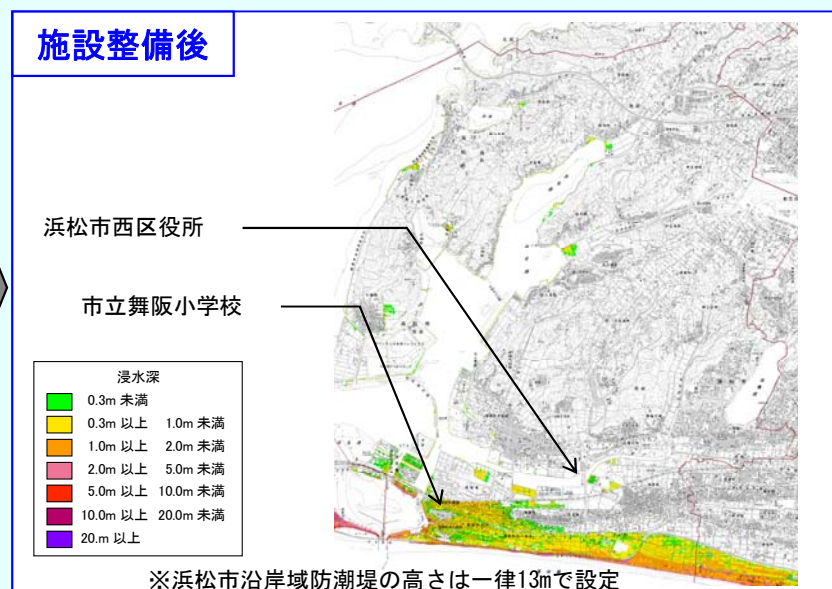
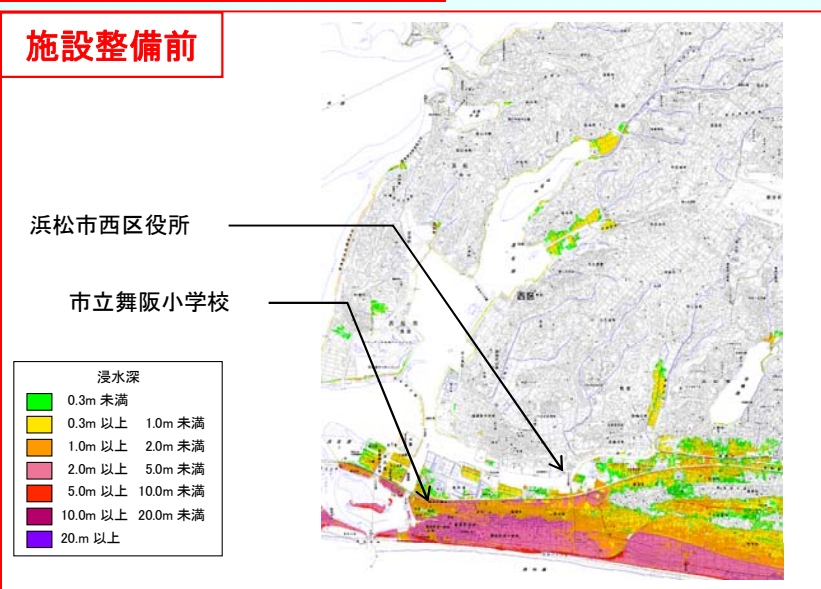
浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	2.2	0.0	-2.2
1m以上 2m未満	0.7	0.0	-0.7
2m以上 5m未満	0.6	0.0	-0.6
5m以上 10m未満	0.1	0.0	-0.1
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	3.6	0.0	-3.6

## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府（2012）南海トラフ巨大地震モデル（ケース①）

### 減災効果



①浜松市西区全域における減災効果  
単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	5.5	4.7	-0.8
1m以上 2m未満	3.2	0.8	-2.4
2m以上 5m未満	4.4	0.3	-4.1
5m以上 10m未満	1.1	0.0	-1.1
10m以上	0.7	0.0	-0.7
合計	14.9	5.8	-9.1

②市立舞阪小学校における減災効果

最大浸水深の増減			津波到達時間の遅れ		
整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
1.7m	0.6m	-1.1m	28分	34分	6分

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。（本資料の活用には留意事項をご確認ください。）

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平28情複、第1436号）

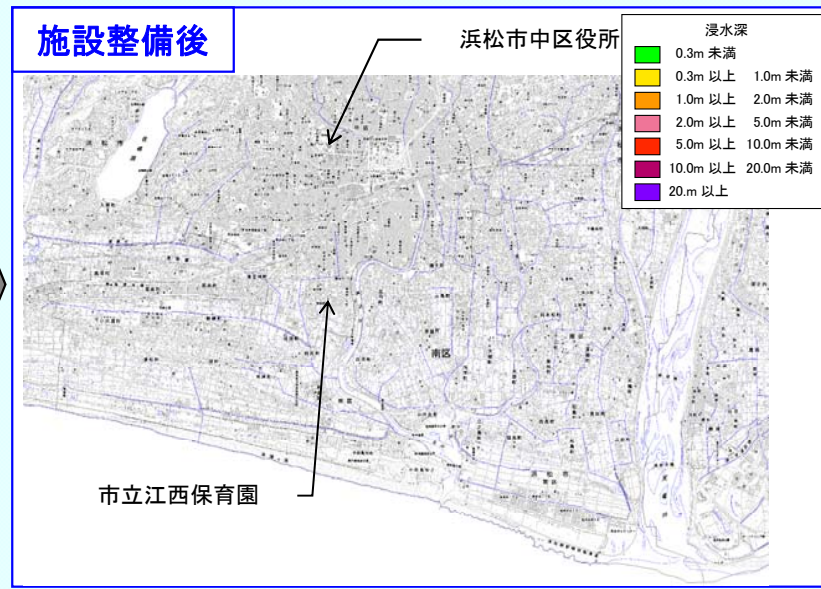
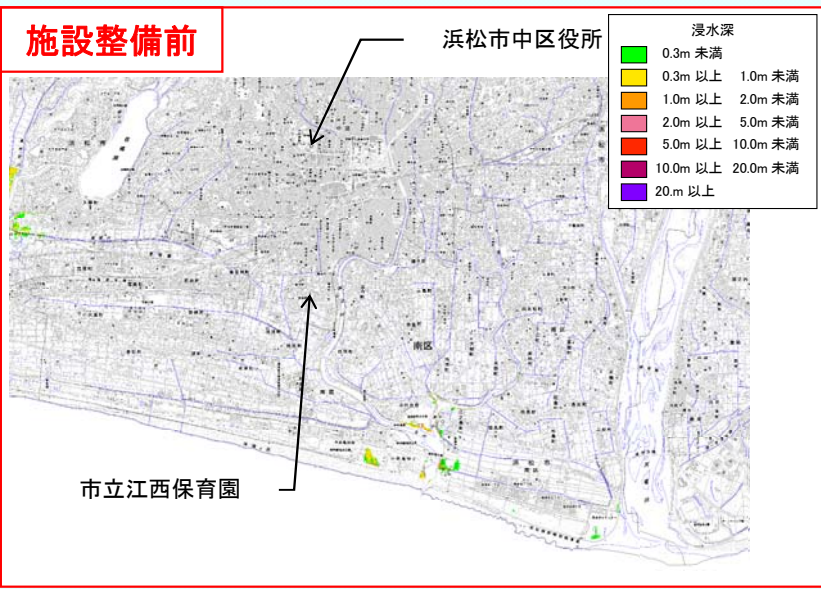
# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 4 浜松市中区

## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL1津波】  
中央防災会議（2003）東海単独モデル

### 減災効果



① 浜松市中区全域における減災効果  
単位：km<sup>2</sup>

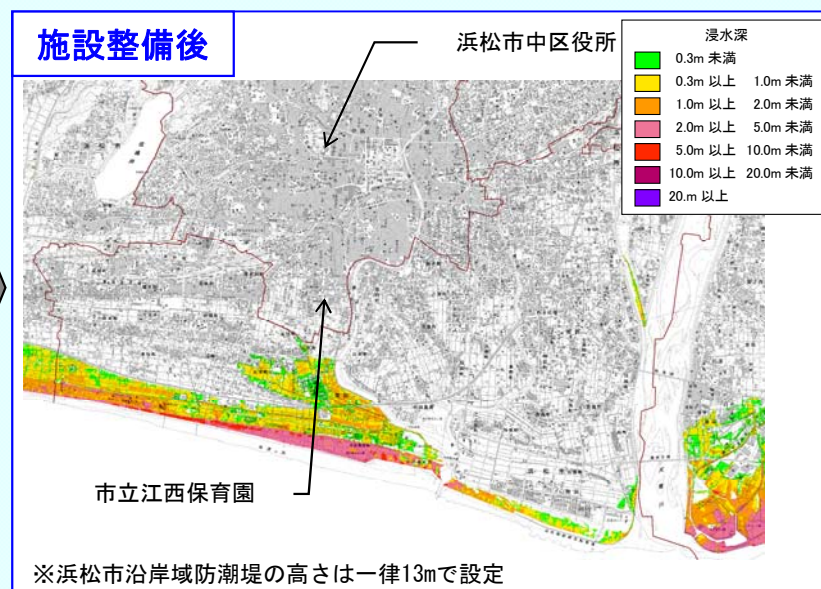
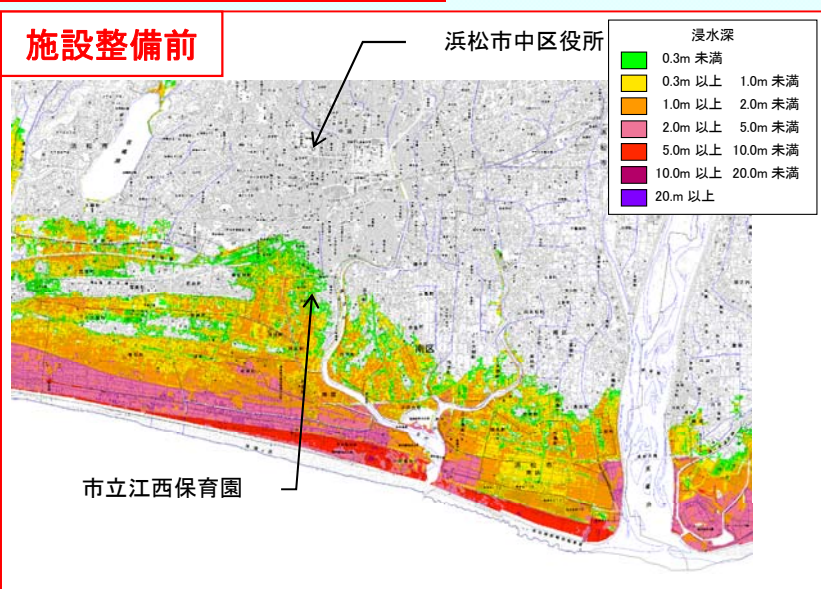
浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	0.0	0.0	0.0
1m以上 2m未満	0.0	0.0	0.0
2m以上 5m未満	0.0	0.0	0.0
5m以上 10m未満	0.0	0.0	0.0
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0

## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府（2012）南海トラフ巨大地震モデル（ケース①）

### 減災効果



① 浜松市中区全域における減災効果  
単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	1.4	0.0	-1.4
1m以上 2m未満	0.4	0.0	-0.4
2m以上 5m未満	0.0	0.0	0.0
5m以上 10m未満	0.0	0.0	0.0
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	1.8	0.0	-1.8

② 市立江西保育園における減災効果

最大浸水深の増減			津波到達時間の遅れ		
整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
0.3m	浸水無	解消	92分	浸水無	解消

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。（本資料の活用には留意事項をご確認ください。）

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平28情複、第1438号）

# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 5 浜松市南区

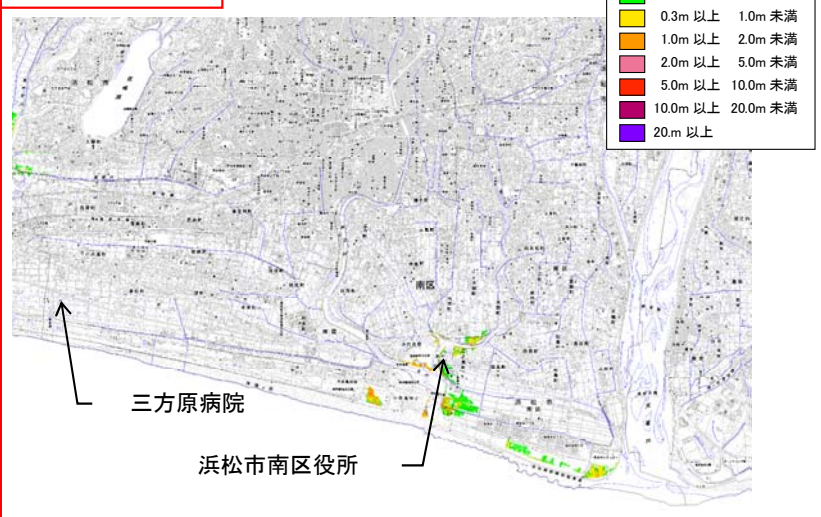
## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

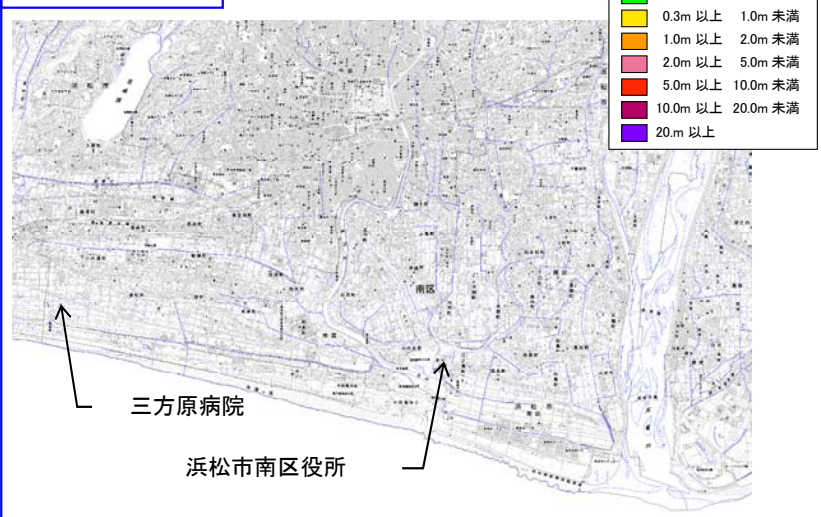
【浸水面積が最大となるL1津波】  
中央防災会議（2003）東海・東南海2連動モデル

### 減災効果

#### 施設整備前



#### 施設整備後



#### ① 浜松市南区全域における減災効果

単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	0.8	0.0	-0.8
1m以上 2m未満	0.4	0.0	-0.4
2m以上 5m未満	0.8	0.0	-0.8
5m以上 10m未満	0.1	0.0	-0.1
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	2.1	0.0	-2.1

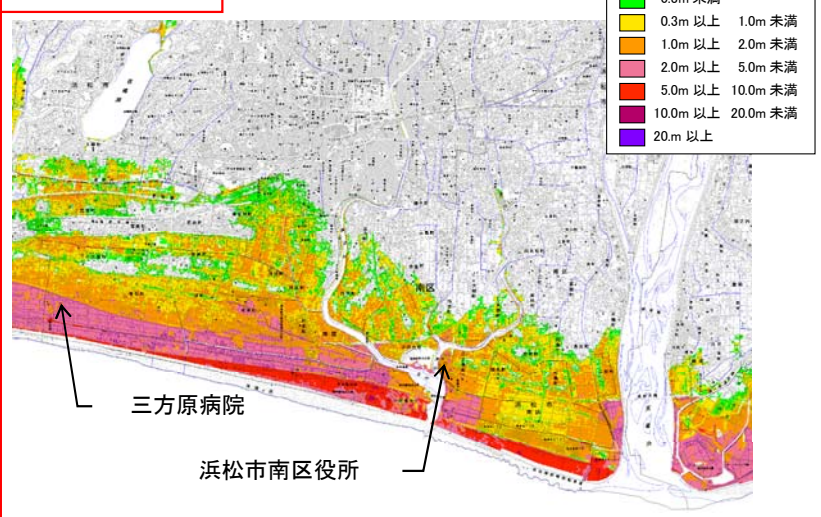
## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

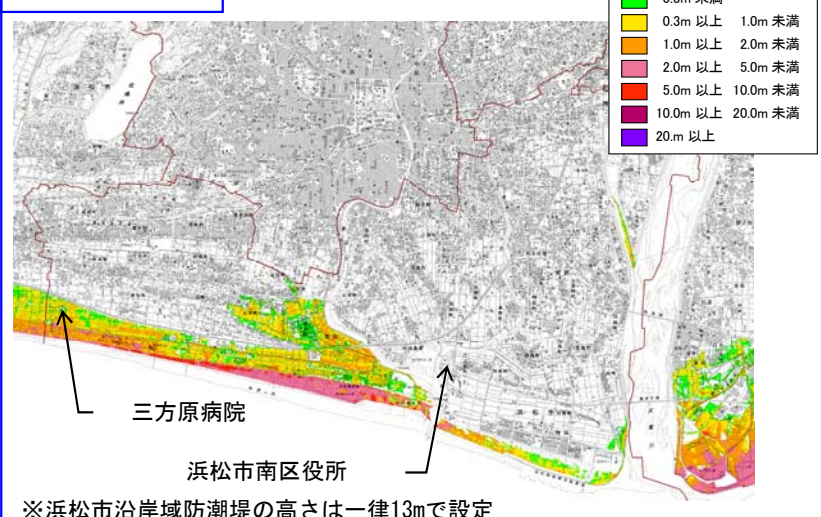
【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府（2012）南海トラフ巨大地震モデル（ケース①）

### 減災効果

#### 施設整備前



#### 施設整備後



#### ① 浜松市南区全域における減災効果

単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	9.5	3.4	-6.1
1m以上 2m未満	6.6	1.1	-5.5
2m以上 5m未満	4.1	0.9	-3.2
5m以上 10m未満	2.3	0.2	-2.1
10m以上	0.8	0.0	-0.8
合計	23.3	5.5	-17.8

#### ② 三方原病院における減災効果

最大浸水深の増減 津波到達時間の遅れ

整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
2.1m	0.1m	-2.0m	24分	44分	20分

※浜松市沿岸域防潮堤の高さは一律13mで設定

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。（本資料の活用にあたっては留意事項をご確認ください。）

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平28情複、第1438号）

# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 6 磐田市

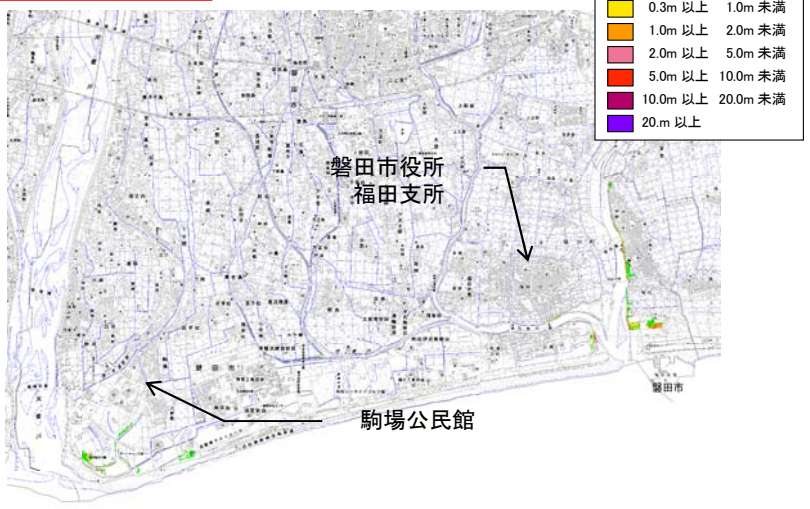
## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

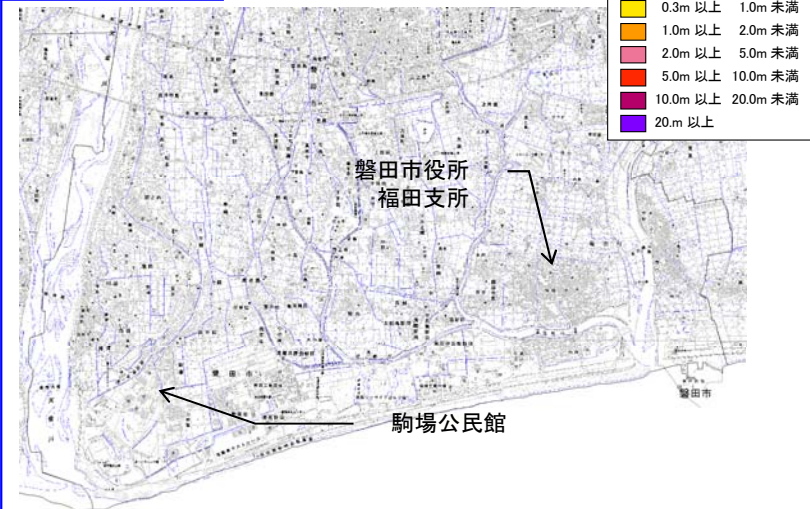
【浸水面積が最大となるL1津波】  
中央防災会議（2003）東海・東南海・南海3連動モデル

### 減災効果

#### 施設整備前



#### 施設整備後



#### ① 磐田市全域における減災効果

単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	0.7	0.0	-0.7
1m以上 2m未満	0.4	0.0	-0.4
2m以上 5m未満	0.4	0.0	-0.4
5m以上 10m未満	0.0	0.0	0.0
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	1.5	0.0	-1.5

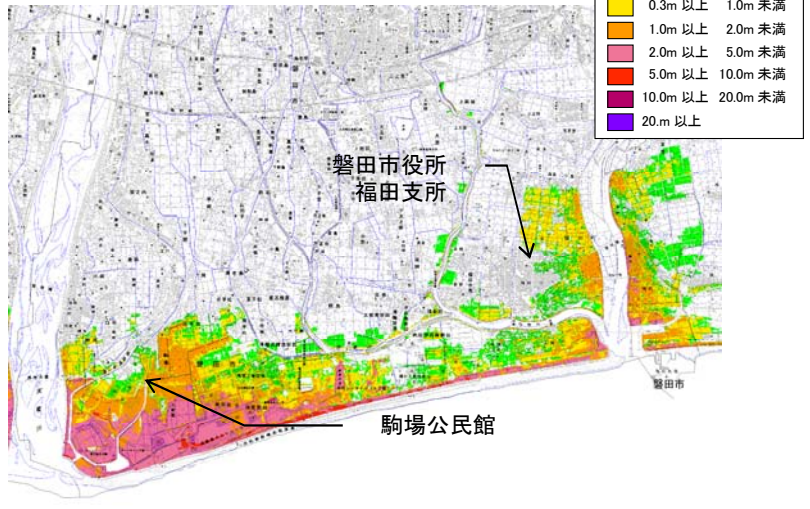
## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

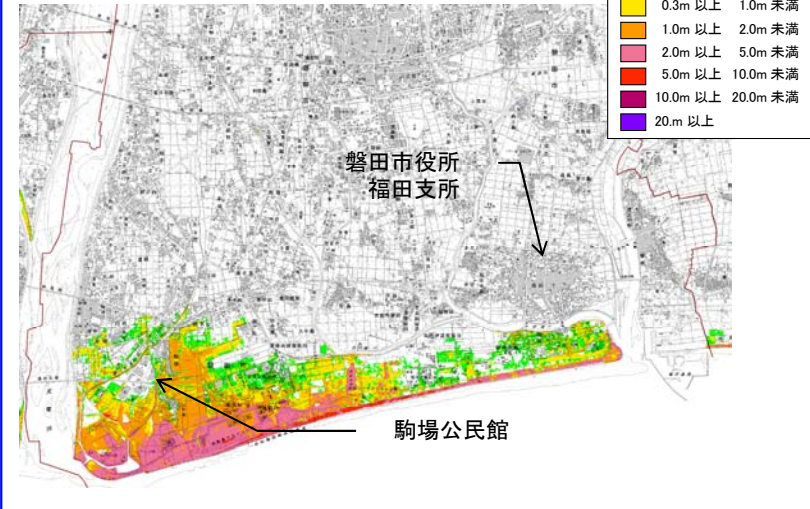
【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府（2012）南海トラフ巨大地震モデル（ケース①）

### 減災効果

#### 施設整備前



#### 施設整備後



#### ① 磐田市全域における減災効果

単位：km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	8.3	4.7	-3.6
1m以上 2m未満	3.0	2.1	-0.9
2m以上 5m未満	3.5	2.0	-1.5
5m以上 10m未満	1.3	0.2	-1.1
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	16.1	9.0	-7.1

#### ② 駒場公民館における減災効果

最大浸水深の増減			津波到達時間の遅れ		
整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
0.5m	0.1m	-0.4m	24分	28分	4分

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。（本資料の活用には留意事項をご確認ください。）

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平28情複、第1438号）

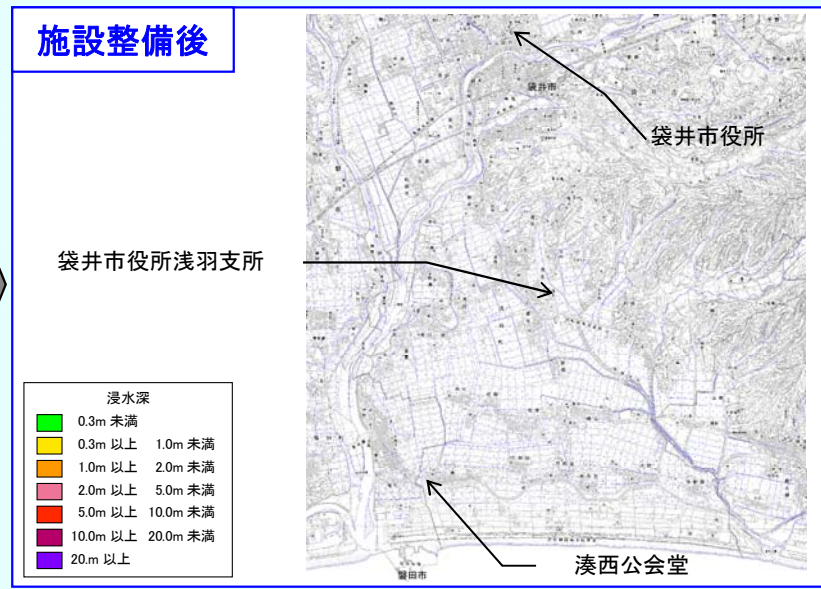
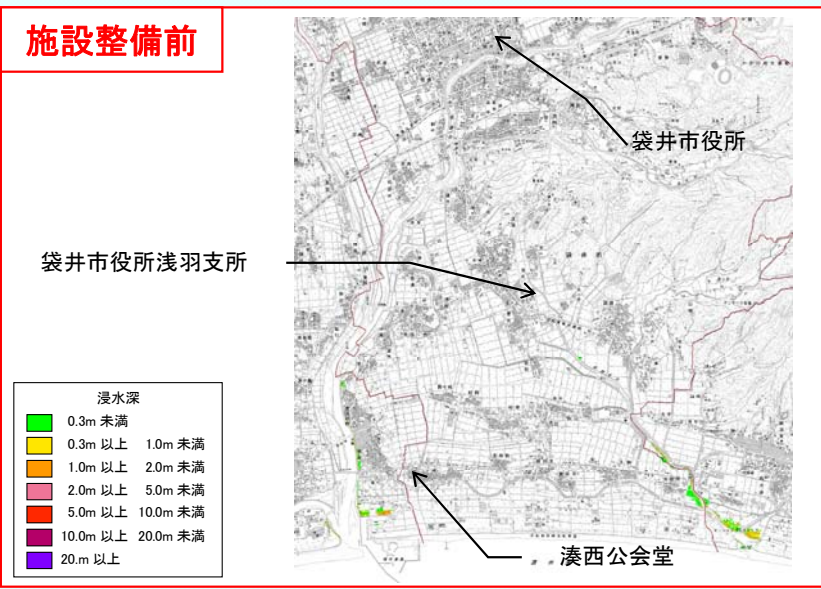
# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 7 袋井市

## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL1津波】  
静岡県独自モデル 安政東海型地震

### 減災効果



①袋井市全域における減災効果  
単位: km<sup>2</sup>

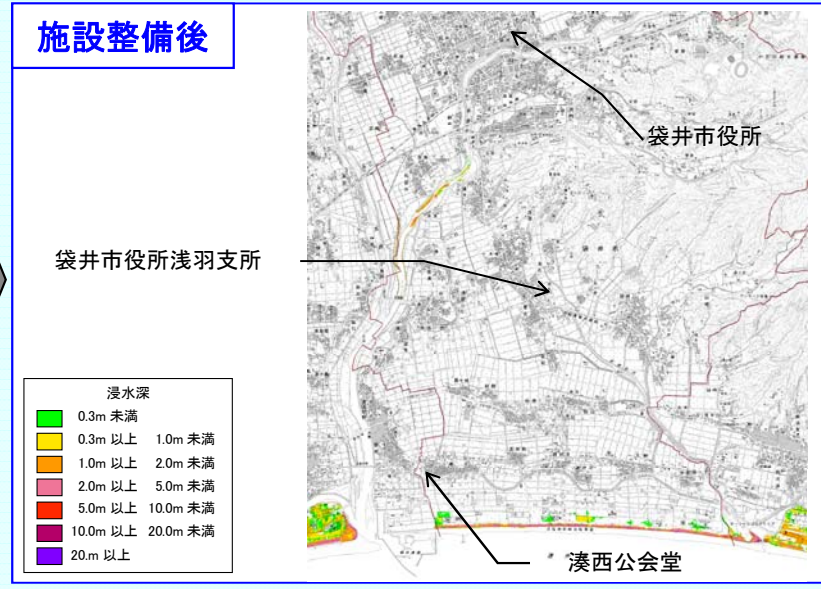
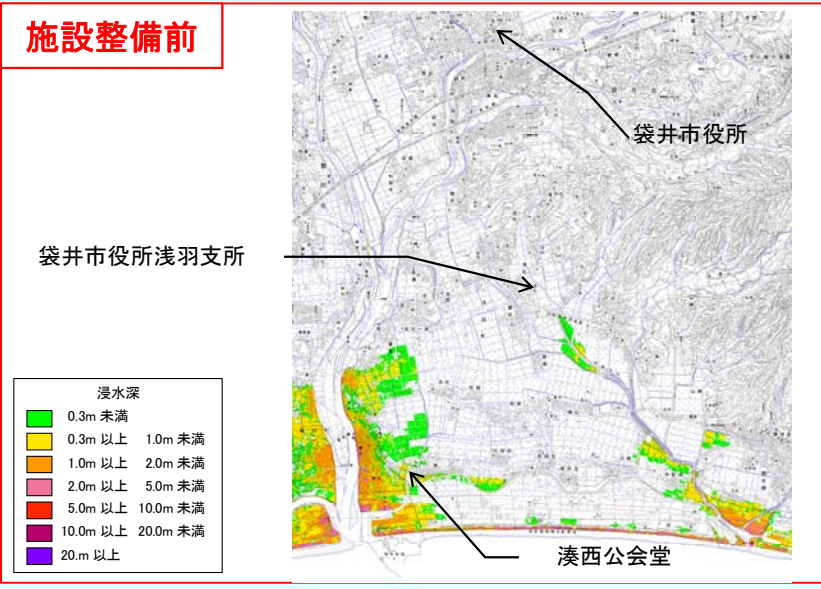
浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	0.1	0.0	-0.1
1m以上 2m未満	0.2	0.0	-0.2
2m以上 5m未満	0.1	0.0	-0.1
5m以上 10m未満	0.0	0.0	0.0
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	0.4	0.0	-0.4

## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府(2012)南海トラフ巨大地震モデル(ケース⑥)

### 減災効果



①袋井市全域における減災効果  
単位: km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	1.6	0.2	-1.4
1m以上 2m未満	0.2	0.1	-0.1
2m以上 5m未満	0.4	0.2	-0.2
5m以上 10m未満	0.3	0.0	-0.3
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	2.5	0.5	-2.0

②湊西公会堂における減災効果

最大浸水深の増減			津波到達時間の遅れ		
整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
0.3m	浸水無	解消	30分	浸水無	解消

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。(本資料の活用には留意事項をご確認ください。)

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平28情複、第1438号)

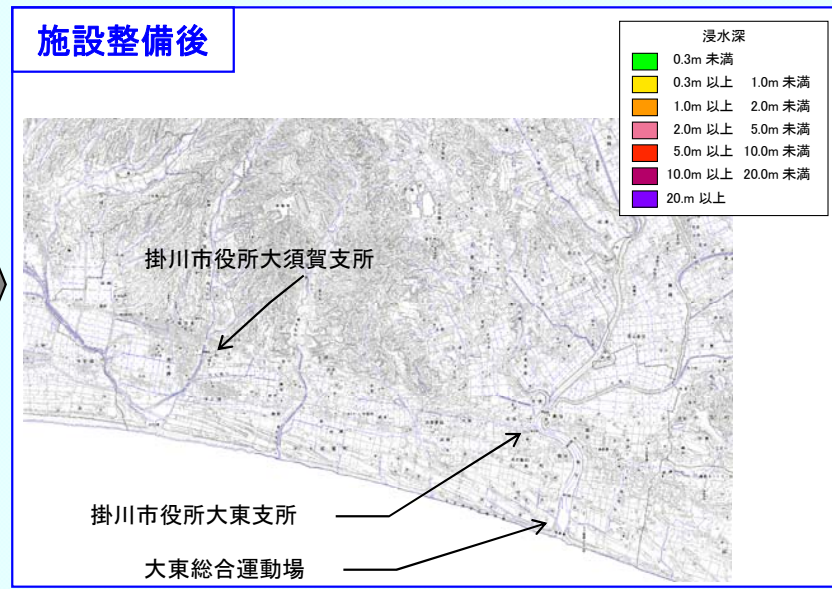
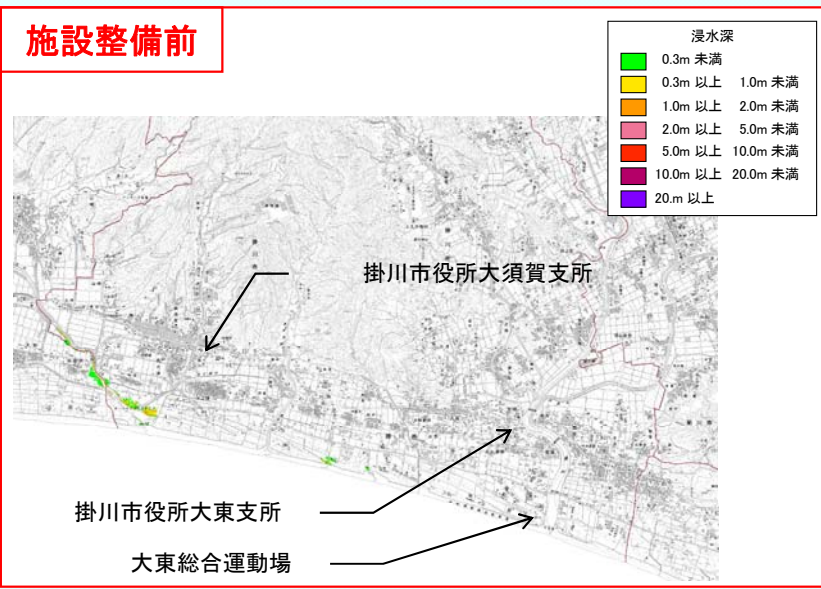
# <参考> レベル1 津波対策の施設整備による減災効果 8 掛川市

## レベル1 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL1津波】  
静岡県独自モデル 安政東海型地震

### 減災効果



①掛川市全域における減災効果  
単位: km<sup>2</sup>

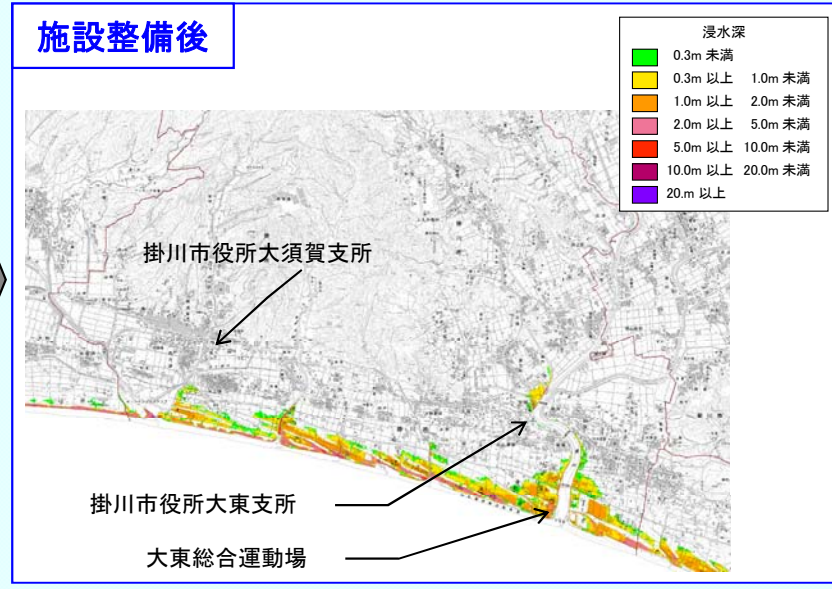
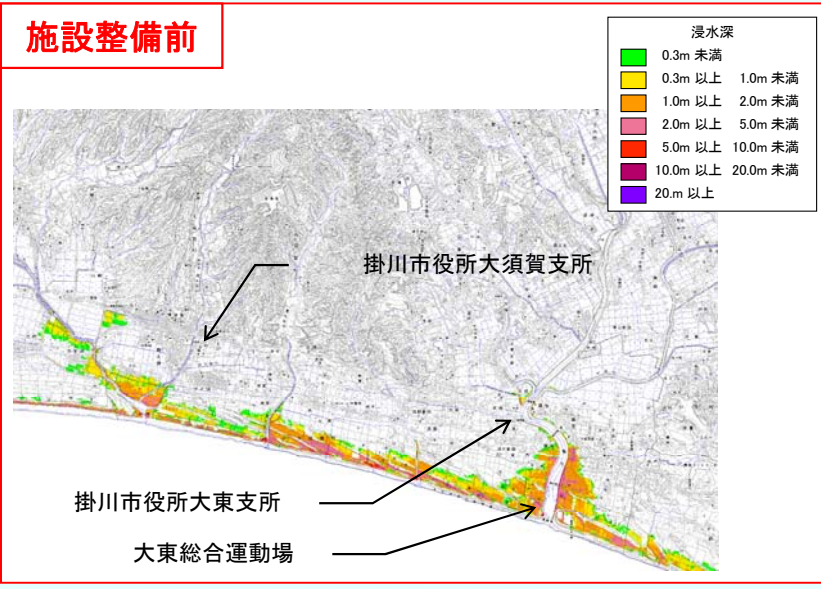
浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	0.2	0.0	-0.2
1m以上 2m未満	0.1	0.0	-0.1
2m以上 5m未満	0.4	0.0	-0.4
5m以上 10m未満	0.0	0.0	0.0
10m以上	0.0	0.0	0.0
合計	0.7	0.0	-0.7

## レベル2 津波来襲時

### 津波浸水想定と比較

【浸水面積が最大となるL2津波】  
内閣府(2012)南海トラフ巨大地震モデル(ケース⑥)

### 減災効果



①掛川市全域における減災効果  
単位: km<sup>2</sup>

浸水深	整備前	整備後	増減
1m未満	2.3	2.2	-0.1
1m以上 2m未満	1.6	1.0	-0.6
2m以上 5m未満	1.0	0.4	-0.6
5m以上 10m未満	0.5	0.0	-0.5
10m以上	0.1	0.0	-0.1
合計	5.5	3.6	-1.9

②大東総合運動場における減災効果

最大浸水深の増減			津波到達時間の遅れ		
整備前	整備後	増減	整備前	整備後	遅れ
0.5m	0.1m	-0.4m	20分	21分	1分

※本資料は、レベル1津波対策施設の高さが津波来襲時においても維持され、その効果が最大限発揮された場合の評価を静岡県が独自に行ったものであり、今後、国土交通省等から新たな知見が示された場合には、必要に応じて見直しを行います。(本資料の活用には留意事項をご確認ください。)

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平28情複、第1438号)