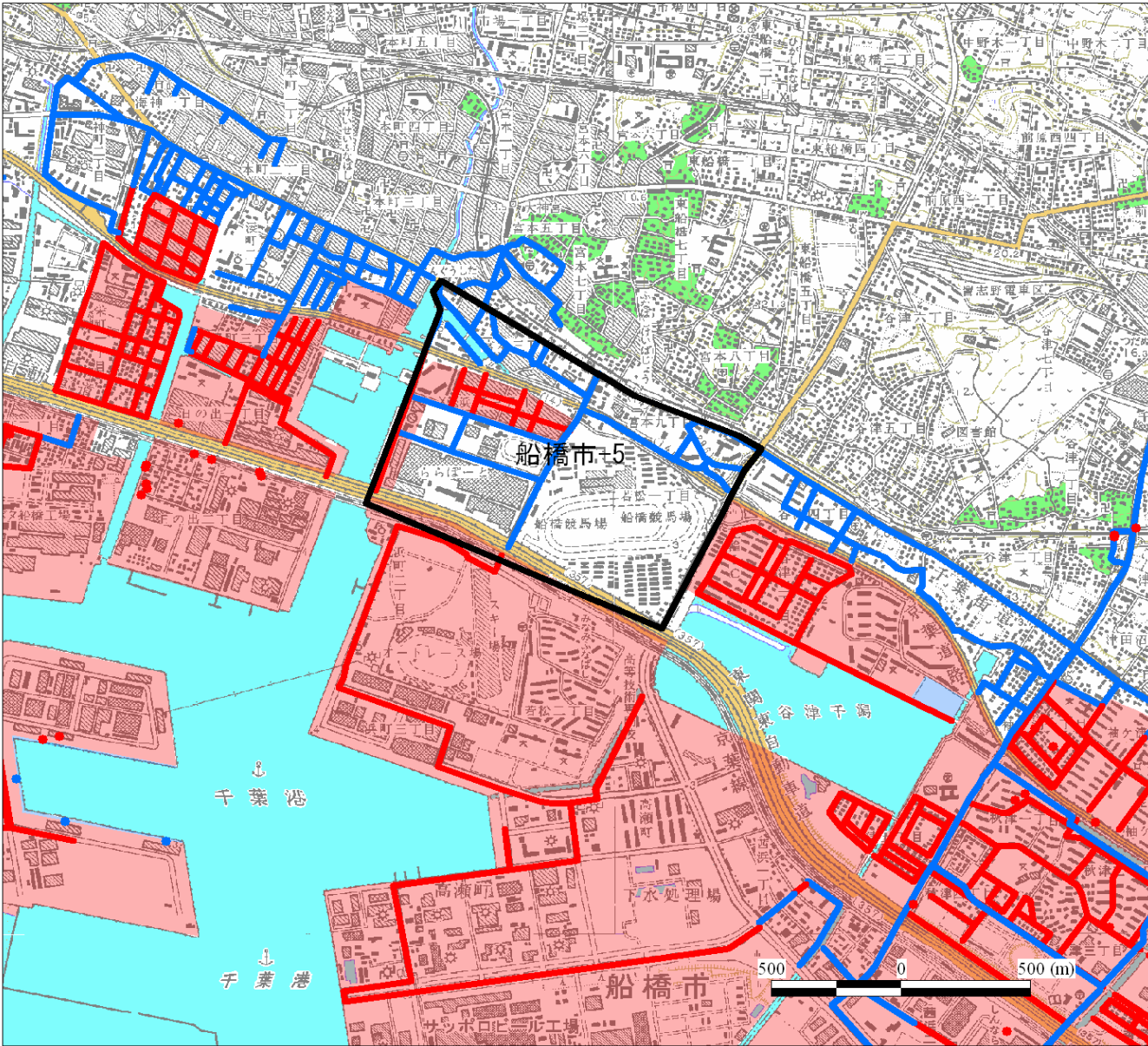
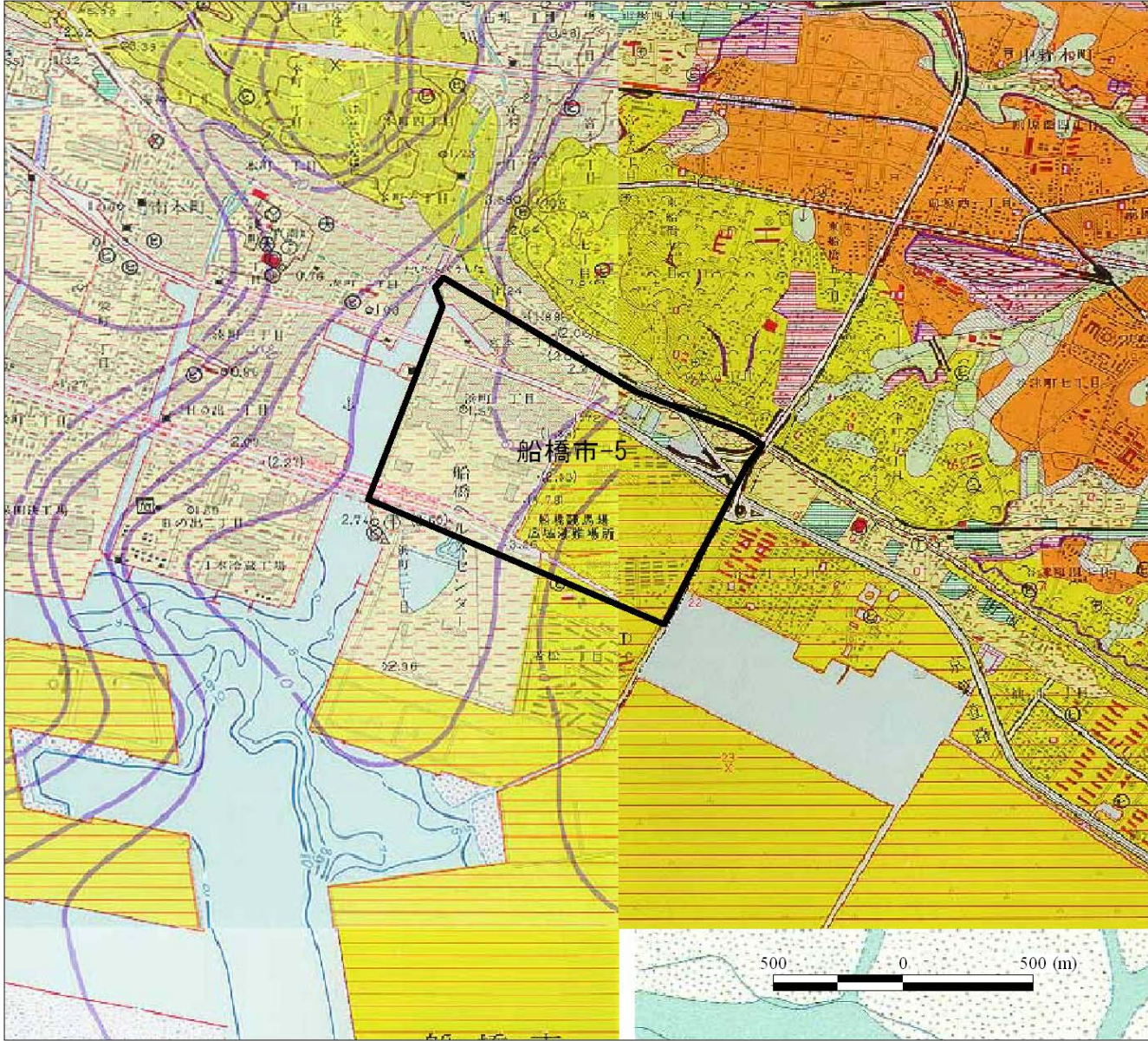


箇所名	船橋市-5		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町1丁目, 高瀬町, 若松1丁目, 宮本3, 9丁目		1/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(旧浜部、干潟・遠浅の海底を埋立)		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	1946年から1960年代にかけて埋土。									
被害概要	浜町1丁目で液状化が発生。その他の街区での発生は確認できず。									
噴砂の状況	発生量大		地盤の変形量(沈下、傾斜)		10cm程度の建物の抜け上がり			被害の程度	中	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

平面図 (赤色は液状化、青色は非液状化を示す。面的着色は、専門家が現地調査結果に地形・地質情報等を加味して、その範囲を推定したものであり、その境界位置は厳密なものではない)

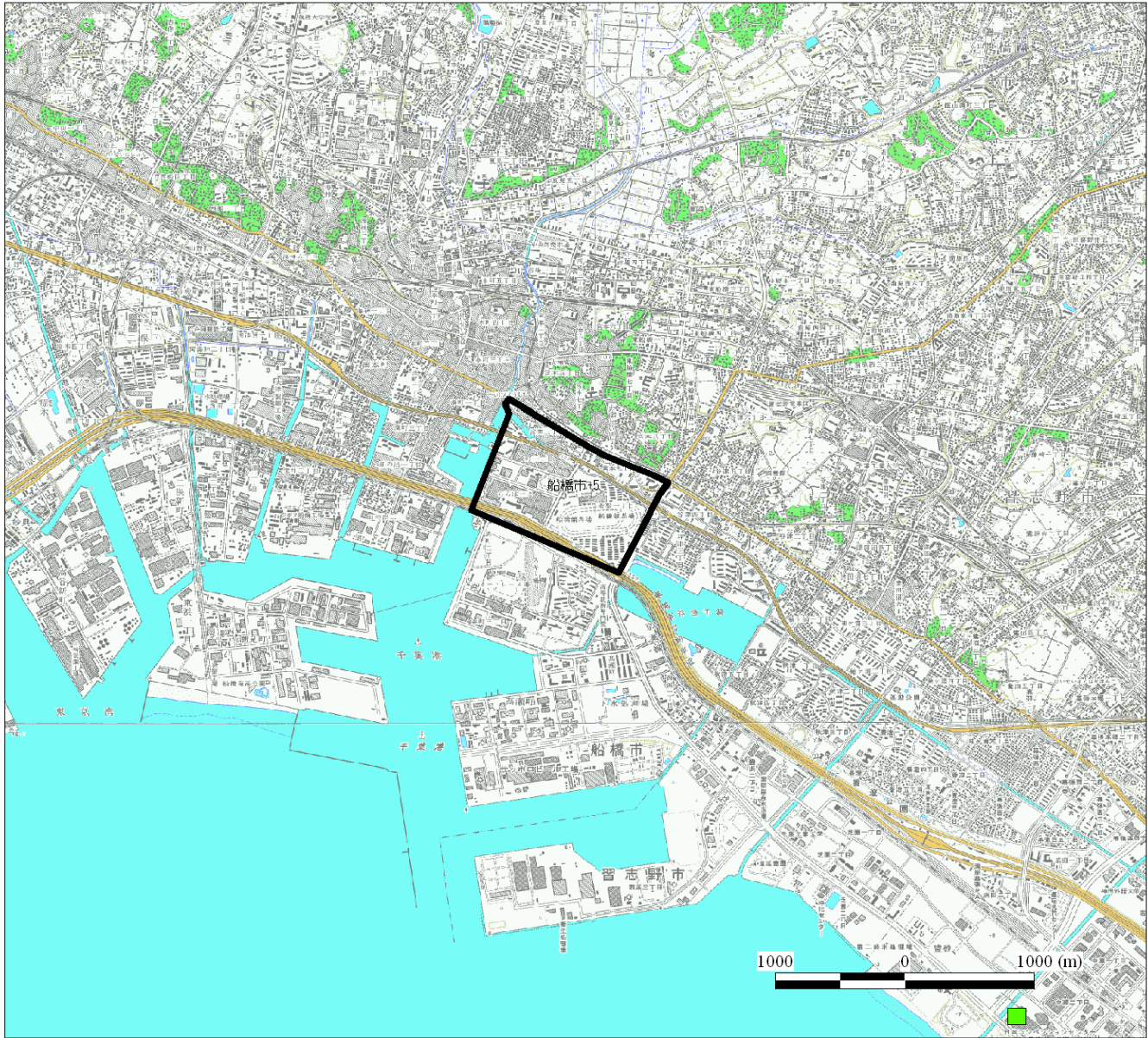


土地条件図



箇所名	船橋市-5		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町1丁目, 高瀬町, 若松1丁目, 宮本3, 9丁目		2/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(旧浜部、干潟・遠浅の海底を埋立)		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	1946年から1960年代にかけて埋土。									
被害概要	浜町1丁目で液状化が発生。その他の街区での発生は確認できず。									
噴砂の状況	発生量大		地盤の変形量(沈下、傾斜)		10cm程度の建物の抜け上がり		被害の程度	中		
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

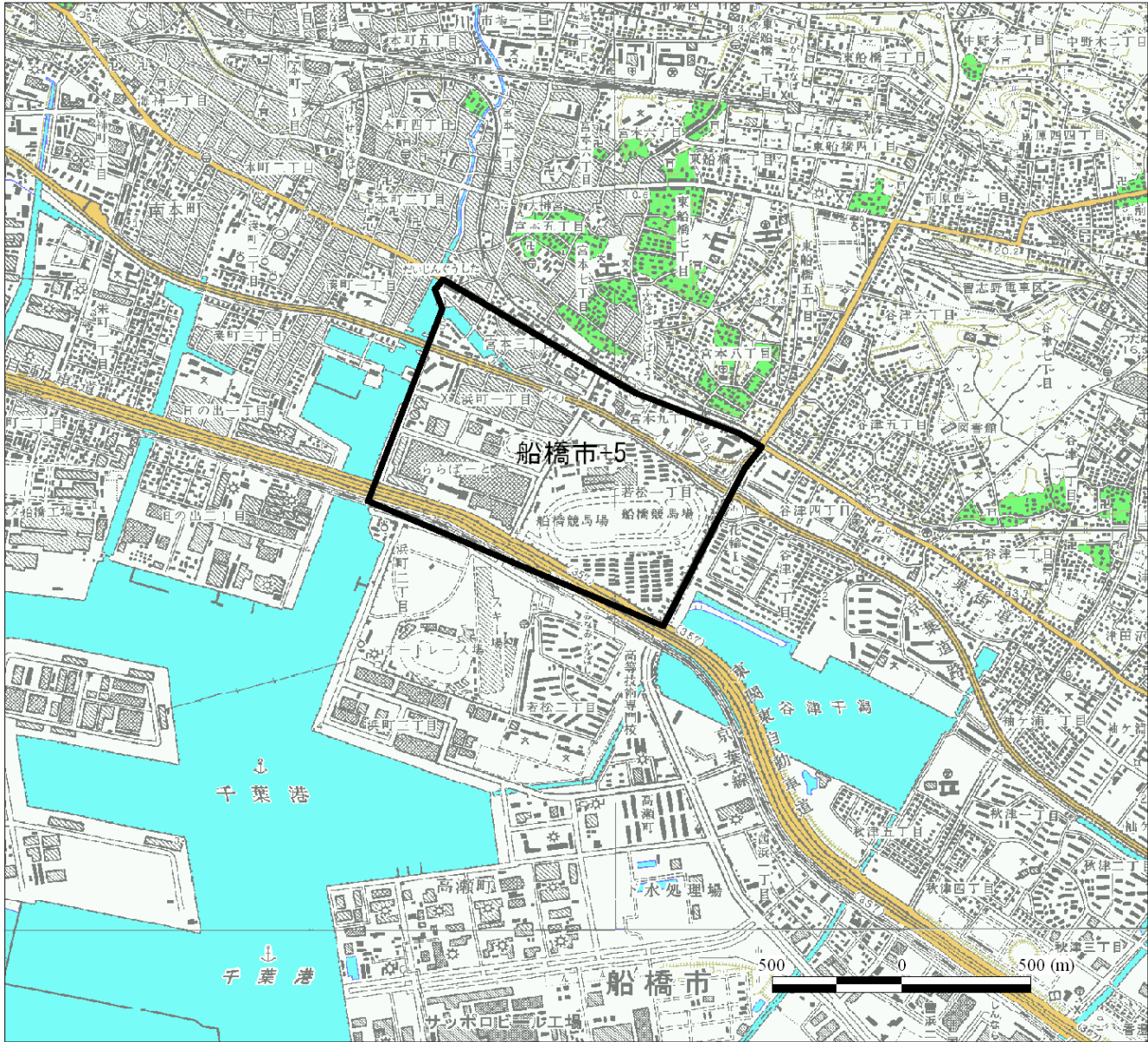


航空写真(2011年3月17日撮影)

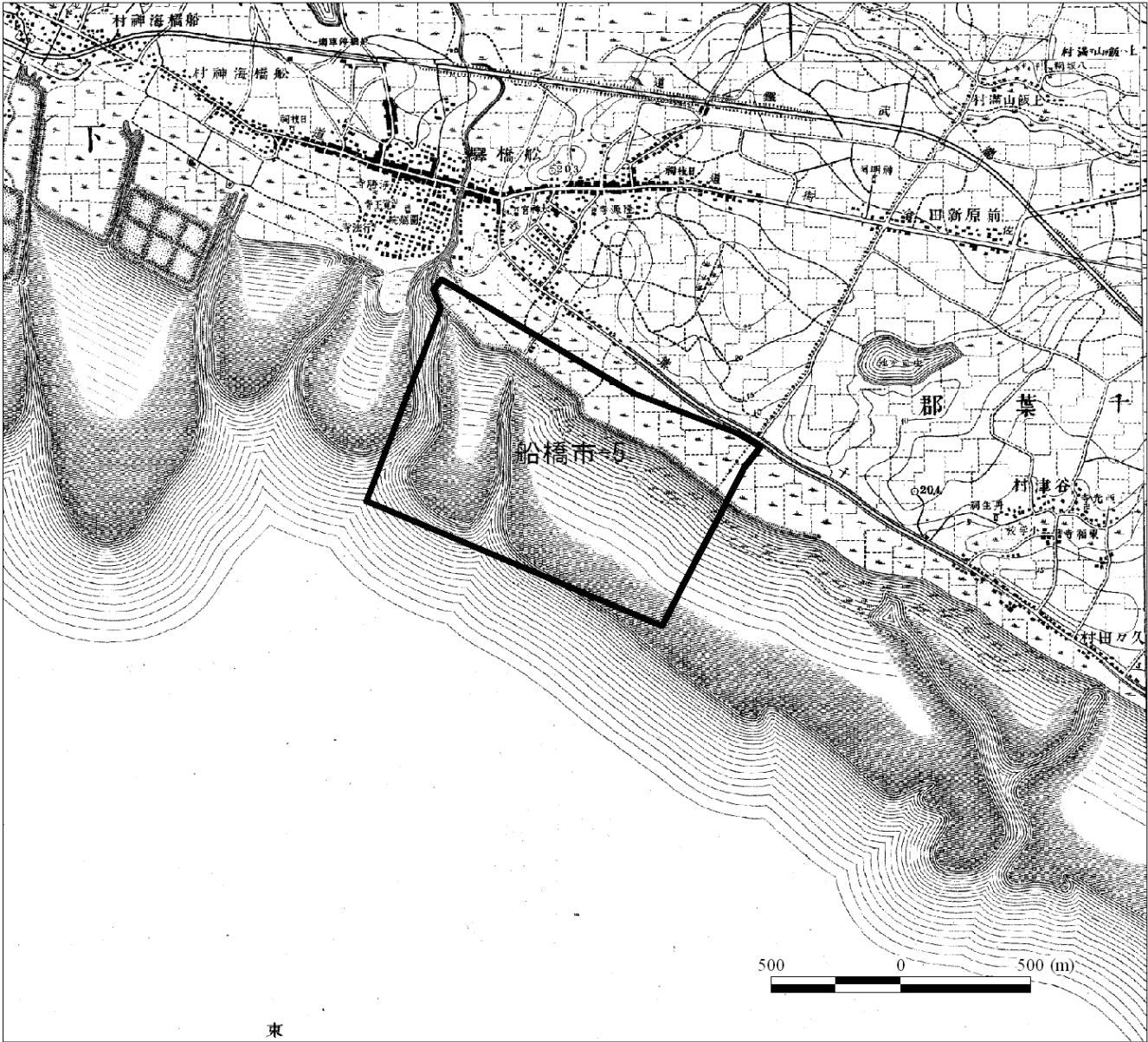


箇所名	船橋市-5		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町1丁目, 高瀬町, 若松1丁目, 宮本3, 9丁目		3/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(旧浜部、干潟・遠浅の海底を埋立)		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	1946年から1960年代にかけて埋土。									
被害概要	浜町1丁目で液状化が発生。その他の街区での発生は確認できず。									
噴砂の状況	発生量大		地盤の変形量(沈下、傾斜)		10cm程度の建物の抜け上がり			被害の程度	中	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

地形図(数値地図25000)

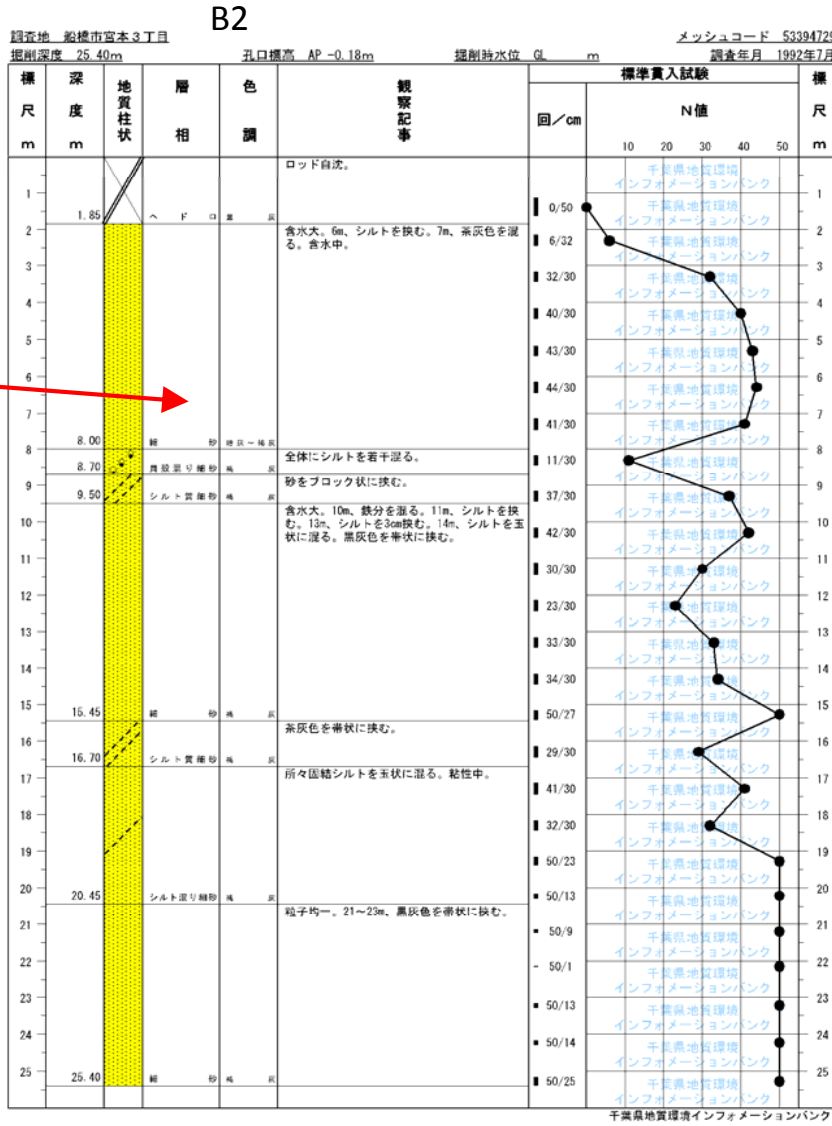
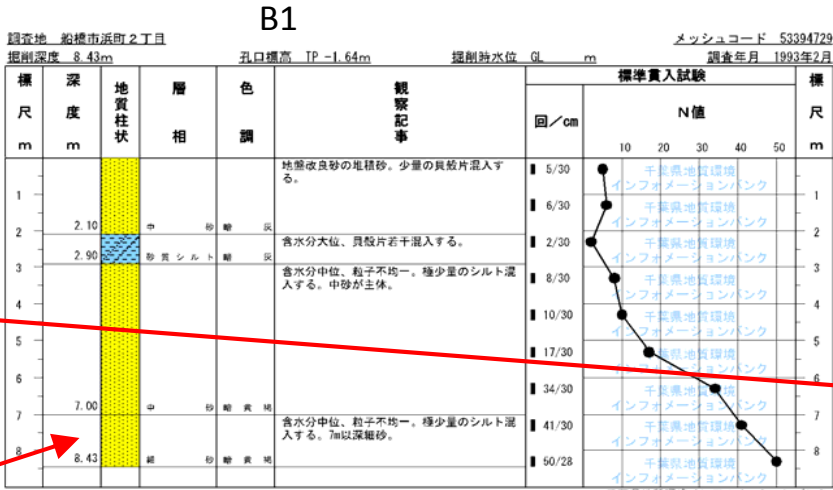
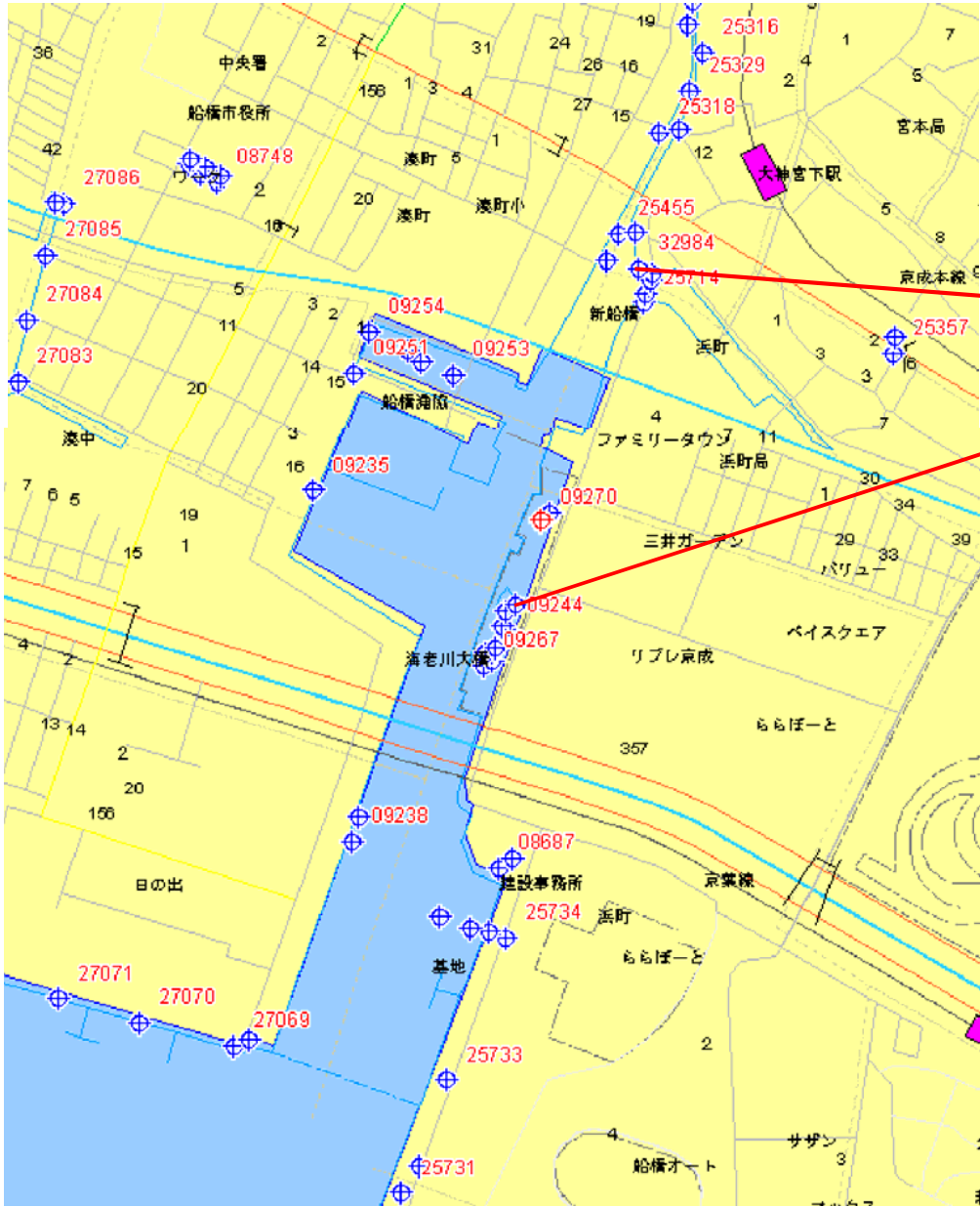


1/20000迅速図: 明治13年測量



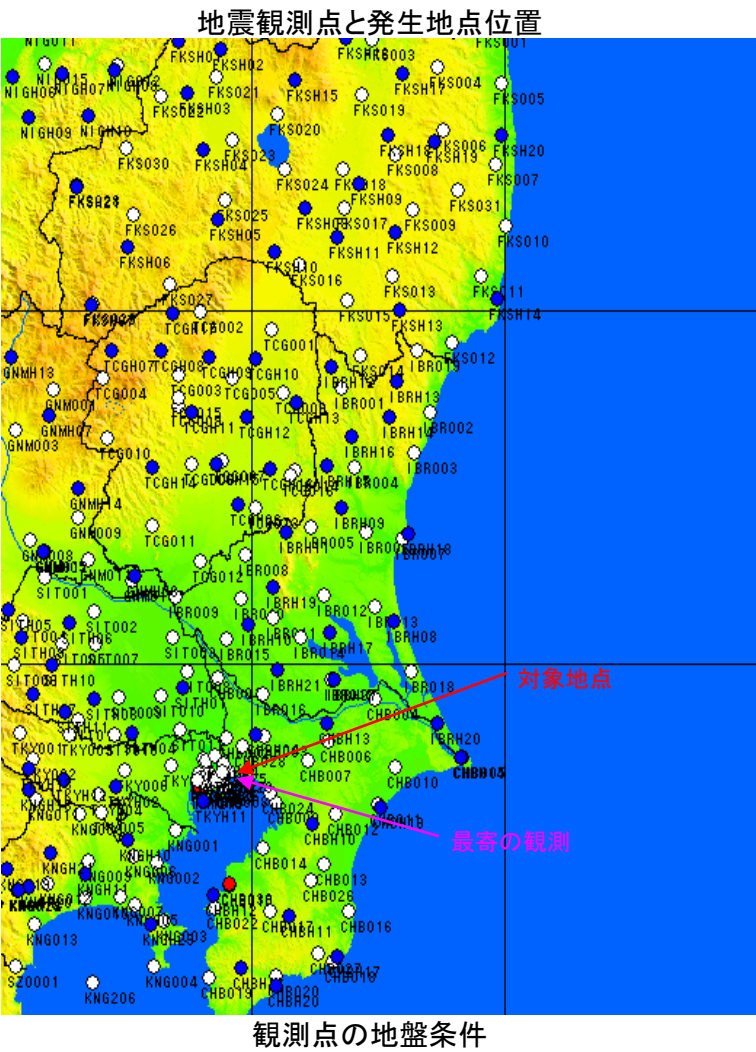
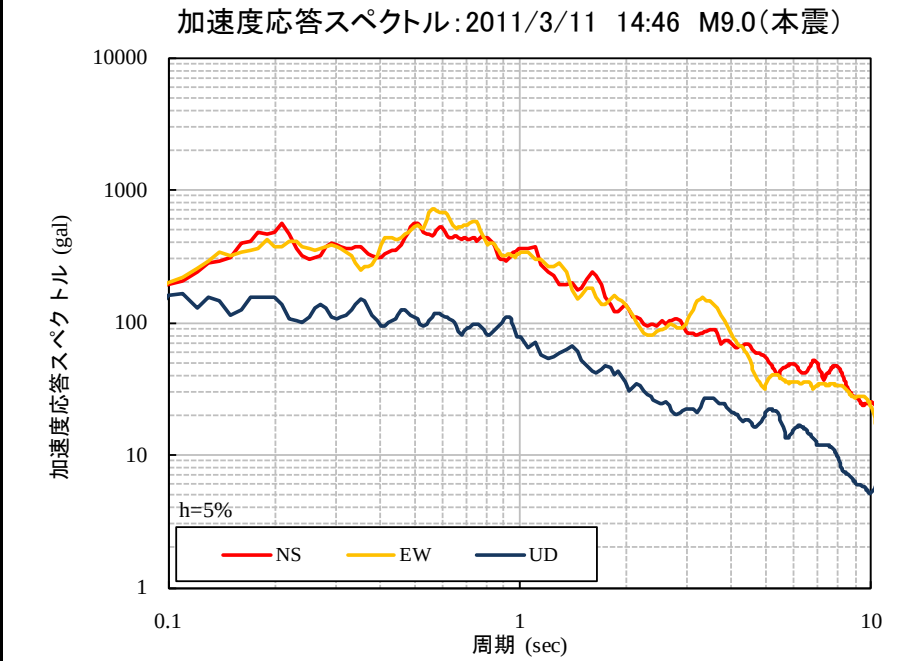
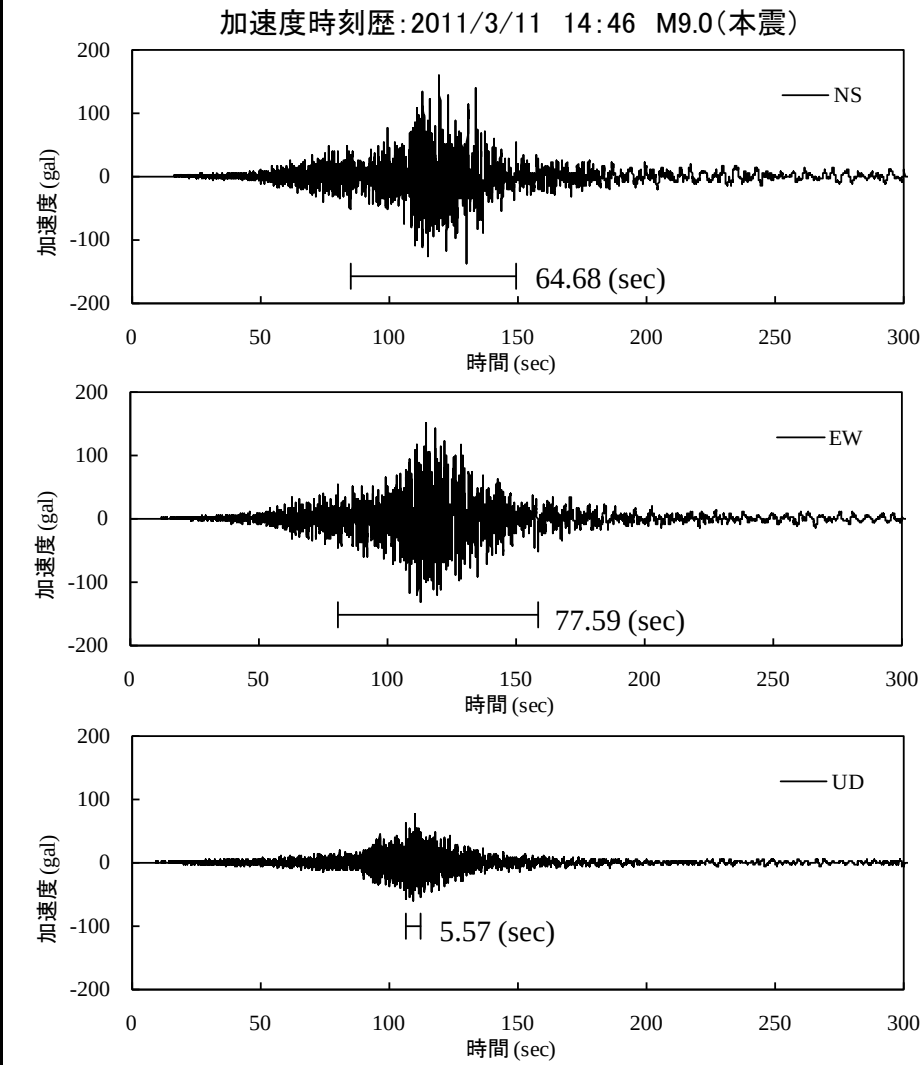
箇所名	船橋市-5		都道府県	千葉県		市区町村	船橋市		地区	浜町1丁目, 高瀬町, 若松1丁目, 宮本3, 9丁目			4/6
地下水位	GL-1.25~1.7m	液状化対象層(層厚、深度)		B1 Bs,As GL-0~9.6m(9.6m)		B2 Bs,As,Asc GL-0~9.5m(9.5m)							
湿潤密度 ρ_t			平均粒径D50				細粒分含有率FC				塑性指数Ip		
平均N値	B1 1~33 B2 1~27		液状化強度RL20				S波速度Vs				相対密度Dr		
液状化抵抗率F			適用基準				液状化指数PL						

平面位置図



出典:千葉県地質環境インフォメーションバンク

箇所名	船橋市-5		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市		地区	浜町1丁目, 高瀬町, 若松1丁目, 宮本3, 9丁目				5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)		観測点	K-NET行徳(CHB029)	対象地点との距離(km)	7.0	最大加速度(gal)	166.8	最大速度(kine)	28.4	継続時間(50gal以上)(s)	77.59	
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)							87.7		14.5		23.30	
注)最大加速度、最大速度の値は3成分合成値					気象庁震度(本震)		5弱	出典	防災科学技術研究所HP				



地盤条件の記載なし

箇所名	船橋市-5		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町1丁目, 高瀬町, 若松1丁目, 宮本3, 9丁目		6/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(旧海浜部、干潟・遠浅の海底を埋立)		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	1946年から1960年代にかけて埋土。									
被害概要	浜町1丁目で液状化が発生。その他の街区での発生は確認できず。									
噴砂の状況	発生量大		地盤の変形量(沈下、傾斜)		10cm程度の建物の抜け上がり			被害の程度	中	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

千葉県環境研究センター(東北地方太平洋沖地震による東京湾岸埋立地での液状化－流動化被害)



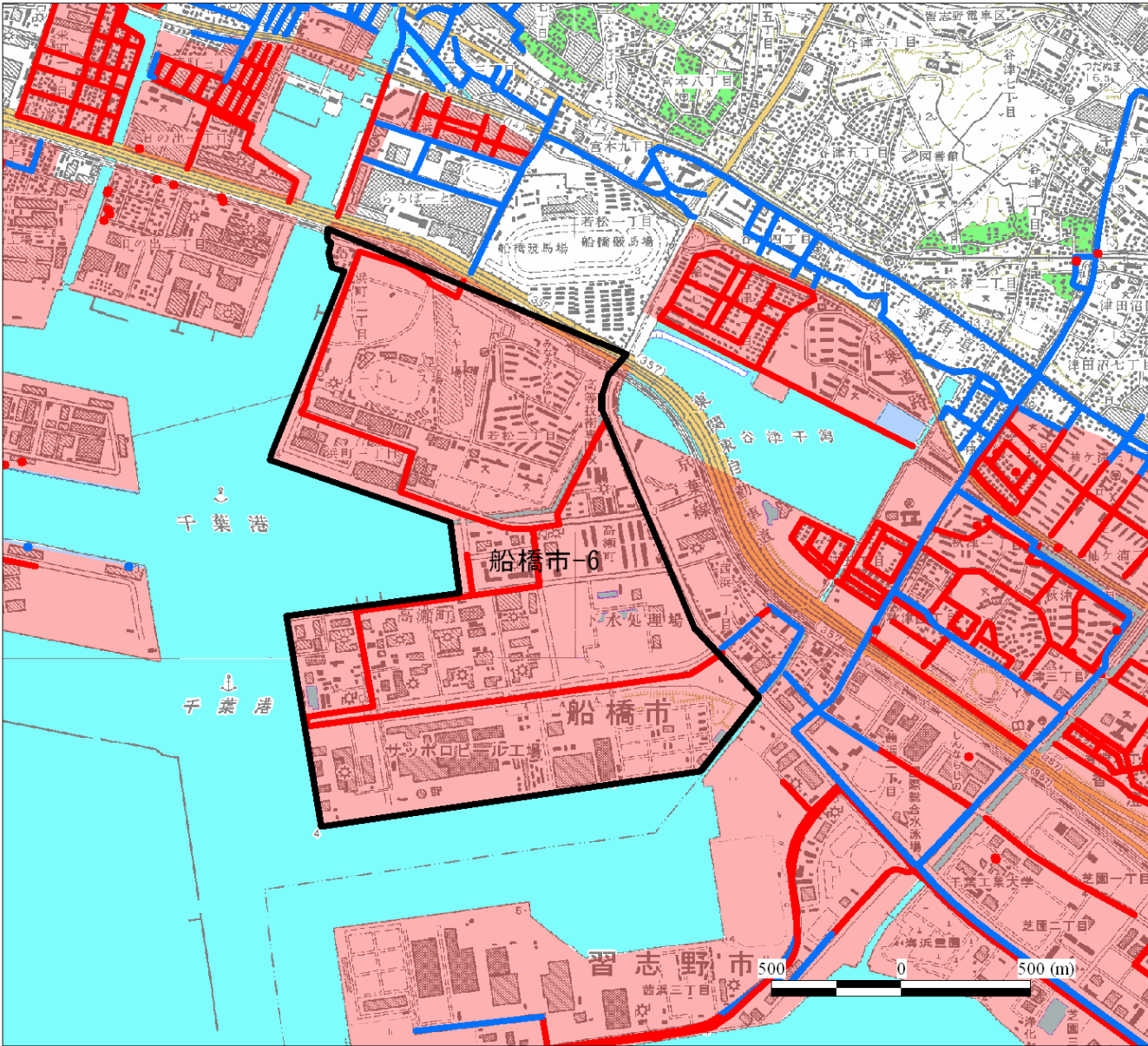
船橋市浜町一丁目での噴砂



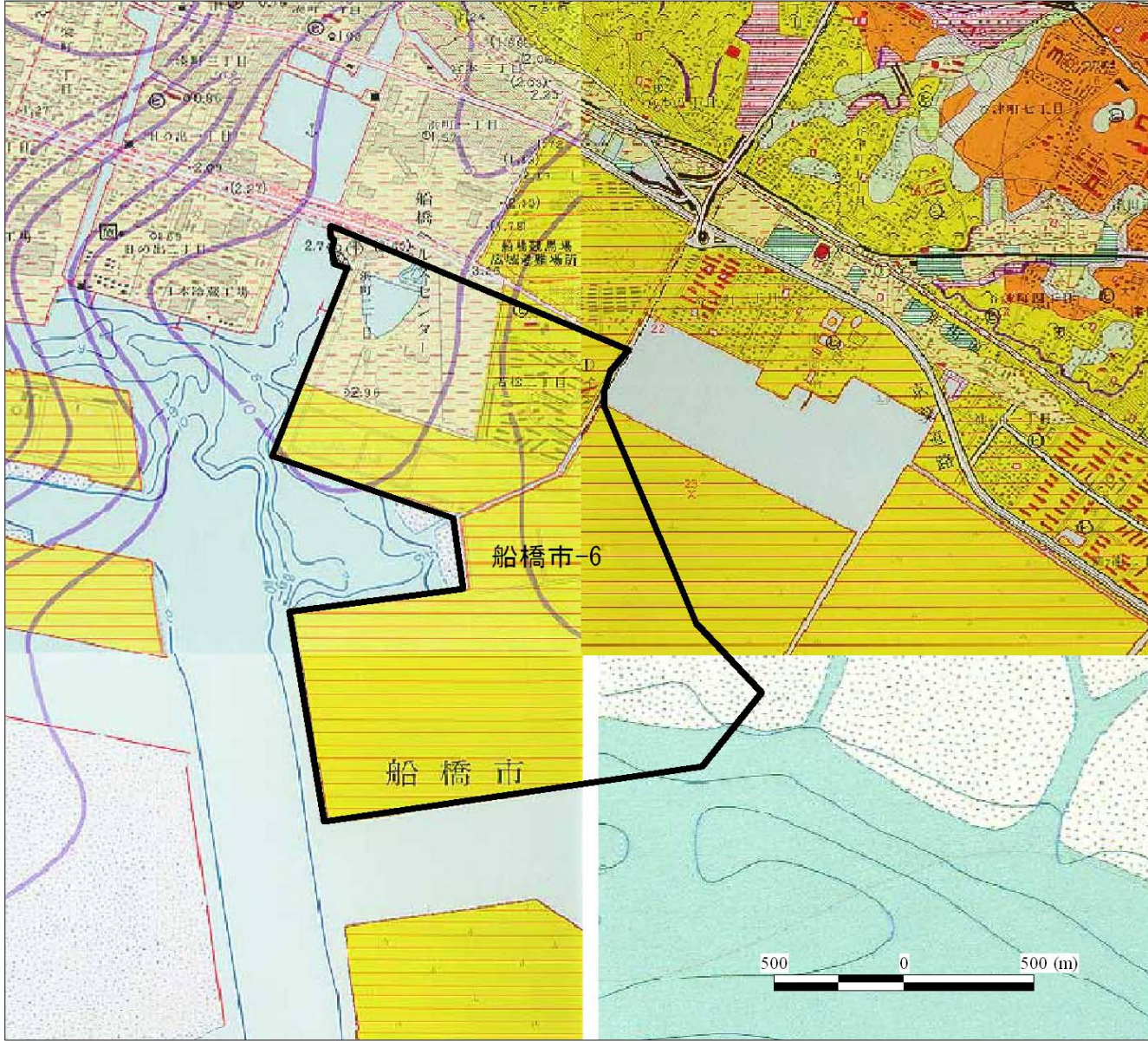
船橋市宮本3丁目以北は噴砂がみられない。

箇所名	船橋市-6		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町2, 3丁目, 高瀬町, 若松2丁目		1/6
発生面積	大	地形分類	低・高い埋土地（遠浅の海底を埋立）		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	1976年から1982年にかけて埋土。									
被害概要	大部分の街区で液状化が発生									
噴砂の状況	噴砂量大			地盤の変形量（沈下、傾斜）		大		被害の程度	大	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

平面図 (赤色は液状化、青色は非液状化を示す。面的着色は、専門家が現地調査結果に地形・地質情報等を加味して、その範囲を推定したものであり、その境界位置は厳密なものではない)

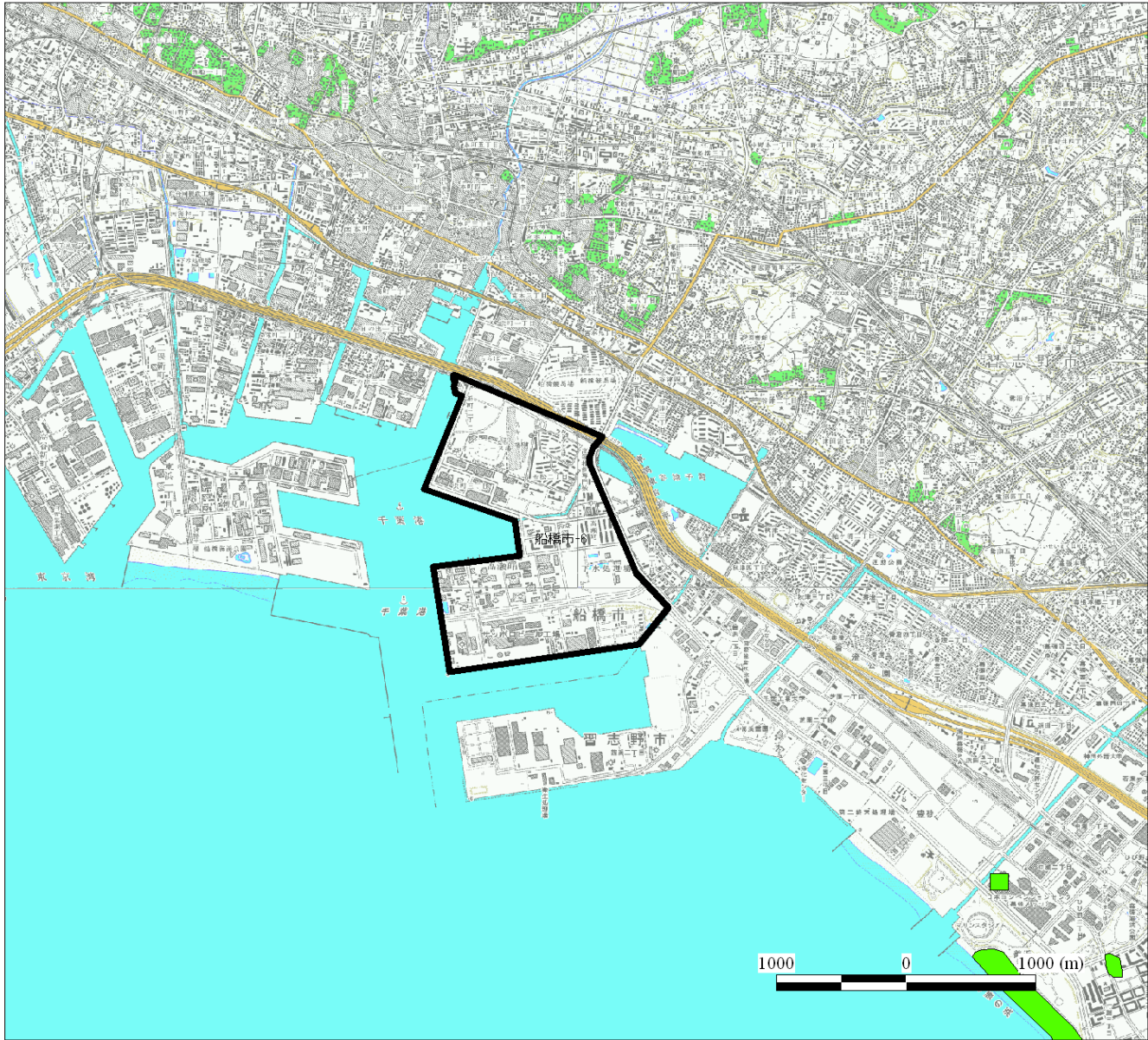


土地条件図



箇所名	船橋市-6		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町2, 3丁目, 高瀬町, 若松2丁目		2/6
発生面積	大	地形分類	低・高い埋土地(遠浅の海底を埋立)			液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	1976年から1982年にかけて埋土。									
被害概要	大部分の街区で液状化が発生									
噴砂の状況	噴砂量大			地盤の変形量(沈下、傾斜)			大	被害の程度	大	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

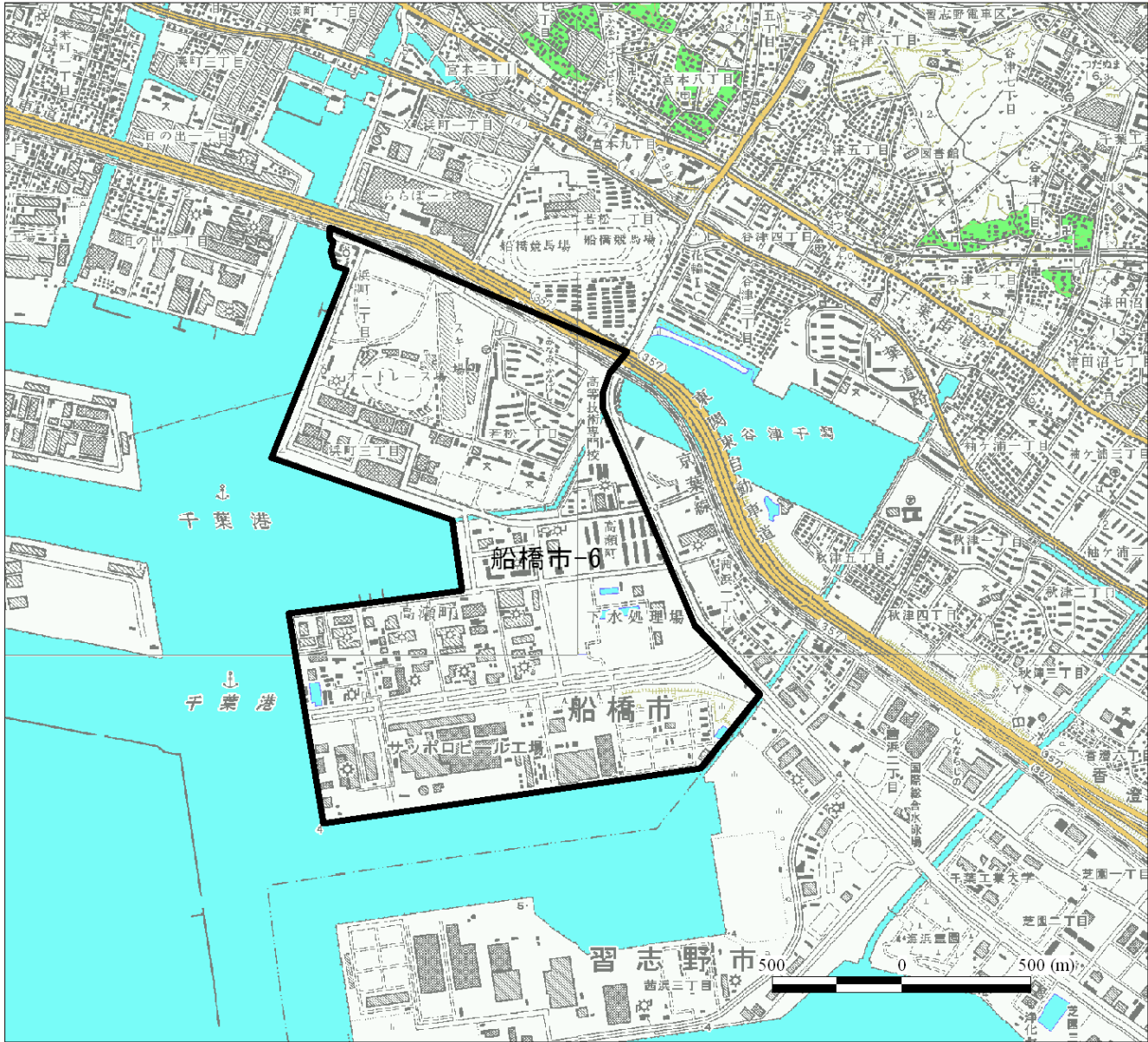


航空写真(2011年3月17日撮影)



箇所名	船橋市-6		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町2, 3丁目, 高瀬町, 若松2丁目		3/6
発生面積	大	地形分類	低・高い埋土地(遠浅の海底を埋立)		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	1976年から1982年にかけて埋土。									
被害概要	大部分の街区で液状化が発生									
噴砂の状況	噴砂量大			地盤の変形量(沈下、傾斜)		大		被害の程度	大	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

地形図(数値地図25000)

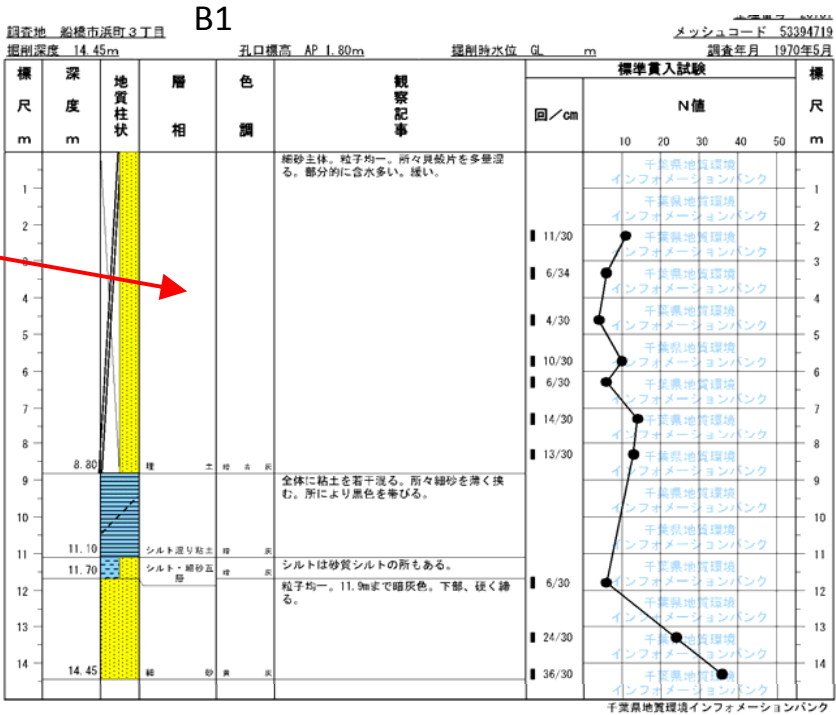


1/20000迅速図:明治13年測量



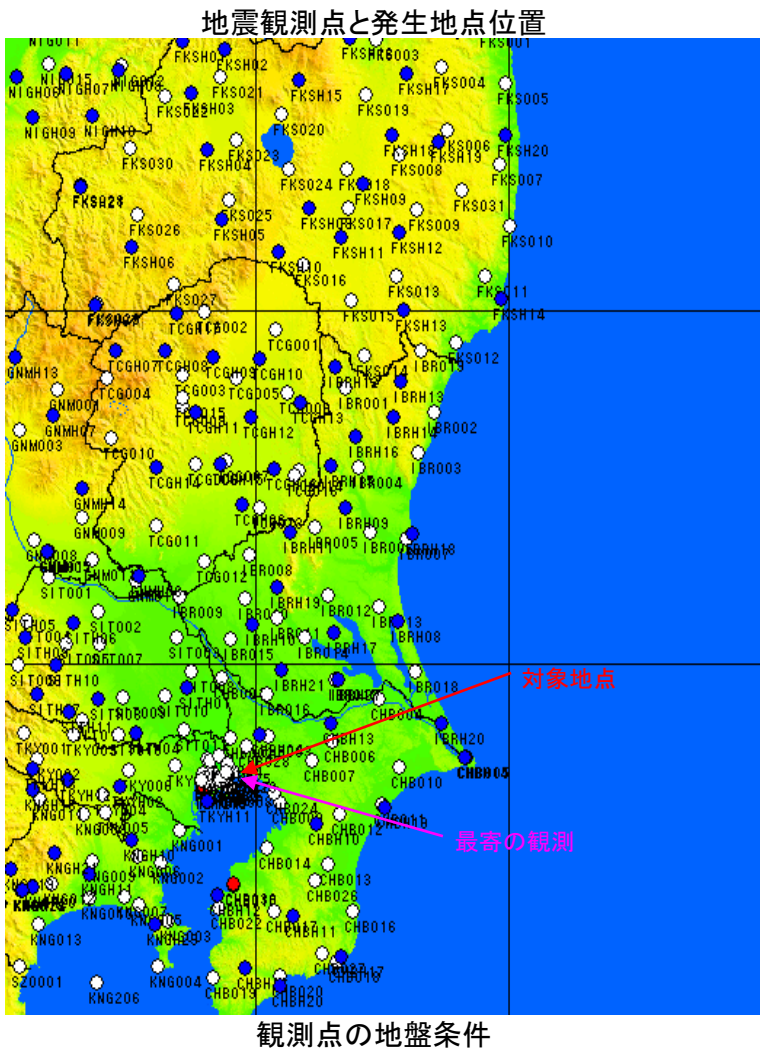
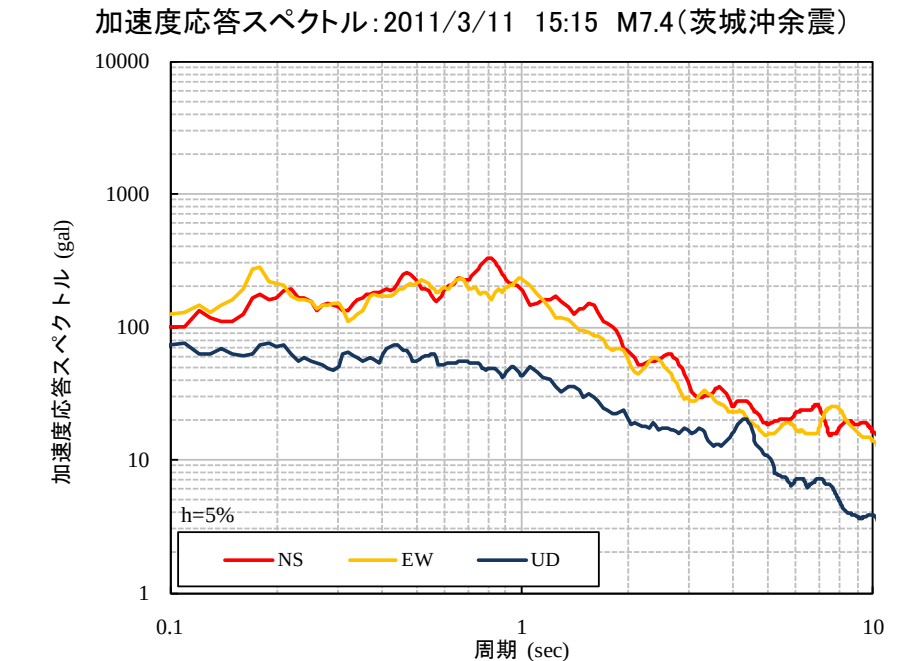
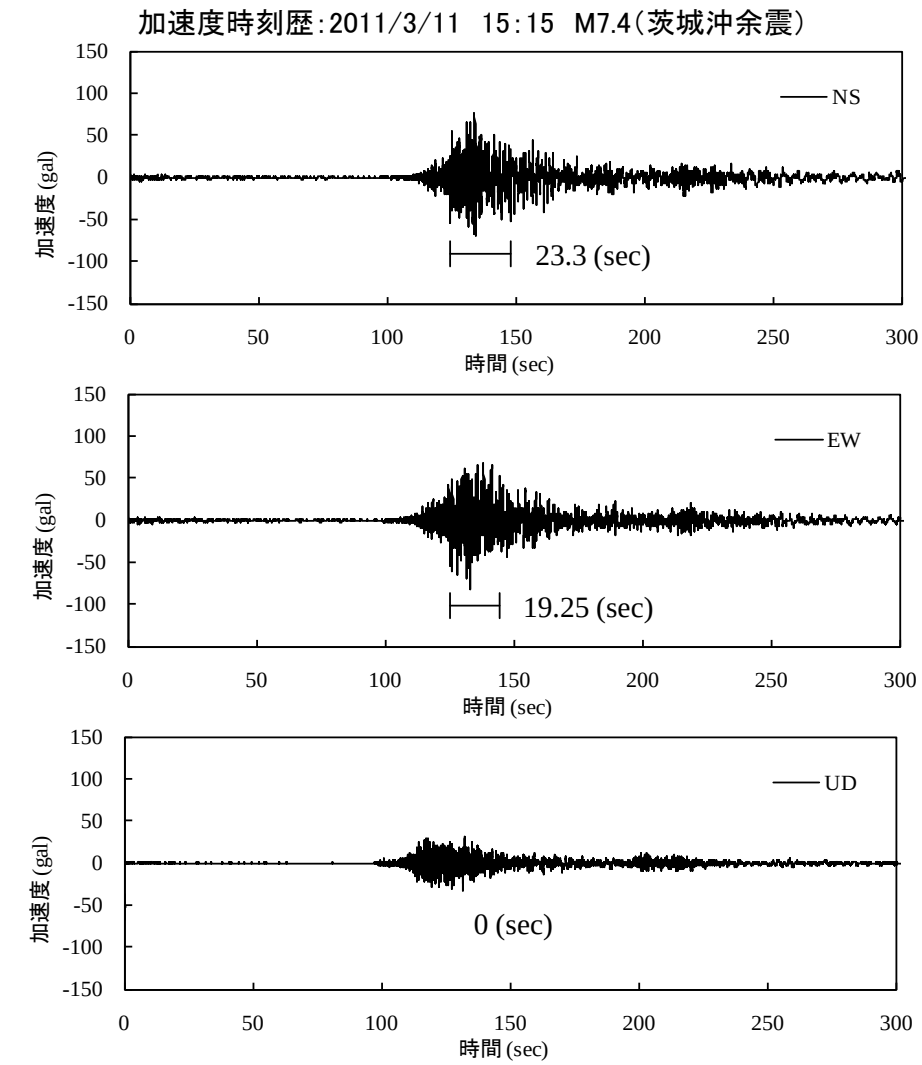
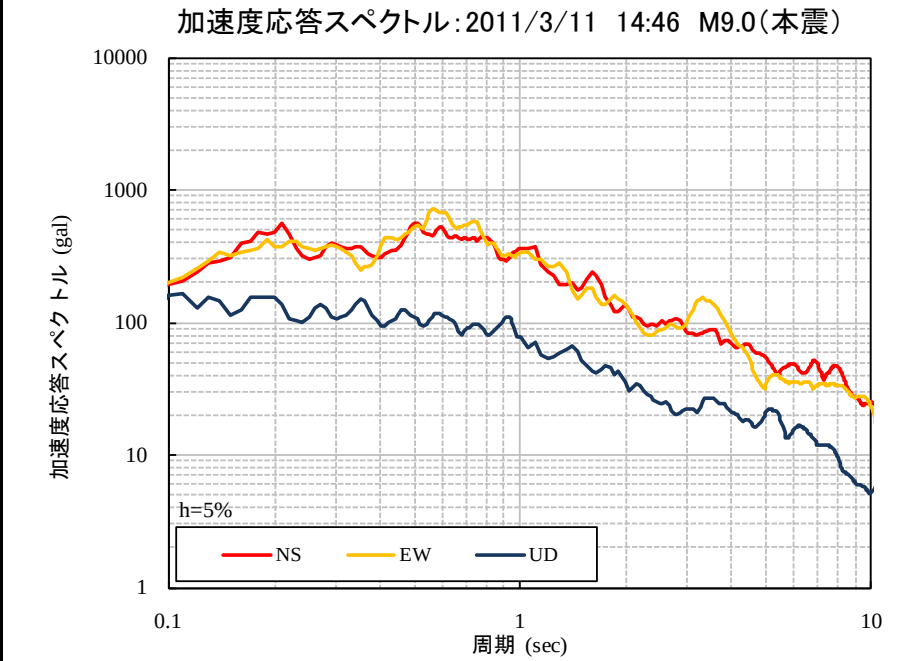
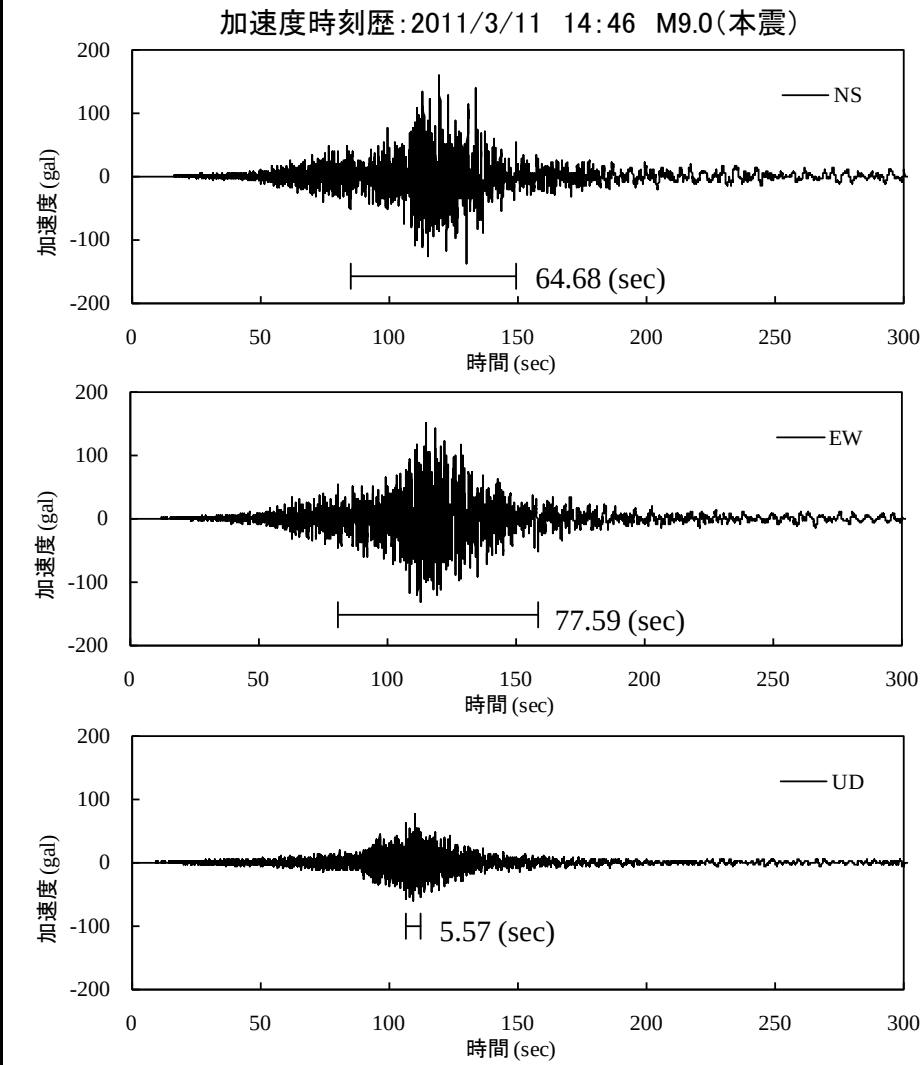
箇所名	船橋市-6		都道府県	千葉県		市区町村	船橋市		地区	浜町2, 3丁目, 高瀬町, 若松2丁目		4/6
地下水位	GL-1.25～1.7m	液状化対象層(層厚、深度)		B1 Bs,As GL-0～9.6m(9.6m) B2 Bs,As,Asc GL-0～9.5m(9.5m)								
湿潤密度 ρ_t			平均粒径D50			細粒分含有率FC				塑性指数Ip		
平均N値	B1 1～33 B2 1～27		液状化強度RL20			S波速度Vs				相対密度Dr		
液状化抵抗率F			適用基準				液状化指数PL					

平面位置図



出典:千葉県地質環境インフォメーションバンク

箇所名	船橋市-6		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市		地区	浜町2, 3丁目, 高瀬町, 若松2丁目				5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)		観測点	K-NET行徳(CHB029)	対象地点との距離(km)	7.4	最大加速度(gal)	166.8	最大速度(kine)	28.4	継続時間(50gal以上)(s)	77.59	
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)							87.7		14.5		23.30	
注)最大加速度、最大速度の値は3成分合成値					気象庁震度(本震)		5弱	出典	防災科学技術研究所HP				



地盤条件の記載なし

箇所名	船橋市-6		都道府県	千葉県	市区町村	船橋市	地区	浜町2, 3丁目, 高瀬町, 若松2丁目		6/6
発生面積	大	地形分類	低・高い埋土地（遠浅の海底を埋立）		液状化発生履歴		液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	1976年から1982年にかけて埋土。									
被害概要	大部分の街区で液状化が発生									
噴砂の状況	噴砂量大			地盤の変形量（沈下、傾斜）			大	被害の程度	大	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター									

千葉県環境研究センター(東北地方太平洋沖地震による東京湾岸埋立地での液状化－流動化被害)
高瀬町



運動公園周辺では直径数十mの大規模な噴砂が多くみられる。

高瀬町



片側二車線の道路の東部では噴砂はみられない。

高瀬町



歩道の縁石は道路側(南)へ傾いている。白く見えるのは噴砂。

若松2丁目



南船橋駅周辺の若松2丁目では直径が数mの噴砂がみられ、建物は10cm程度の抜け上がりがみられる。

高瀬町



液状化－流動化による地表面の変形。電柱の傾動(先端が黄色の電柱が被災したもの)。

高瀬町



片側二車線道路の西部では大規模な噴砂が多数みられる。

高瀬町



液状化－流動化による地盤の沈下の結果、杭基礎が入っていると思われる構造物では40cm程度の抜け上がりがみられる。

浜町3丁目



南船橋駅西方の葛南地域整備センター周辺(浜町3丁目)では、直径数mの噴砂がみられる。