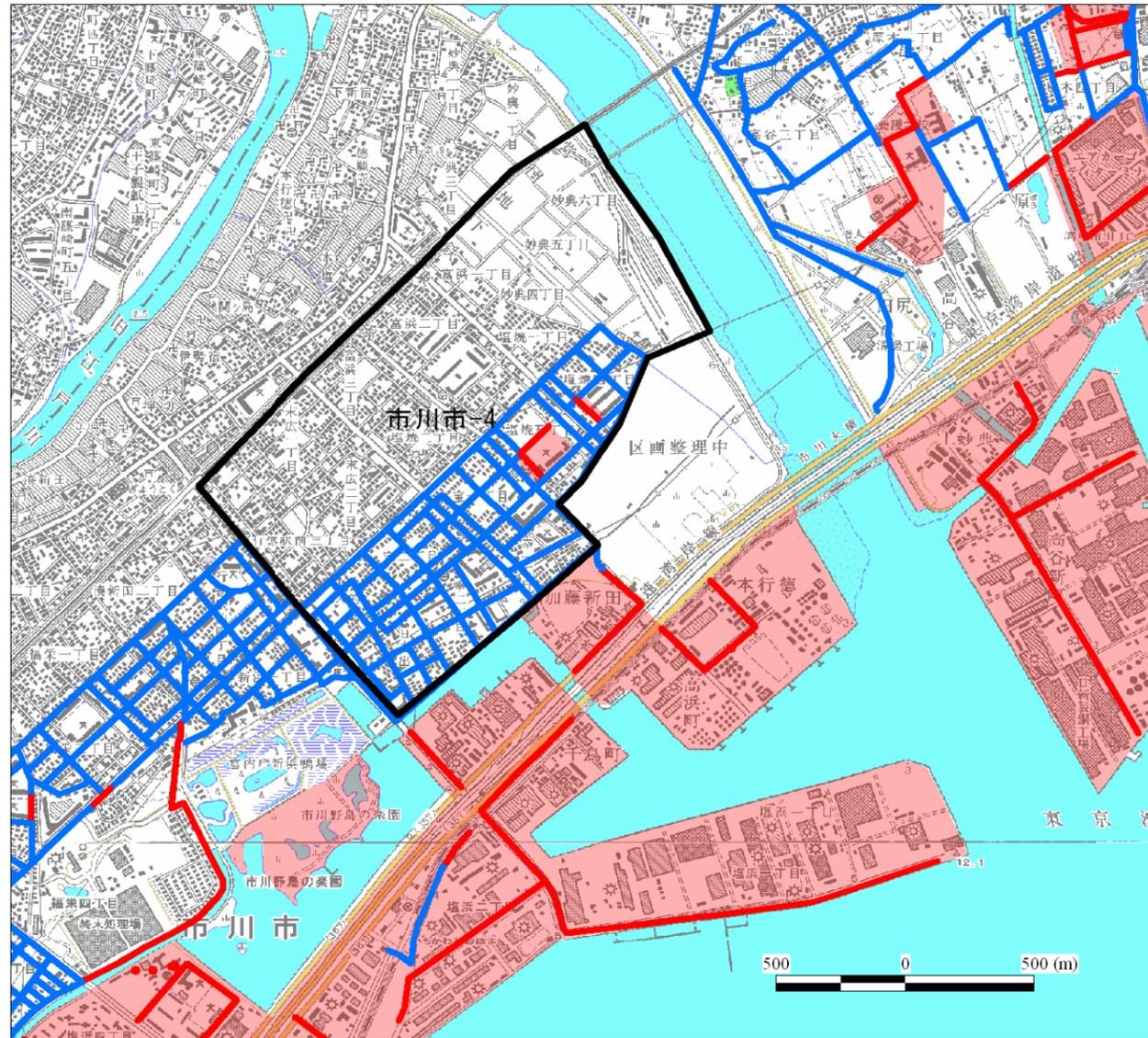
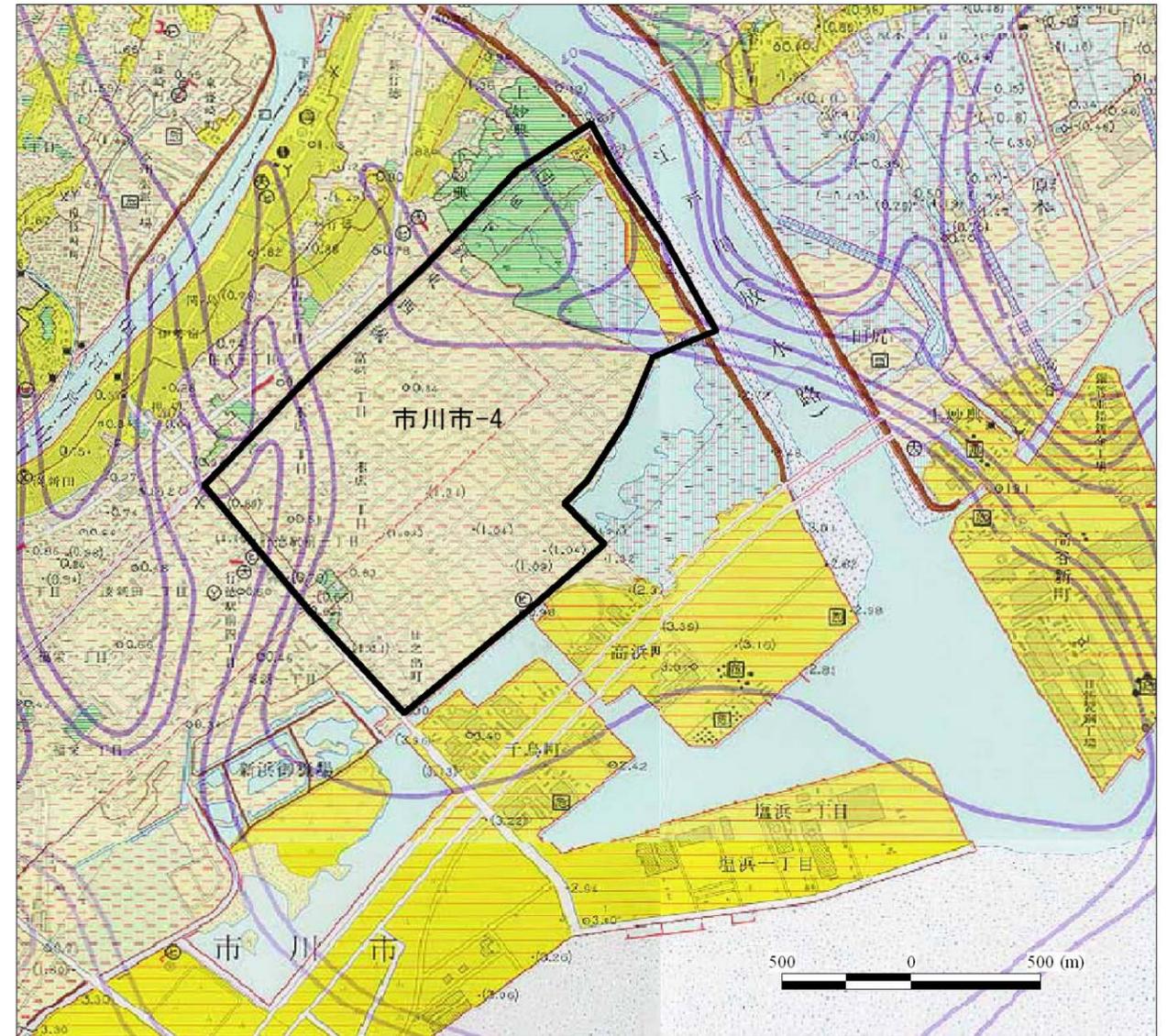


箇所名	市川市-4	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	幸, 宝, 入船, 日之出, 塩焼, 末広, 富浜, 本行徳, 妙典4~6丁目, 行徳駅前1, 3丁目	1/6
発生面積	小	地形分類	低・高い埋土地(旧海浜部を埋立)、氾濫平野、干拓地		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし		
土地改変履歴	1945年以前の埋土。幸1丁目付近のみ1960年代前半に埋土。							
被害概要	塩焼4, 5丁目の一部液状化の発生がみられた以外はなし							
噴砂の状況	小規模	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小		被害の程度	小		
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会							

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)



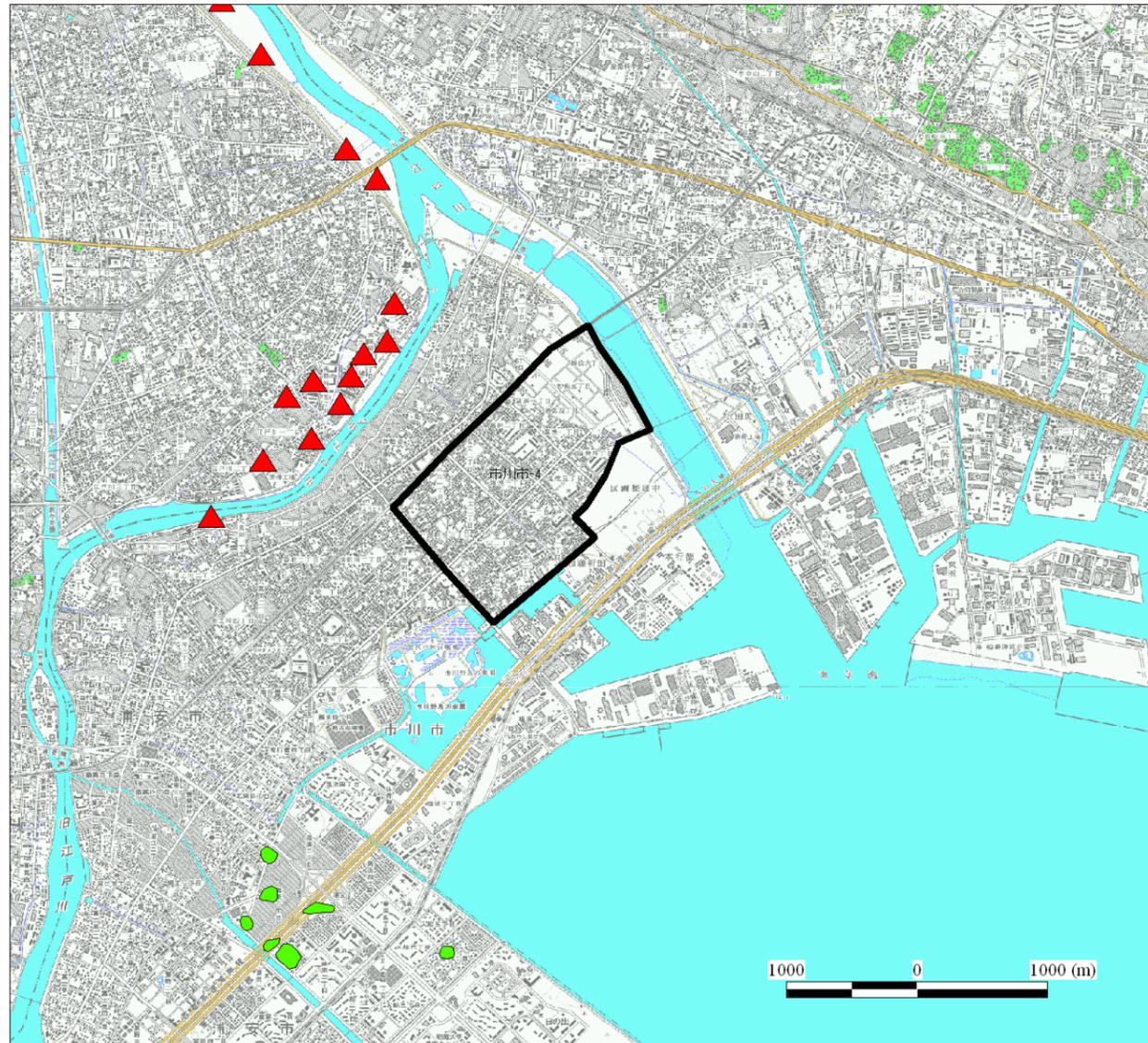
土地条件図



出典:市川市HP

箇所名	市川市-4	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	幸, 宝, 入船, 日之出, 塩焼, 末広, 富浜, 本行徳, 妙典4~6丁目, 行徳駅前1, 3丁目	2/6
発生面積	小	地形分類	低・高い埋土地(旧海浜部を埋立)、氾濫平野、干拓地		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし		
土地改変履歴	1945年以前の埋土。幸1丁目付近のみ1960年代前半に埋土。							
被害概要	塩焼4、5丁目の一部液状化の発生がみられた以外はなし							
噴砂の状況	小規模	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小		被害の程度	小		
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							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

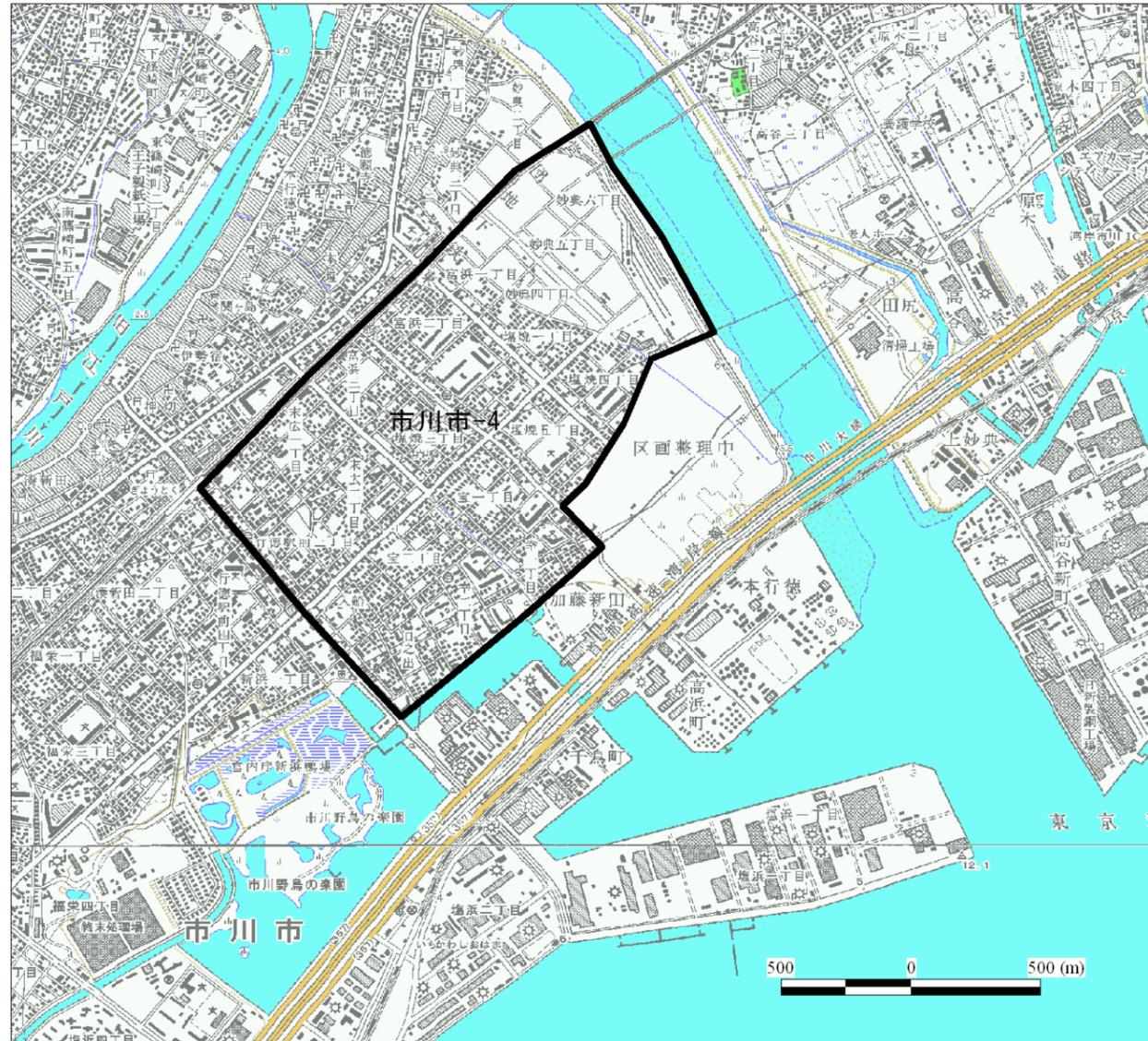


航空写真(2011年3月17日撮影)



箇所名	市川市-4	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	幸, 宝, 入船, 日之出, 塩焼, 末広, 富浜, 本行徳, 妙典4~6丁目, 行徳駅前1, 3丁目	3/6
発生面積	小	地形分類	低・高い埋土地(旧海浜部を埋立)、氾濫平野、干拓地		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし		
土地改変履歴	1945年以前の埋土。幸1丁目付近のみ1960年代前半に埋土。							
被害概要	塩焼4、5丁目の一部液状化の発生がみられた以外はなし							
噴砂の状況	小規模	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小		被害の程度	小		
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							

地形図(数値地図25000)

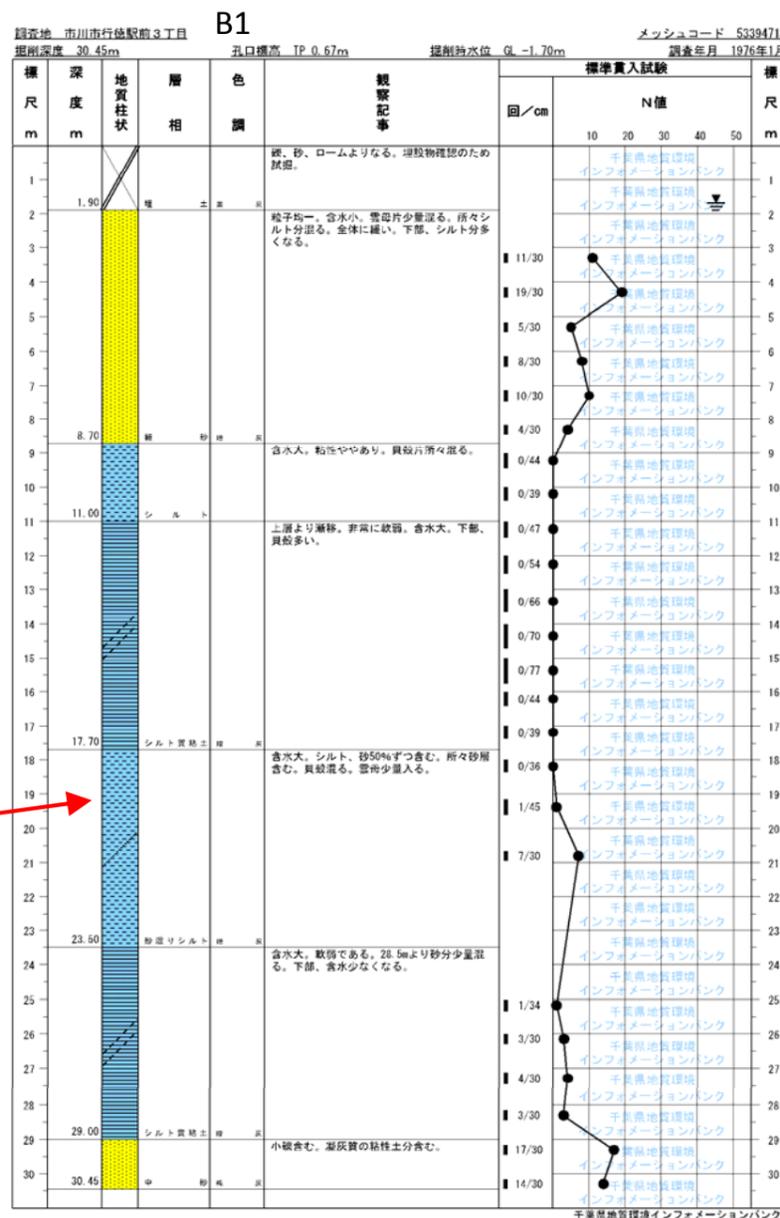
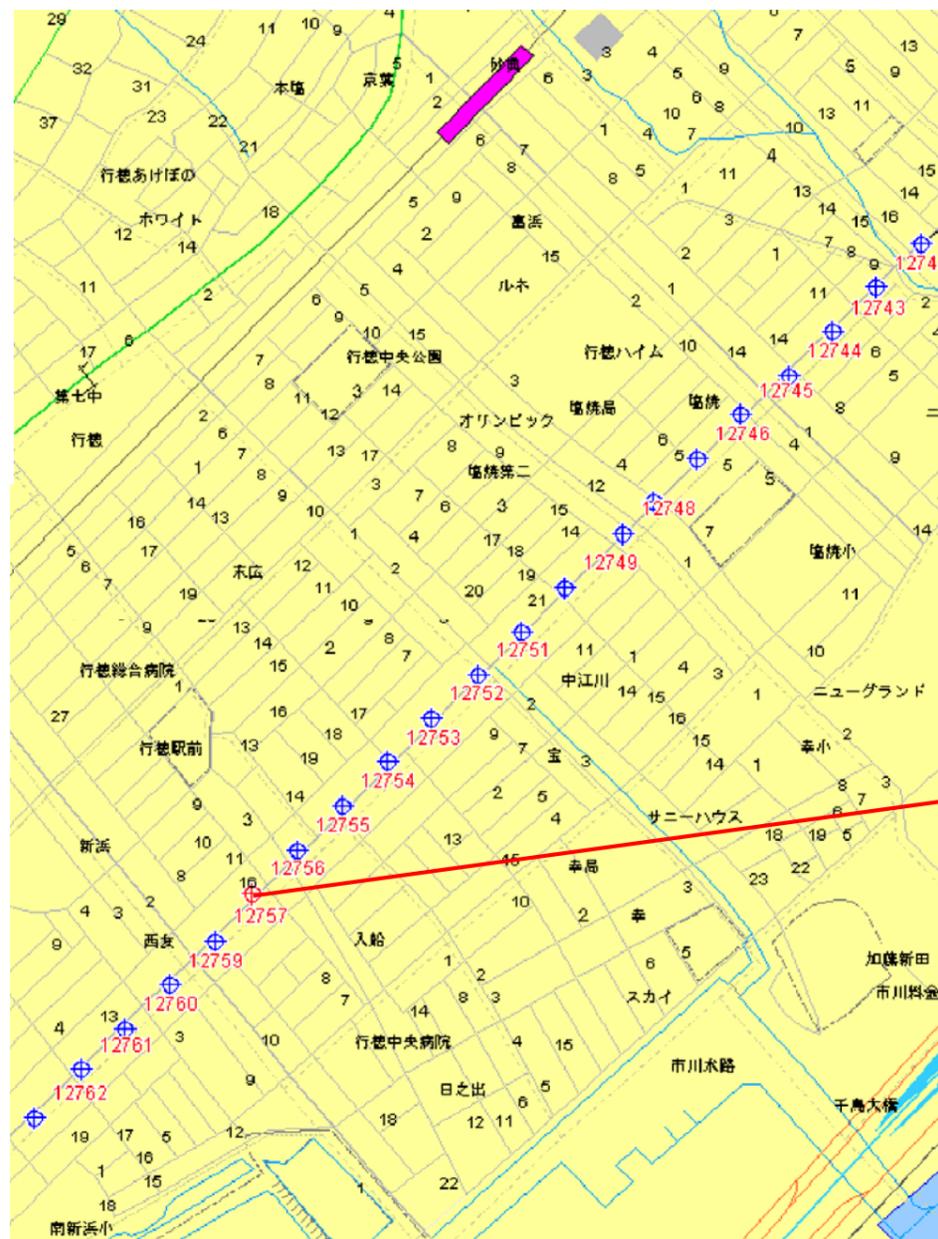


1/20000迅速図: 明治13年測量



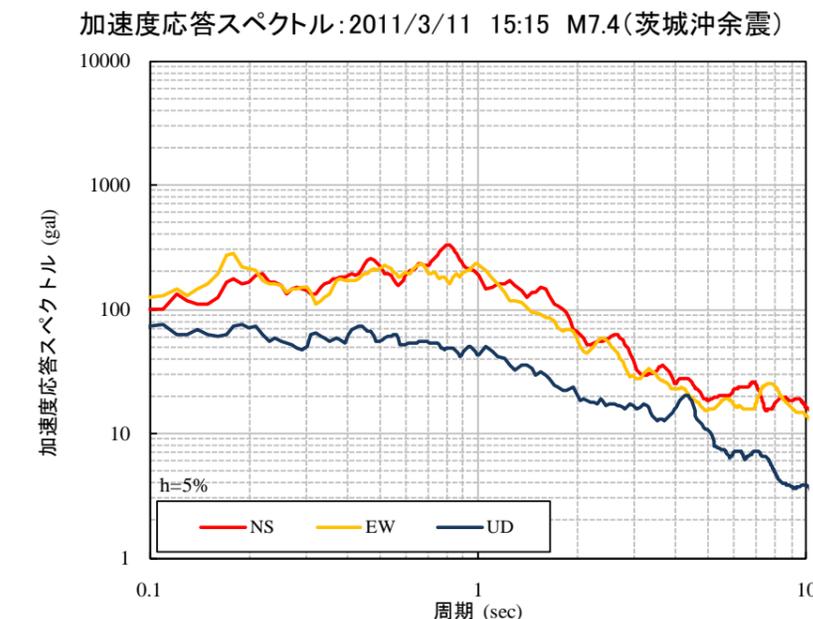
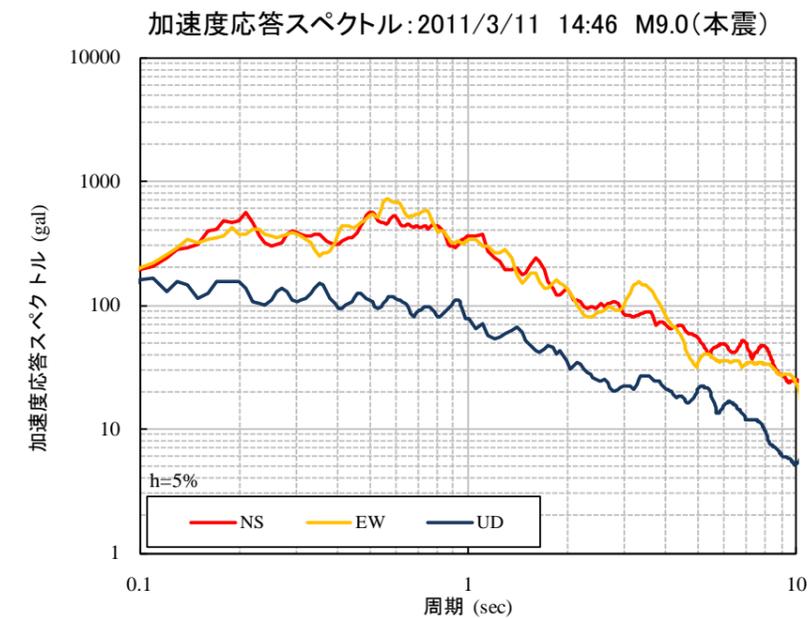
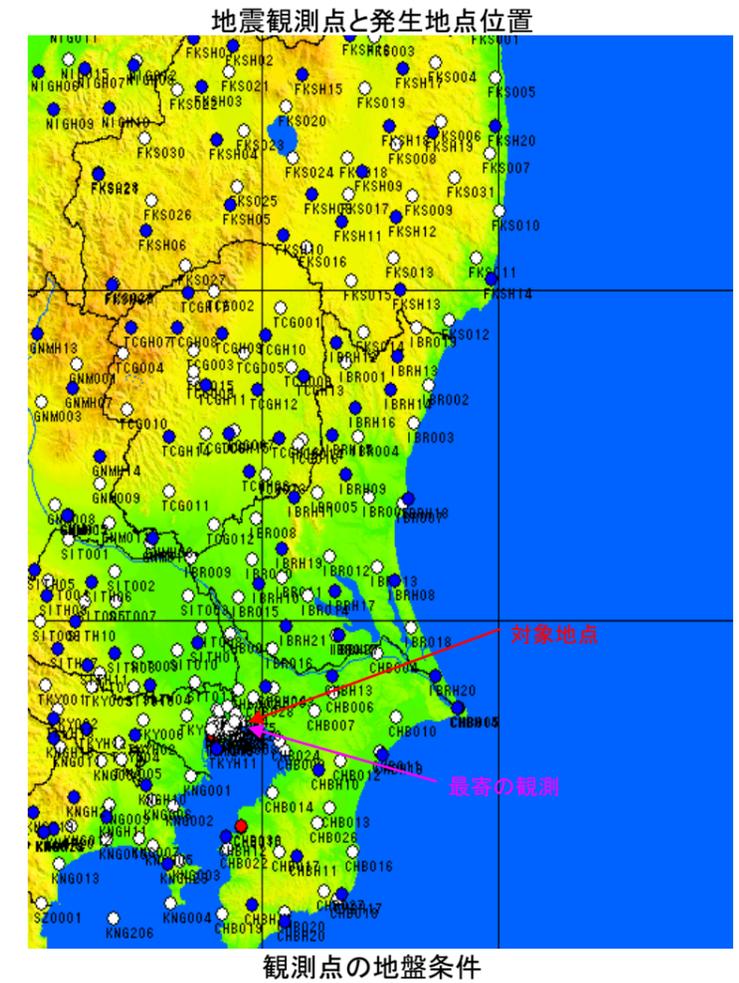
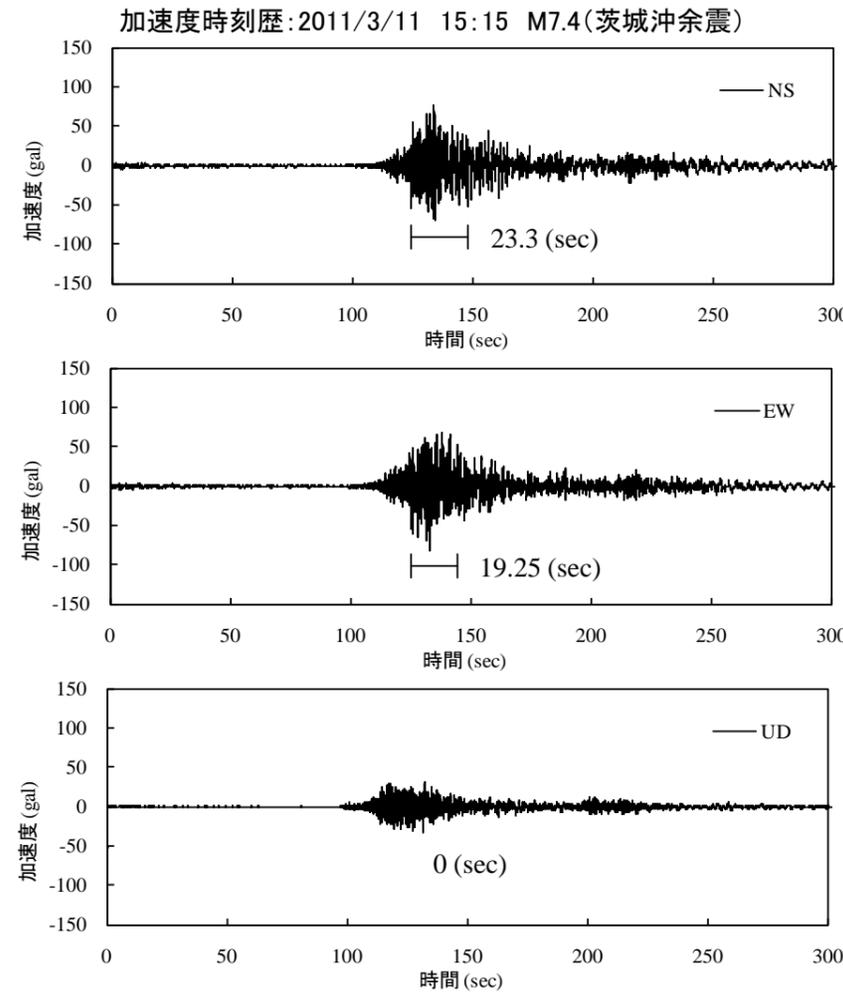
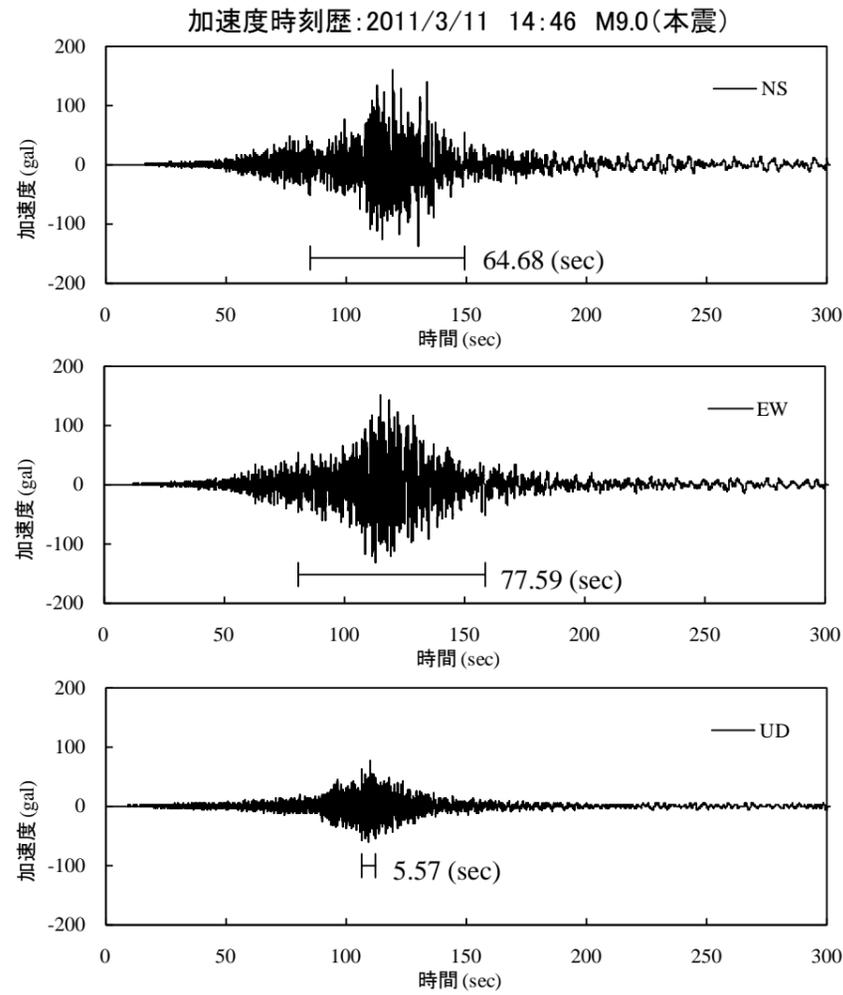
箇所名	市川市-4	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	幸, 宝, 入船, 日之出, 塩焼, 末広, 富浜, 本行徳, 妙典4~6丁目, 行徳駅前1, 3丁目	4/6
地下水位	GL-1.25~1.7m	液状化対象層(層厚、深度)	B1 Bs,As GL-0~9.6m(9.6m) B2 Bs,As,Asc GL-0~9.5m(9.5m)					
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip		
平均N値	B1 1~33 B2 1~27	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr		
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL				

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	市川市-4	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	幸, 宝, 入船, 日之出, 塩焼, 末広, 富浜, 本行徳, 妙典4~6丁目, 行徳駅前1, 3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)	1.4	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
	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	市川市-4	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	幸, 宝, 入船, 日之出, 塩焼, 末広, 富浜, 本行徳, 妙典4~6丁目, 行徳駅前1, 3丁目	6/6
発生面積	小	地形分類	低・高い埋土地(旧海浜部を埋立)、氾濫平野、干拓地	液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	1945年以前の埋土。幸1丁目付近のみ1960年代前半に埋土。							
被害概要	塩焼4、5丁目の一部液状化の発生がみられた以外はなし							
噴砂の状況	小規模	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小			被害の程度	小	
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							

市川市役所HPより

塩焼



塩焼小放課後保育クラブ

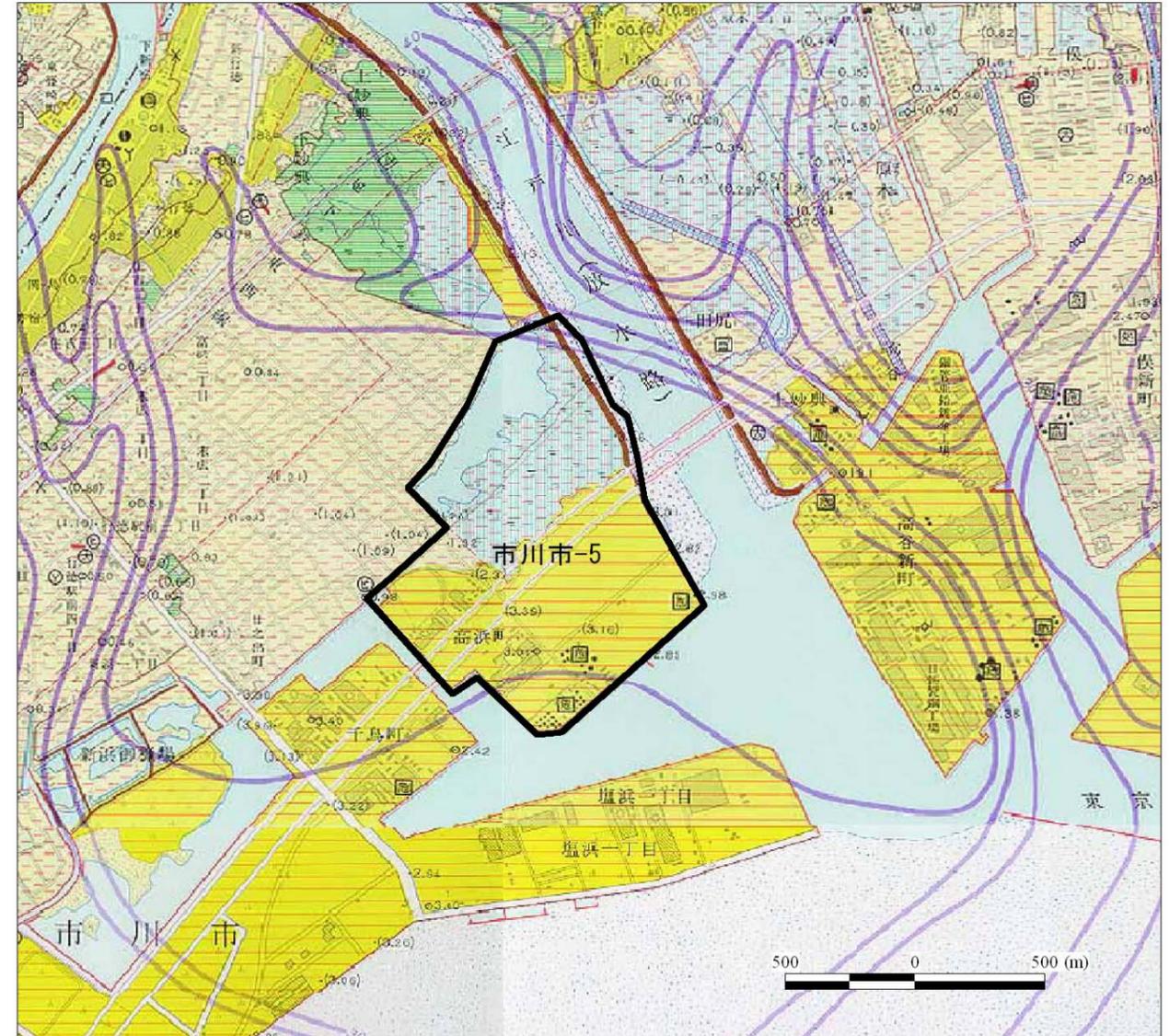
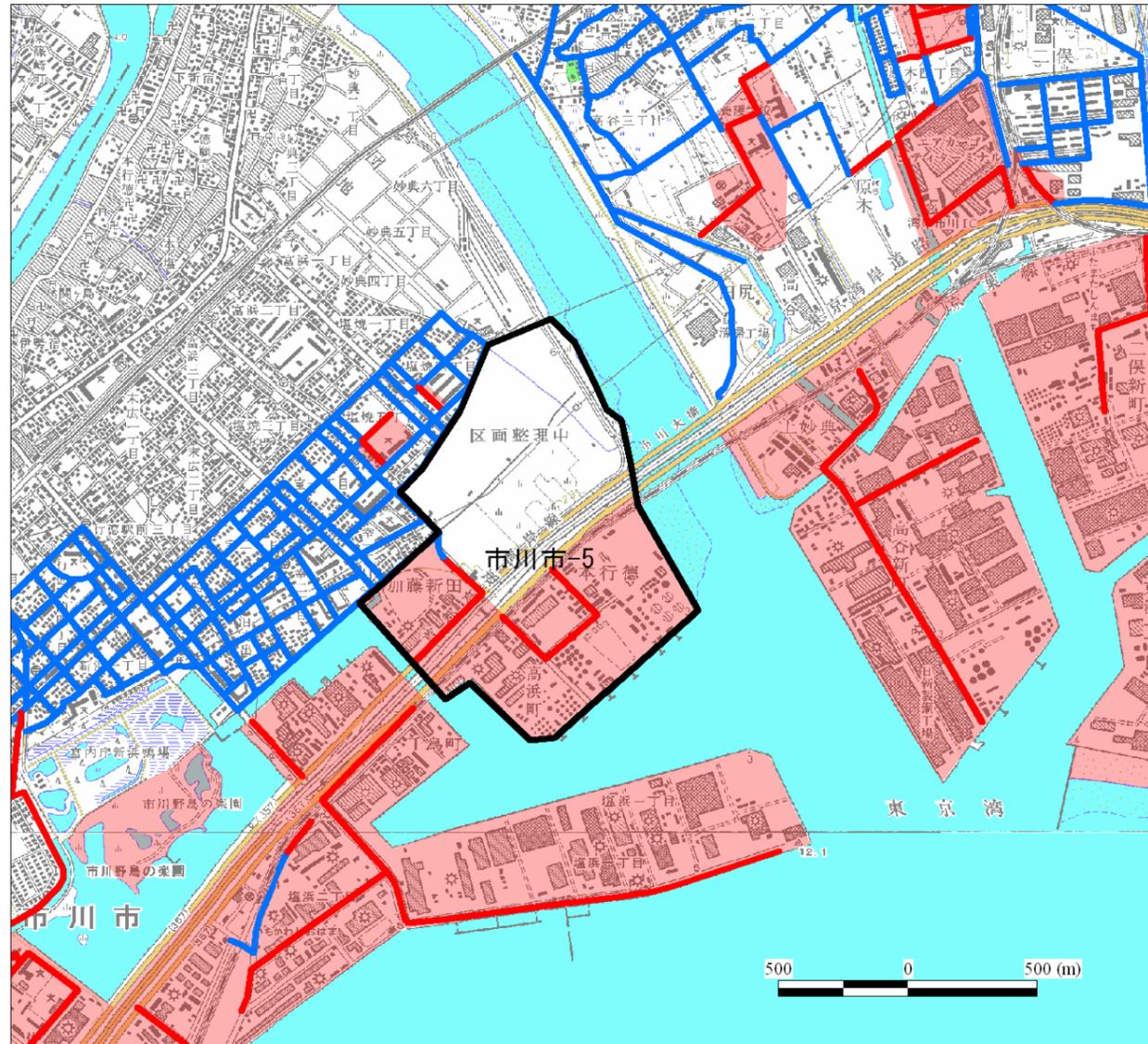


塩焼中央公園

箇所名	市川市-5	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高浜町, 加藤新田, 本行徳, 下妙典	1/6
発生面積	中	地形分類	高い埋土地(干潟、遠浅の海底を埋立)、干拓地	液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	1960年代に埋立。							
被害概要	高浜町、本行徳の盛土地では液状化が発生。首都高湾岸線の市川PA付近でも路面に噴砂が発生。							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大			被害の程度	中~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、首都高速道路株式会社							

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)

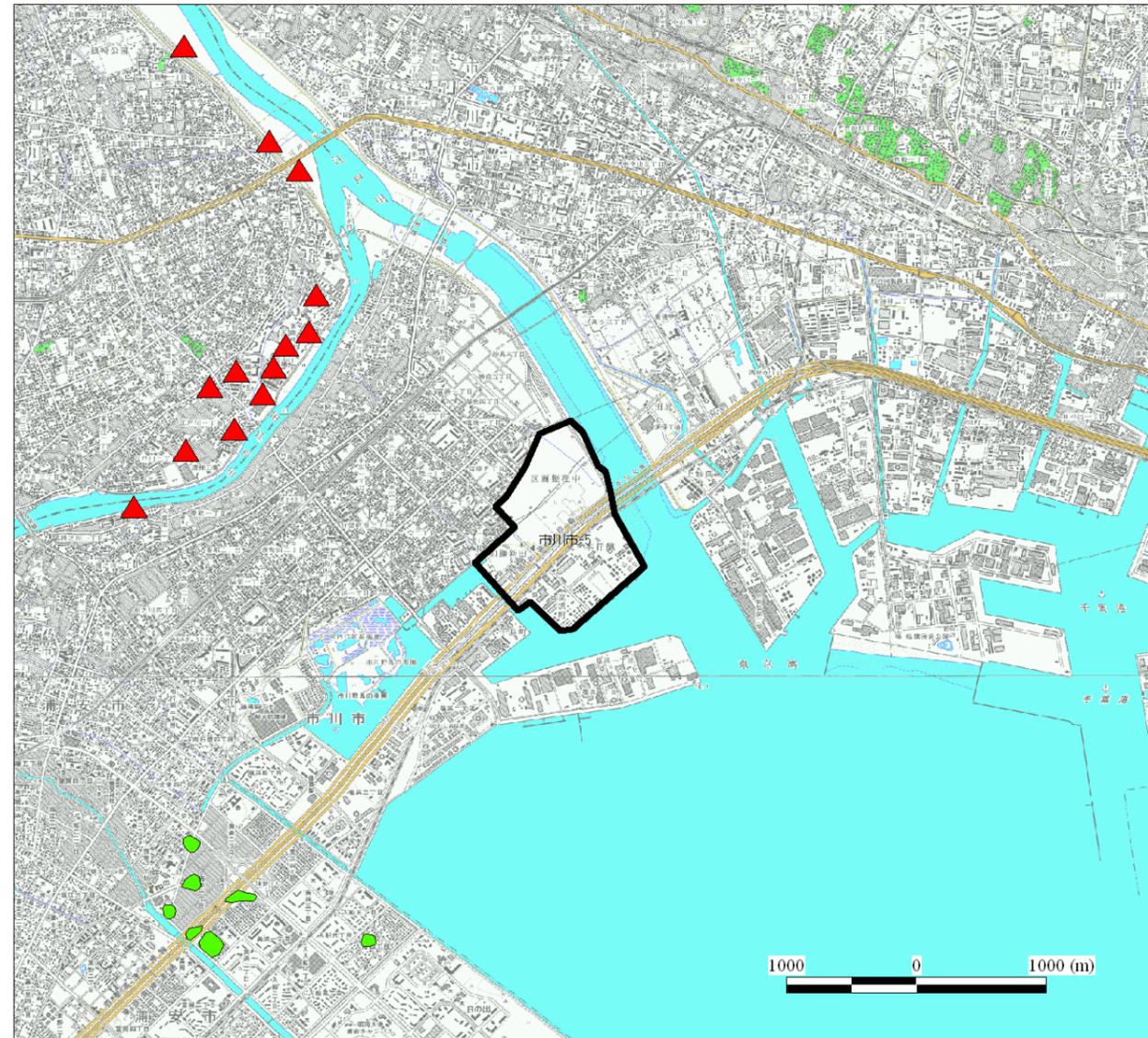
土地条件図



出典:市川市HP

箇所名	市川市-5	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高浜町, 加藤新田, 本行徳, 下妙典	2/6
発生面積	中	地形分類	高い埋土地(干潟、遠浅の海底を埋立)、干拓地		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし		
土地改変履歴	1960年代に埋土。							
被害概要	高浜町、本行徳の盛土地では液状化が発生。首都高湾岸線の市川PA付近でも路面に噴砂が発生。							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大		被害の程度	中～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、首都高速道路株式会社							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

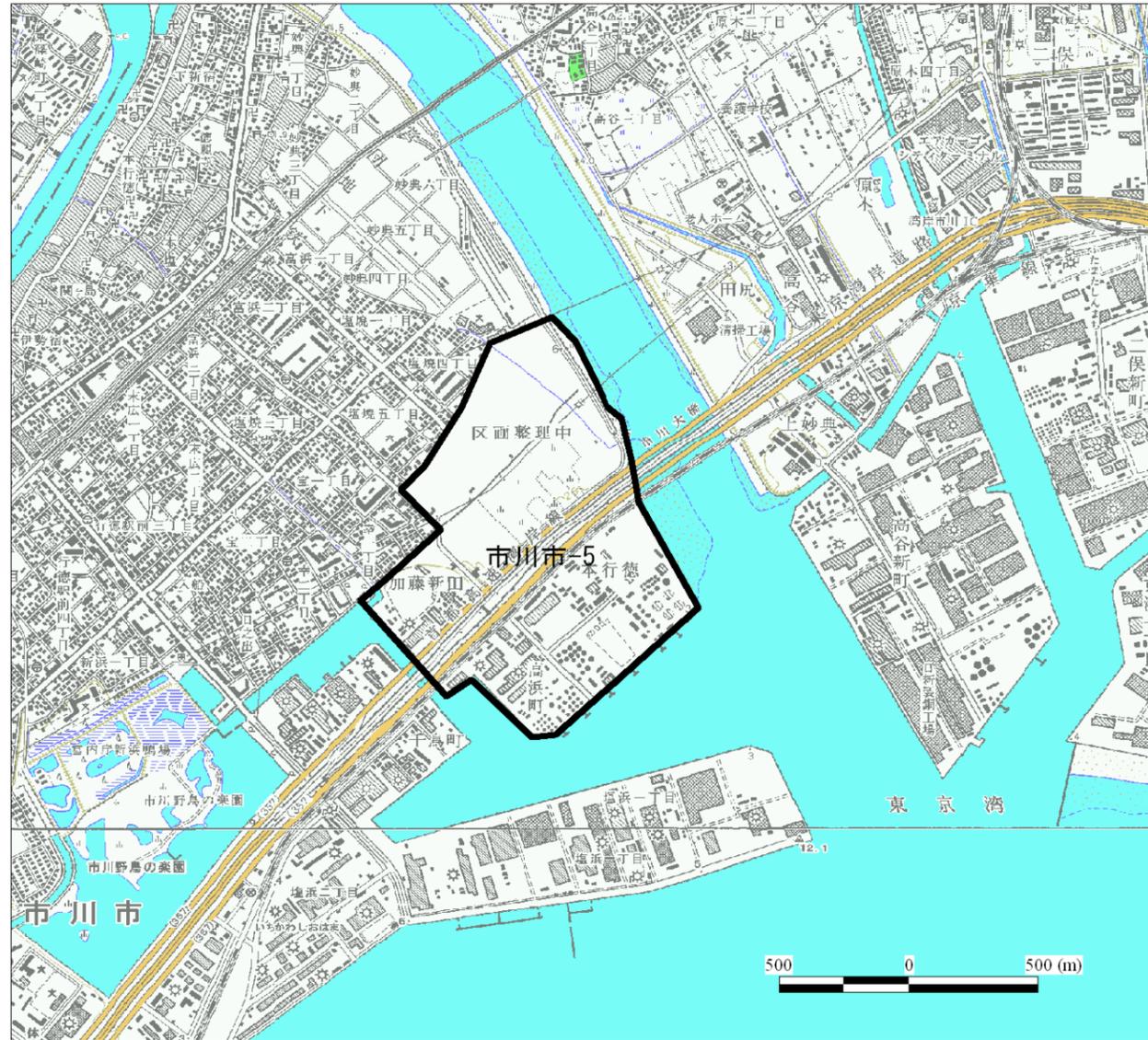


航空写真(2011年3月17日撮影)

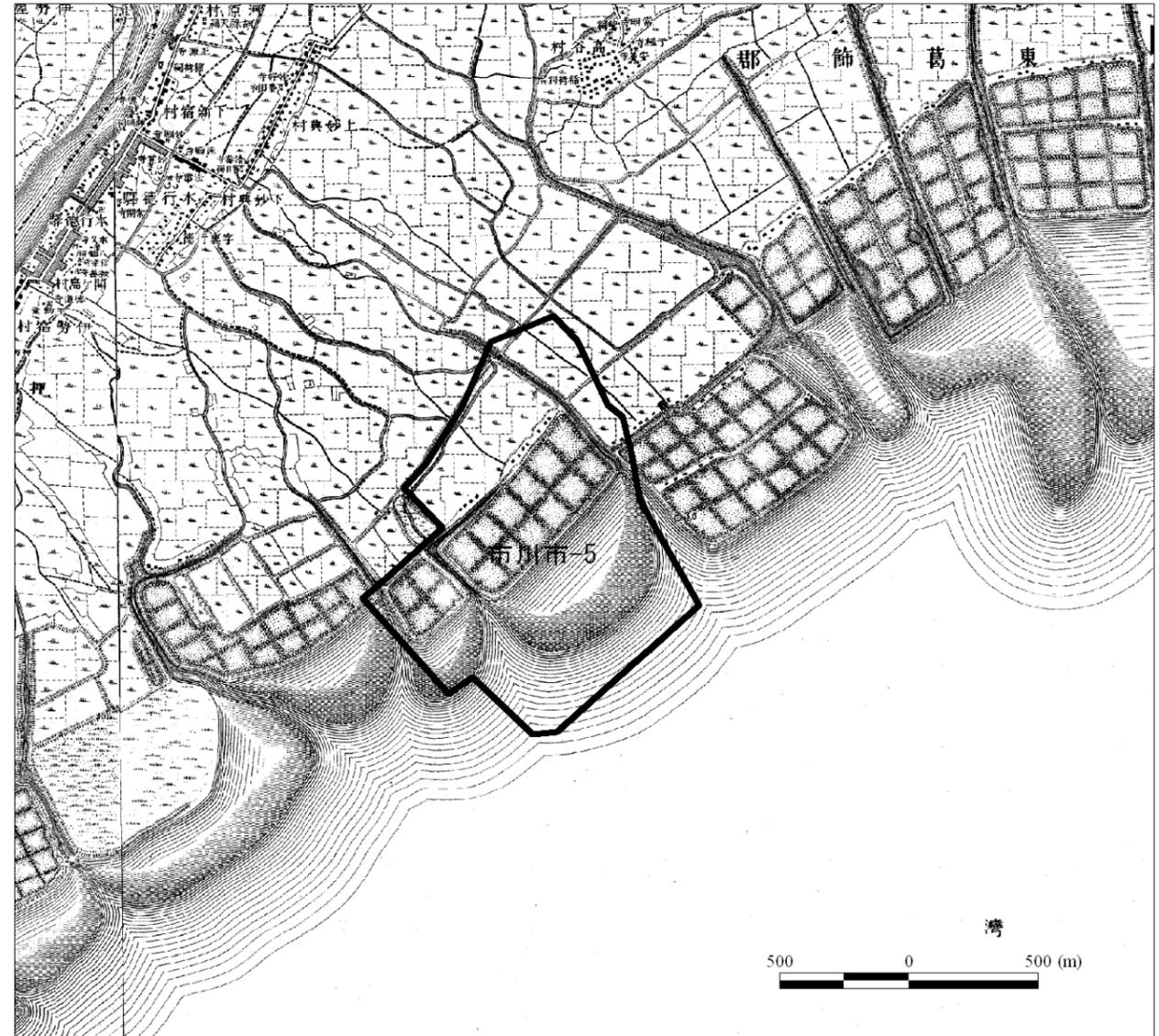


箇所名	市川市-5	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高浜町, 加藤新田, 本行徳, 下妙典	3/6
発生面積	中	地形分類	高い埋土地(干潟、遠浅の海底を埋立)、干拓地	液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	1960年代に埋土。							
被害概要	高浜町、本行徳の盛土地では液状化が発生。首都高湾岸線の市川PA付近でも路面に噴砂が発生。							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大	被害の程度	中~大			
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会、首都高速道路株式会社							

地形図(数値地図25000)



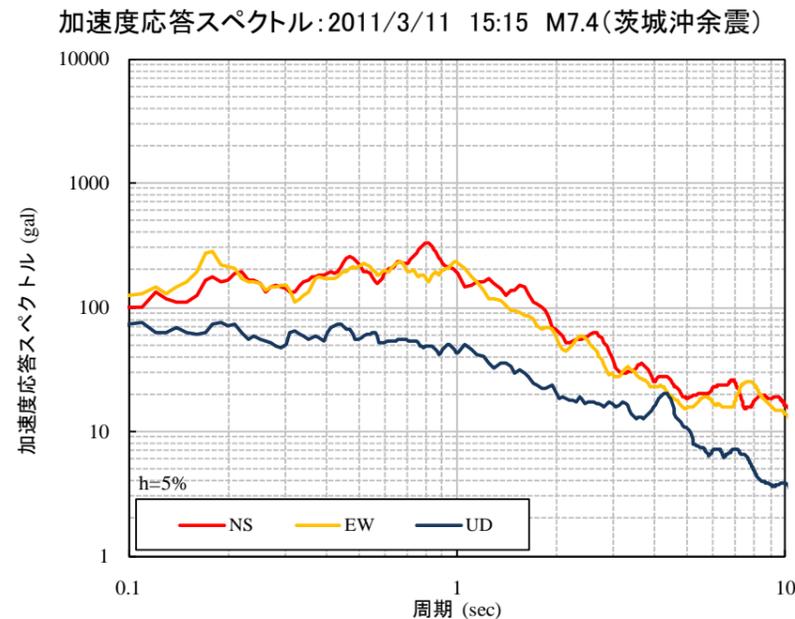
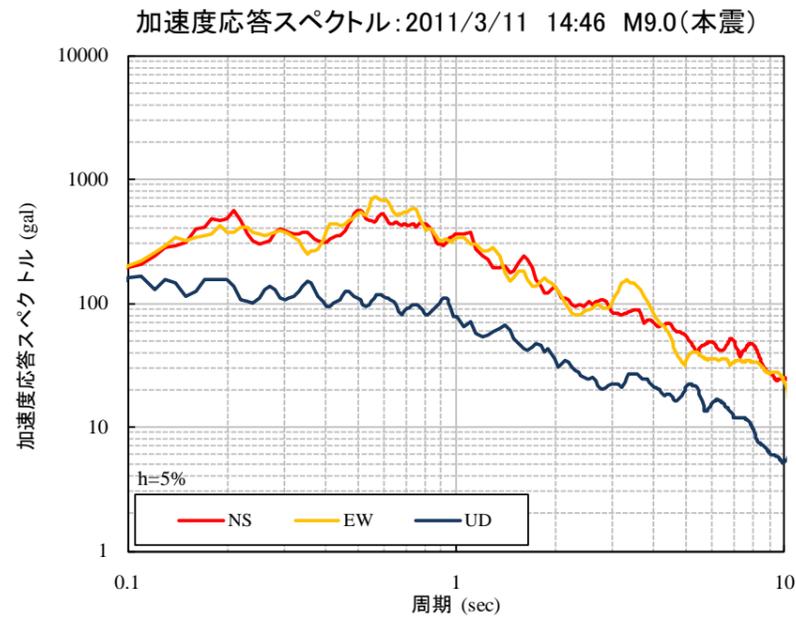
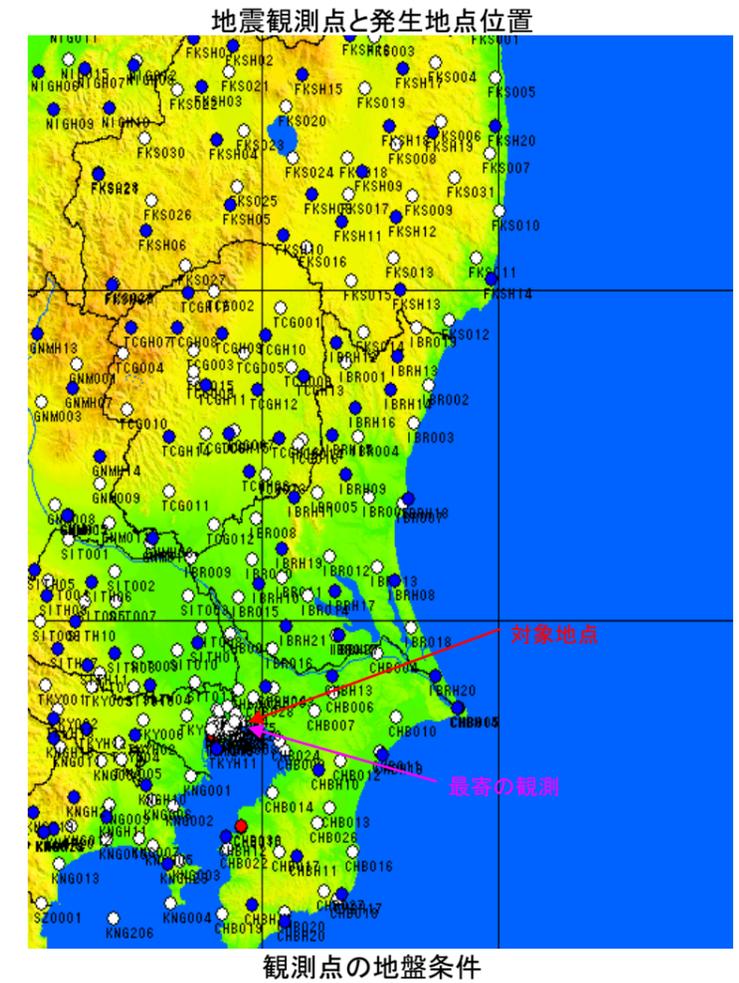
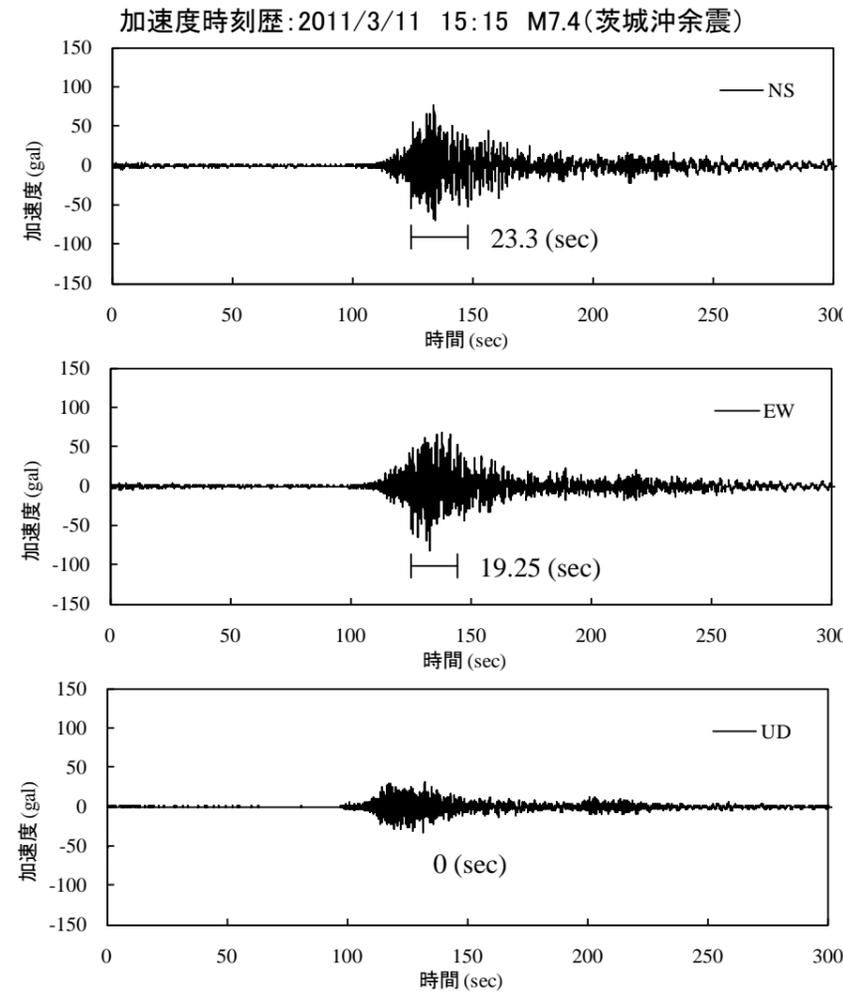
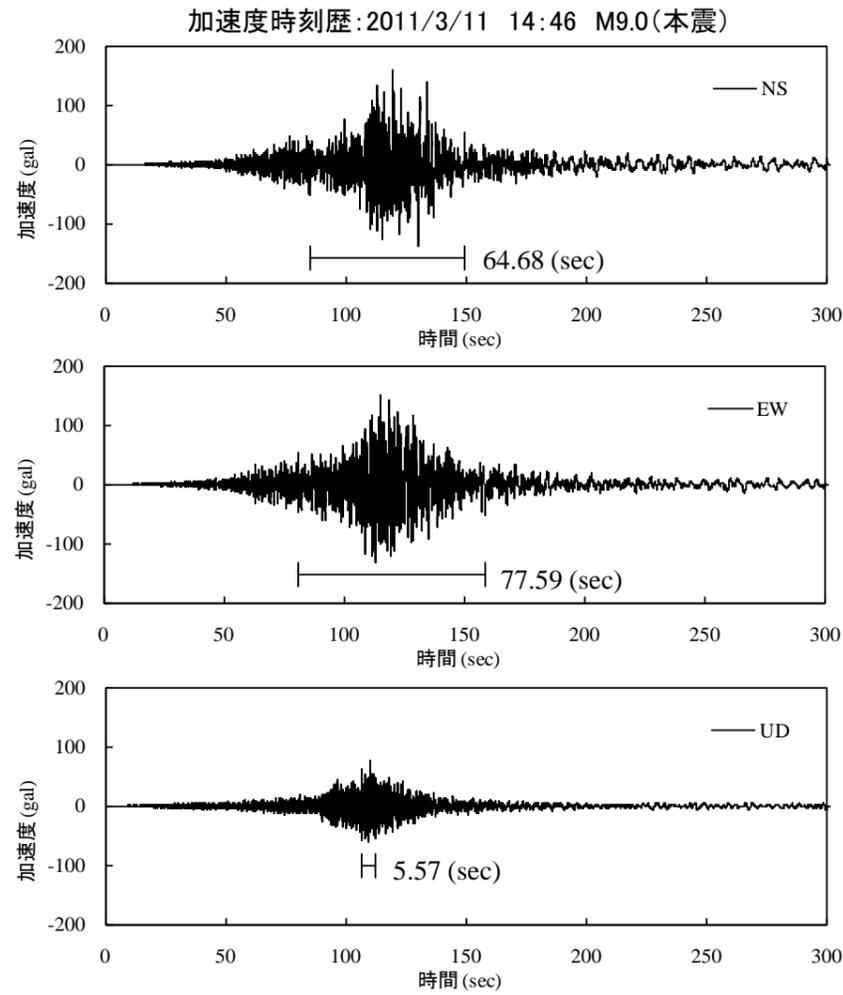
1/20000迅速図:明治13年



箇所名	市川市-5	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高浜町, 加藤新田, 本行徳, 下妙典	4/6
地下水位	液状化対象層(層厚、深度)							
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	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					

地盤データ未入手

箇所名	市川市-5	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高浜町, 加藤新田, 本行徳, 下妙典	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)	2.3	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
	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	市川市-5	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高浜町, 加藤新田, 本行徳, 下妙典	6/6
発生面積	中	地形分類	高い埋土地(干潟、遠浅の海底を埋立)、干拓地	液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	1960年代に埋土。							
被害概要	高浜町、本行徳の盛土地では液状化が発生。首都高湾岸線の市川PA付近でも路面に噴砂が発生。							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大				被害の程度	中～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、首都高速道路株式会社							

首都高速道路(株) 提供
市川PA付近



安田進(東京電機大学)

