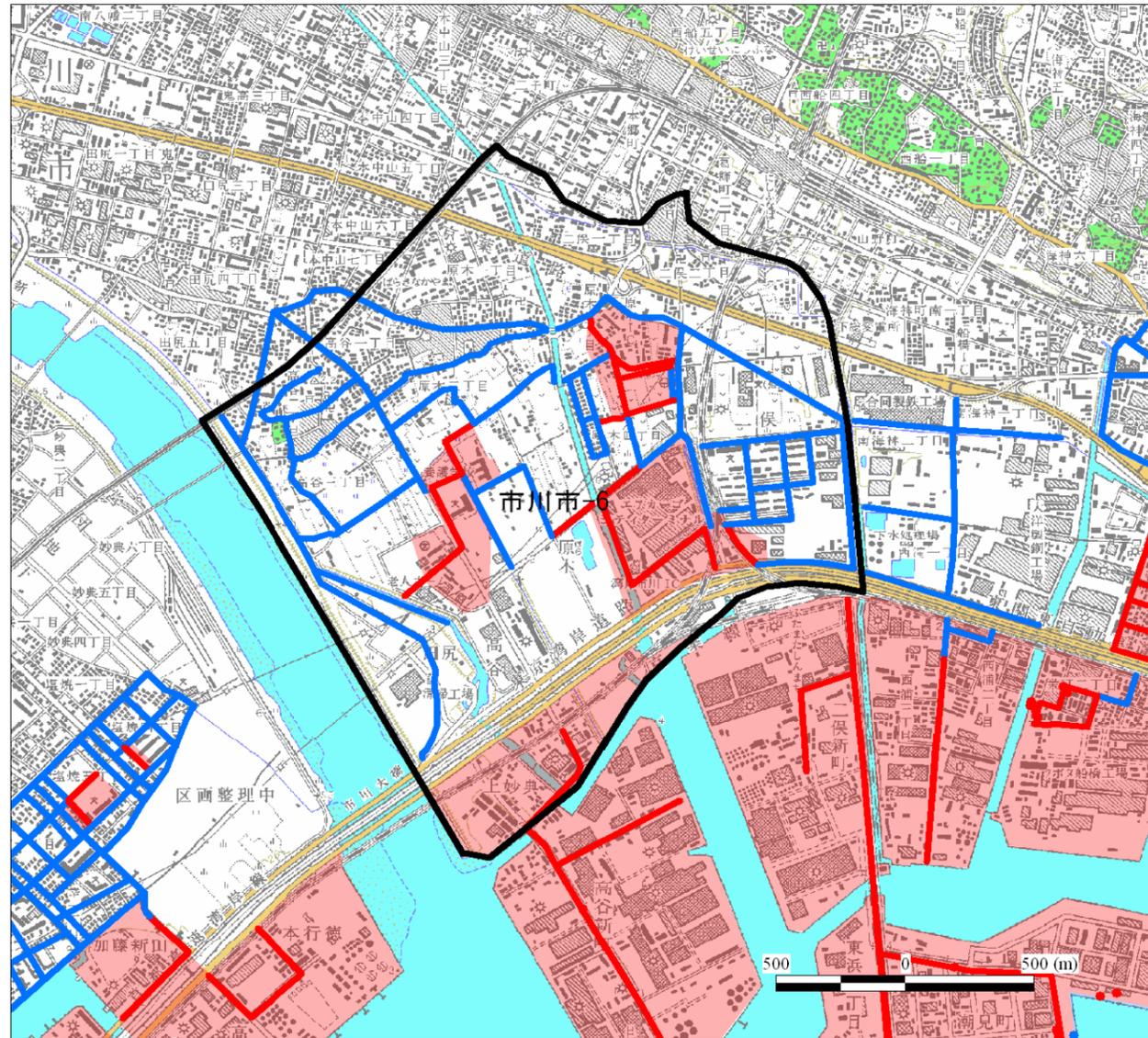


箇所名	市川市-6	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	田尻, 高谷, 原木, 二俣, 上妙典	1/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(干潟を埋立)、自然堤防、氾濫平野、干拓地		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし		
土地改変履歴	1945年以前の埋土。							
被害概要	液状化が発生した箇所としなかった箇所が混在							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大		被害の程度	中~大		
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会							

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)

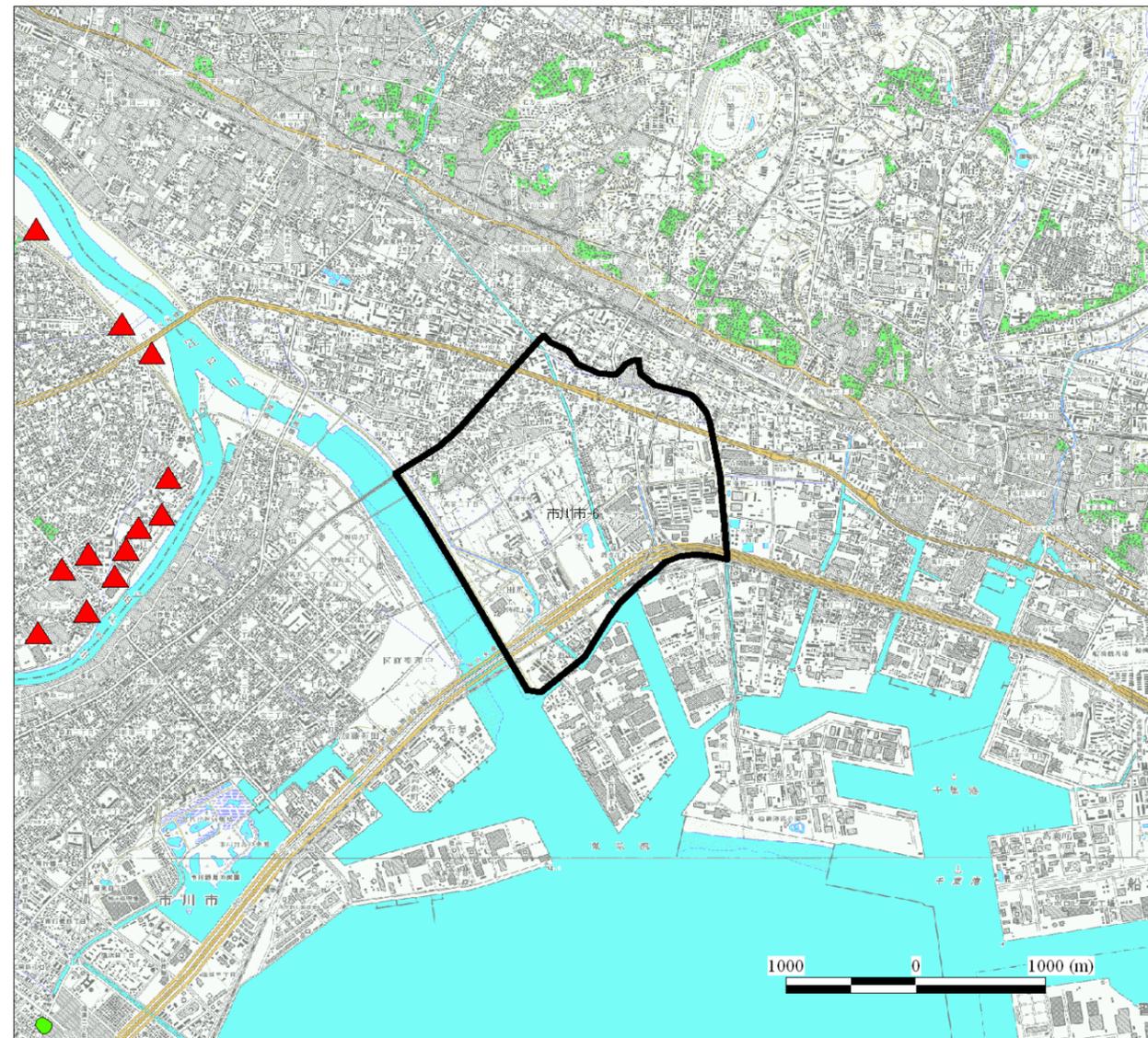
土地条件図



出典:市川市HP

箇所名	市川市-6	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	田尻, 高谷, 原木, 二俣, 上妙典	2/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(干潟を埋立)、自然堤防、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。							
被害概要	液状化が発生した箇所としなかった箇所が混在							
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							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

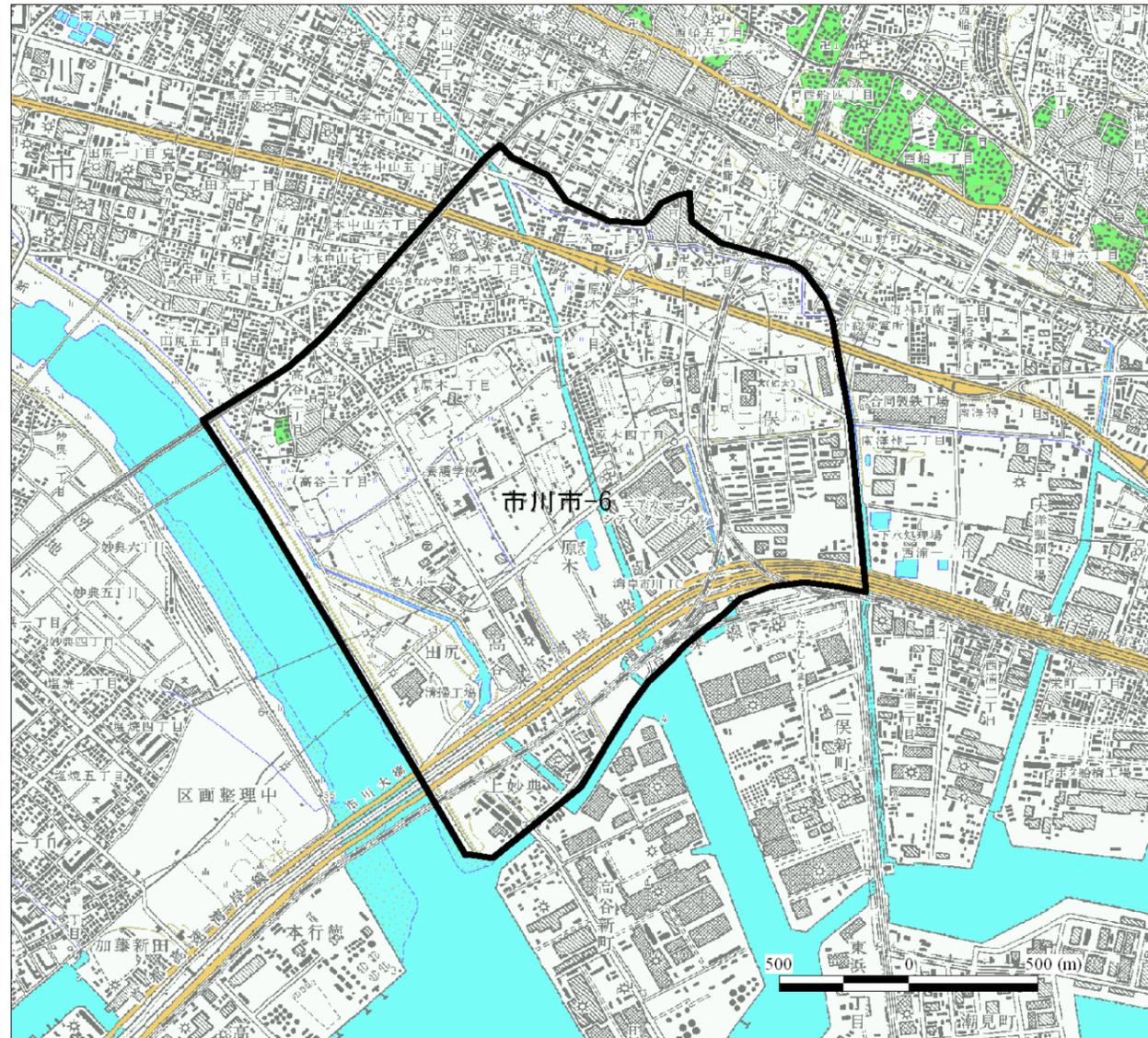


航空写真(2011年3月17日撮影)

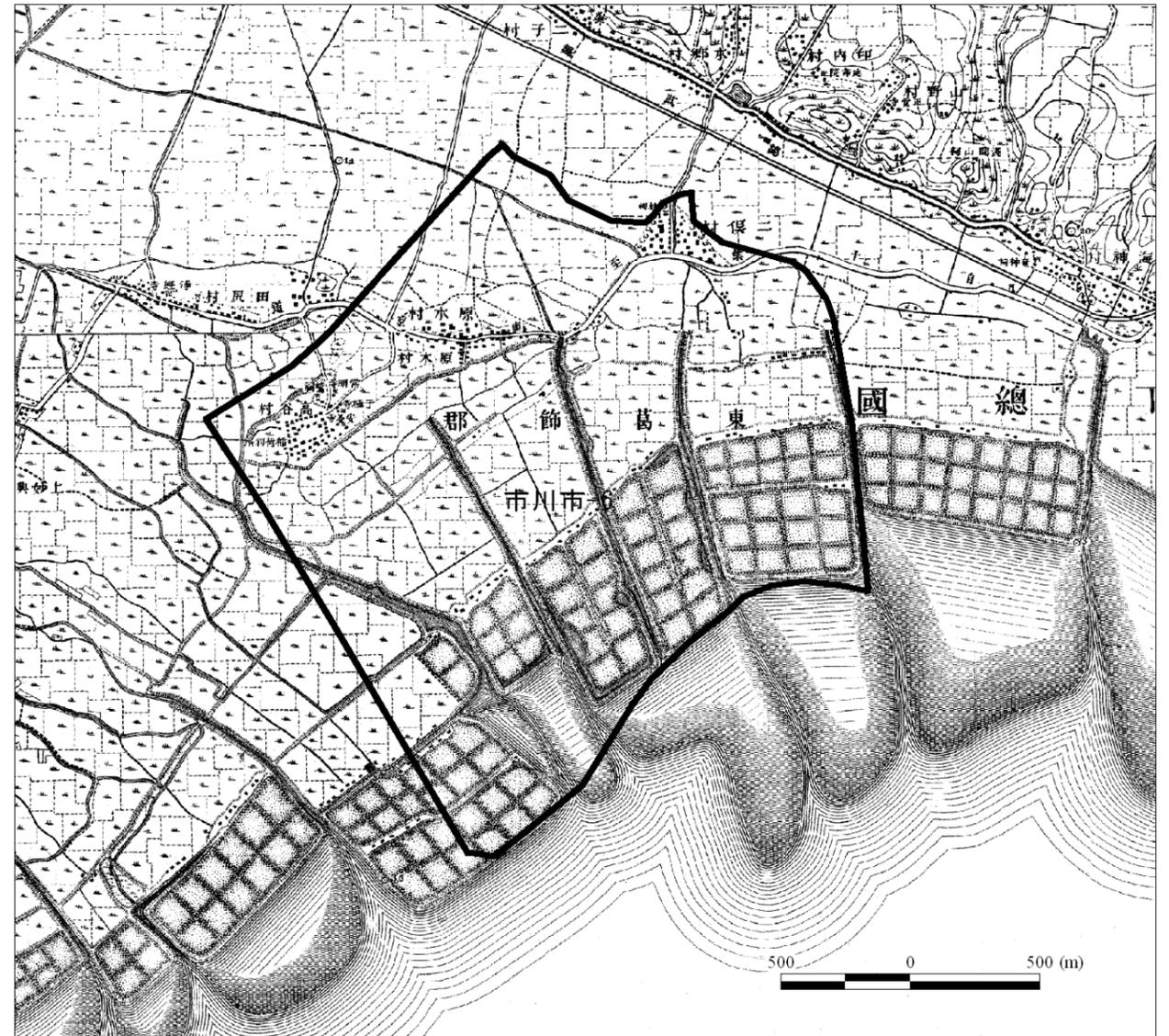


箇所名	市川市-6	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	田尻, 高谷, 原木, 二俣, 上妙典	3/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(干潟を埋立)、自然堤防、氾濫平野、干拓地		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし		
土地改変履歴	1945年以前の埋土。							
被害概要	液状化が発生した箇所としなかった箇所が混在							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大		被害の程度	中~大		
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態説明委員会							

地形図(数値地図25000)

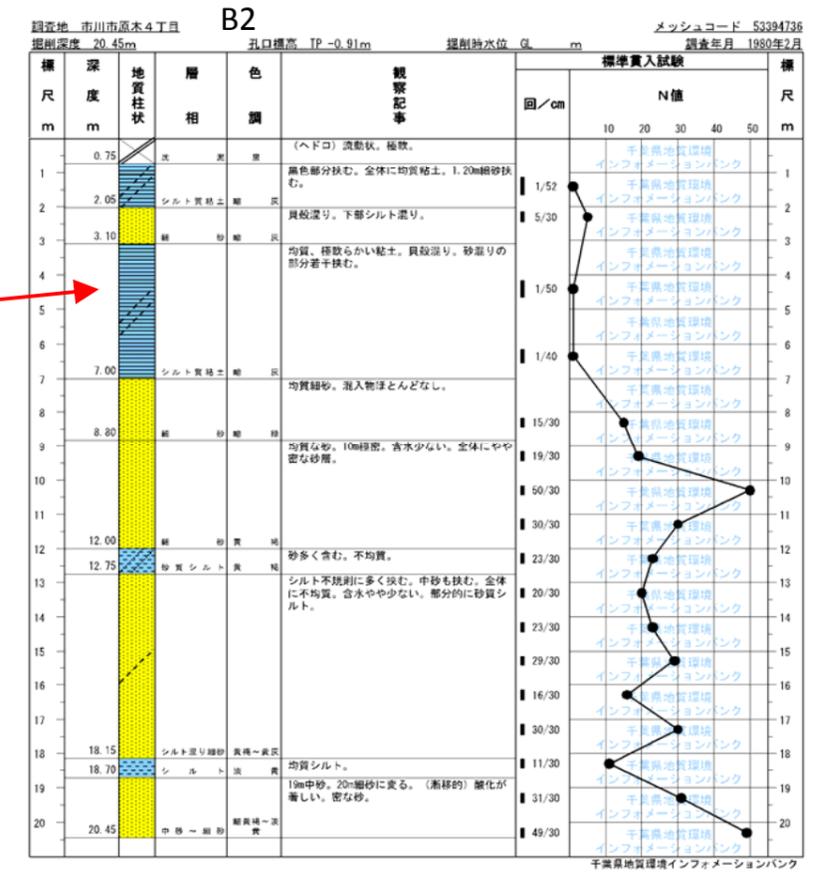
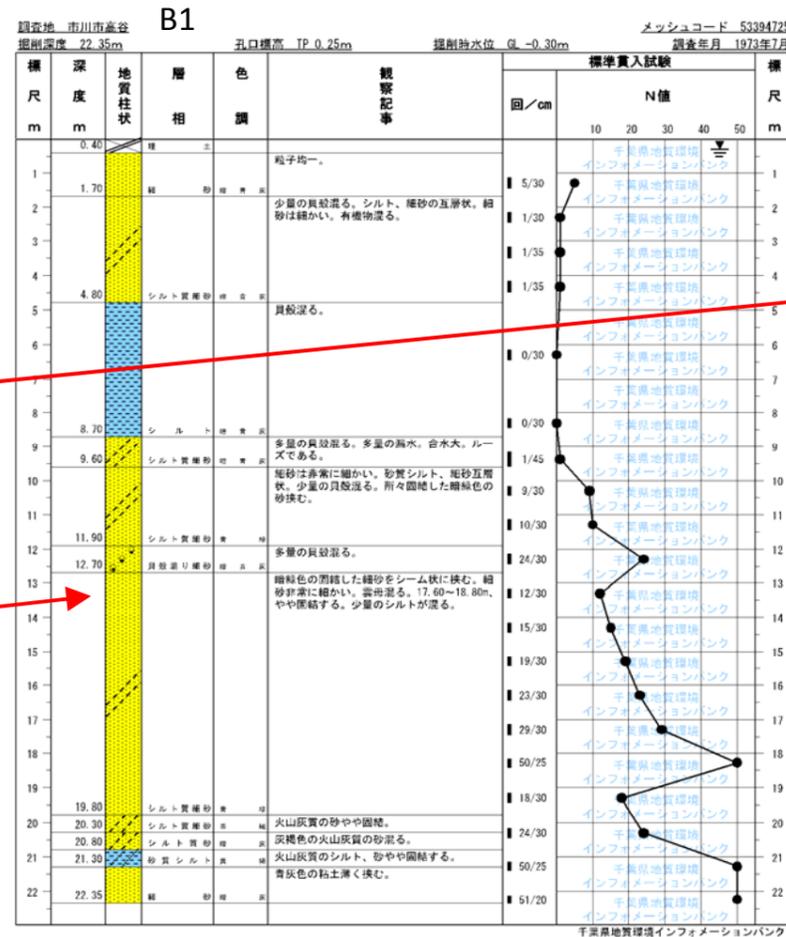
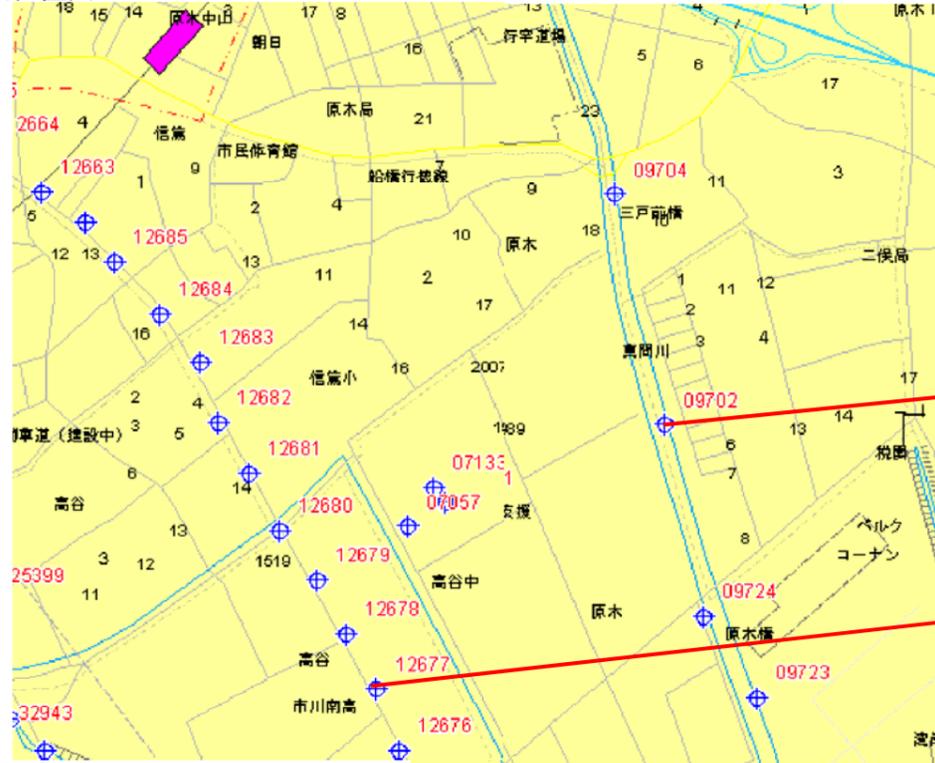


1/20000迅速図:明治13年測量

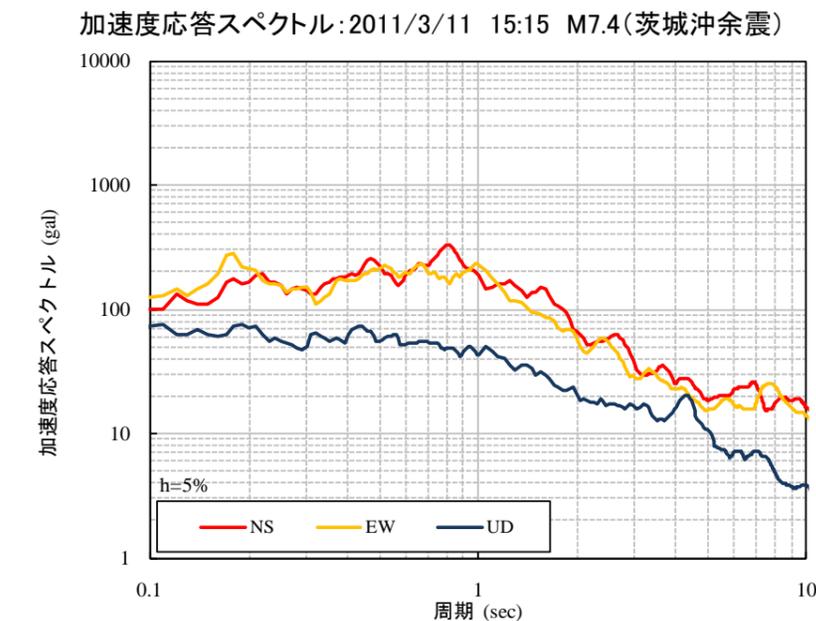
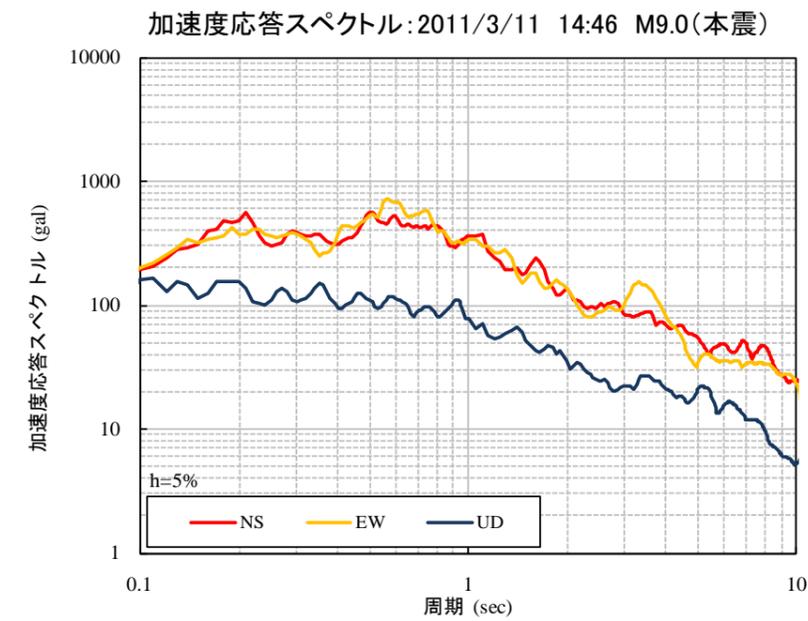
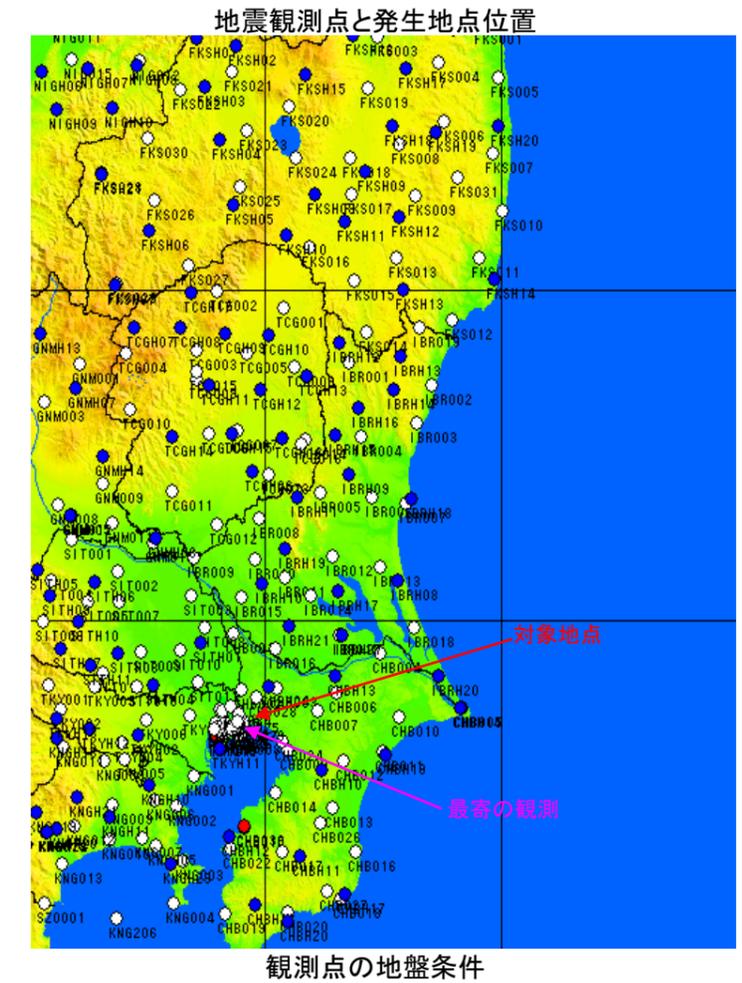
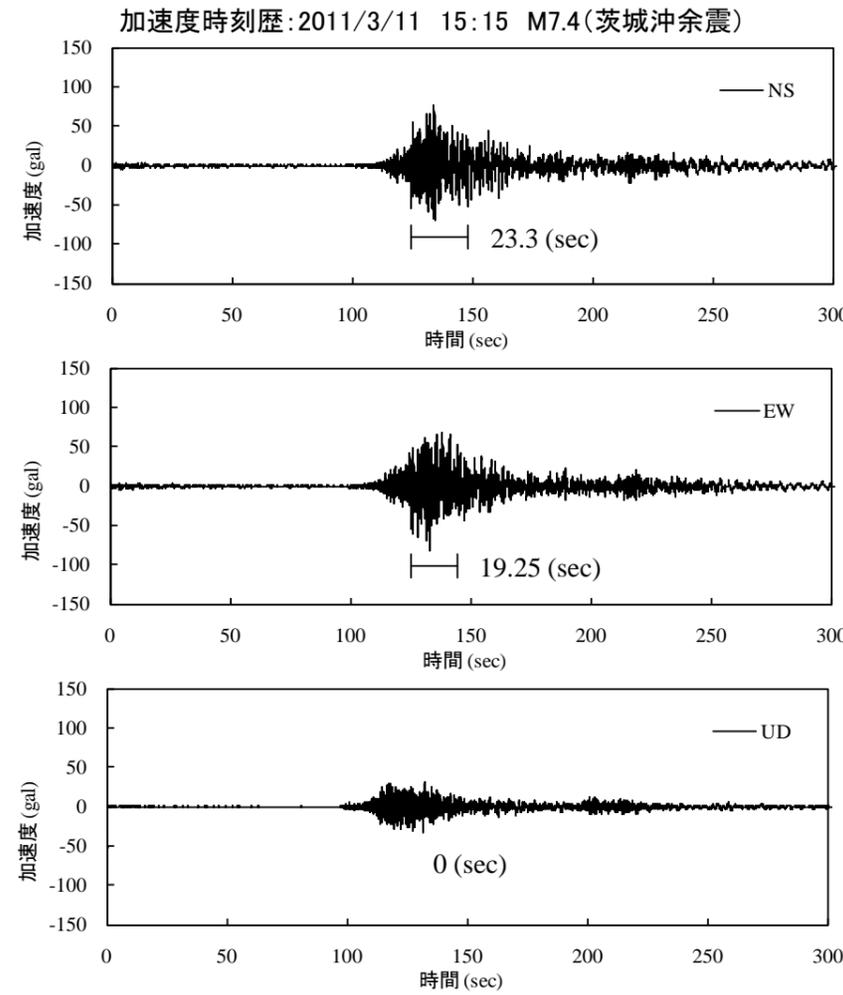
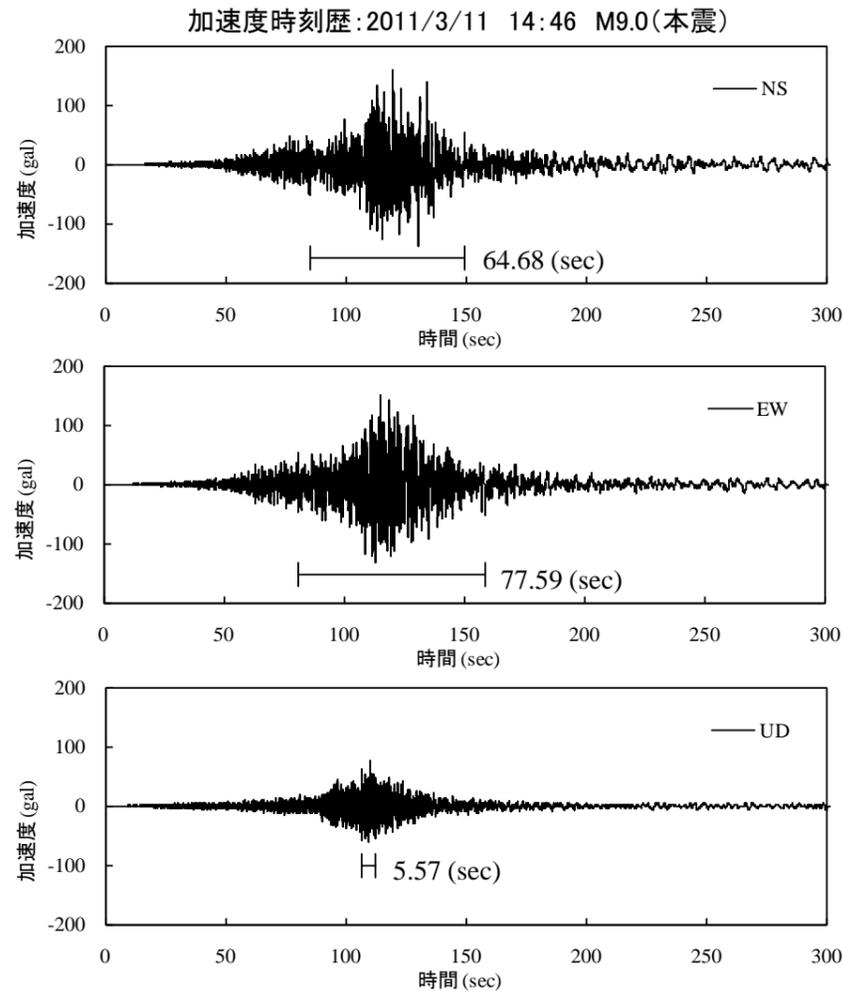


箇所名	市川市-6	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	田尻, 高谷, 原木, 二俣, 上妙典	4/6
地下水位	GL-1.25~1.7m	液状化対象層(層厚、深度)	B1 Bs,As GL-0~9.6m(9.6m)		B2 Bs,As,Asc GL-0~9.5m(9.5m)			
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip		
平均N値	B1 1~33 B2 1~27	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr		
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL				

平面位置図



箇所名	市川市-6	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	田尻, 高谷, 原木, 二俣, 上妙典	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)	2.8	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-6	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	田尻, 高谷, 原木, 二俣, 上妙典	6/6
発生面積	中	地形分類	低・高い埋土地(干潟を埋立)、自然堤防、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。							
被害概要	液状化が発生した箇所としなかった箇所が混在							
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							

粕田金一 (基礎地盤コンサルタンツ株) 2011/7/25
 原木 (真間川左岸歩道 (噴砂の痕跡))



原木 (集配所交差点 (3、4cmの段差と噴砂の痕跡))



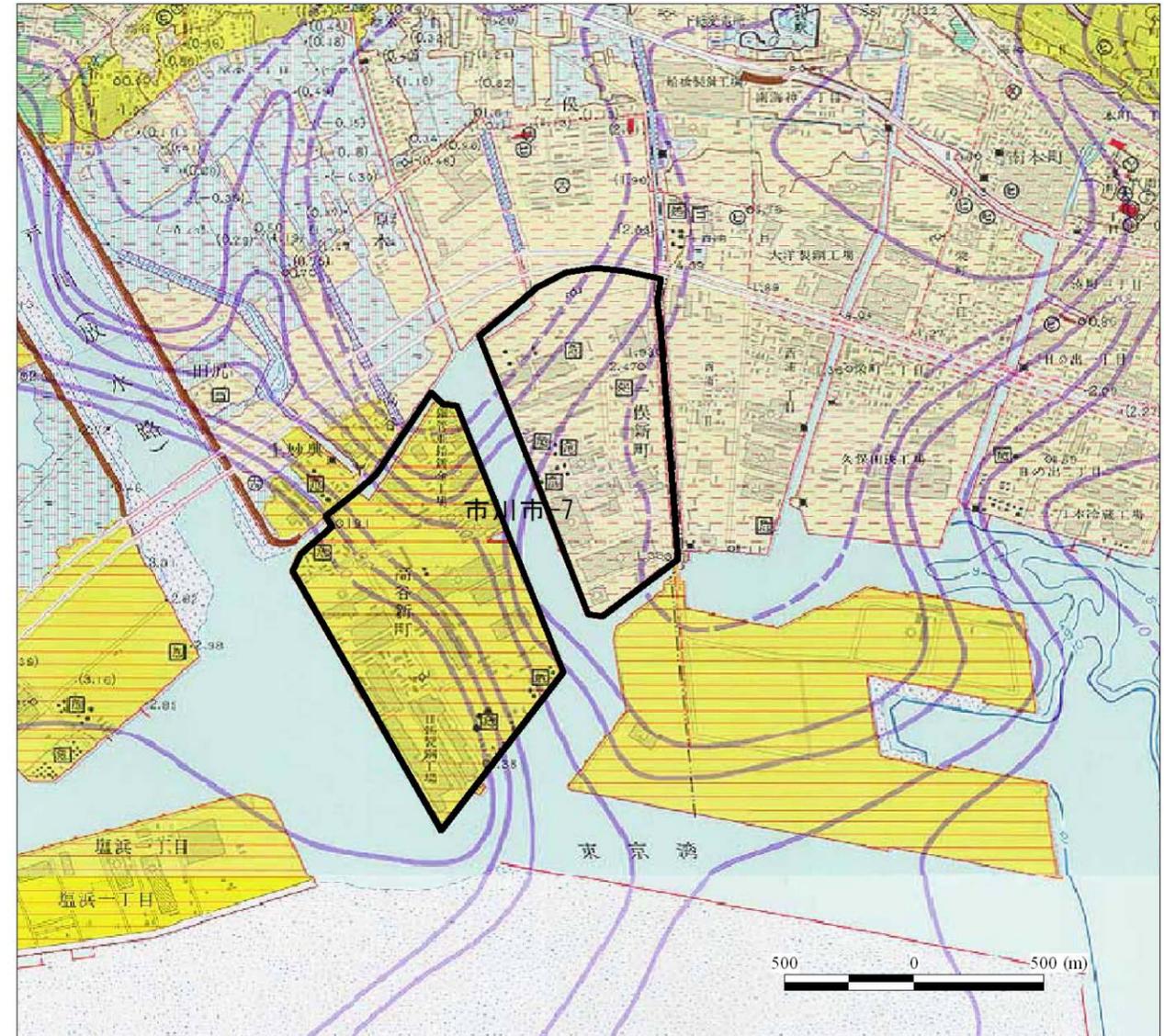
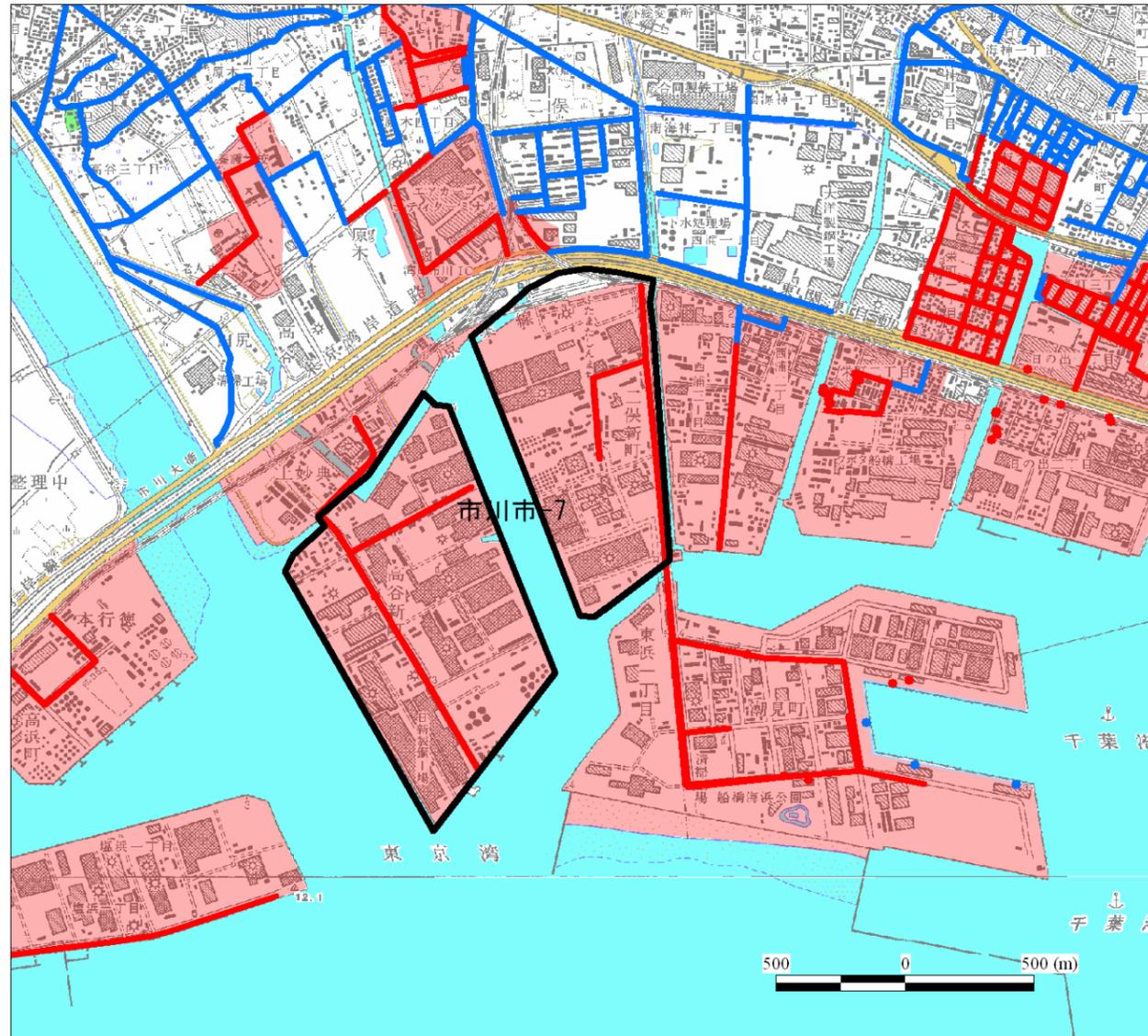
原木 (集配所脇歩道 (噴砂の痕跡))



箇所名	市川市-7	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高谷新町, 二俣新町	1/6
発生面積	大	地形分類	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	1960年前半にかけて埋立。							
被害概要	大部分の街区で液状化が発生							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大			被害の程度	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)

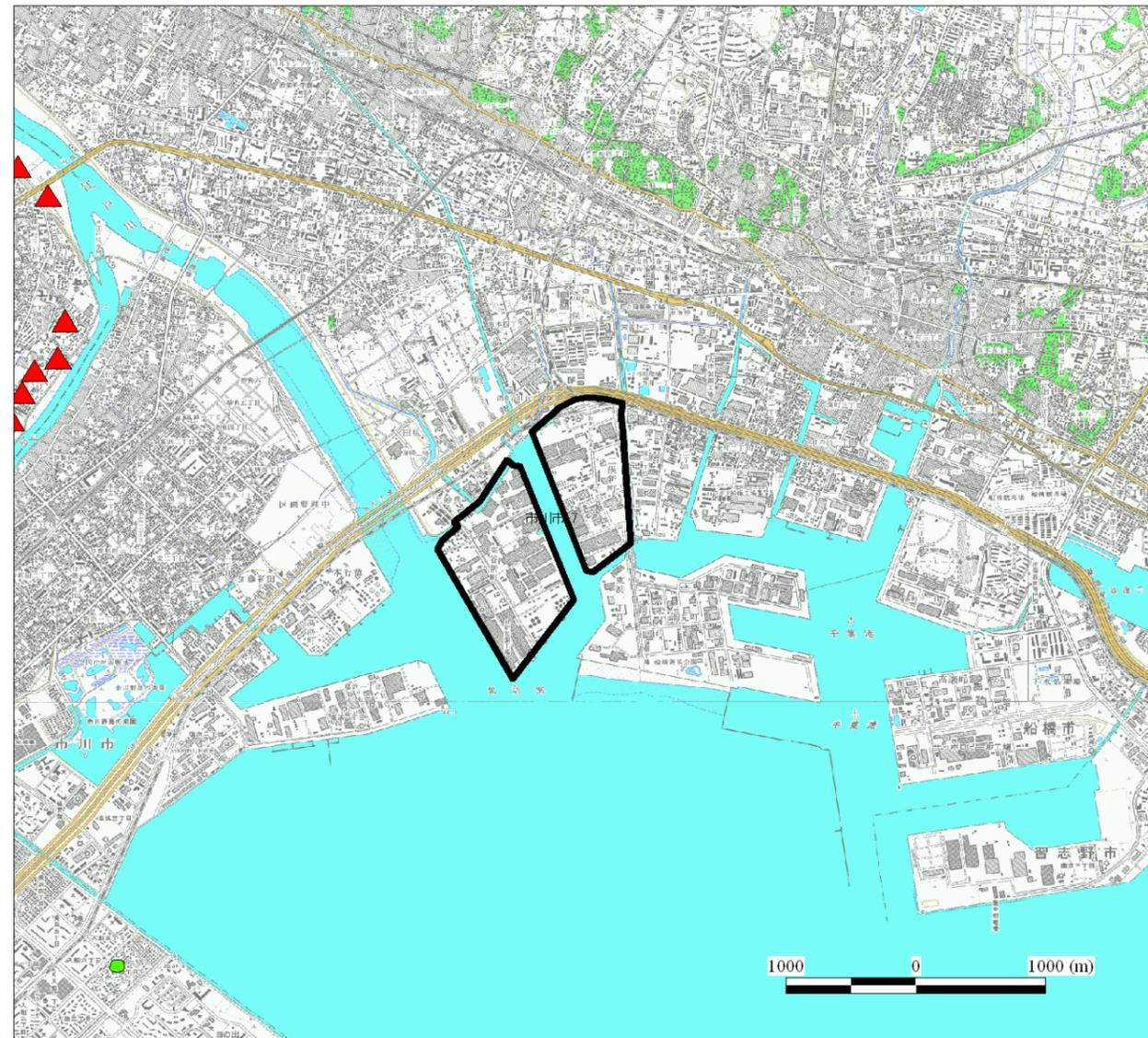
土地条件図



出典:市川市HP

箇所名	市川市-7	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高谷新町, 二俣新町	2/6
発生面積	大	地形分類	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	1960年前半にかけて埋土。							
被害概要	大部分の街区で液状化が発生							
噴砂の状況	多い	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)

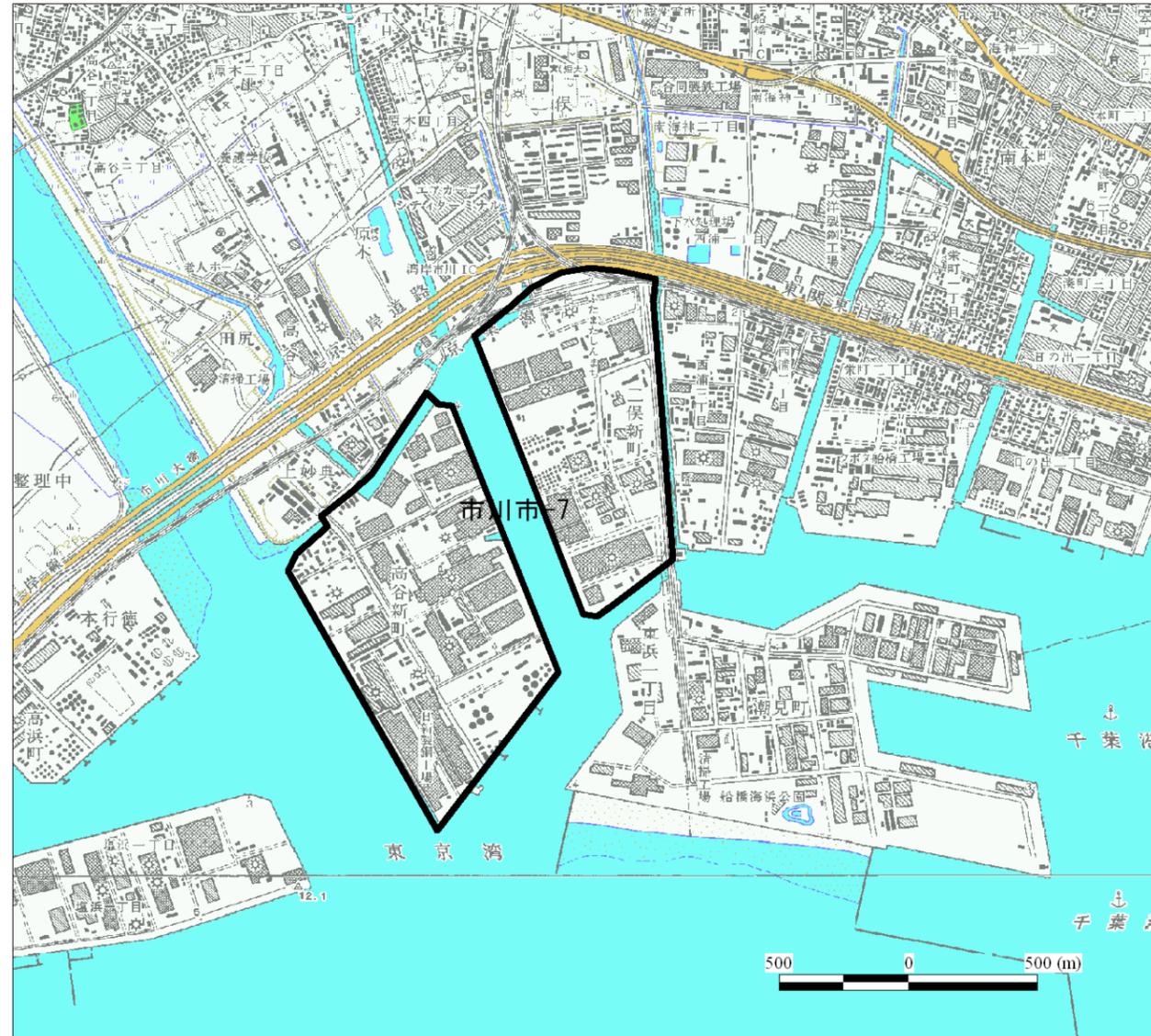


航空写真(2011年3月17日撮影)

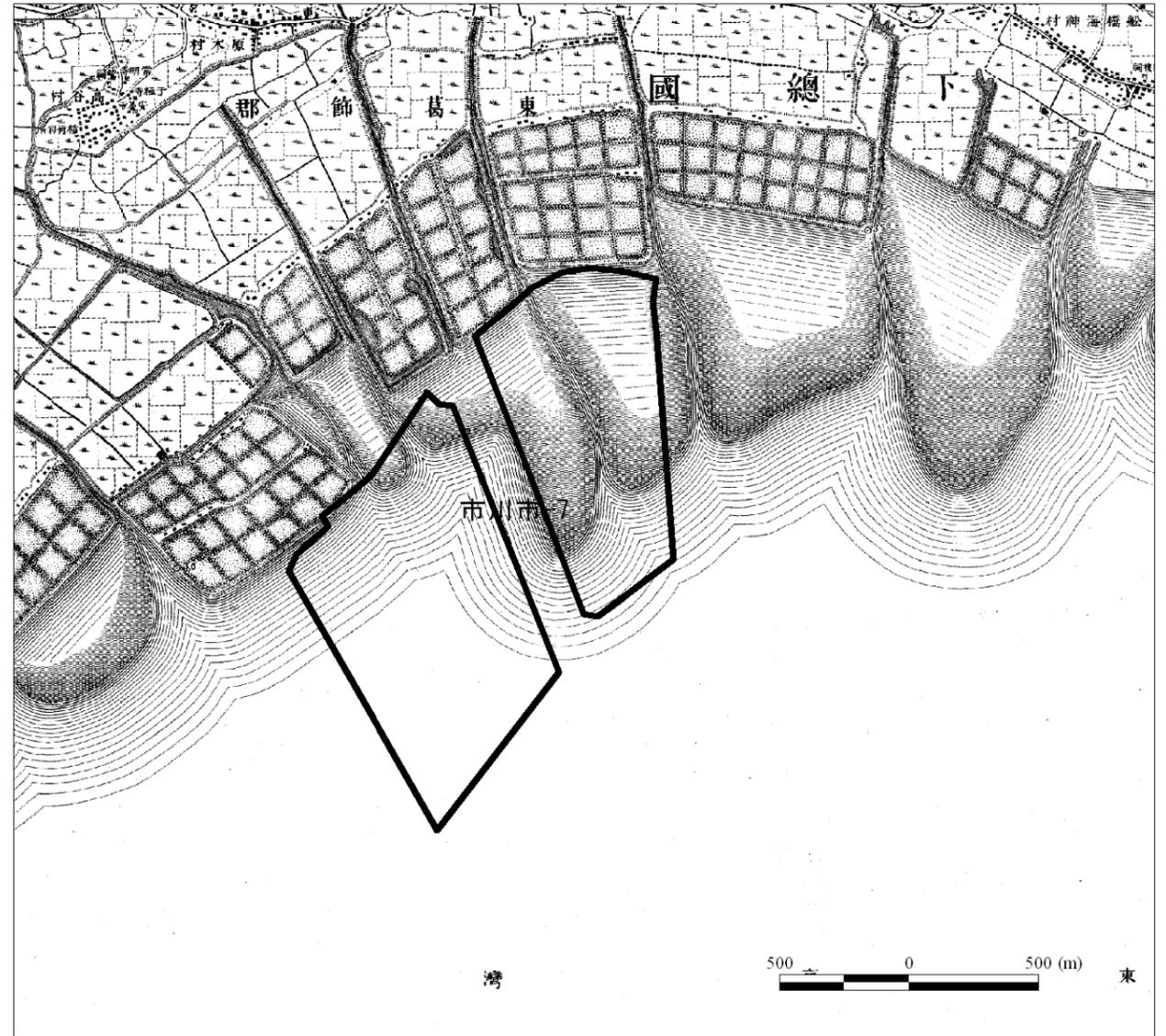


箇所名	市川市-7	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高谷新町, 二俣新町	3/6
発生面積	大	地形分類	高い埋土地(遠浅の海底を埋立)	液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	1960年前半にかけて埋土。							
被害概要	大部分の街区で液状化が発生							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大			被害の程度	大	
出典・調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方の地盤液状化現象の実態解明委員会, 千葉県環境研究センター							

地形図(数値地図25000)

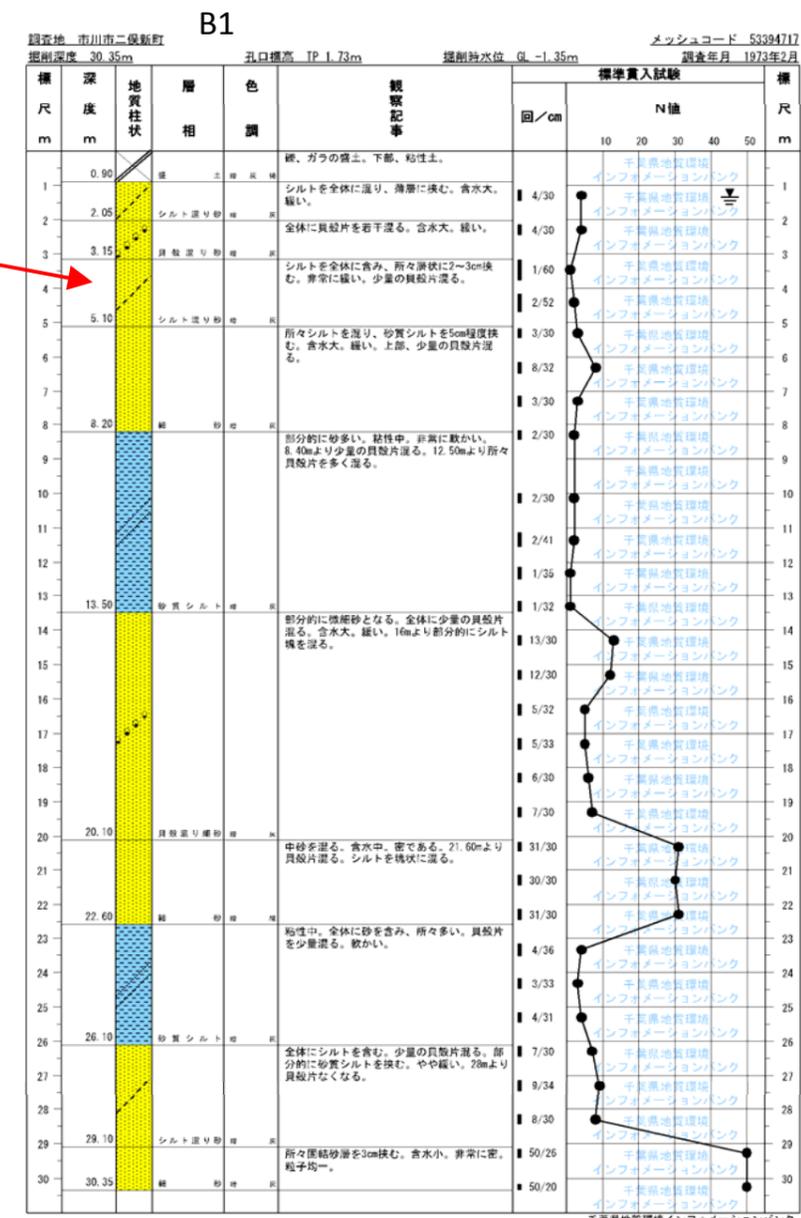


1/20000迅速図:明治13年測量

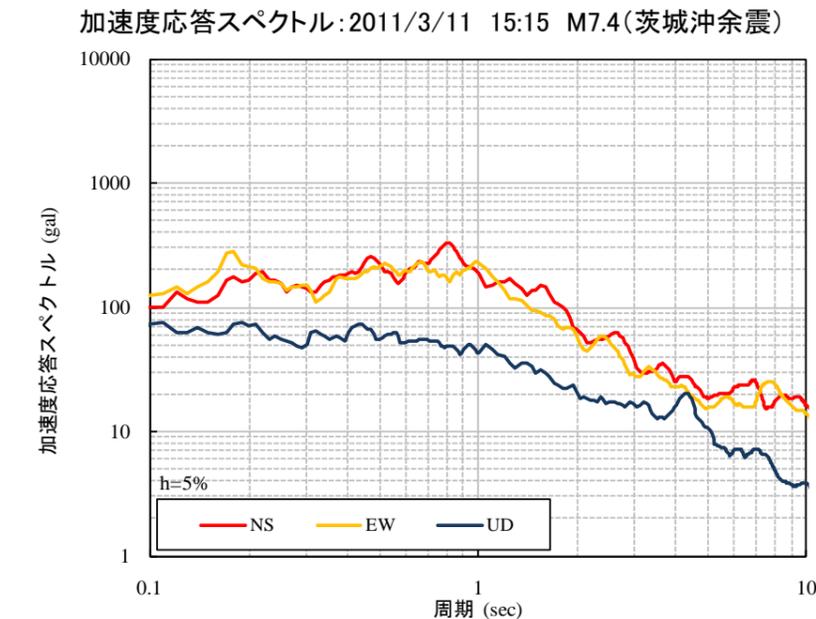
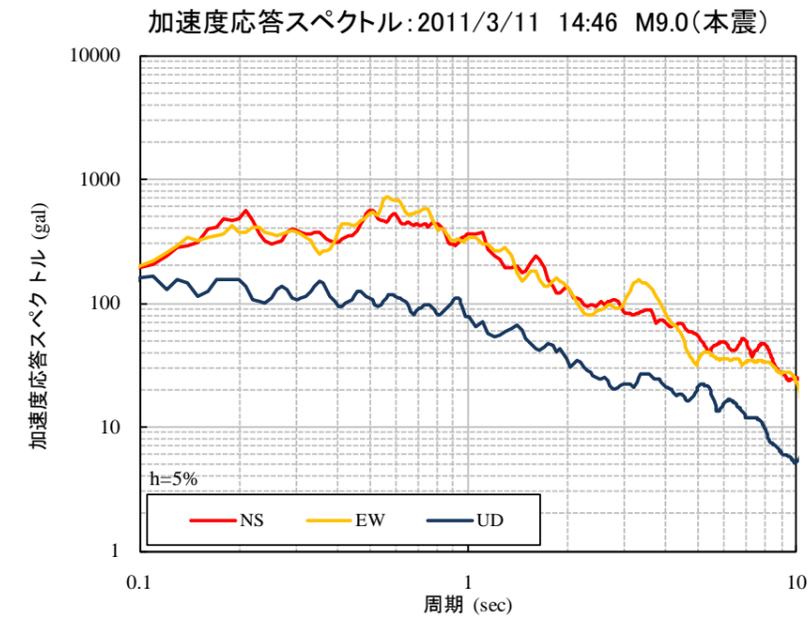
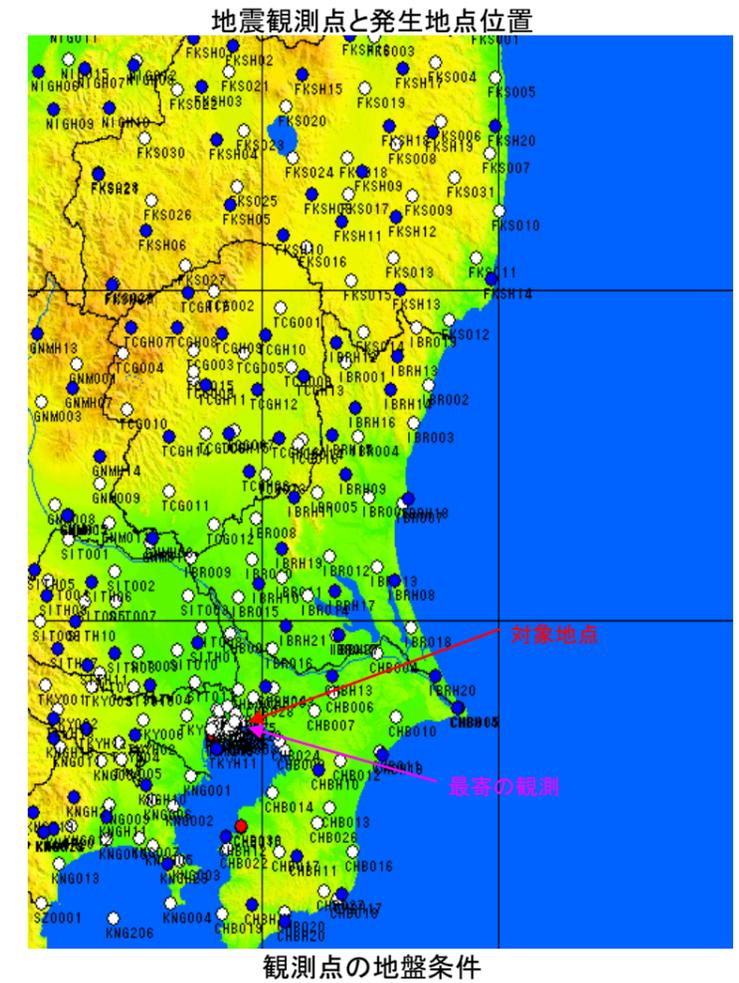
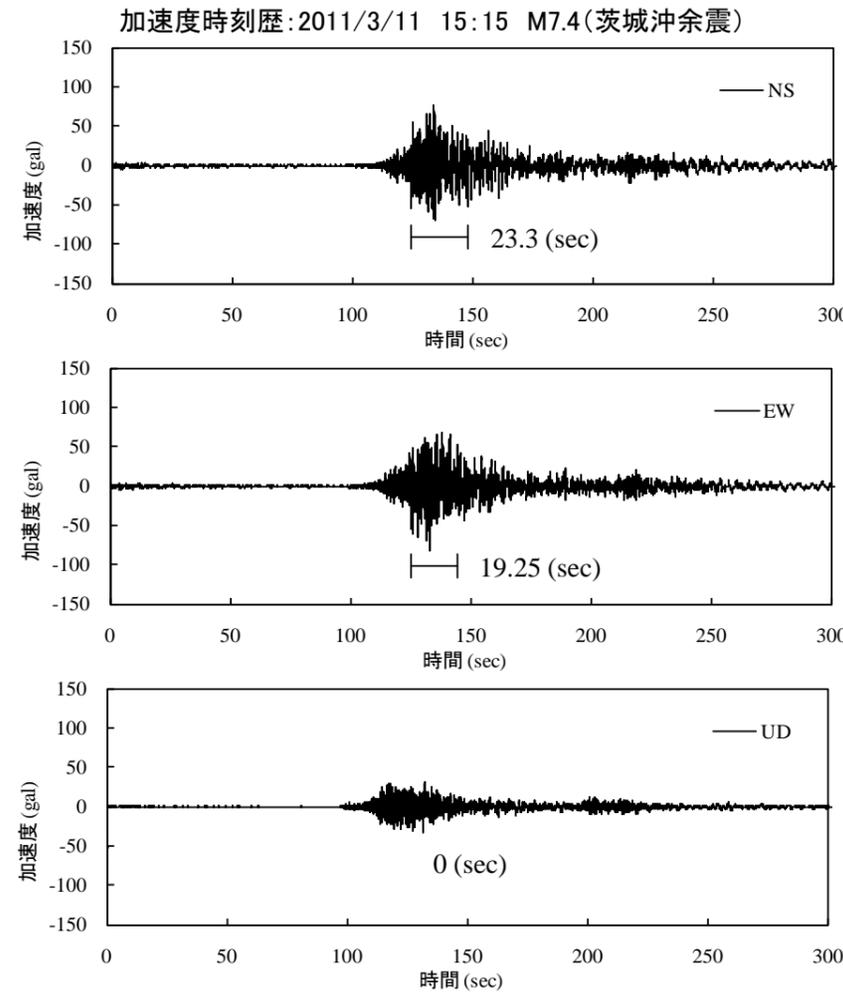
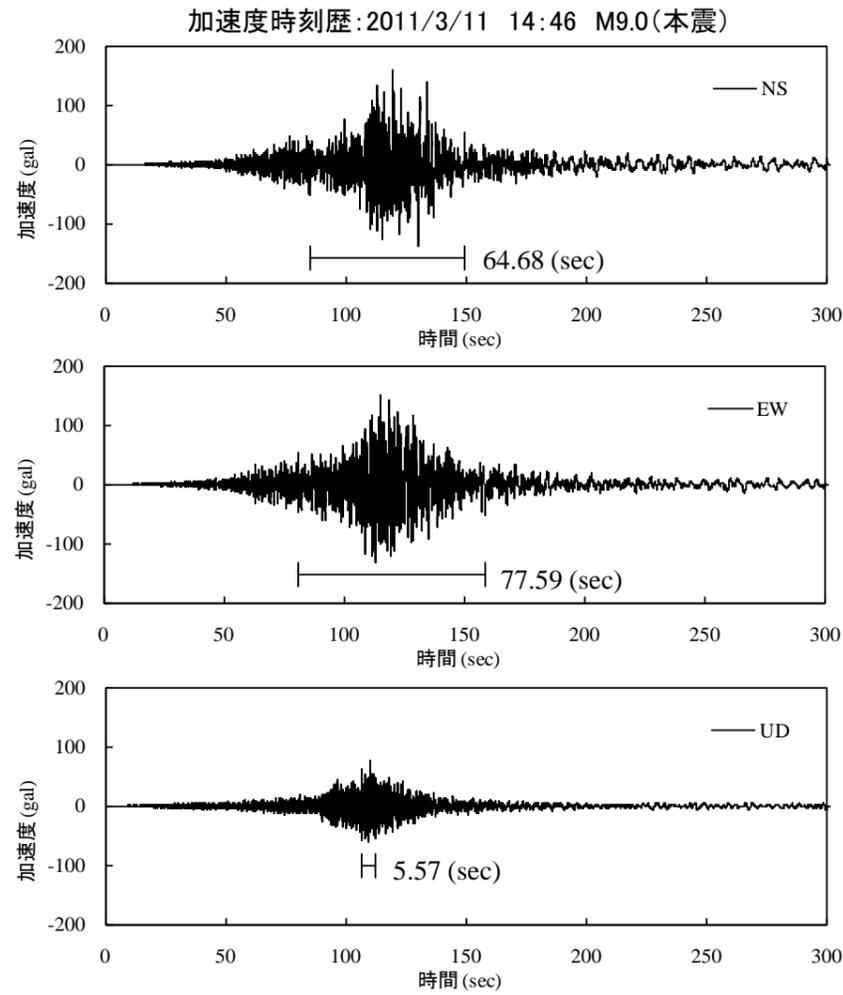


箇所名	市川市-7	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高谷新町, 二俣新町	4/6
地下水位	GL-1.25~1.7m	液状化対象層(層厚、深度)	B1 Bs,As GL-0~9.6m(9.6m)		B2 Bs,As,Asc GL-0~9.5m(9.5m)			
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip		
平均N値	B1 1~33 B2 1~27	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr		
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL				

平面位置図



箇所名	市川市-7	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高谷新町, 二俣新町	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)	4.2	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-7	都道府県	千葉県	市区町村	市川市	地区	高谷新町, 二俣新町	6/6
発生面積	大	地形分類	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	1960年前半にかけて埋土。							
被害概要	大部分の街区で液状化が発生							
噴砂の状況	多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	大きい				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



高谷新町北部：噴砂量が非常に多い。また電柱の傾きもみられる。



高谷新町南部：直径数十 m の大規模な噴砂がみられる