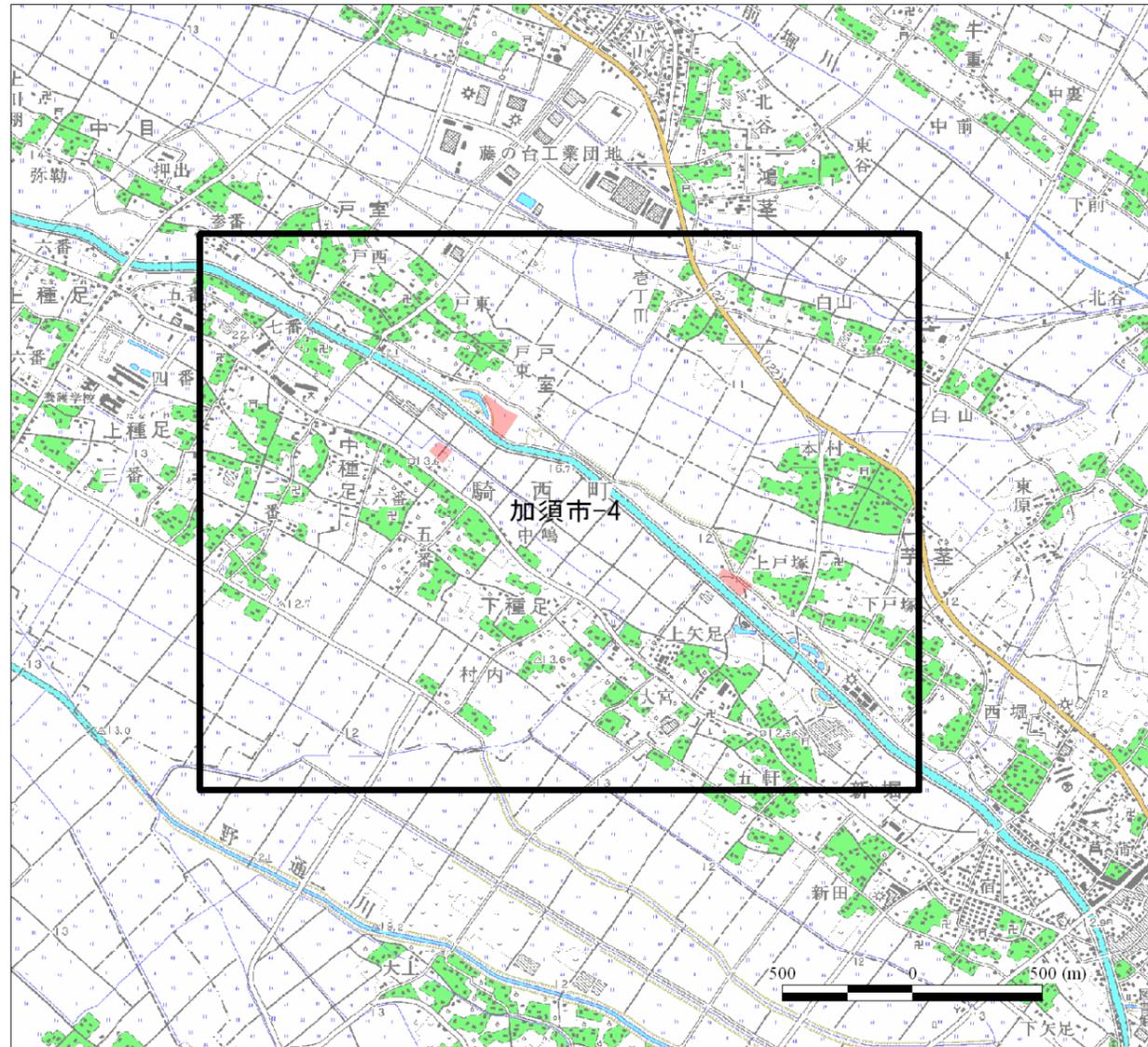
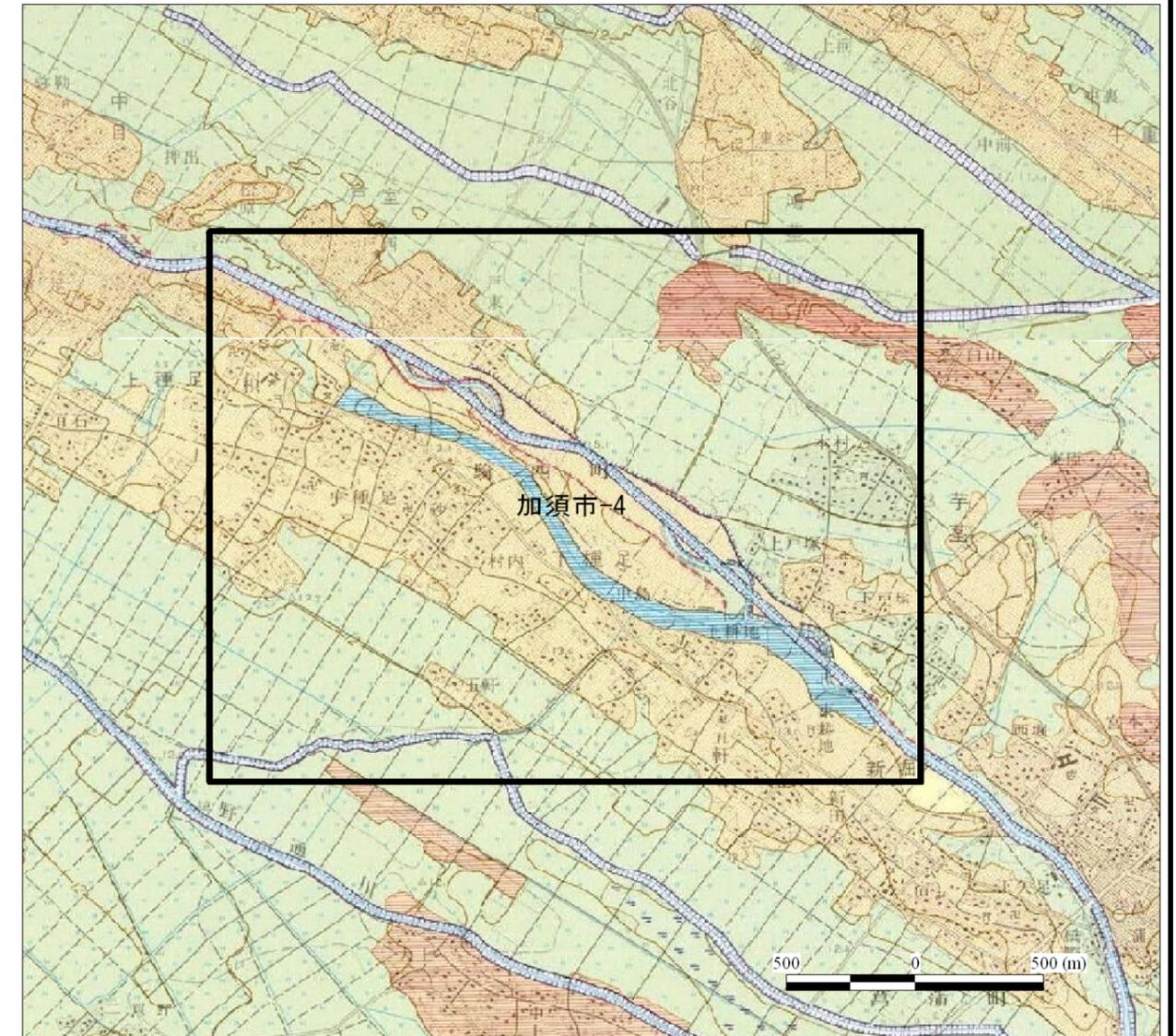


箇所名	加須市-4	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	上戸塚, 中嶋, 上川棚	1/6
発生面積	小	地形分類	旧河道, 自然堤防	液状化発生履歴	1923年関東大震災時に付近で液状化履歴あり			
土地改変履歴	河道の直線化、旧河道の盛土							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明			被害の程度	小	
出典・調査	加須市ヒアリング							

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)



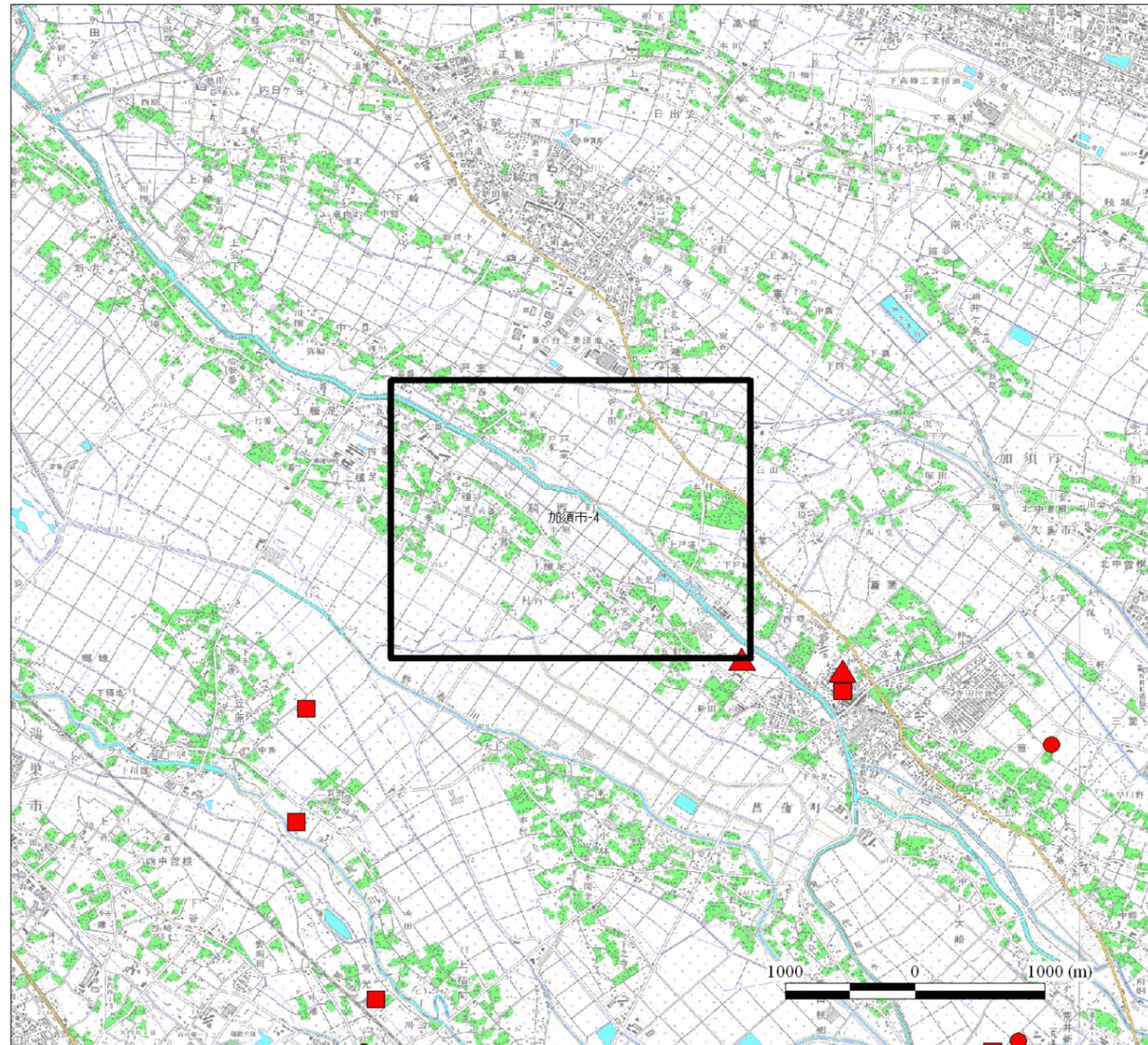
治水地形分類図



液状化発生地点の詳細は、加須市より提供された調査結果に基づいた。

箇所名	加須市-4	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	上戸塚, 中嶋, 上川棚	2/6
発生面積	小	地形分類	旧河道, 自然堤防	液状化発生履歴	1923年関東大震災時に付近で液状化履歴あり			
土地改変履歴	河道の直線化、旧河道の盛土							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明	被害の程度	小			
出典・調査	加須市ヒアリング							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

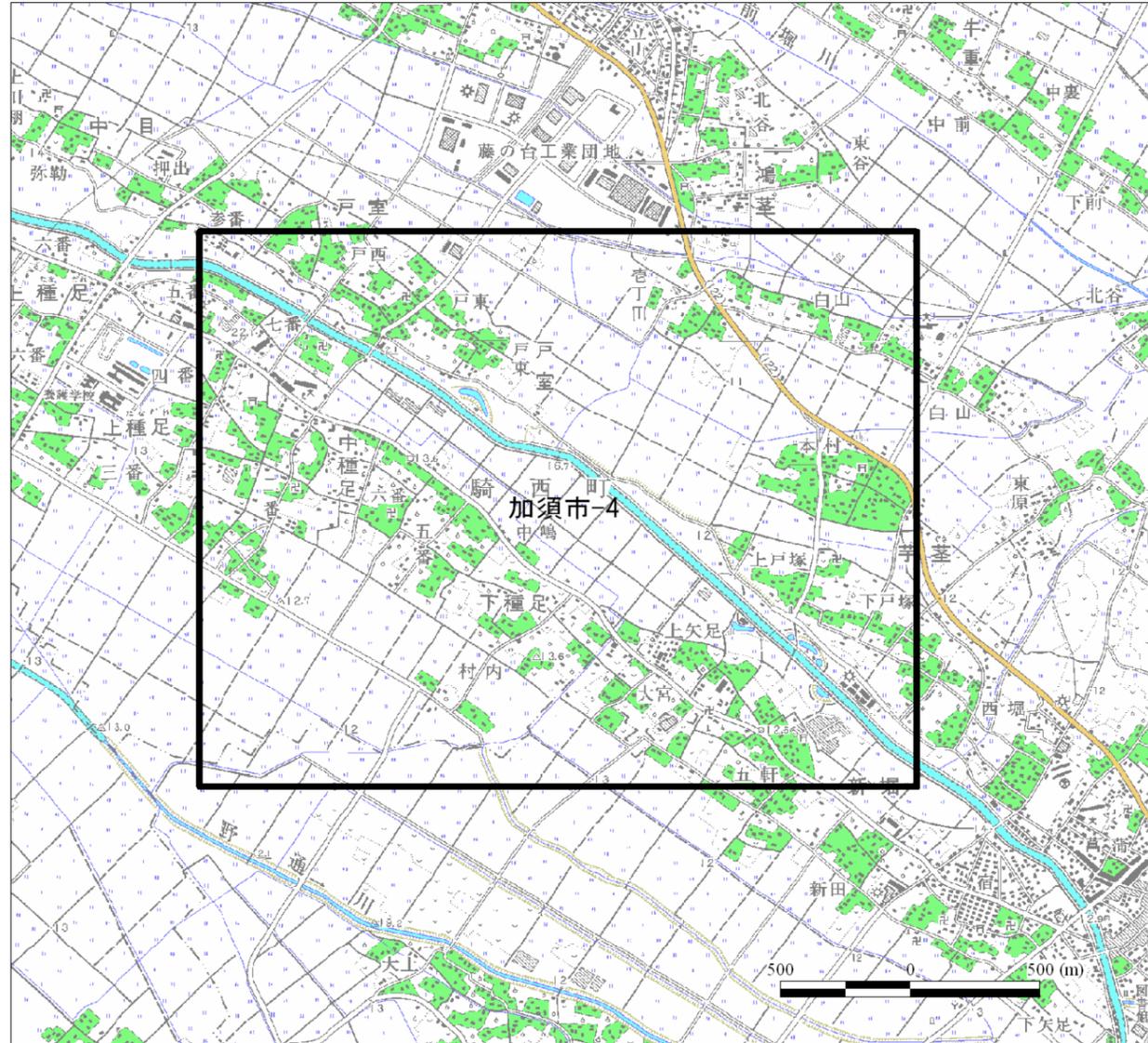


航空写真(googleマップ2010/6/12版)

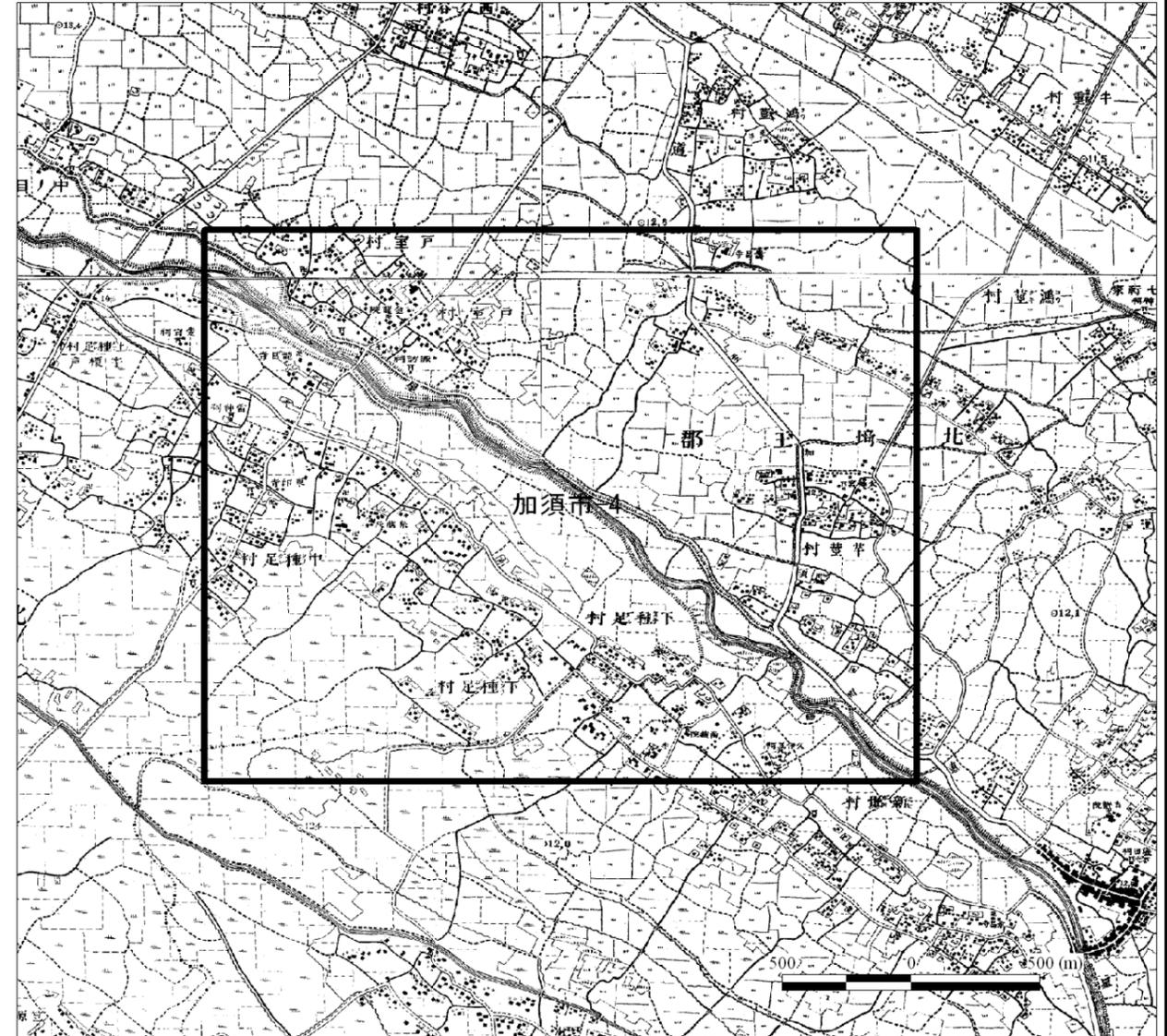


箇所名	加須市-4	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	上戸塚, 中嶋, 上川棚	3/6
発生面積	小	地形分類	旧河道, 自然堤防	液状化発生履歴	1923年関東大震災時に付近で液状化履歴あり			
土地改変履歴	河道の直線化、旧河道の盛土							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明		被害の程度	小		
出典・調査	加須市ヒアリング							

地形図(数値地図25000)



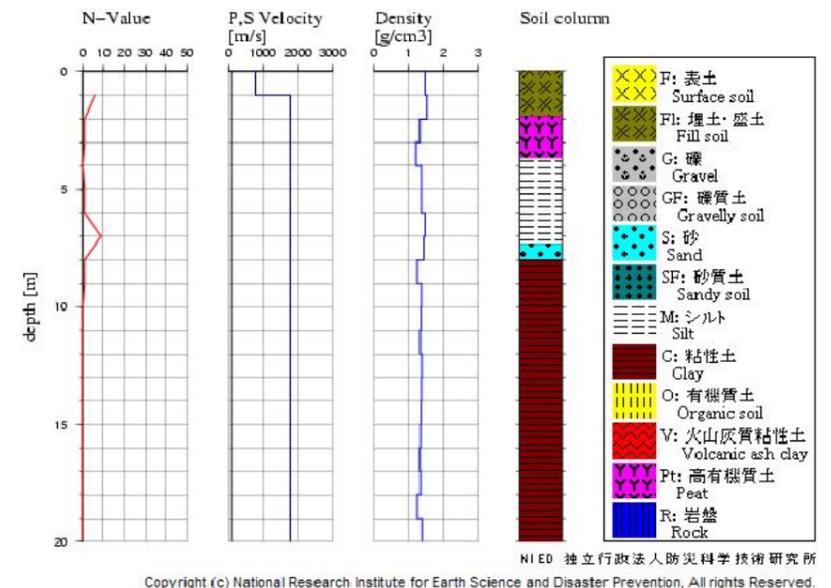
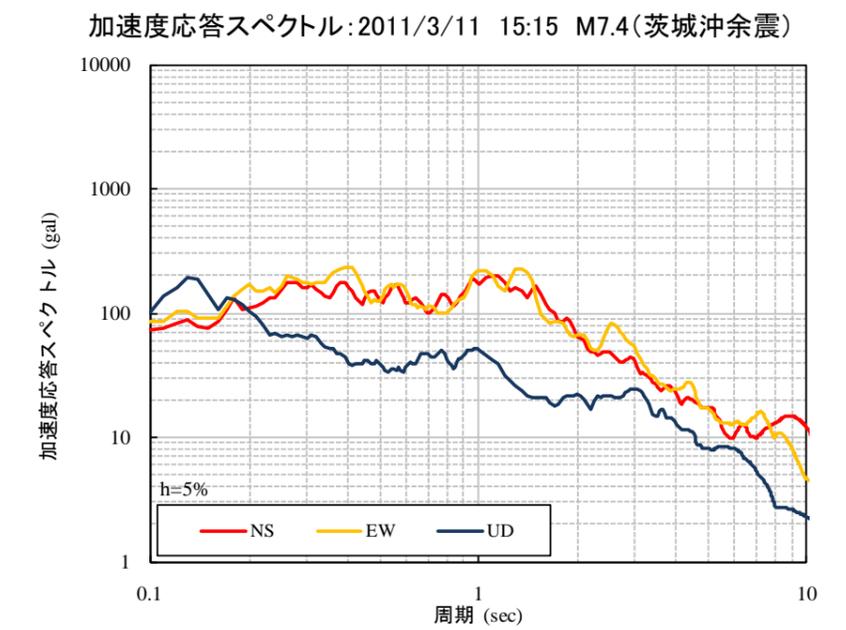
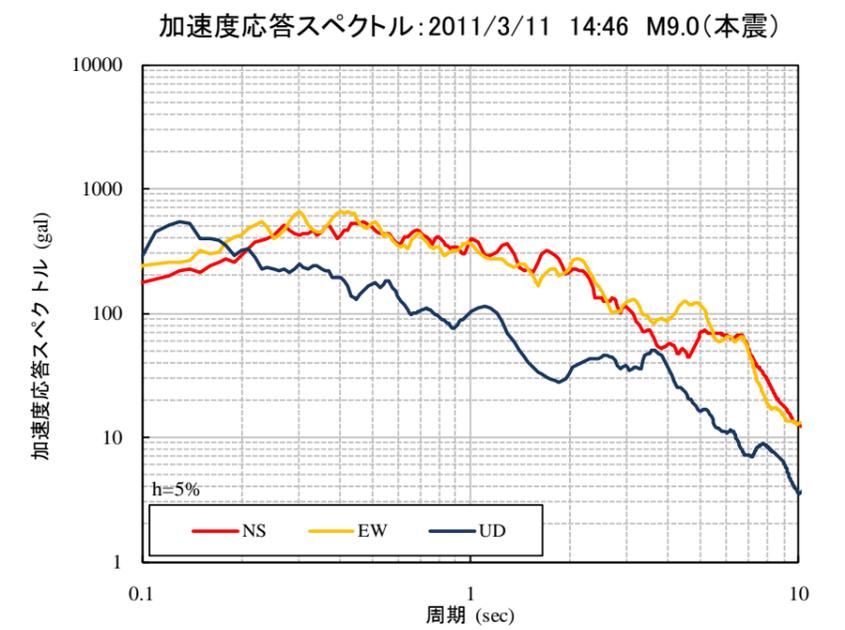
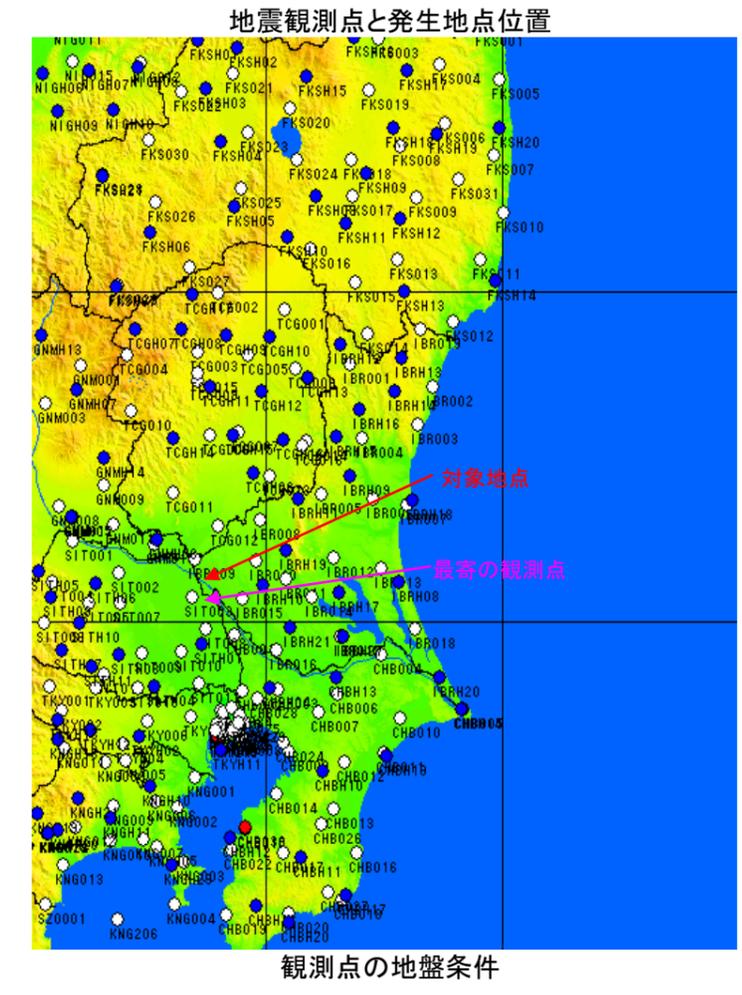
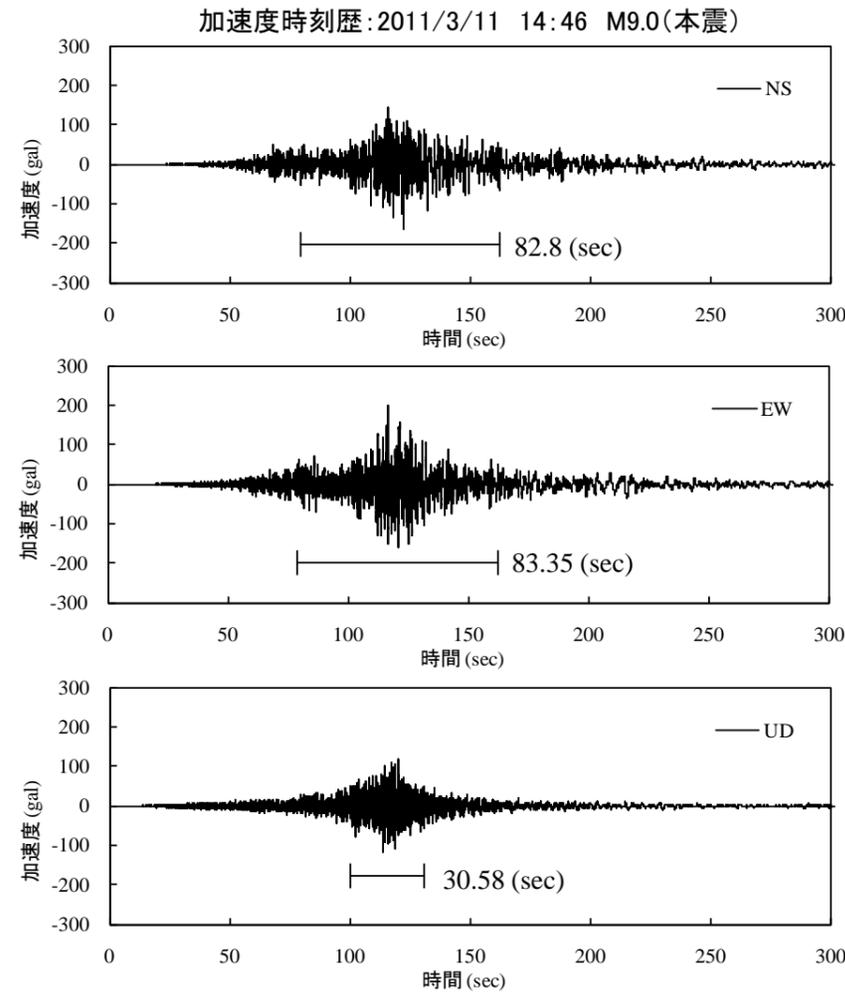
1/20000迅速図:明治17年測量



箇所名	加須市-4	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	上戸塚, 中嶋, 上川棚	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	加須市-4	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	上戸塚, 中嶋, 上川棚	5/6			
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	K-NET久喜(SIT003)	対象地点との距離(km)	10.8	最大加速度(gal)	206.8	最大速度(kine)	33.2	継続時間(50gal以上)(s)	83.35
	74.6						13.1		13.83		
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強	出典	防災科学技術研究所HP				

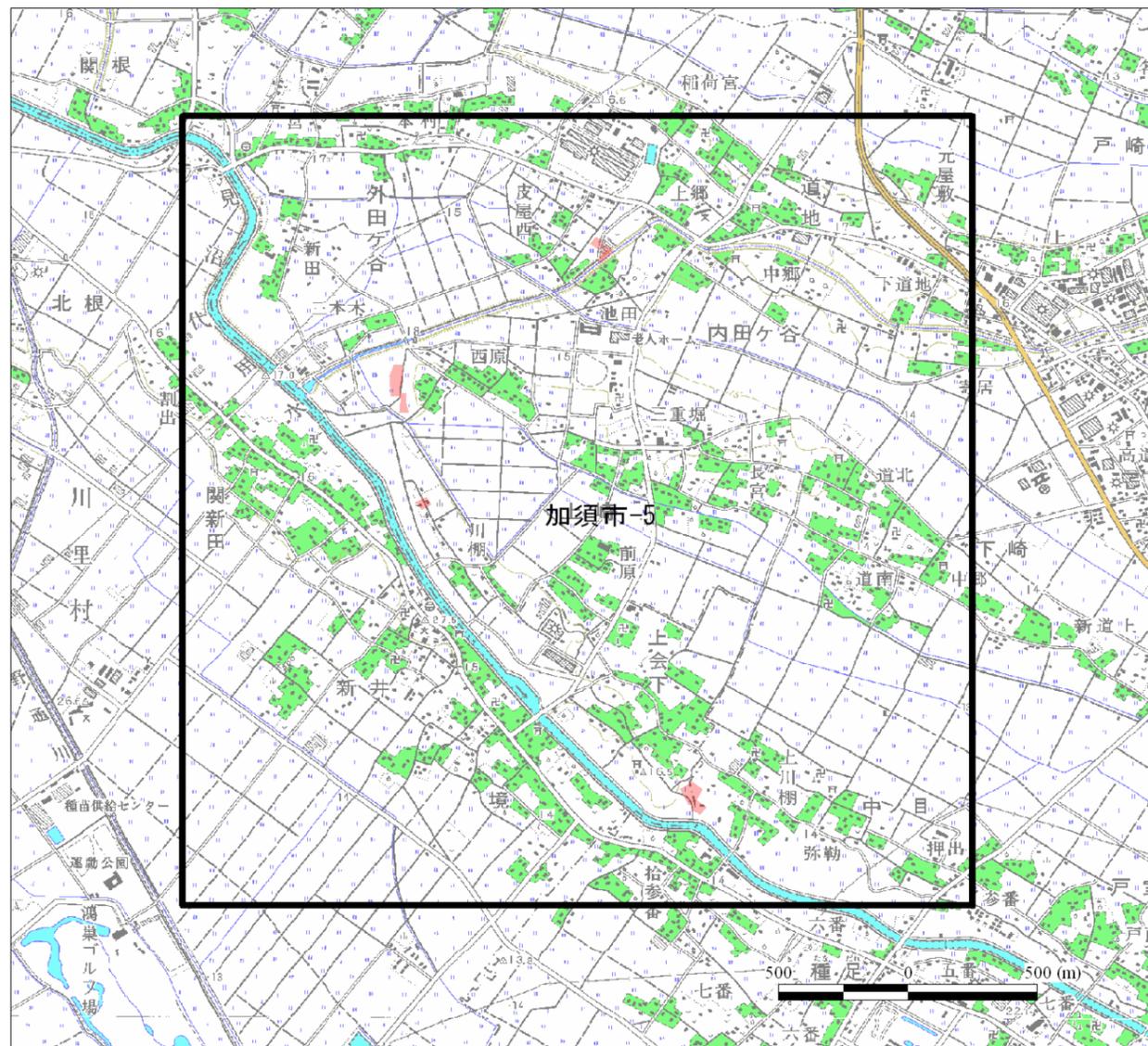


箇所名	加須市-4	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	上戸塚, 中嶋, 上川棚	6/6
発生面積	小	地形分類	旧河道, 自然堤防	液状化発生履歴	1923年関東大震災時に付近で液状化履歴あり			
土地改変履歴	河道の直線化、旧河道の盛土							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明	被害の程度	小			
出典・調査	加須市ヒアリング							

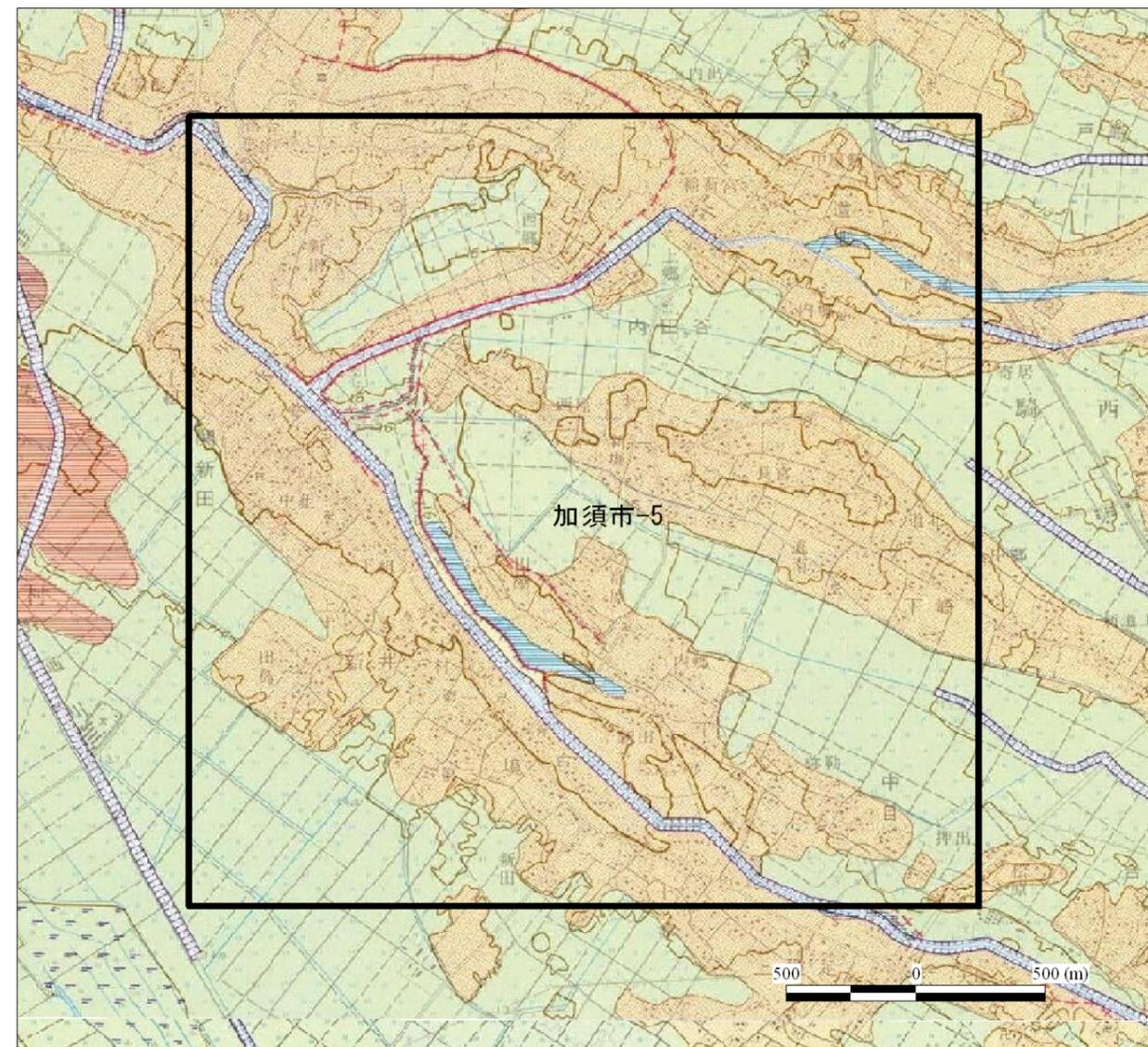
写真なし

箇所名	加須市-5	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	川棚, 西原, 皮屋西	1/6
発生面積	小	地形分類	自然堤防, 旧河道跡	液状化発生履歴	なし			
土地改変履歴	旧河道跡を盛土したものと推定							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明	被害の程度	小			
出典・調査	加須市ヒアリング							

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)



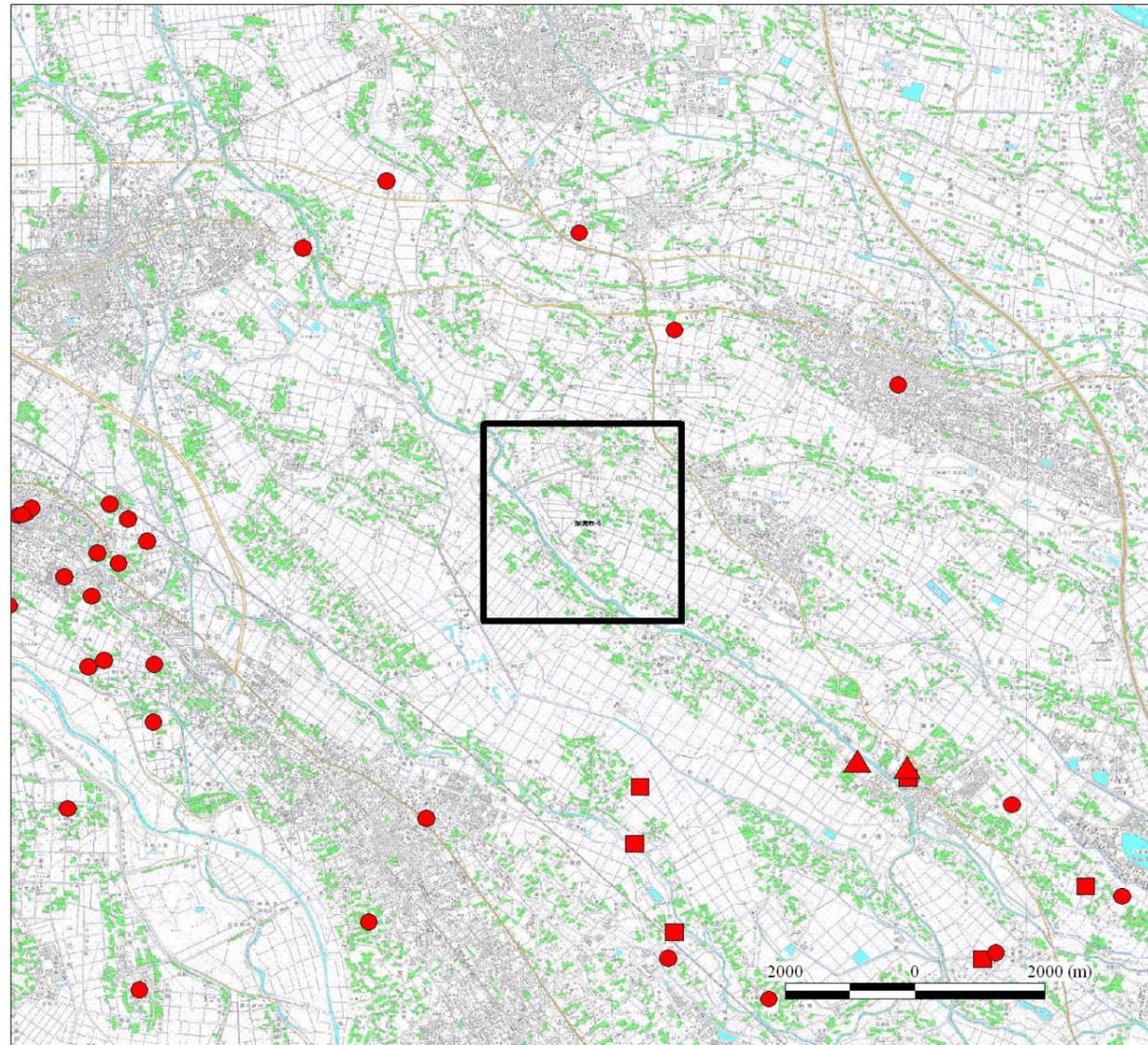
治水地形分類図



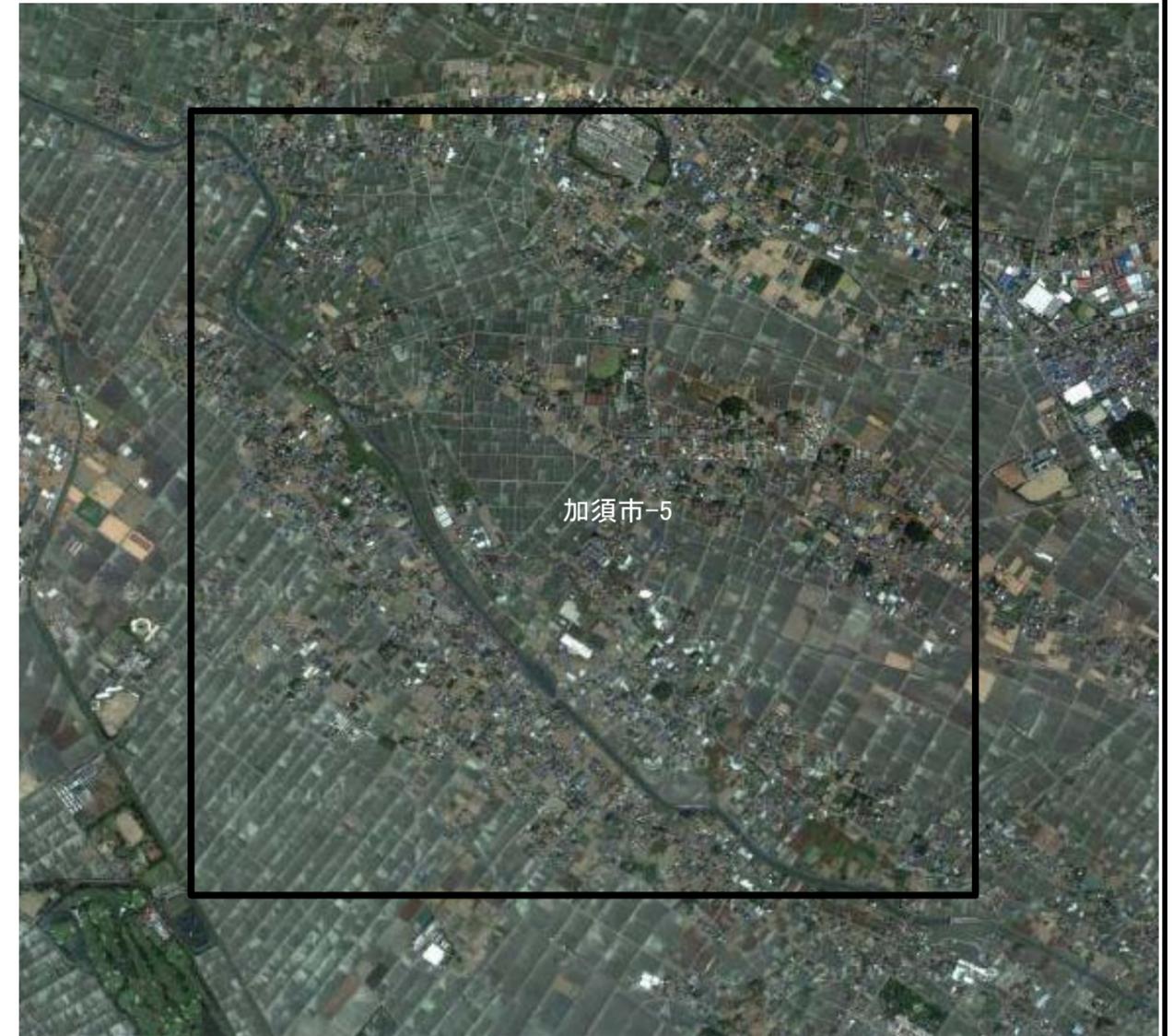
液状化発生地点の詳細は、加須市より提供された調査結果に基づいた。

箇所名	加須市-5	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	川棚, 西原, 皮屋西	2/6
発生面積	小	地形分類	自然堤防, 旧河道跡	液状化発生履歴	なし			
土地改変履歴	旧河道跡を盛土したものと推定							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明	被害の程度	小			
出典・調査	加須市ヒアリング							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

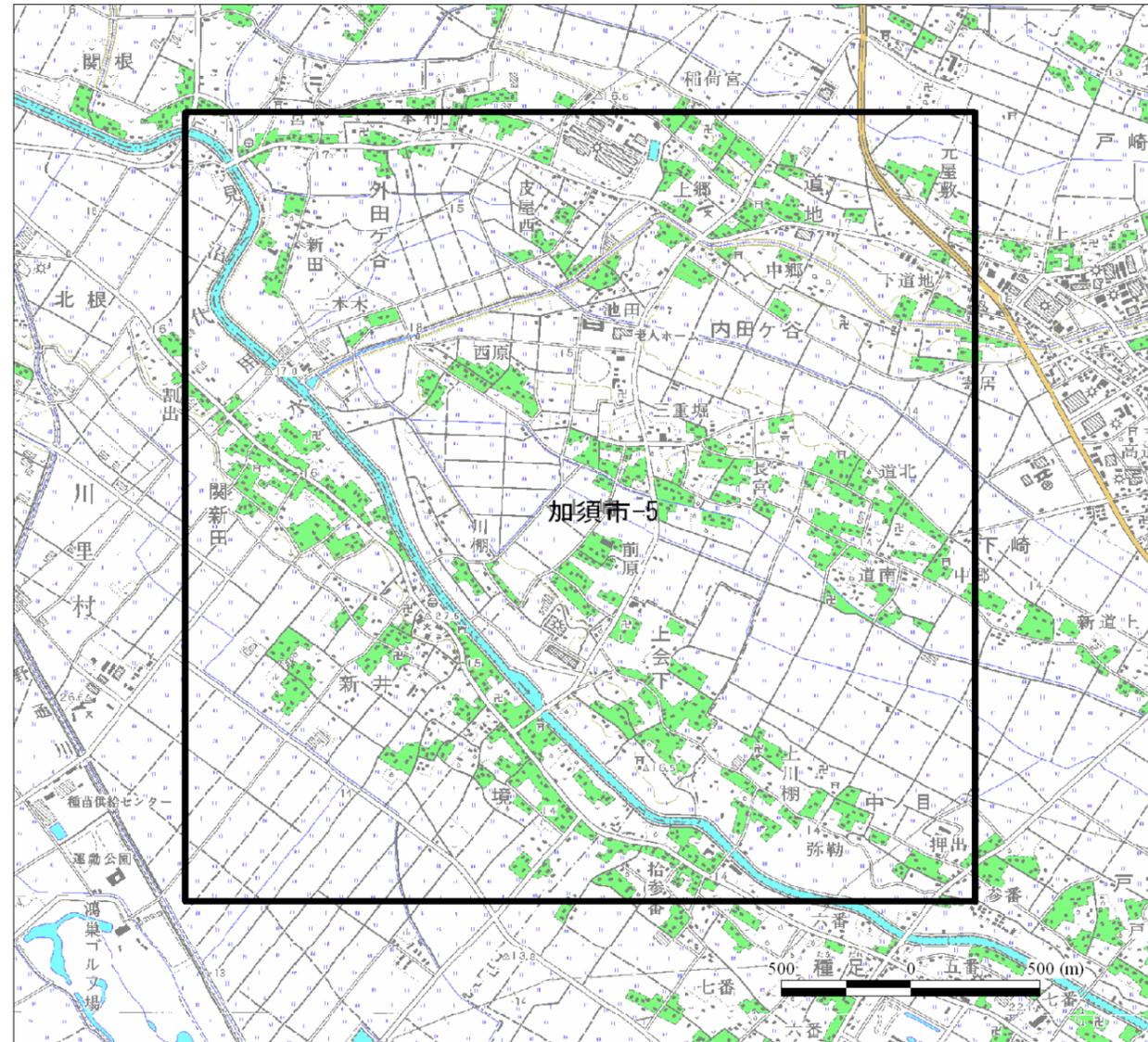


航空写真(googleマップ2010/6/12版)

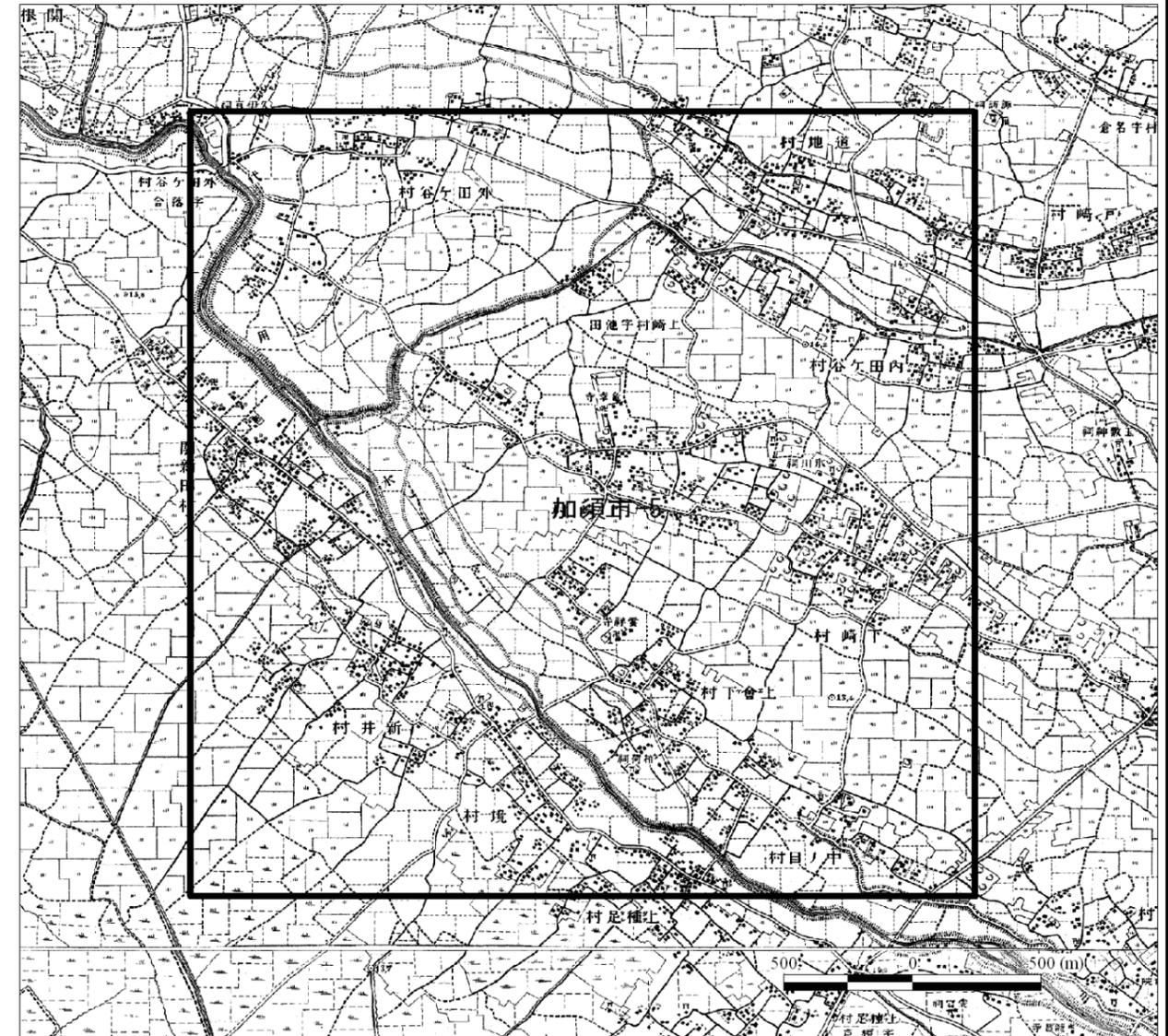


箇所名	加須市-5	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	川棚, 西原, 皮屋西	3/6
発生面積	小	地形分類	自然堤防, 旧河道跡	液状化発生履歴	なし			
土地改変履歴	旧河道跡を盛土したものと推定							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明	被害の程度	小			
出典・調査	加須市ヒアリング							

地形図(数値地図25000)



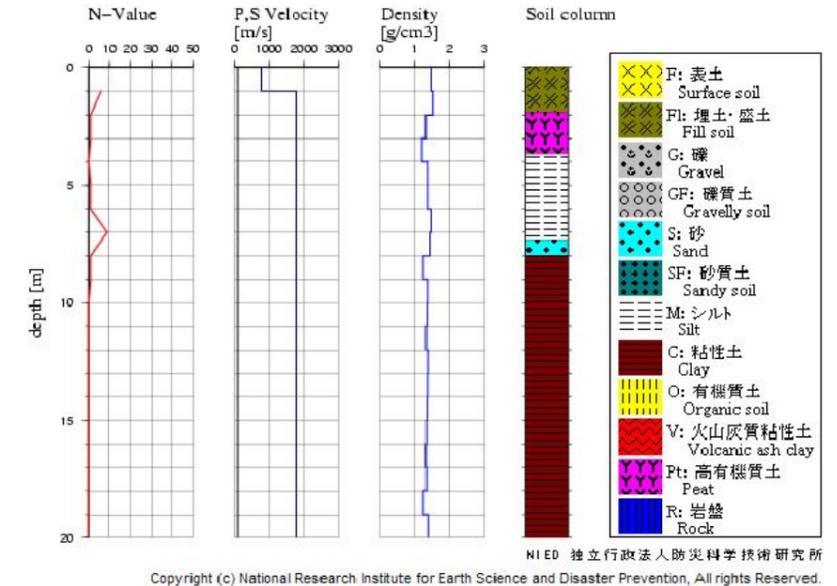
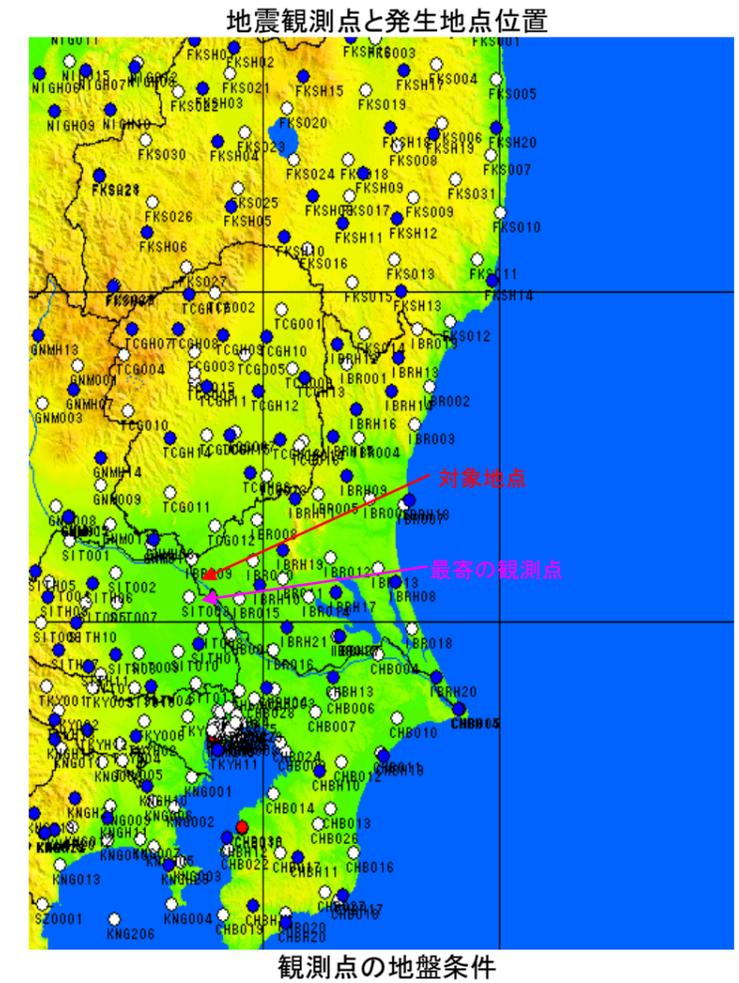
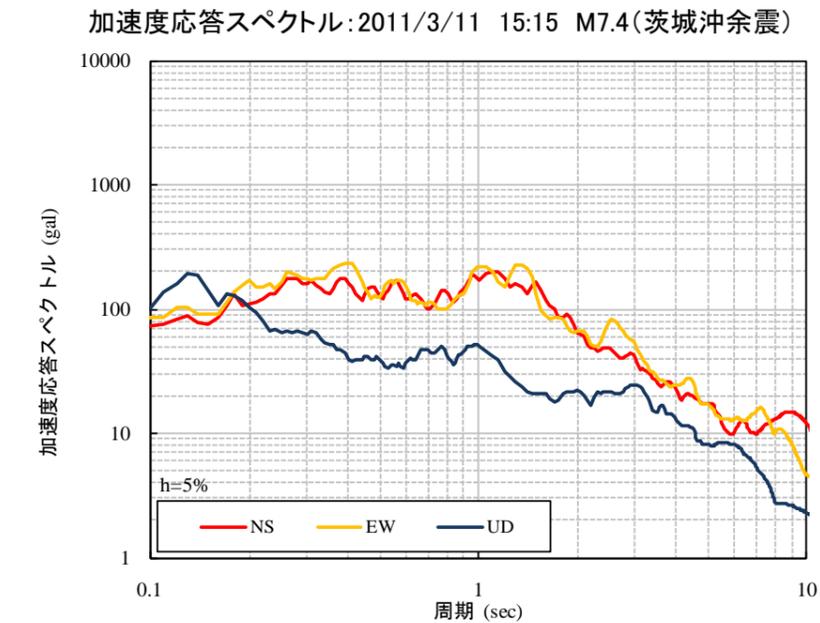
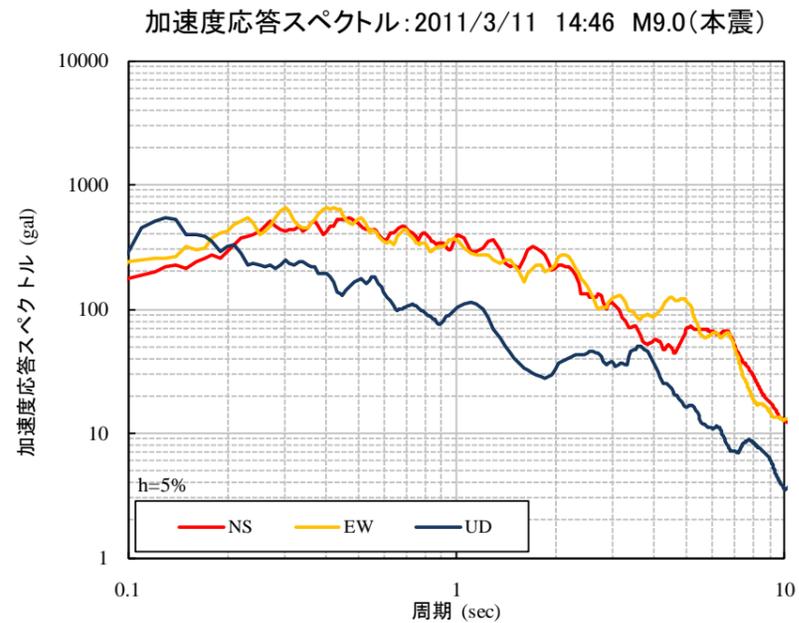
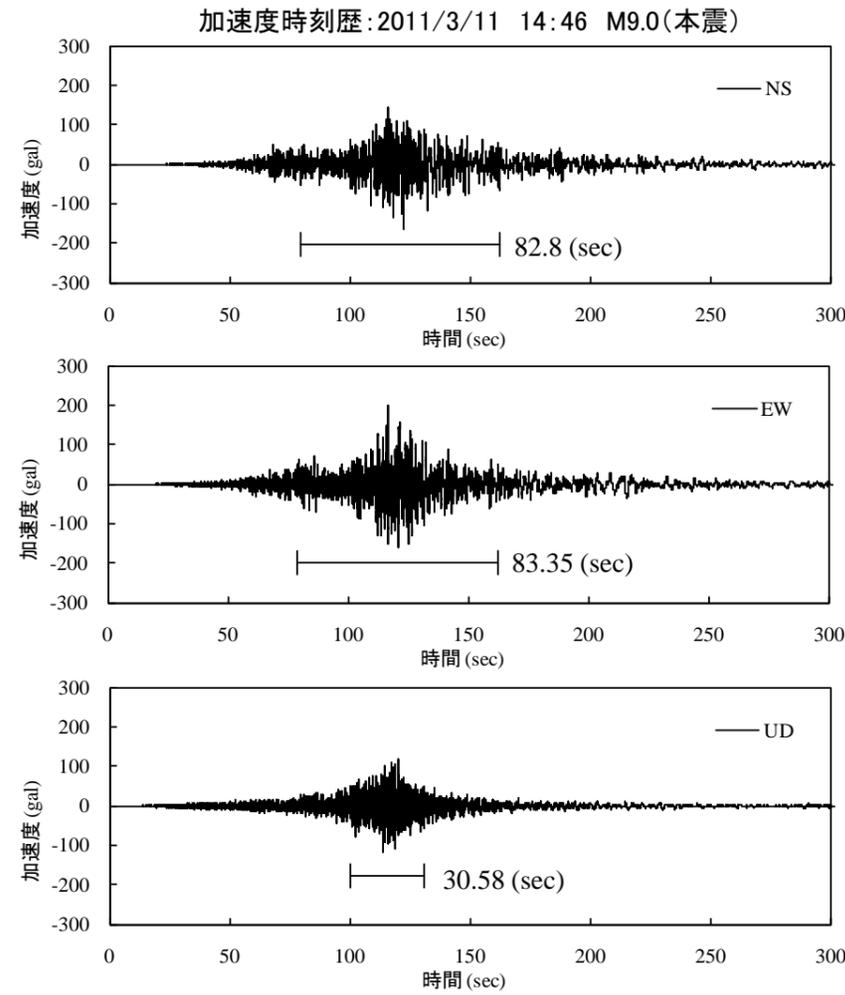
1/20000迅速図:明治17年測量



箇所名	加須市-5	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	川棚, 西原, 皮屋西	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	加須市-5	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	川棚, 西原, 皮屋西	5/6			
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	K-NET久喜(SIT003)	対象地点との距離(km)	14.1	最大加速度(gal)	206.8	最大速度(kine)	33.2	継続時間(50gal以上)(s)	83.35
	74.6						13.1		13.83		
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強	出典	防災科学技術研究所HP				



箇所名	加須市-5	都道府県	埼玉県	市区町村	加須市	地区	川棚, 西原, 皮屋西	6/6
発生面積	小	地形分類	自然堤防, 旧河道跡	液状化発生履歴	なし			
土地改変履歴	旧河道跡を盛土したものと推定							
被害概要	不明							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明	被害の程度	小			
出典・調査	加須市ヒアリング							

写真なし