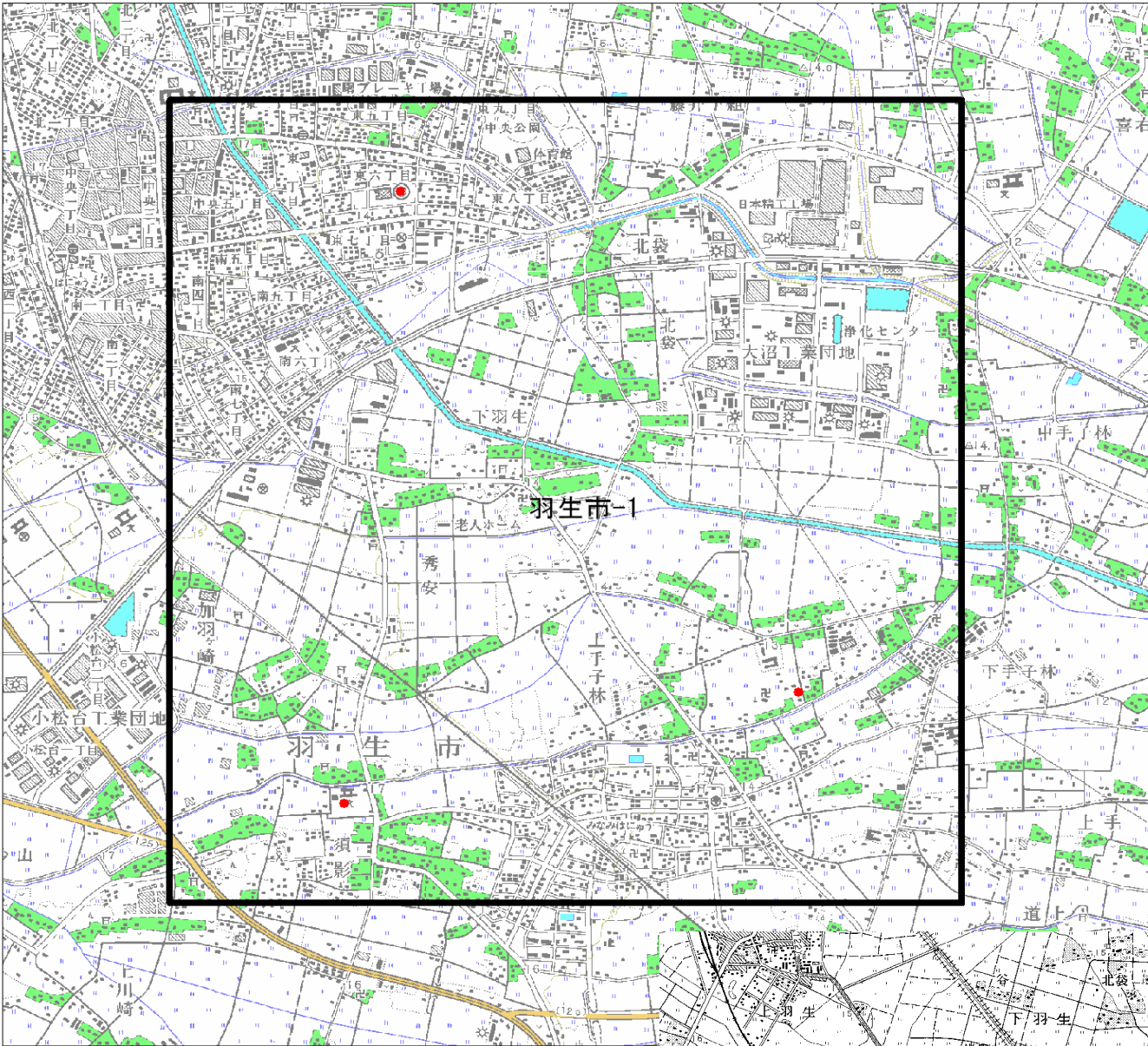
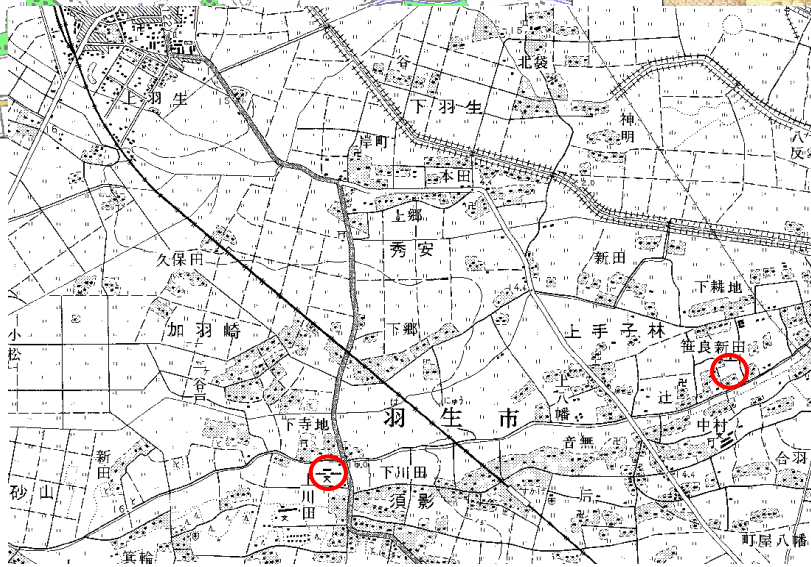
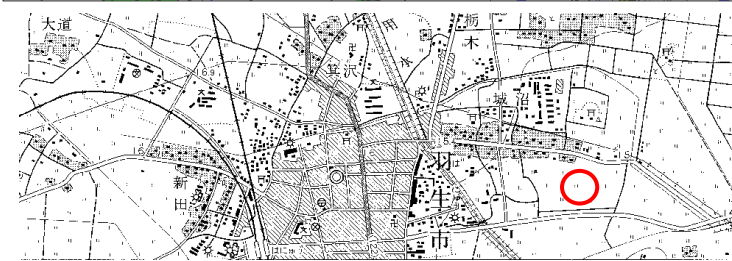
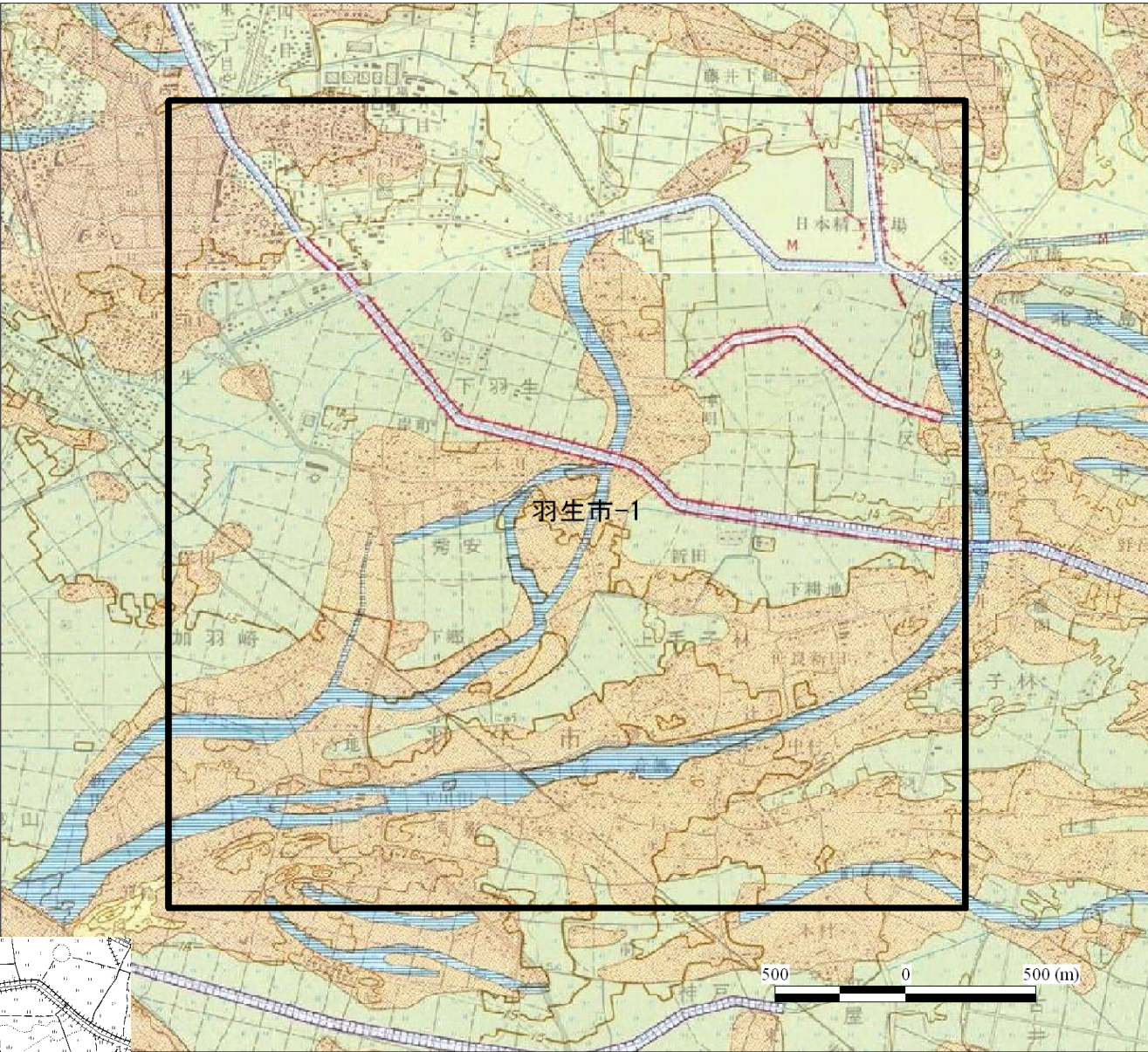


箇所名	羽生市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	羽生市	地区	東6丁目(市役所), 須影(須影小校庭), 下手子林		1/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野(市役所)、旧河道(須影、下手子林)		液状化発生履歴	1〜3km程度はなれた地点で1931西埼玉地震での履歴あり				
土地改変履歴	①羽生市役所は昭和41年以降に水田に盛土。②須影小学校、下手子林は明治以降、昭和41年以前の改変									
被害概要	①羽生市役所外周の地盤から噴砂、噴水。②須影小学校の校庭の噴砂、亀裂。③下手子林の畑で小規模な噴砂									
噴砂の状況	比較的小規模			地盤の変形量(沈下、傾斜)		小	被害の程度		小	
出典・調査	羽生市ヒアリング									

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)



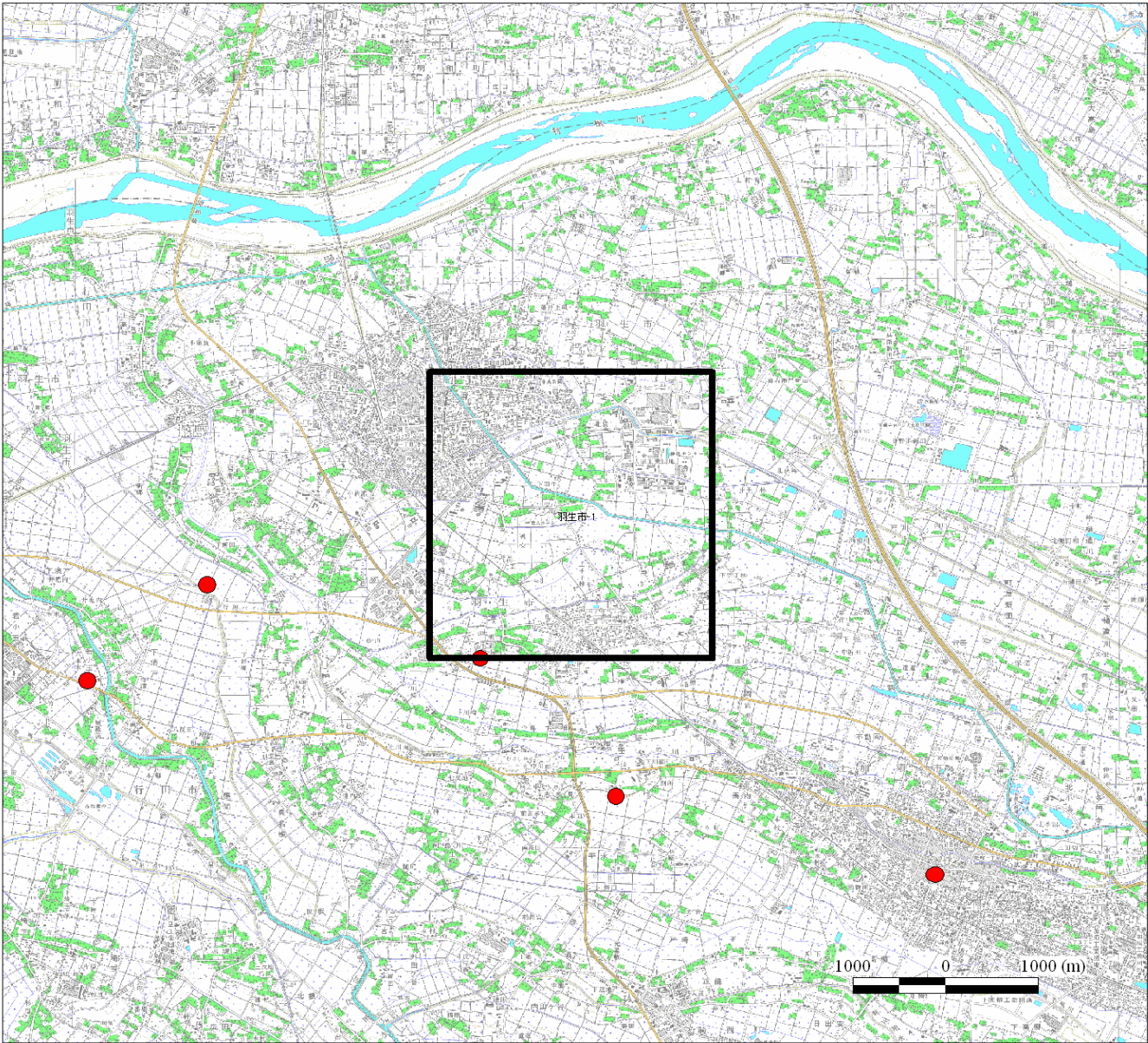
治水地形分類図



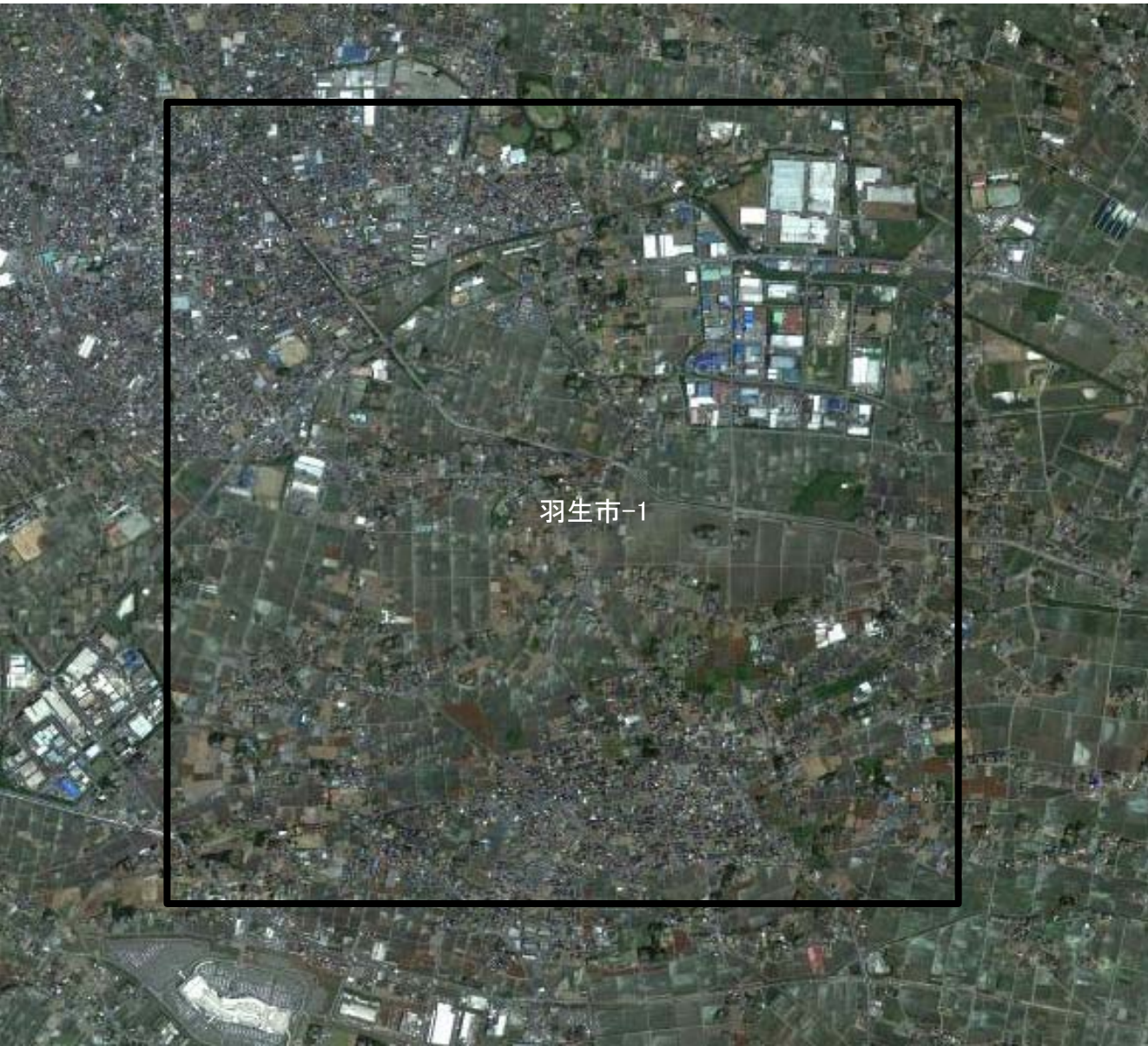
昭和41年測量1/25000地形図

箇所名	羽生市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	羽生市	地区	東6丁目(市役所), 須影(須影小校庭), 下手子林		2/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野(市役所)、旧河道(須影、下手子林)		液状化発生履歴	1～3km程度はなれた地点で1931西埼玉地震での履歴あり				
土地改変履歴	①羽生市役所は昭和41年以降に水田に盛土。②須影小学校、下手子林は明治以降、昭和41年以前の改変									
被害概要	①羽生市役所外周の地盤から噴砂、噴水。②須影小学校の校庭の噴砂、亀裂。③下手子林の畑で小規模な噴砂									
噴砂の状況	比較的小規模			地盤の変形量(沈下、傾斜)		小		被害の程度	小	
出典・調査	羽生市ヒアリング									

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

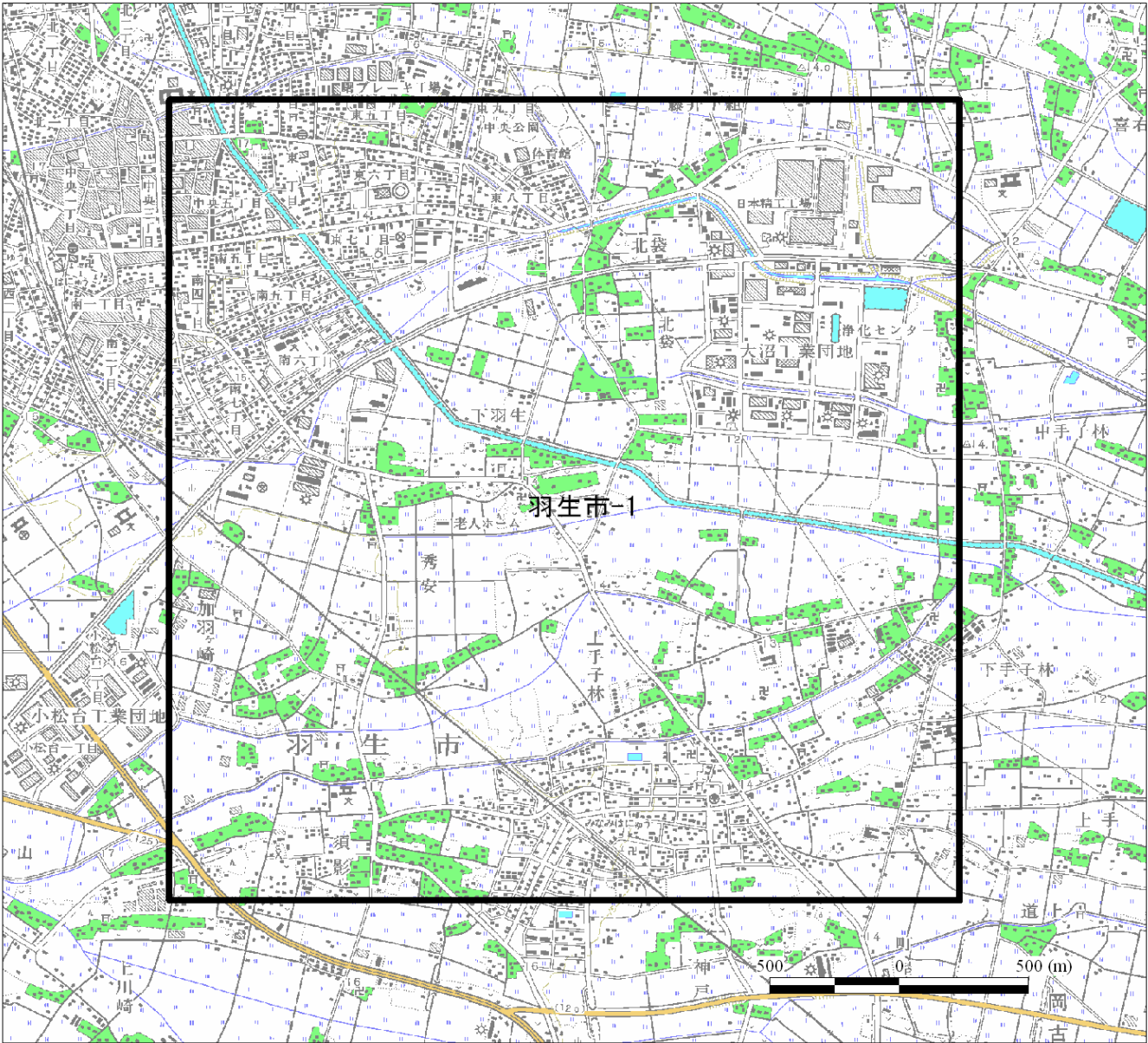


航空写真(googleマップ2010/6/12版)

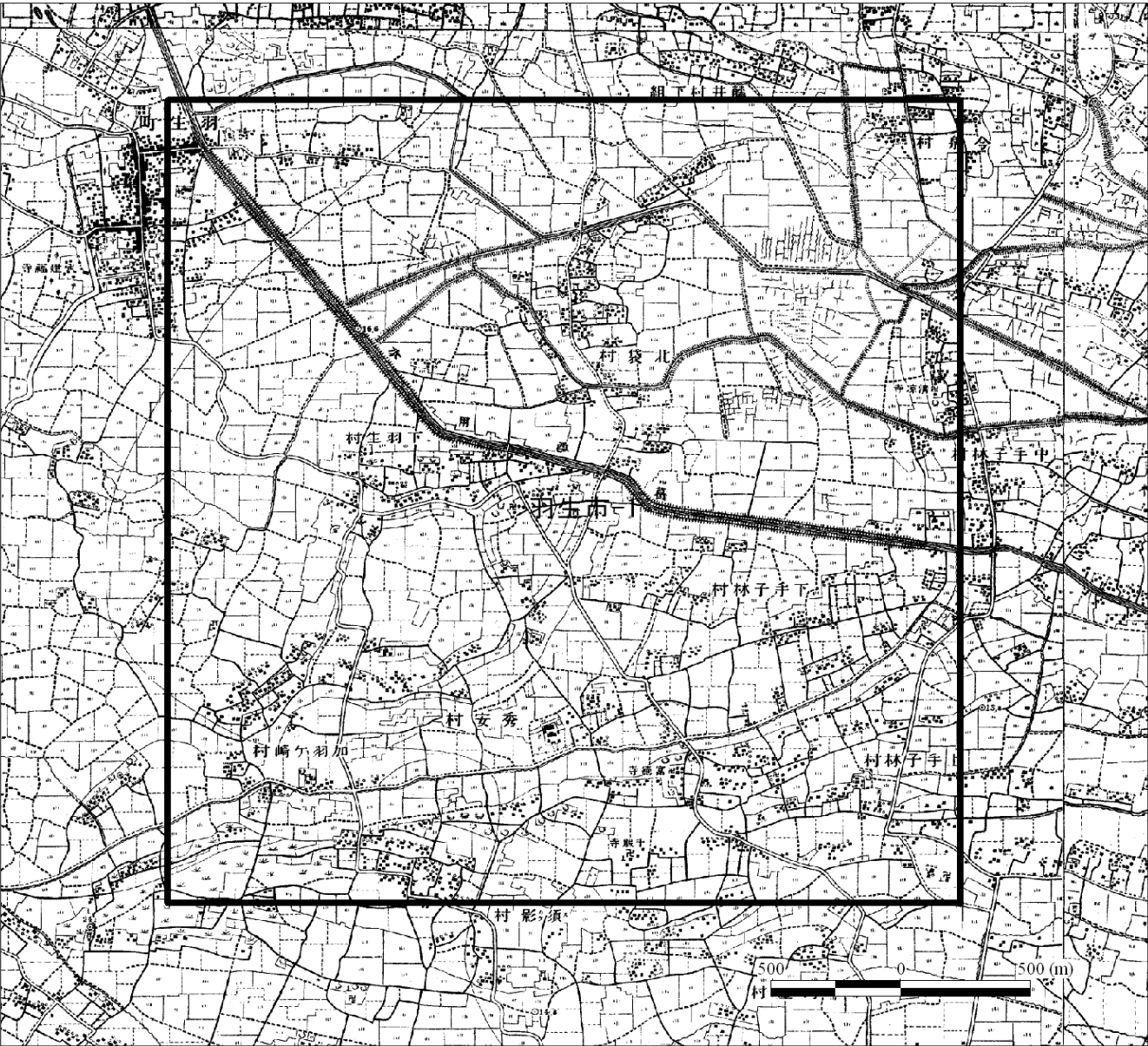


箇所名	羽生市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	羽生市	地区	東6丁目(市役所), 須影(須影小校庭), 下手子林		3/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野(市役所)、旧河道(須影、下手子林)		液状化発生履歴	1〜3km程度はなれた地点で1931西埼玉地震での履歴あり				
土地改変履歴	①羽生市役所は昭和41年以降に水田に盛土。②須影小学校、下手子林は明治以降、昭和41年以前の改変									
被害概要	①羽生市役所外周の地盤から噴砂、噴水。②須影小学校の校庭の噴砂、亀裂。③下手子林の畑で小規模な噴砂									
噴砂の状況	比較的小規模			地盤の変形量(沈下、傾斜)		小		被害の程度	小	
出典・調査	羽生市ヒアリング									

地形図(数値地図25000)

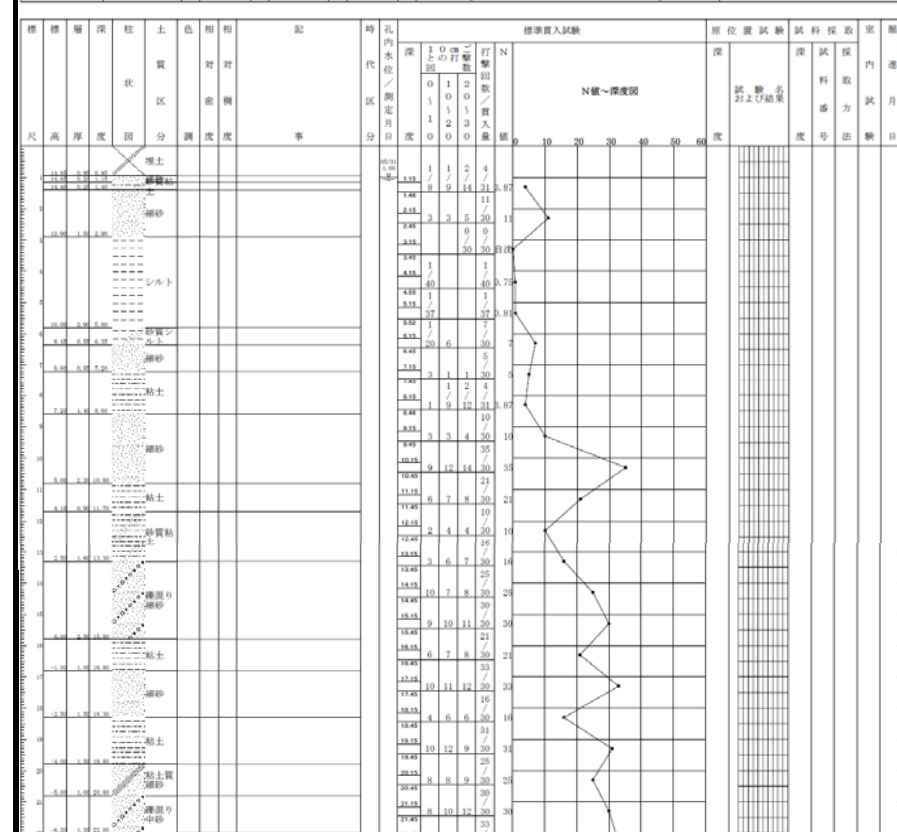
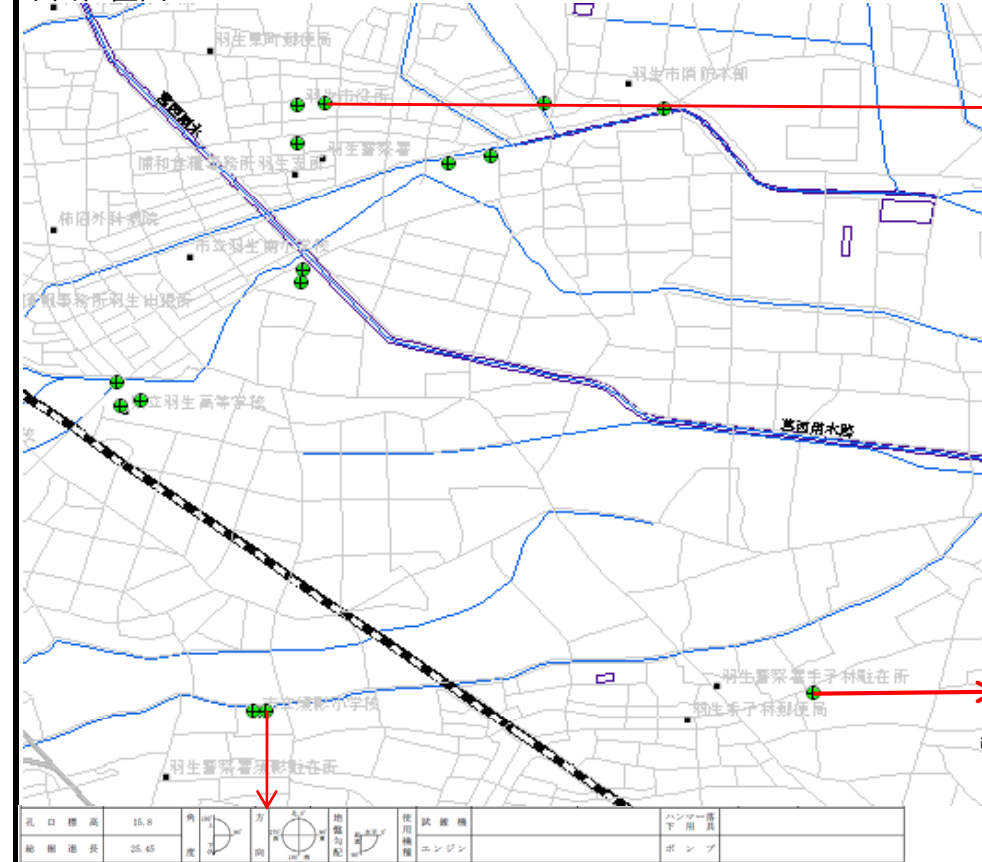


1/20000迅速図:明治17年測量

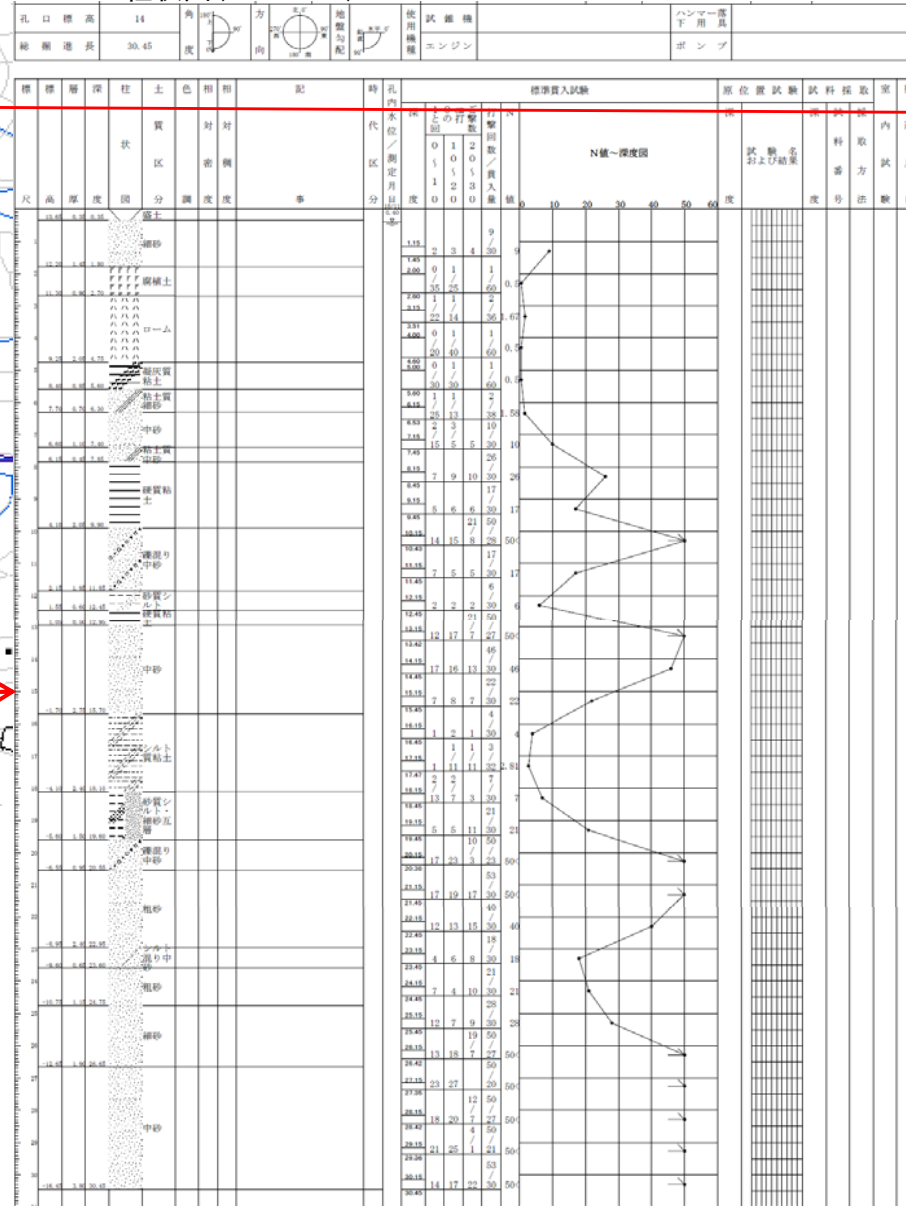


箇所名	羽生市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	羽生市	地区	東6丁目(市役所), 須影(須影小校庭), 下手子林	4/6
地下水位	GL-0.4~1.0m	液状化対象層(層厚、深度)	Bs,As,Asc GL-0~13.5m(層厚0.85~2.9m)					
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip		
平均N値	2~24	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr		
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL				

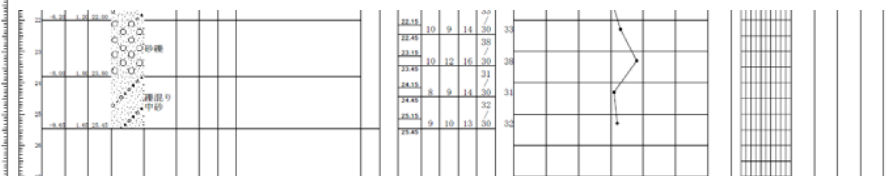
平面位置図



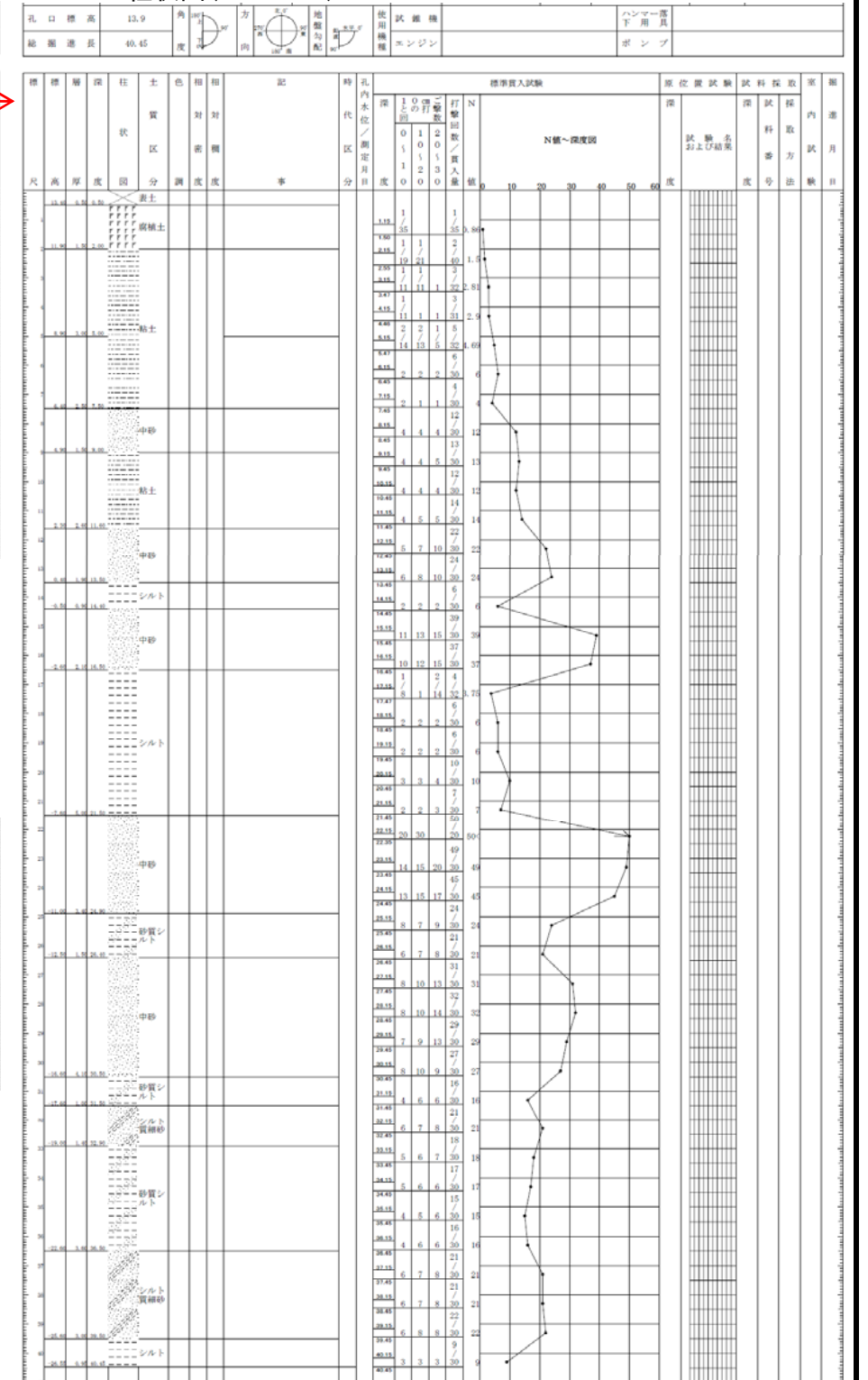
柱状図(21600085)



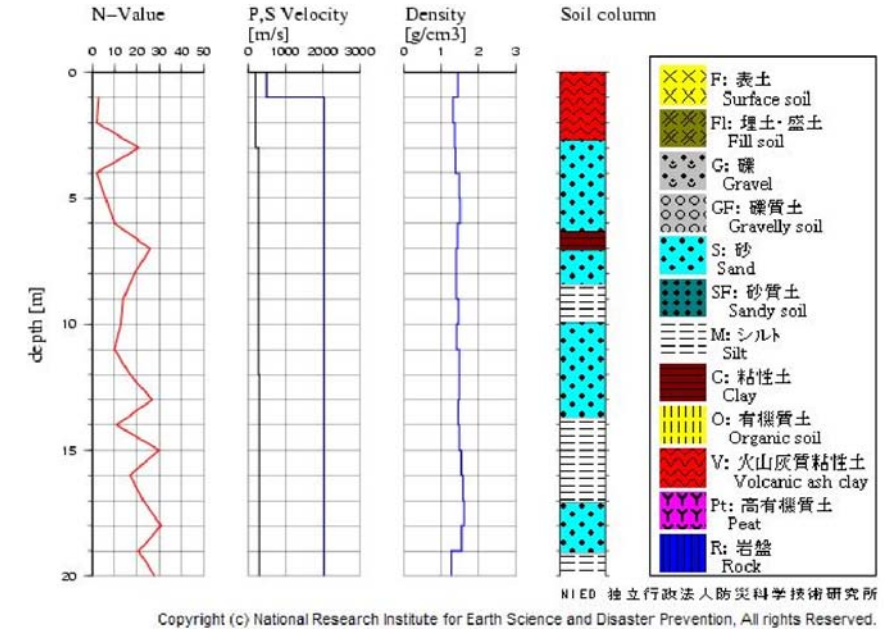
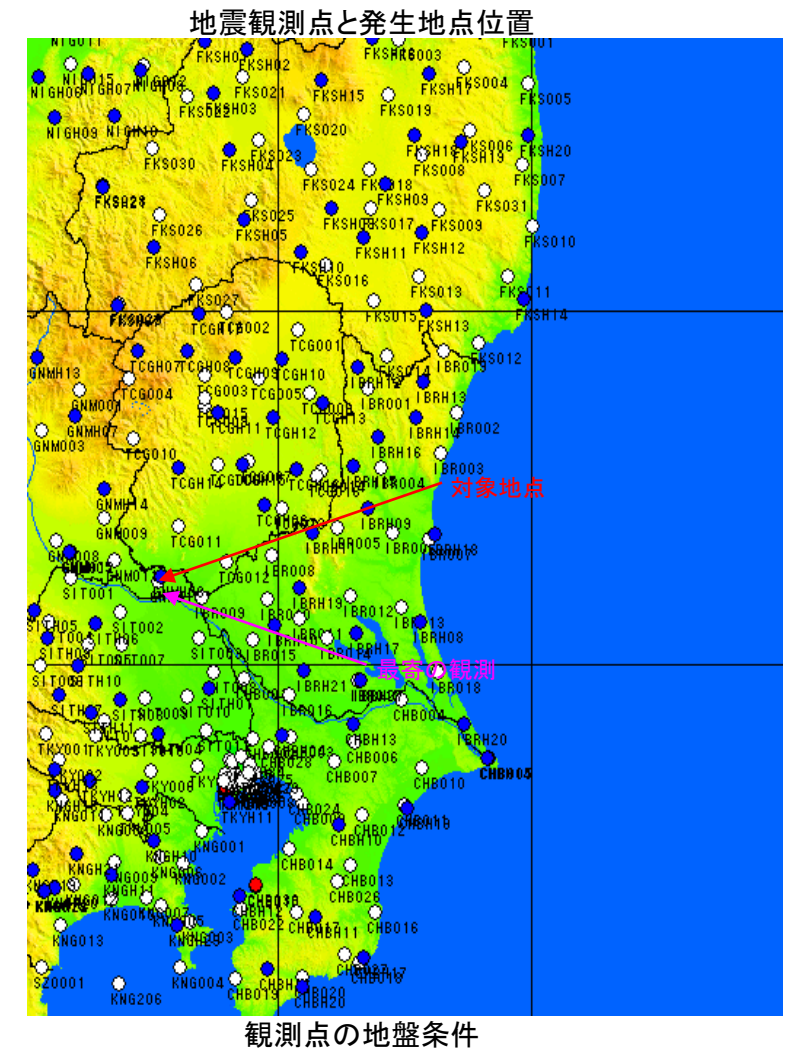
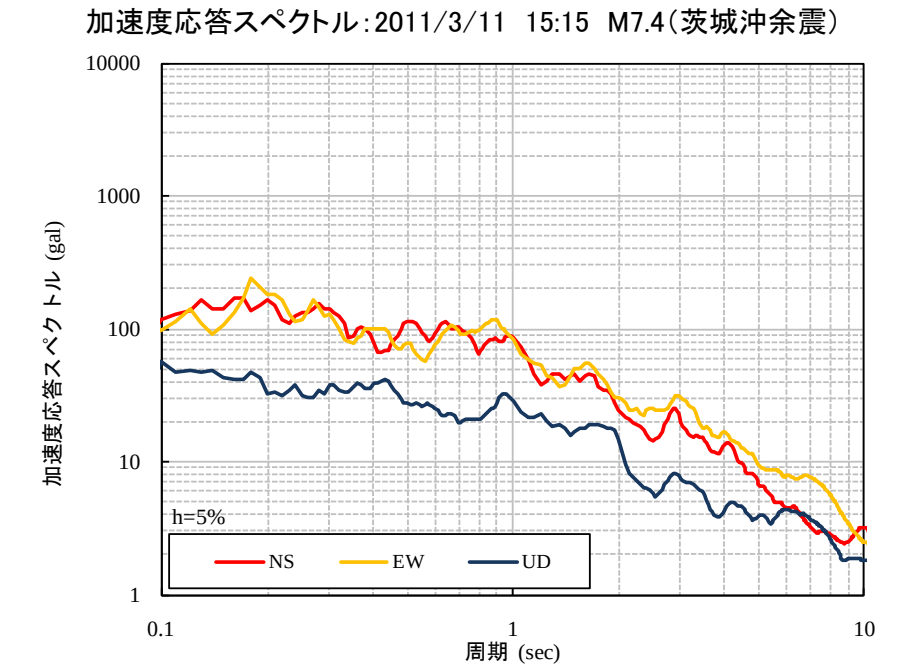
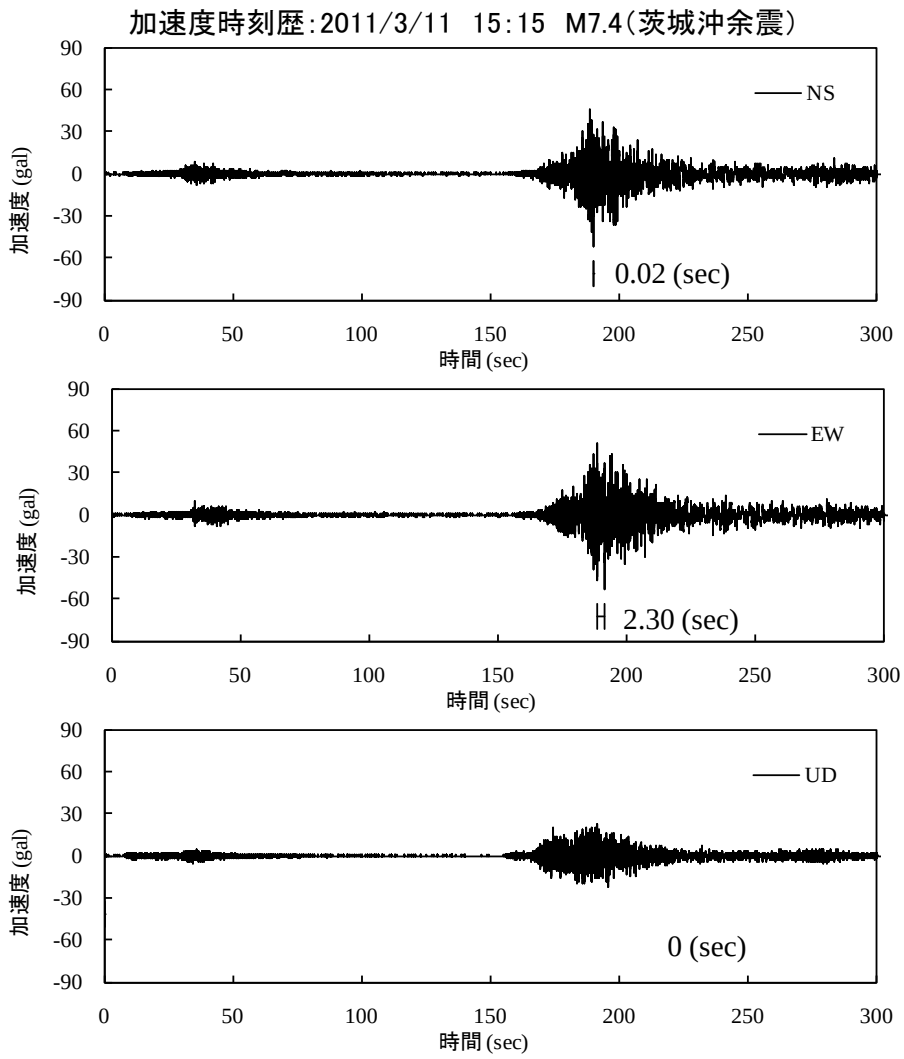
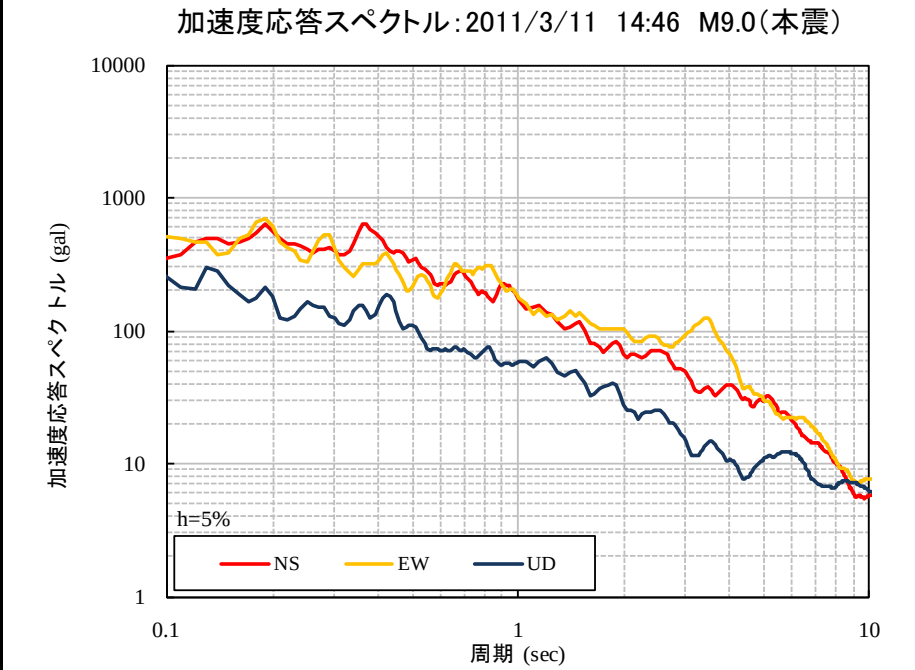
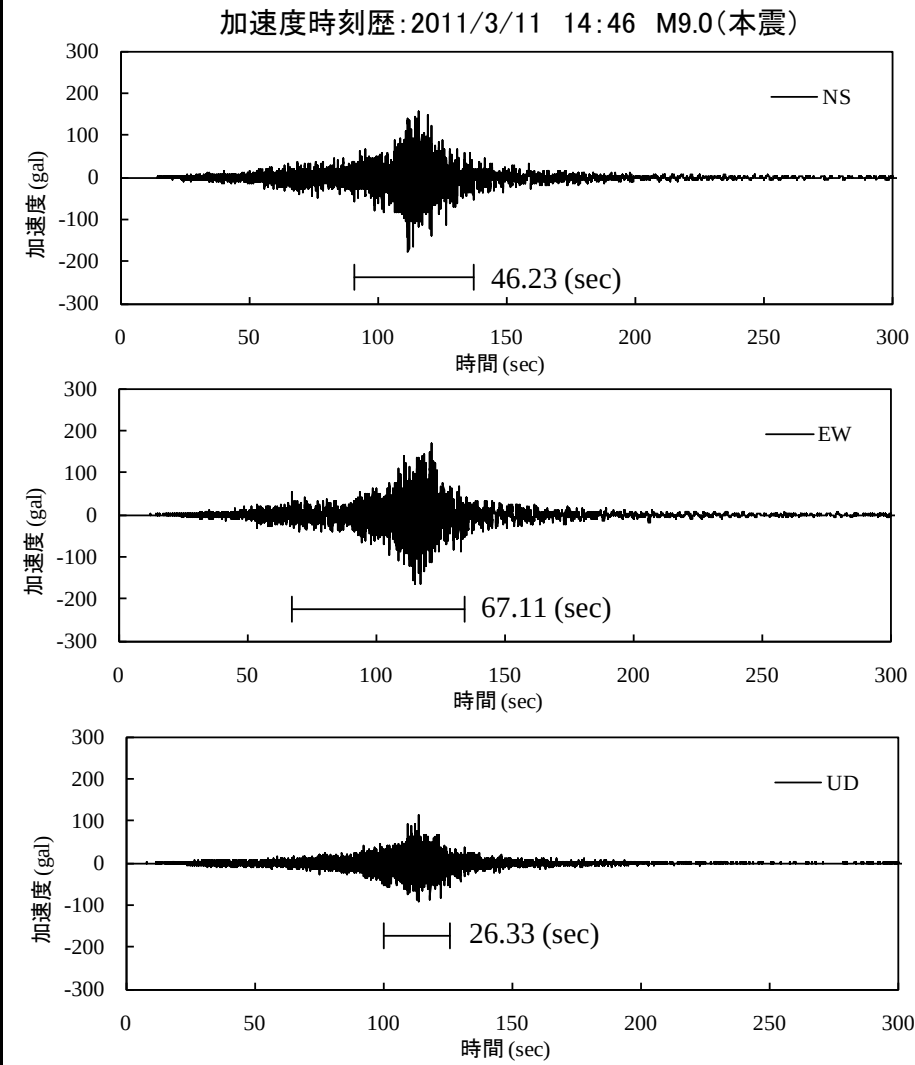
柱状図(21600082)



柱状図(21600041)



箇所名	羽生市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	羽生市	地区	東6丁目(市役所), 須影(須影小校庭), 下手子林					5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	K-NET館林(GNM010)	対象地点との距離(km)	8.5	最大加速度(gal)	183.0	最大速度(kine)	21.4	継続時間(50gal以上)(s)	67.11	
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)						55.8		5.9		2.30	
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強	出典	防災科学技術研究所HP				



箇所名	羽生市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	羽生市	地区	東6丁目(市役所), 須影(須影小校庭), 下手子林		6/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野(市役所)、旧河道(須影、下手子林)		液状化発生履歴	1～3km程度はなれた地点で1931西埼玉地震での履歴あり				
土地改変履歴	①羽生市役所は昭和41年以降に水田に盛土。②須影小学校、下手子林は明治以降、昭和41年以前の改変									
被害概要	①羽生市役所外周の地盤から噴砂、噴水。②須影小学校の校庭の噴砂、亀裂。③下手子林の畑で小規模な噴砂									
噴砂の状況	比較的小規模			地盤の変形量(沈下、傾斜)		小		被害の程度	小	
出典・調査	羽生市ヒアリング									

羽生市より提供

東6丁目(羽生市役所)



須影小学校

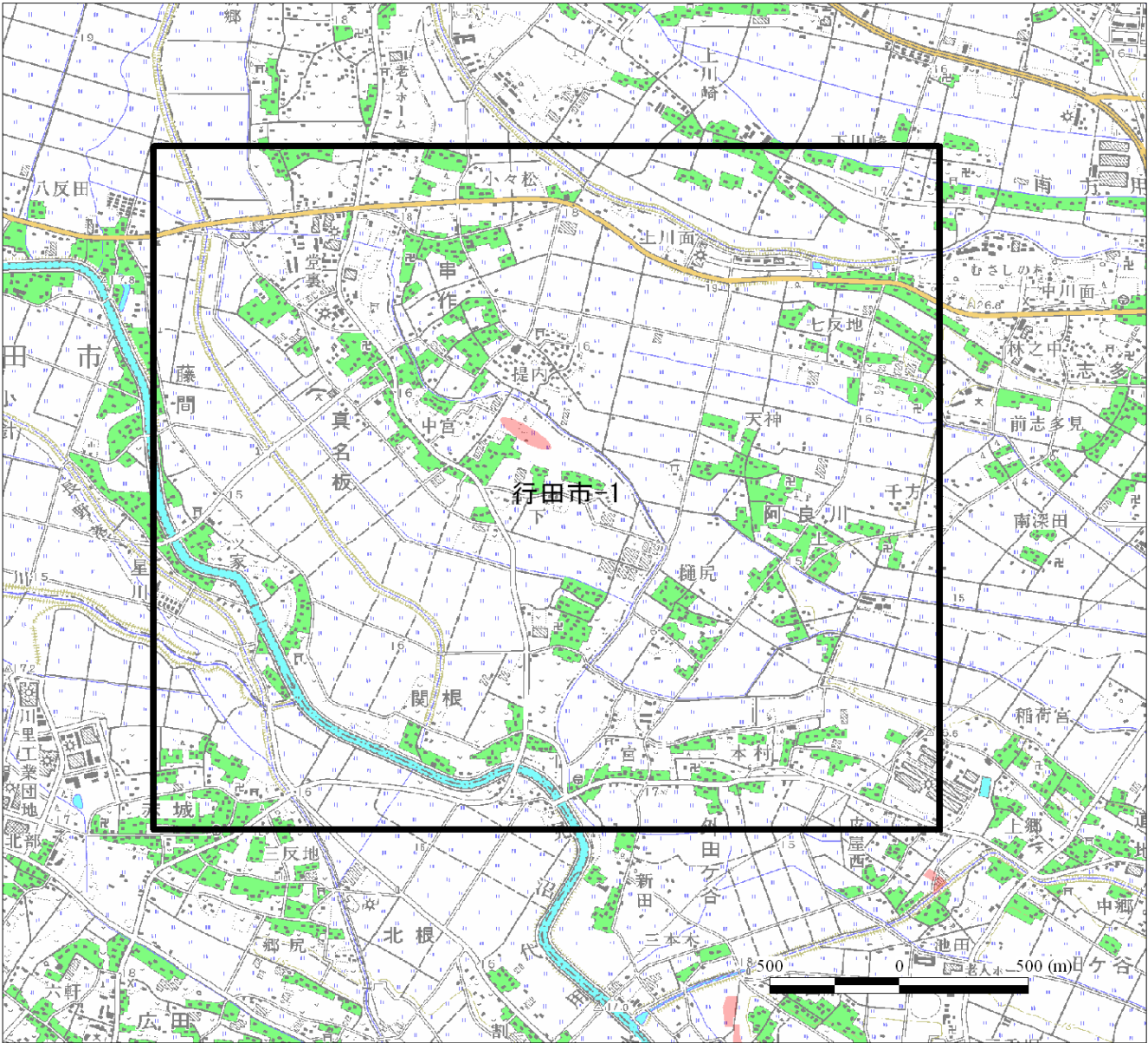


下手子林

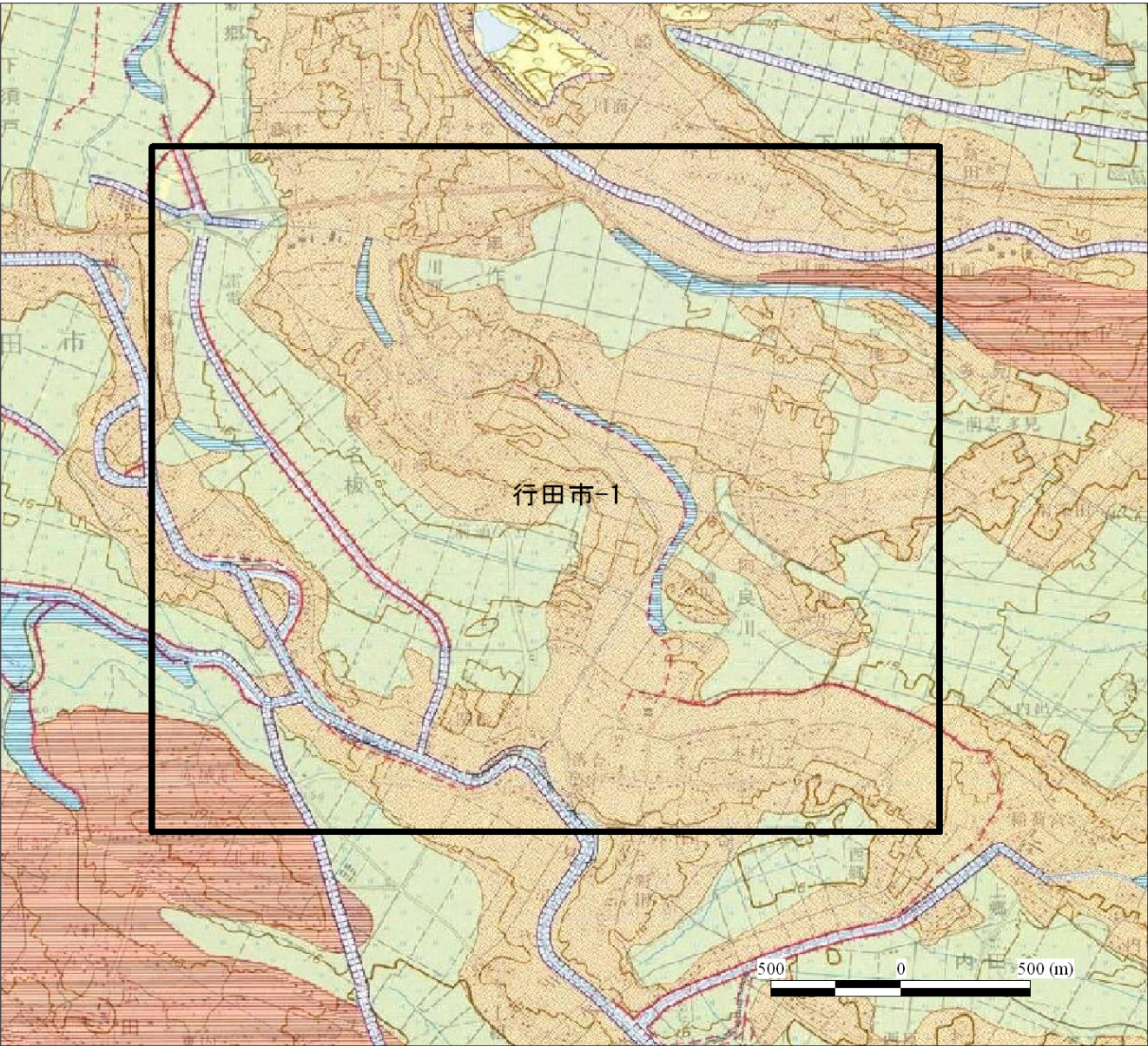


箇所名	行田市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	行田市	地区	真名坂		1/6
発生面積	小	地形分類	段丘		液状化発生履歴	2、3km近傍には、1931西埼玉地震での液状化履歴あり				
土地改変履歴	不明だが、迅速図をみる限りでは大きな改変はないように思われる。									
被害概要	道路、水田に噴砂、亀裂が発生									
噴砂の状況	局所的に発生		地盤の変形量(沈下、傾斜)		小			被害の程度	小	
出典・調査	行田市ヒアリング									

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）

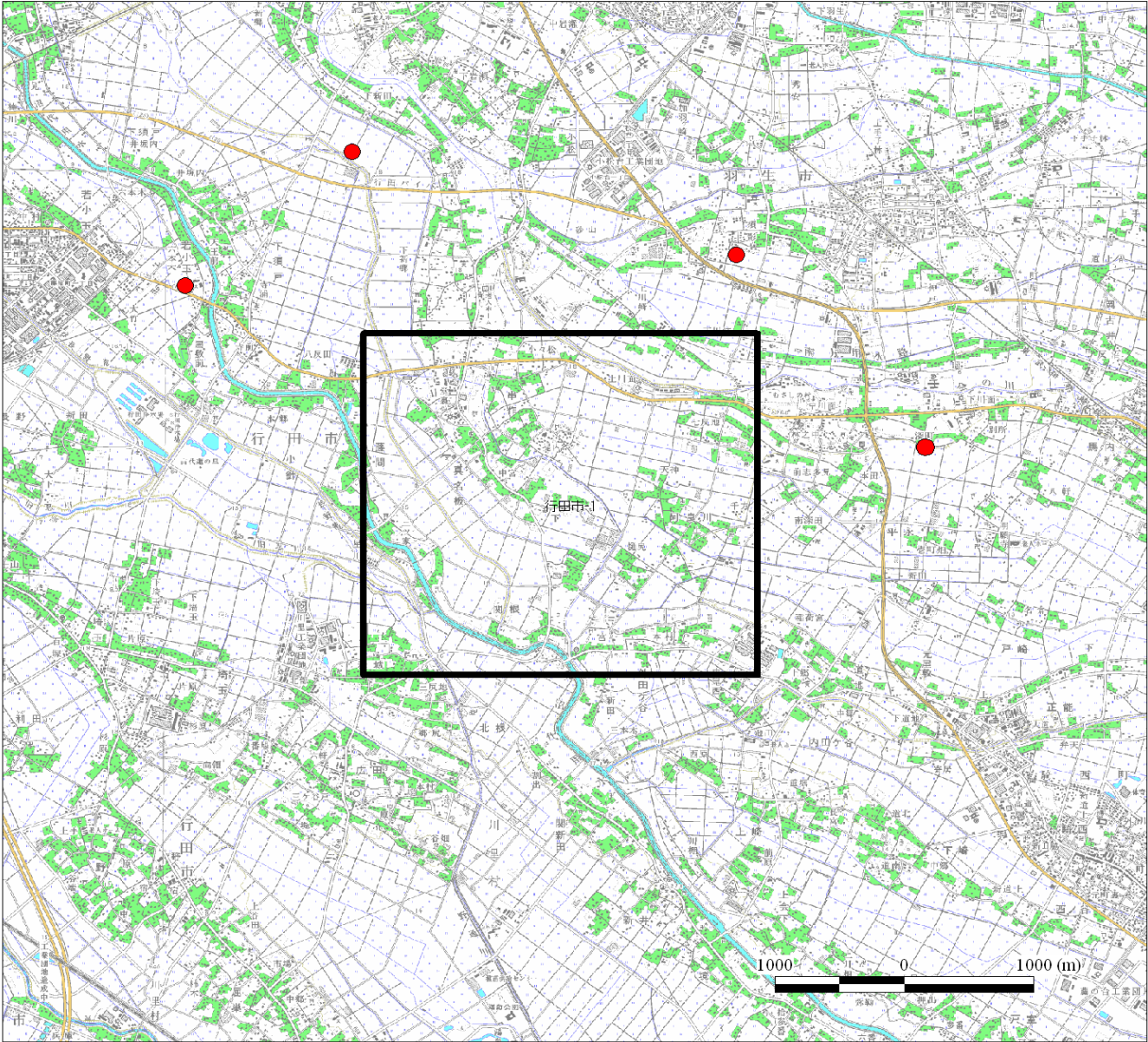


治水地形分類図



箇所名	行田市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	行田市	地区	真名坂		2/6
発生面積	小	地形分類	段丘		液状化発生履歴	2、3km近傍には、1931西埼玉地震での液状化履歴あり				
土地改変履歴	不明だが、迅速図をみる限りでは大きな改変はないように思われる。									
被害概要	道路、水田に噴砂、亀裂が発生									
噴砂の状況	局所的に発生		地盤の変形量(沈下、傾斜)		小		被害の程度		小	
出典・調査	行田市ヒアリング									

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

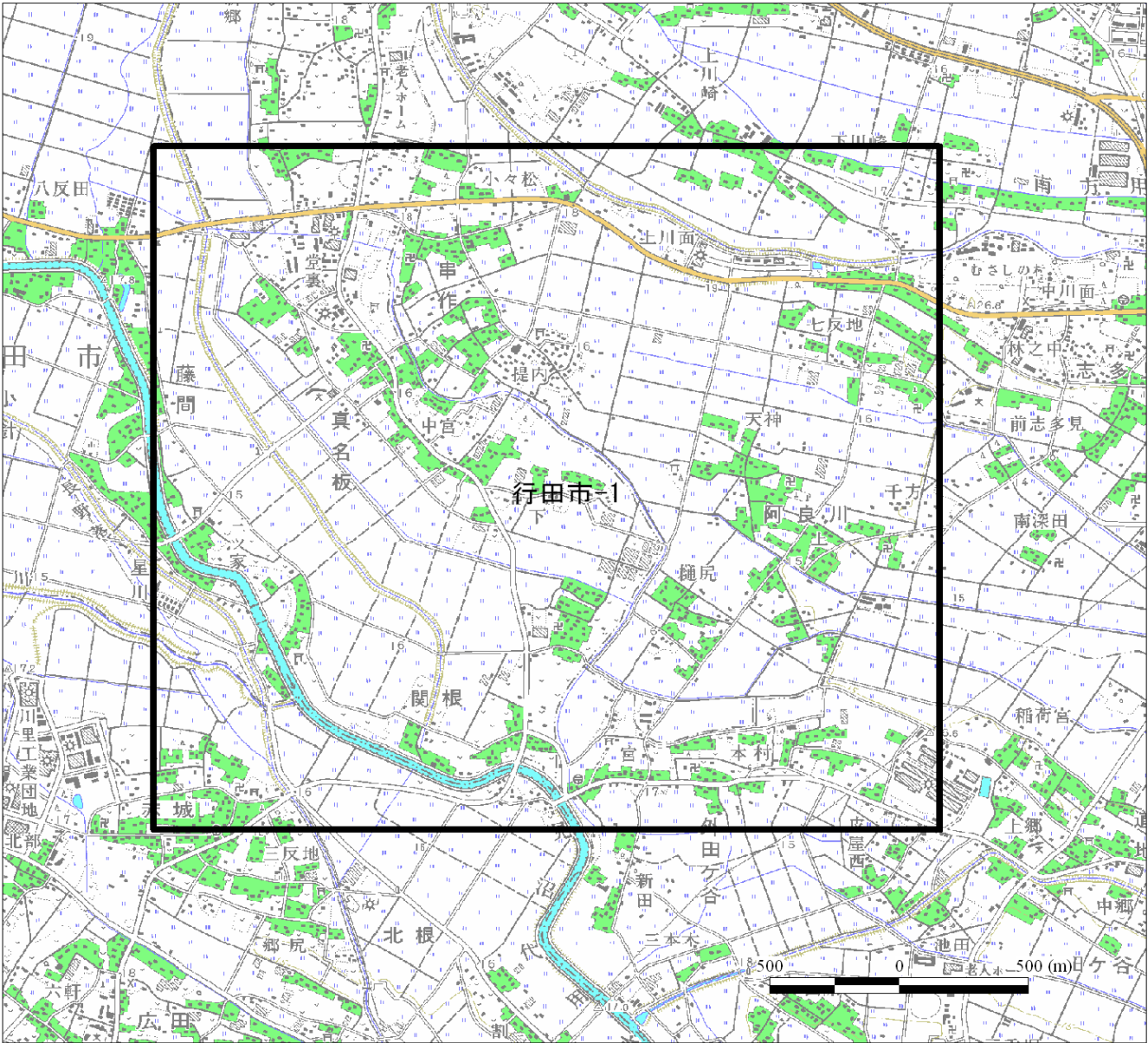


航空写真(googleマップ2010/6/12版)

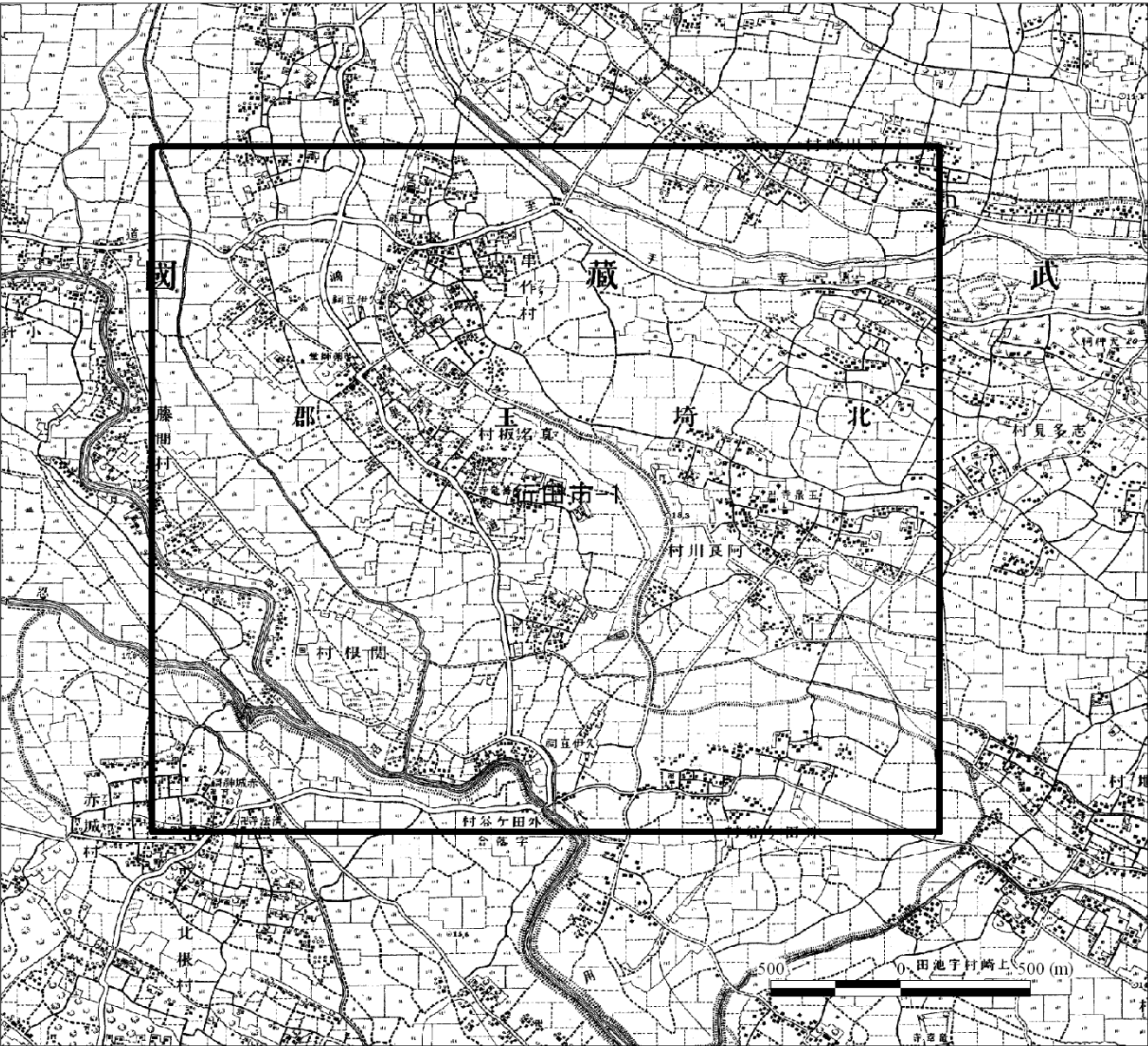


箇所名	行田市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	行田市	地区	真名坂		3/6
発生面積	小	地形分類	段丘		液状化発生履歴	2、3km近傍には、1931西埼玉地震での液状化履歴あり				
土地改変履歴	不明だが、迅速図をみる限りでは大きな改変はないように思われる。									
被害概要	道路、水田に噴砂、亀裂が発生									
噴砂の状況	局所的に発生		地盤の変形量(沈下、傾斜)		小			被害の程度	小	
出典・調査	行田市ヒアリング									

地形図(数値地図25000)

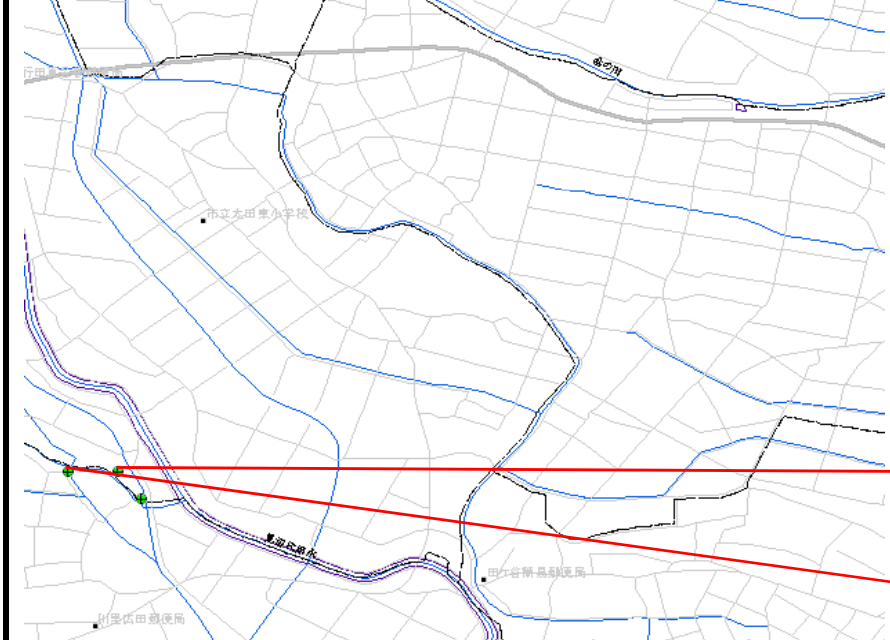


1/20000迅速図:明治17年測量



箇所名	行田市-1		都道府県	埼玉県		市区町村	行田市		地区	真名坂		4/6
地下水位	GL-0.8~4.0m	液状化対象層(層厚、深度)		Bs,As,Asc GL-0~11.9m(層厚1.2~2.8m)								
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	1~12		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						

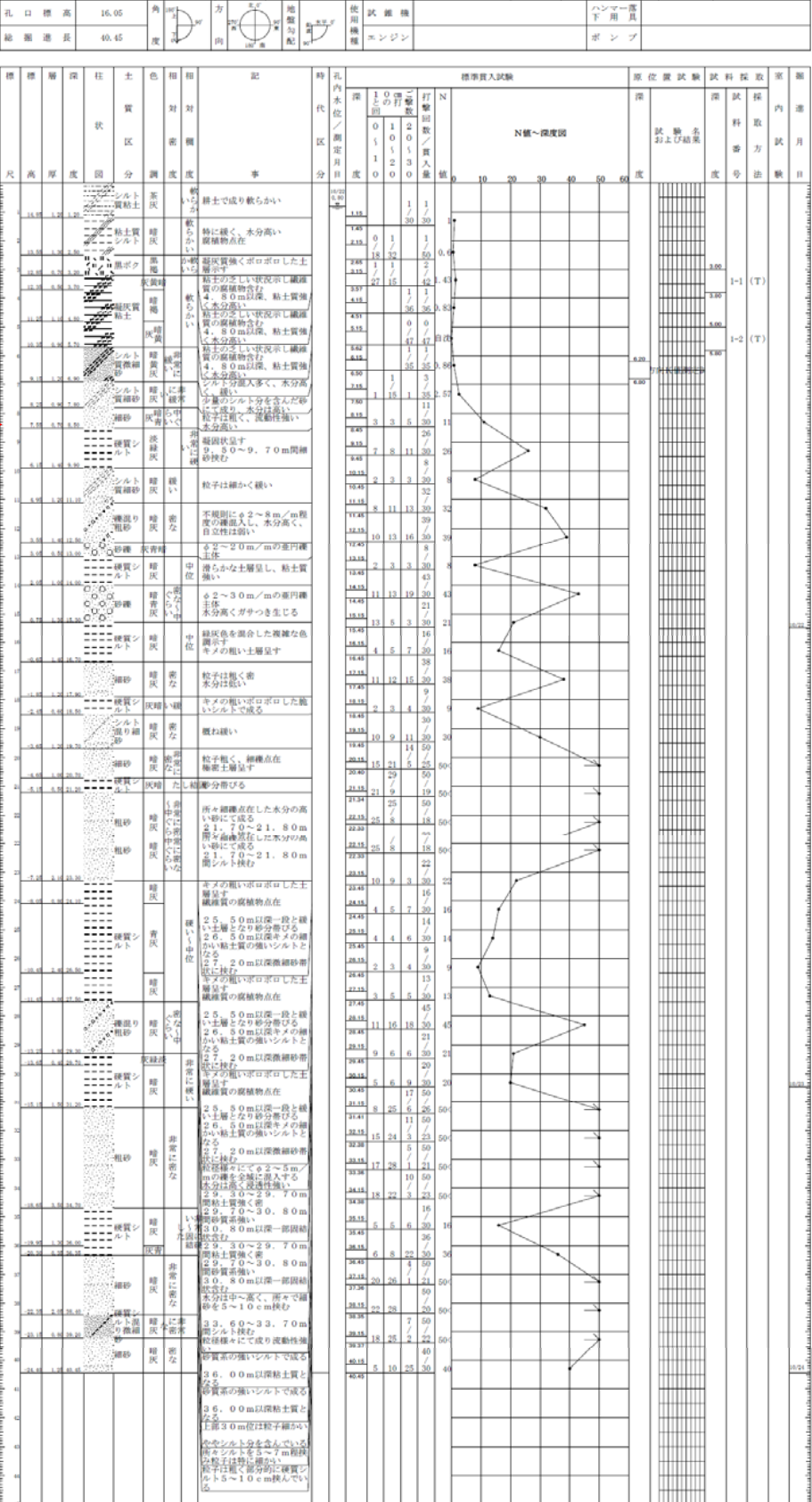
平面位置図



柱状図(01800088)

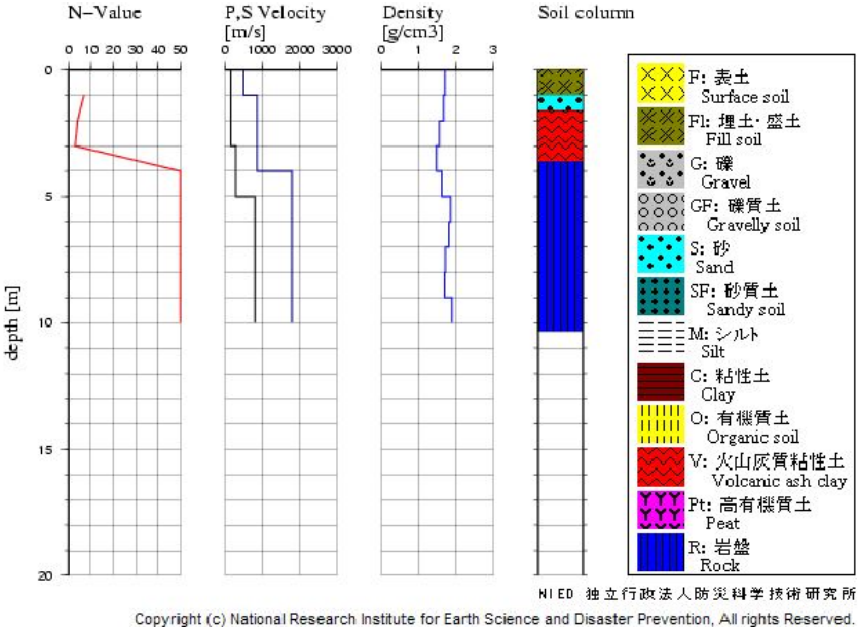
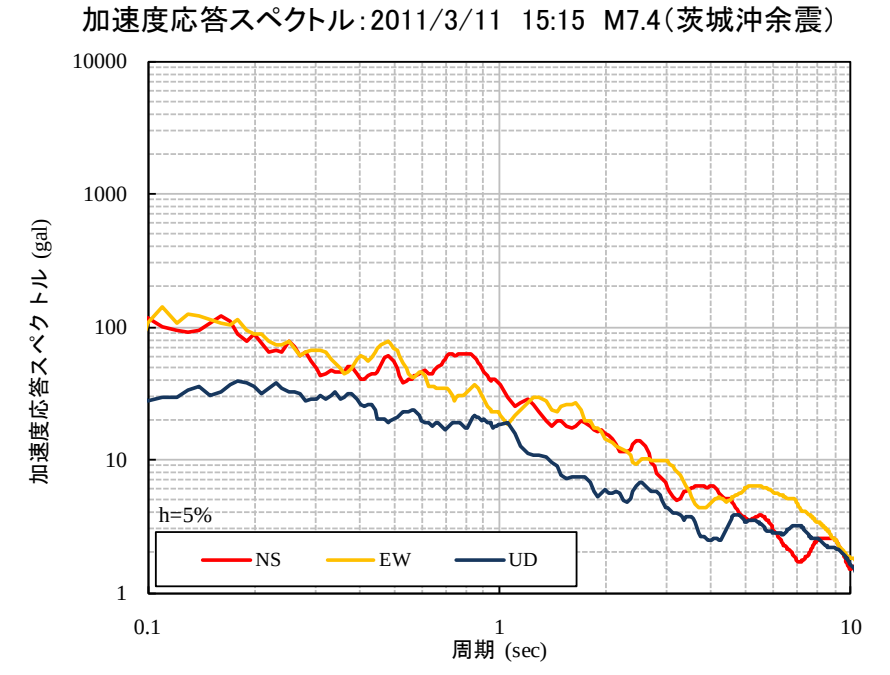
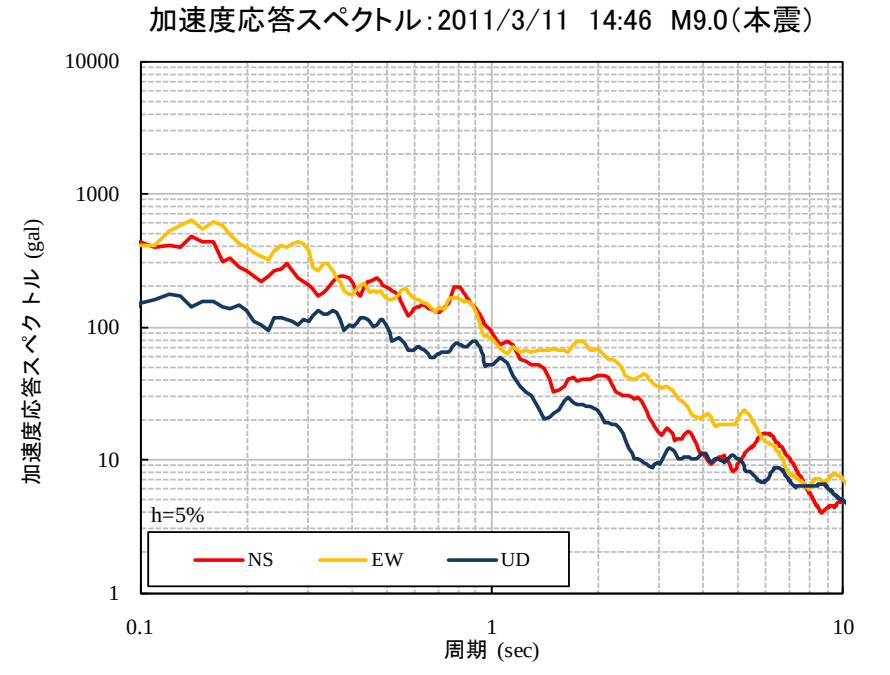
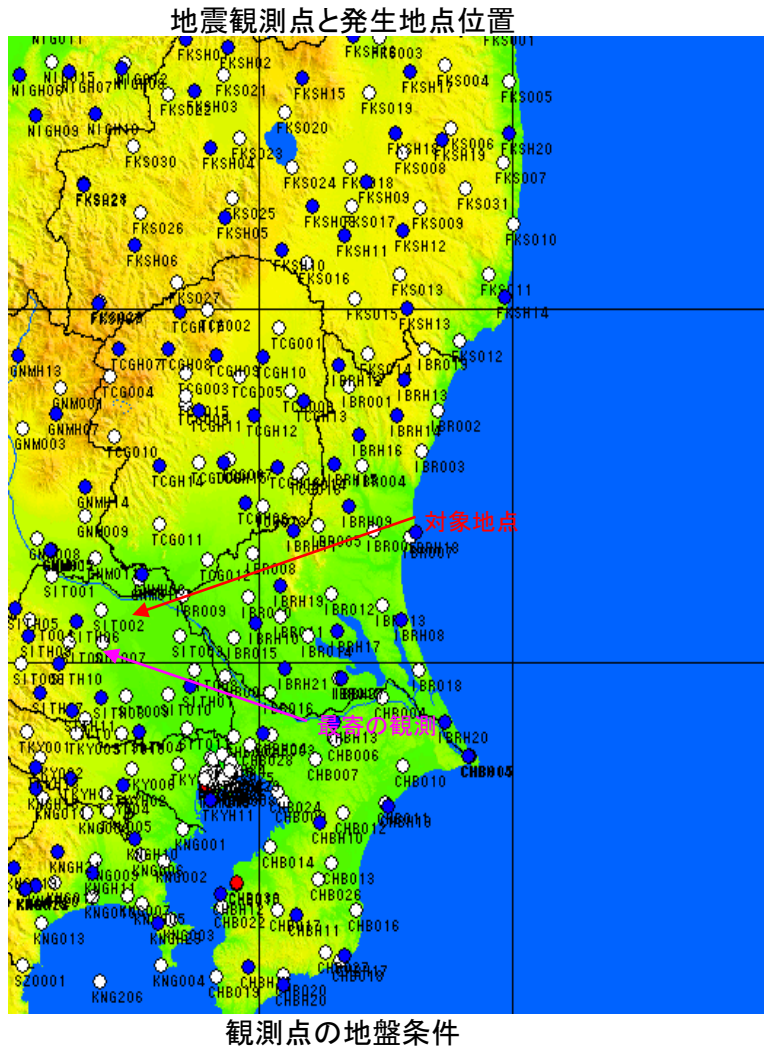
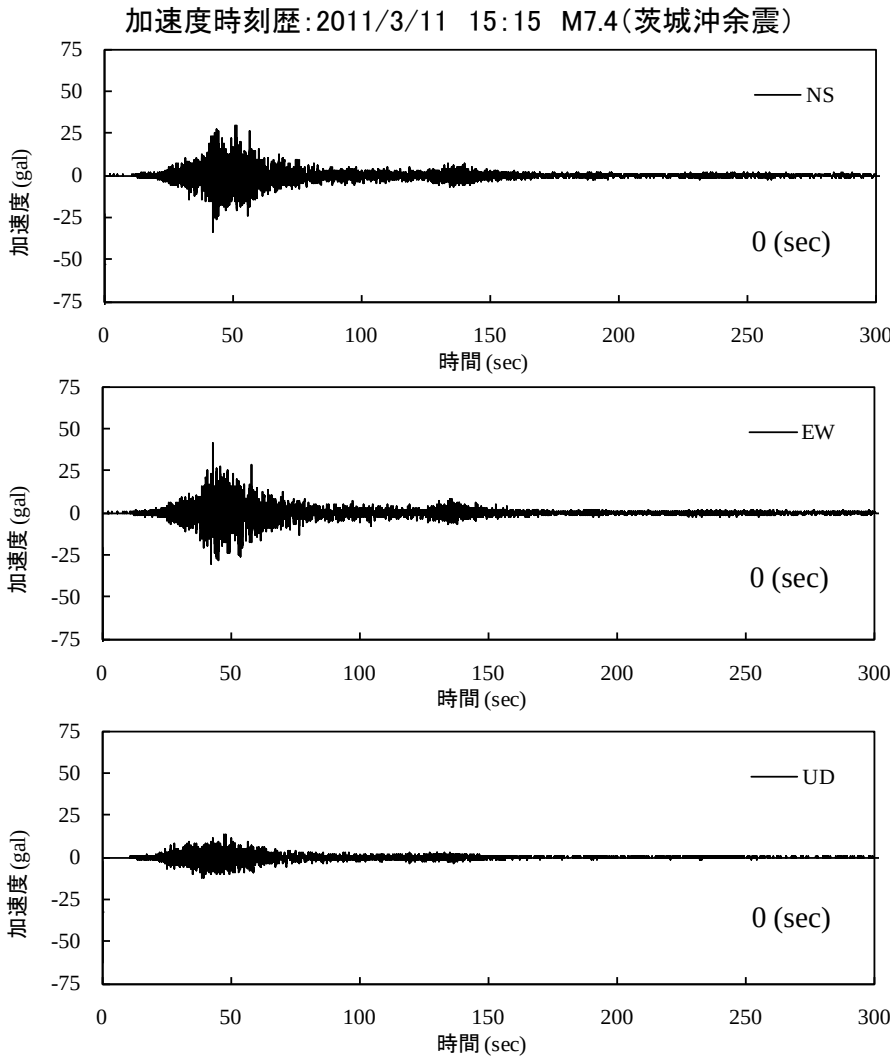
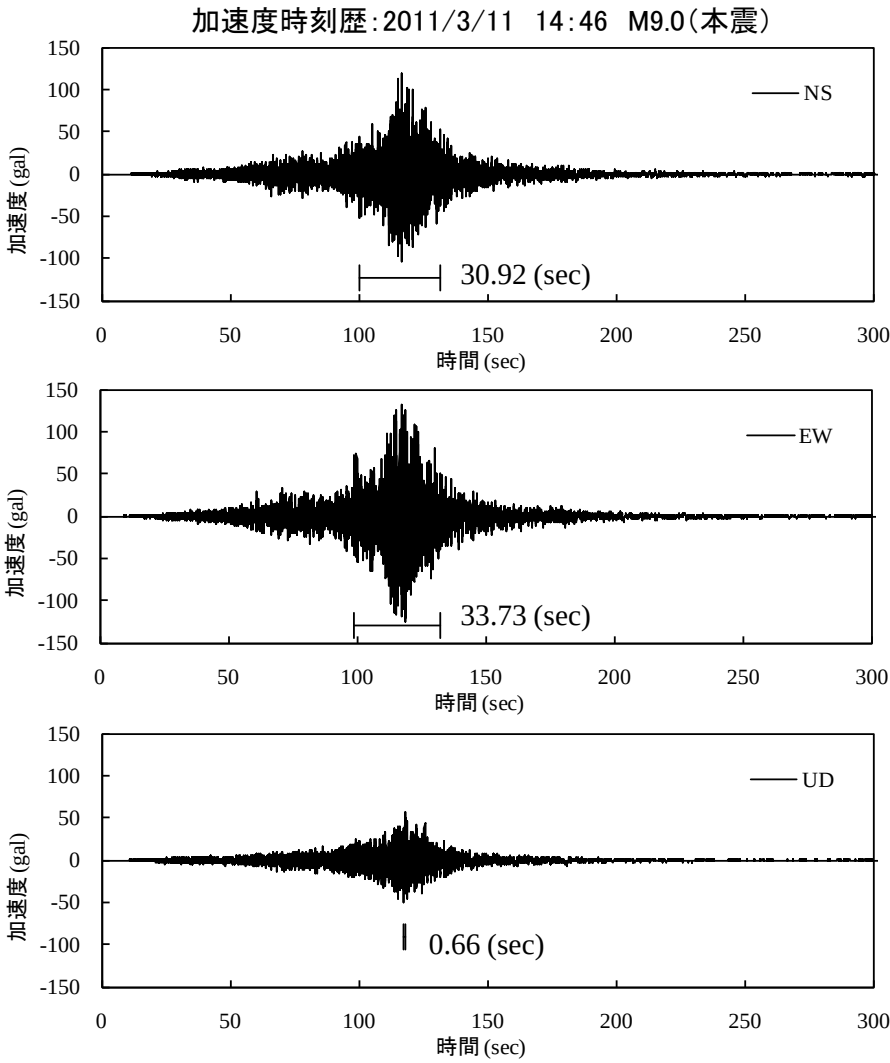


柱状図(01800086)



出典:埼玉県地理環境情報WebGIS「彩の国 自然環境マップ」

箇所名	行田市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	行田市	地区	真名坂					5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	K-NET東松山(SIT007)	対象地点との距離(km)	15.0	最大加速度(gal)	159.0	最大速度(kine)	15.0	継続時間(50gal以上)(s)	33.73	
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)						42.5		3.8		0.00	
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	行田市-1			都道府県	埼玉県		市区町村	行田市		地区	真名坂		6/6
発生面積	小	地形分類	段丘		液状化発生履歴		2、3km近傍には、1931西埼玉地震での液状化履歴あり						
土地改変履歴	不明だが、迅速図をみる限りでは大きな改変はないように思われる。												
被害概要	道路、水田に噴砂、亀裂が発生												
噴砂の状況	局所的に発生			地盤の変形量(沈下、傾斜)			小			被害の程度		小	
出典・調査	行田市ヒアリング												

行田市より提供

