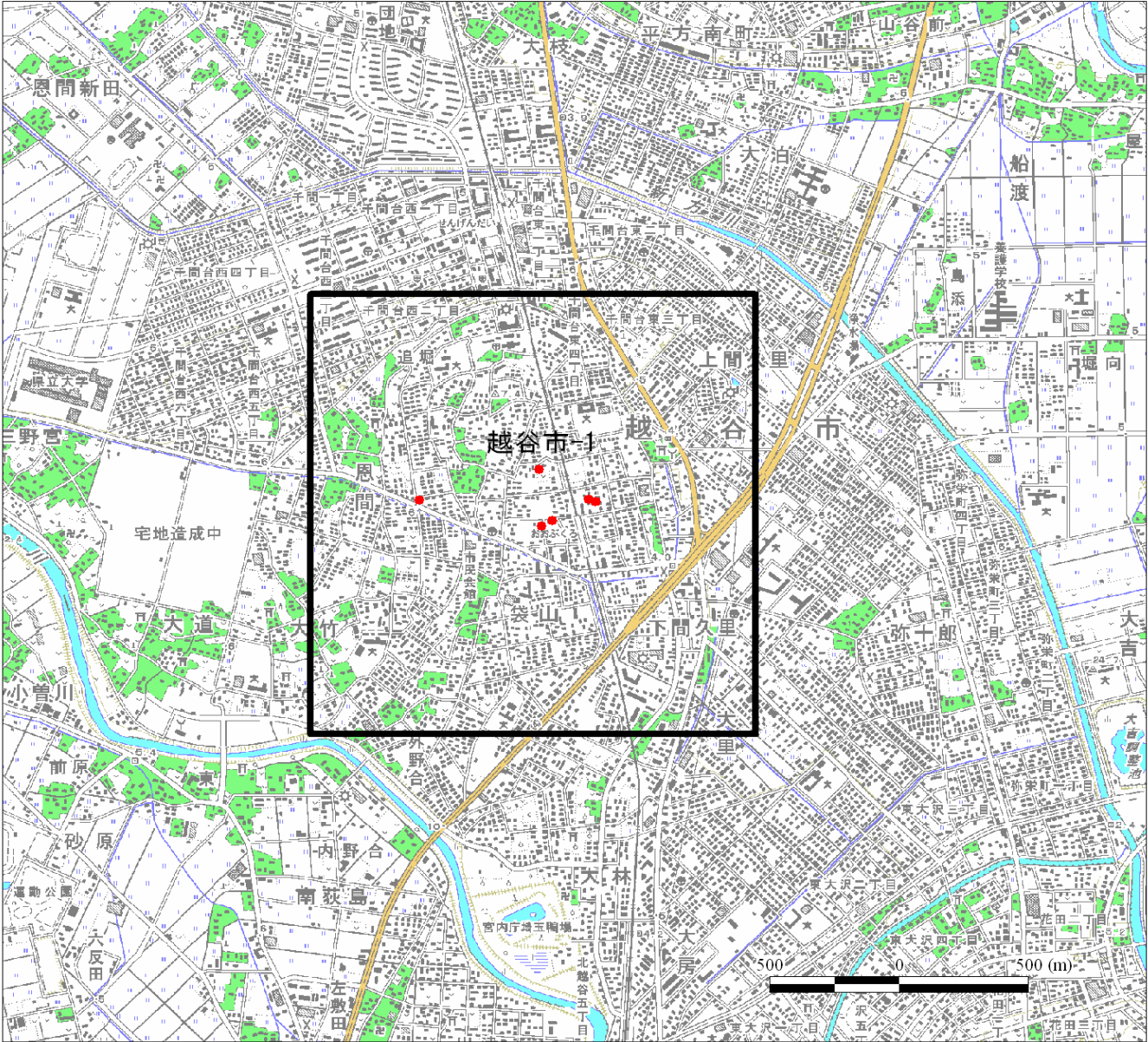
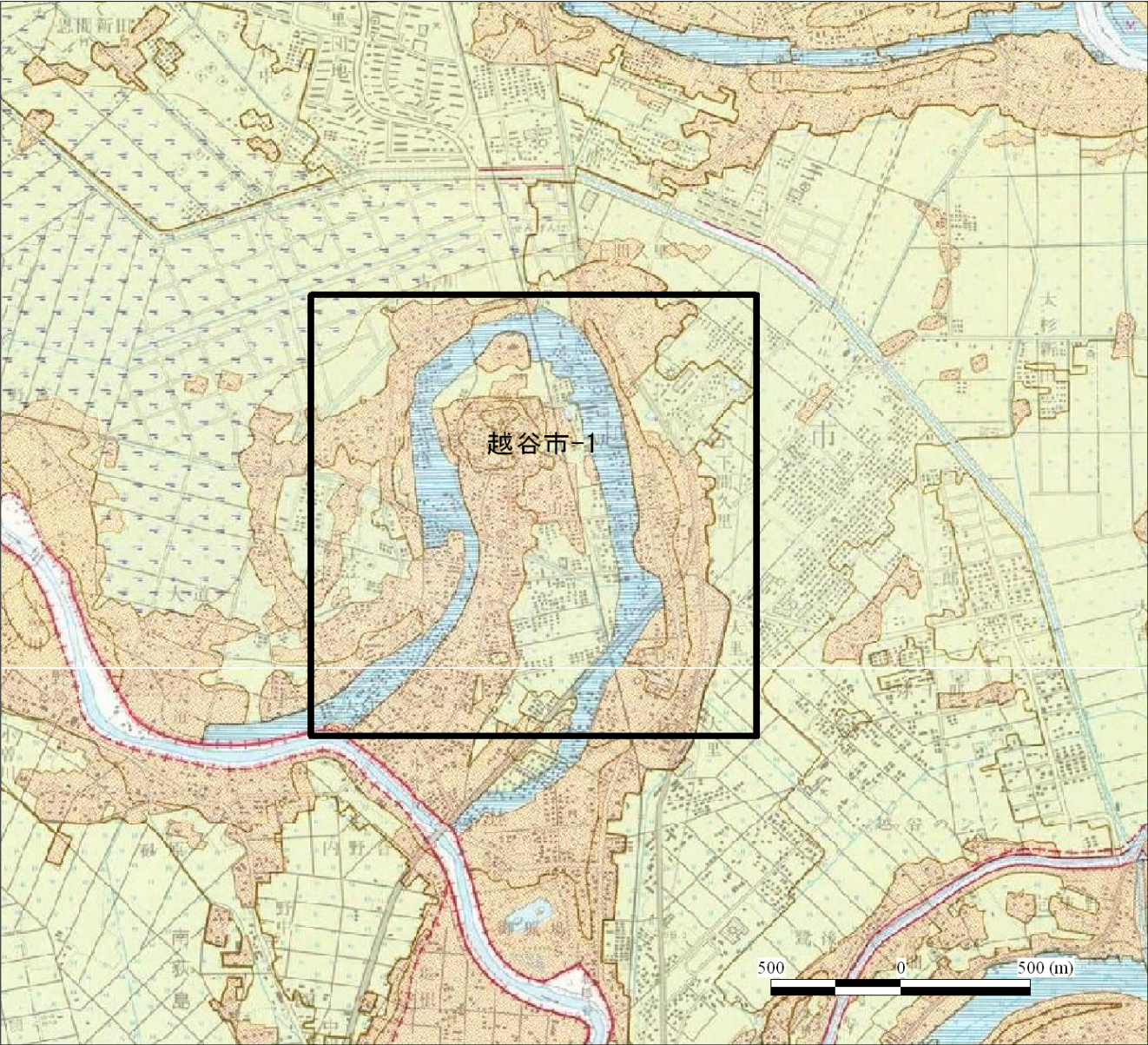


箇所名	越谷市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	越谷市	地区	袋山	1/6
発生面積	小	地形分類	旧河道、自然堤防、氾濫平野		液状化発生履歴	1923関東大地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	旧河道・氾濫平野上の畑・沼田を造成								
被害概要	噴砂、地表面の亀裂								
噴砂の状況	小～中		地盤の変形量(沈下、傾斜)		小		被害の程度		小
出典・調査	越谷市ヒアリング								

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）

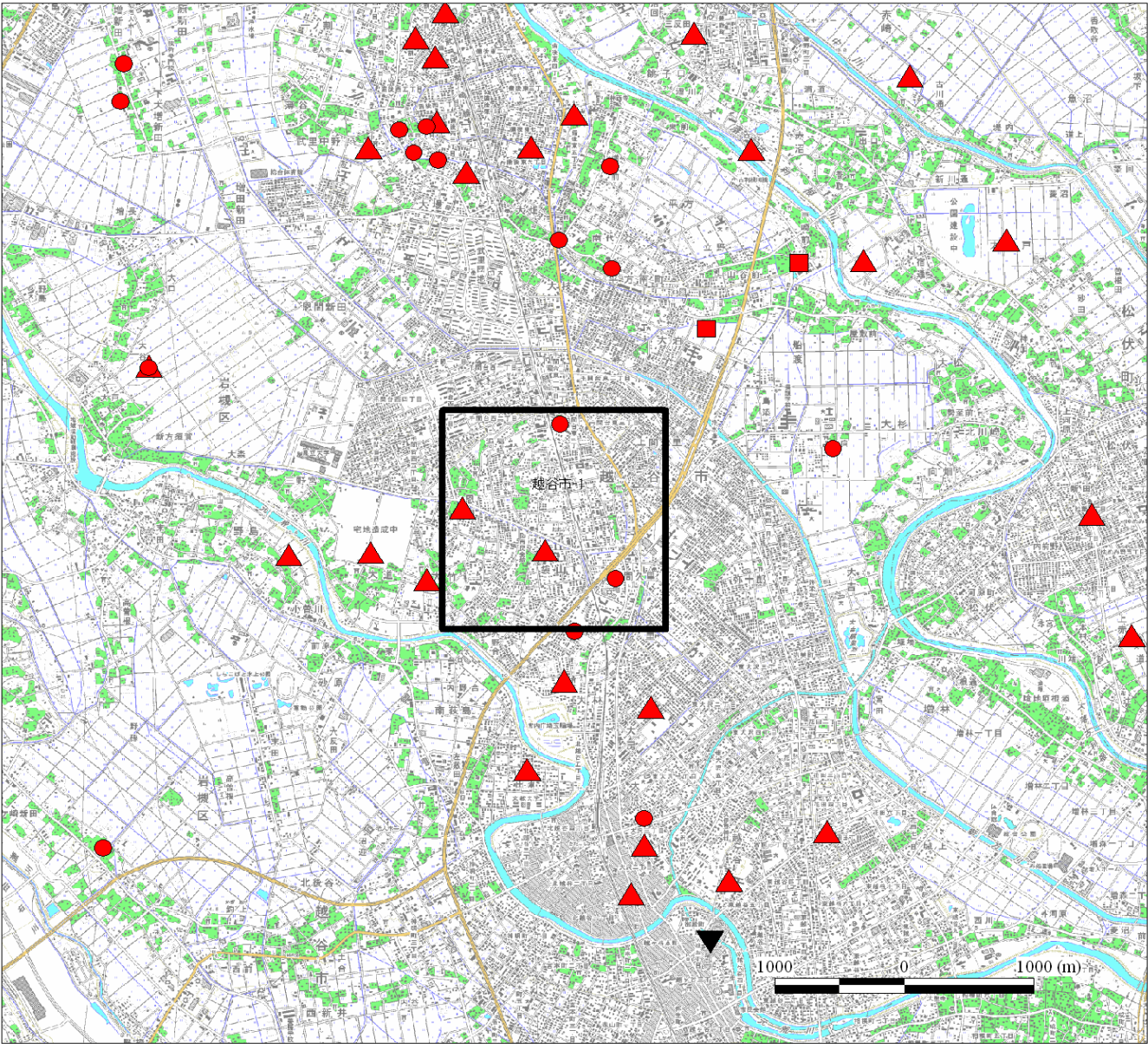


治水地形分類図

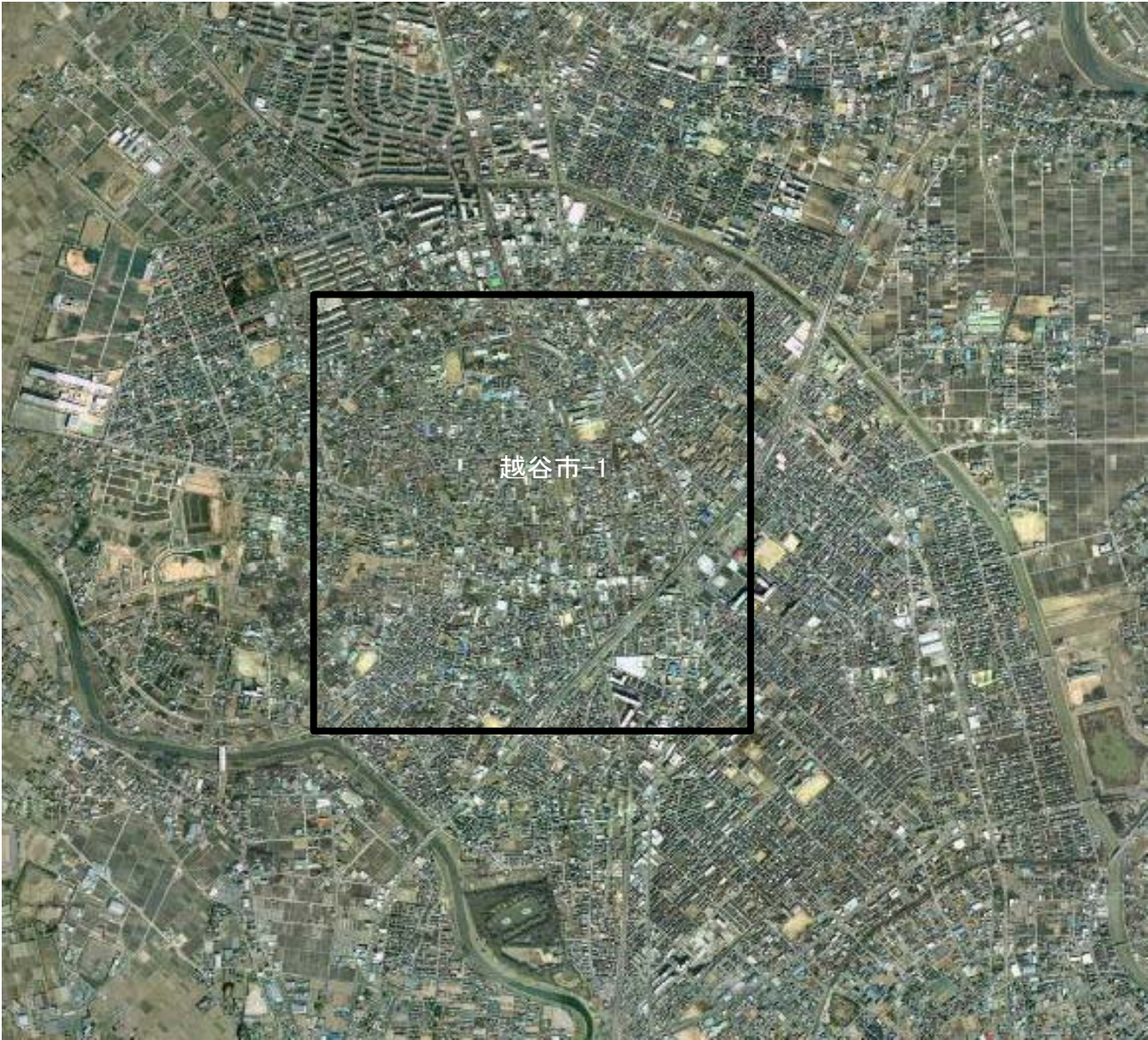


箇所名	越谷市-1			都道府県	埼玉県	市区町村	越谷市		地区	袋山			2/6
発生面積	小	地形分類	旧河道、自然堤防、氾濫平野			液状化発生履歴	1923関東大地震の際に付近で液状化発生の履歴あり						
土地改変履歴	旧河道・氾濫平野上の畑・沼田を造成												
被害概要	噴砂、地表面の亀裂												
噴砂の状況	小～中			地盤の変形量(沈下、傾斜)			小			被害の程度		小	
出典・調査	越谷市ヒアリング												

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

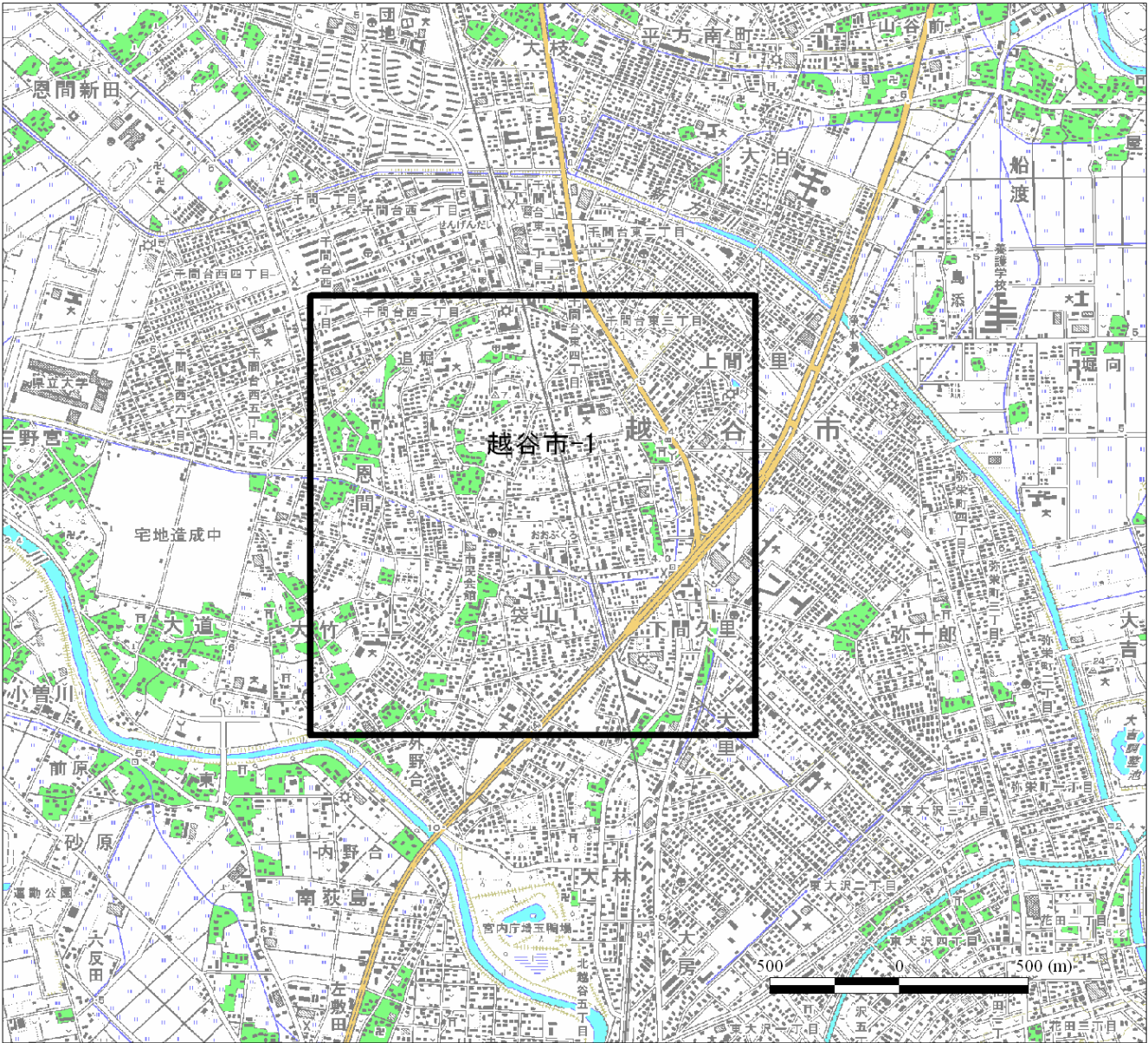


航空写真(googleマップ2007/1/1版)

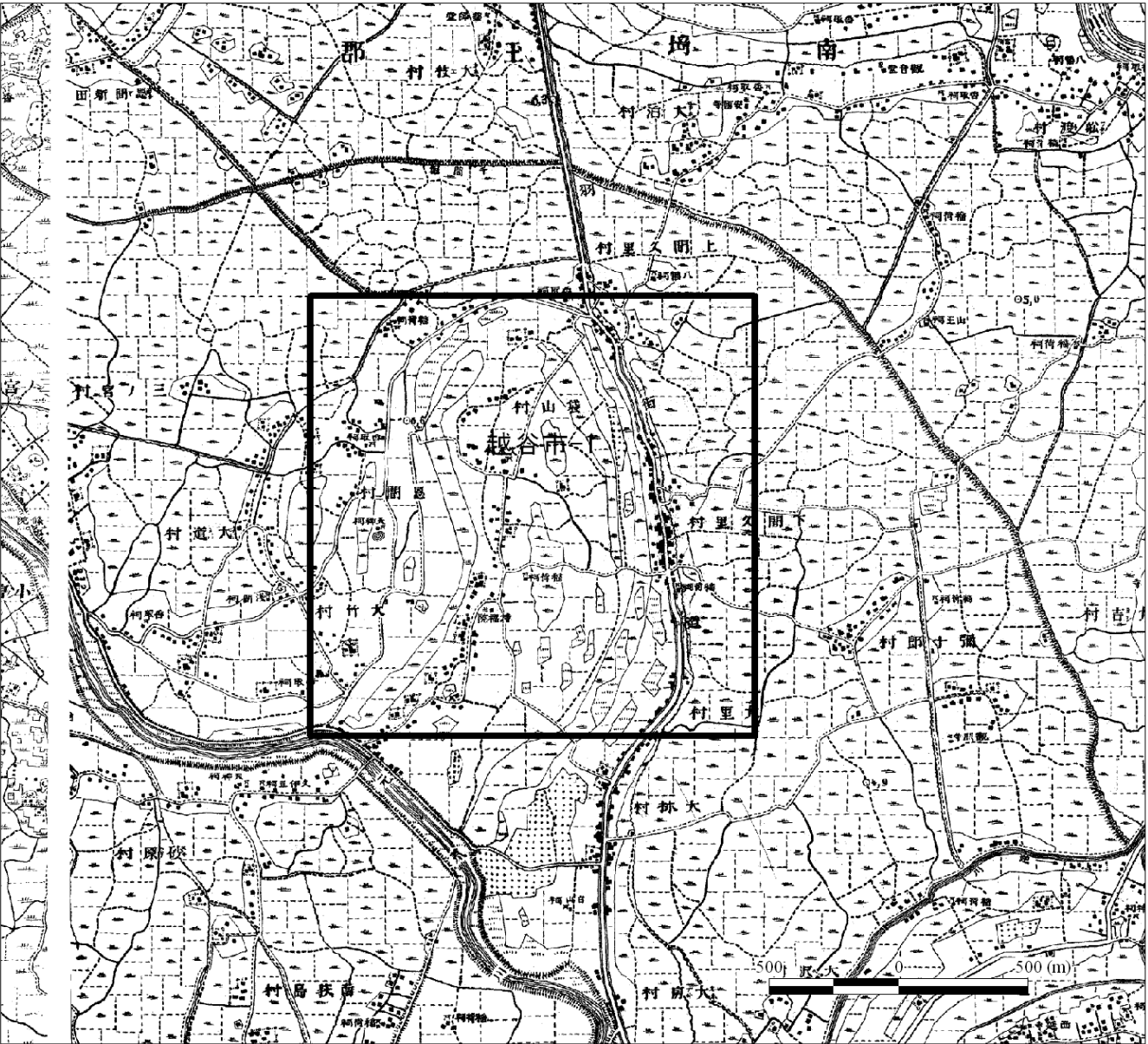


箇所名	越谷市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	越谷市	地区	袋山	3/6
発生面積	小	地形分類	旧河道、自然堤防、氾濫平野		液状化発生履歴	1923関東大地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	旧河道・氾濫平野上の畑・沼田を造成								
被害概要	噴砂、地表面の亀裂								
噴砂の状況	小～中		地盤の変形量(沈下、傾斜)		小		被害の程度		小
出典・調査	越谷市ヒアリング								

地形図(数値地図25000)

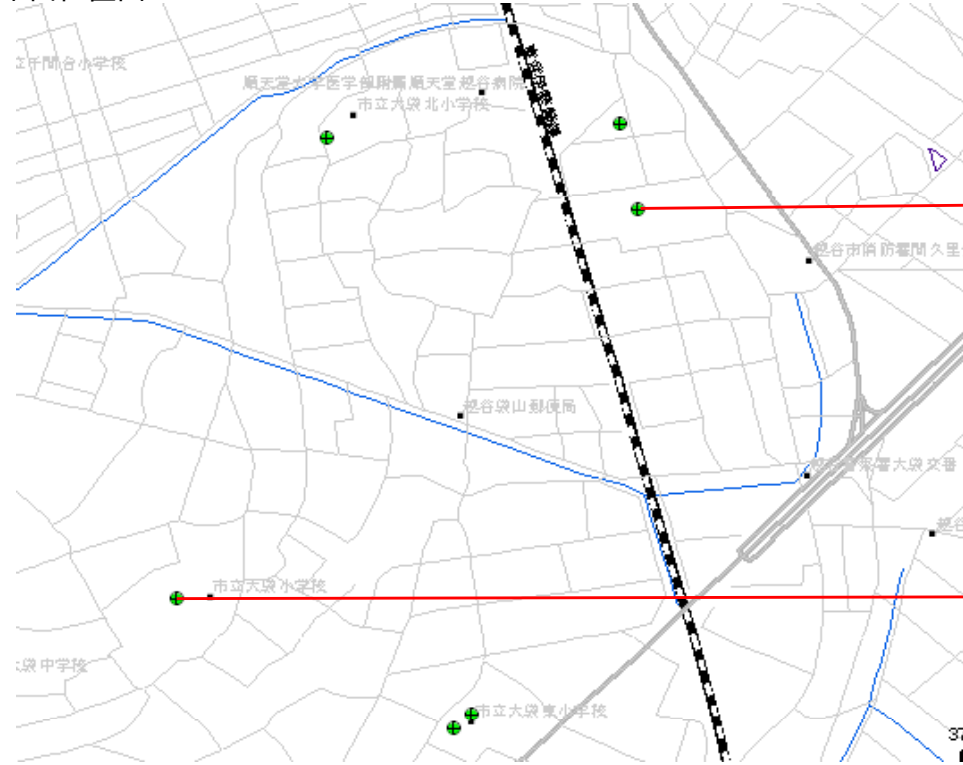


1/20000迅速図:明治14年測量



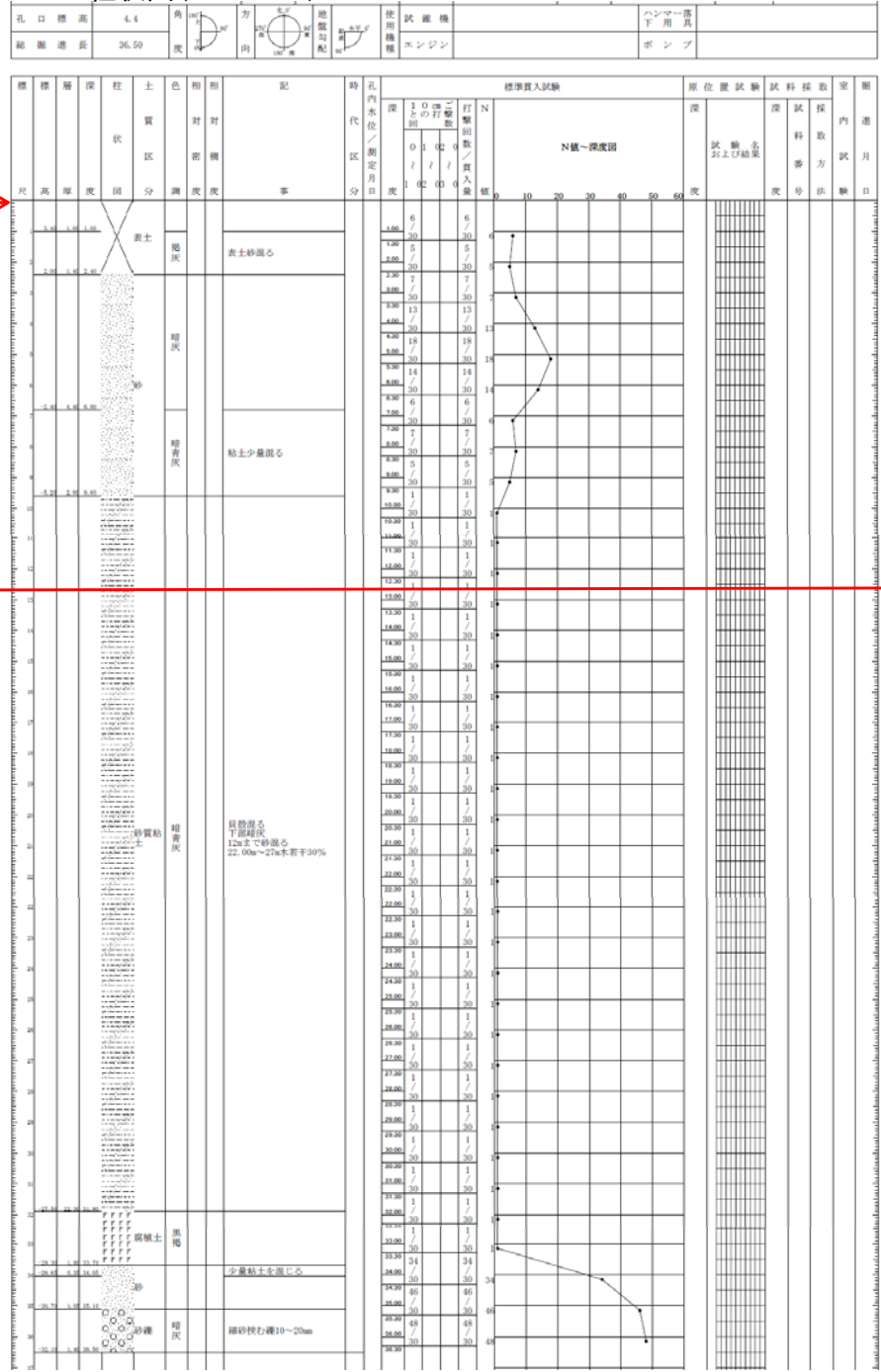
箇所名	越谷市-1		都道府県	埼玉県		市区町村	越谷市		地区	袋山		4/6
地下水位	GL-1.15m	液状化対象層(層厚、深度)		Bs,As,Asc GL-0～9.6m(層厚8.6～9.6m)								
湿潤密度 ρ_t			平均粒径D50				細粒分含有率FC				塑性指数Ip	
平均N値	2～18		液状化強度RL20				S波速度Vs				相対密度Dr	
液状化抵抗率F			適用基準				液状化指数PL					

平面位置図

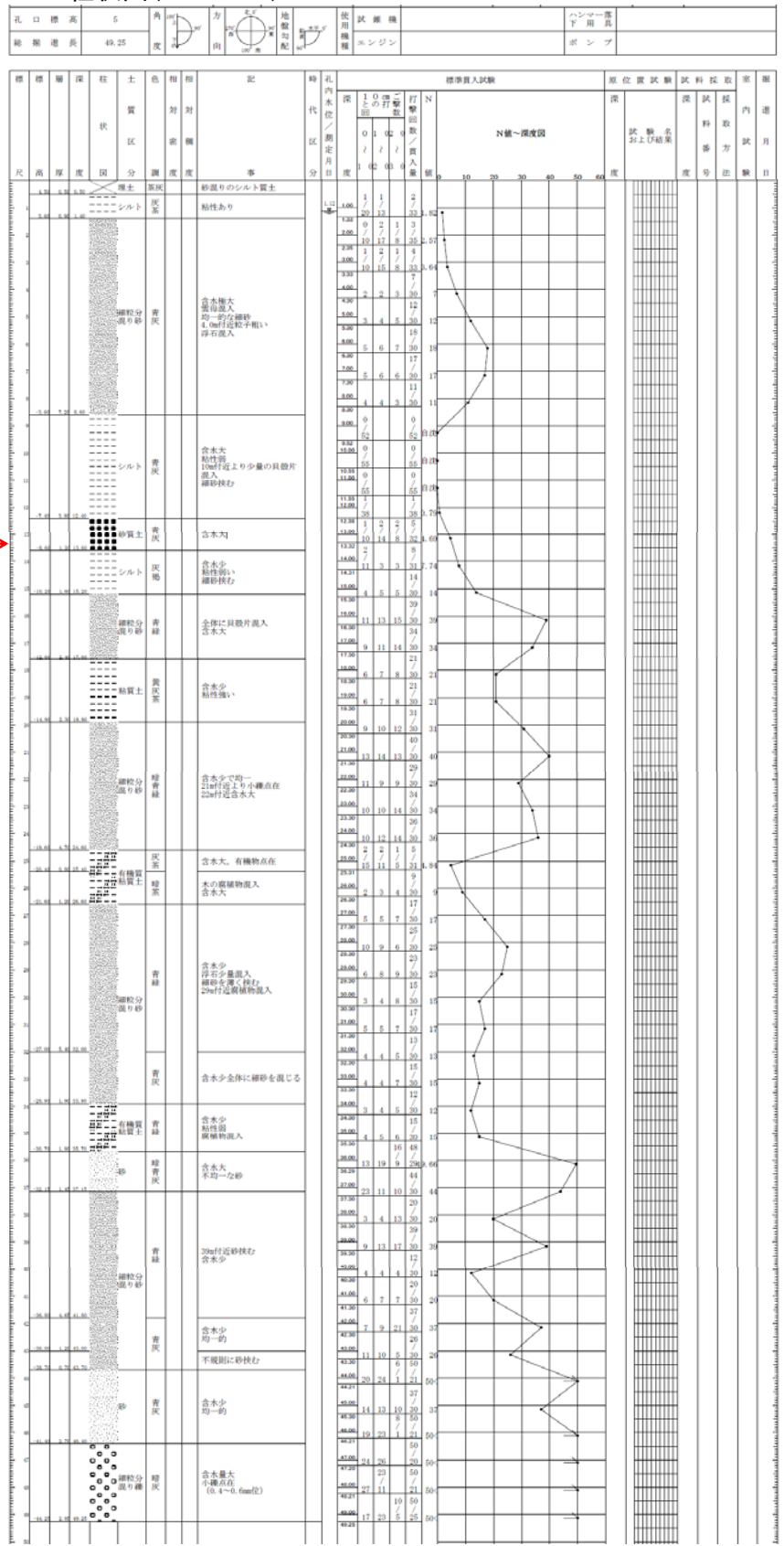


出典:埼玉県地理環境情報WebGIS「彩の国 自然環境マップ」

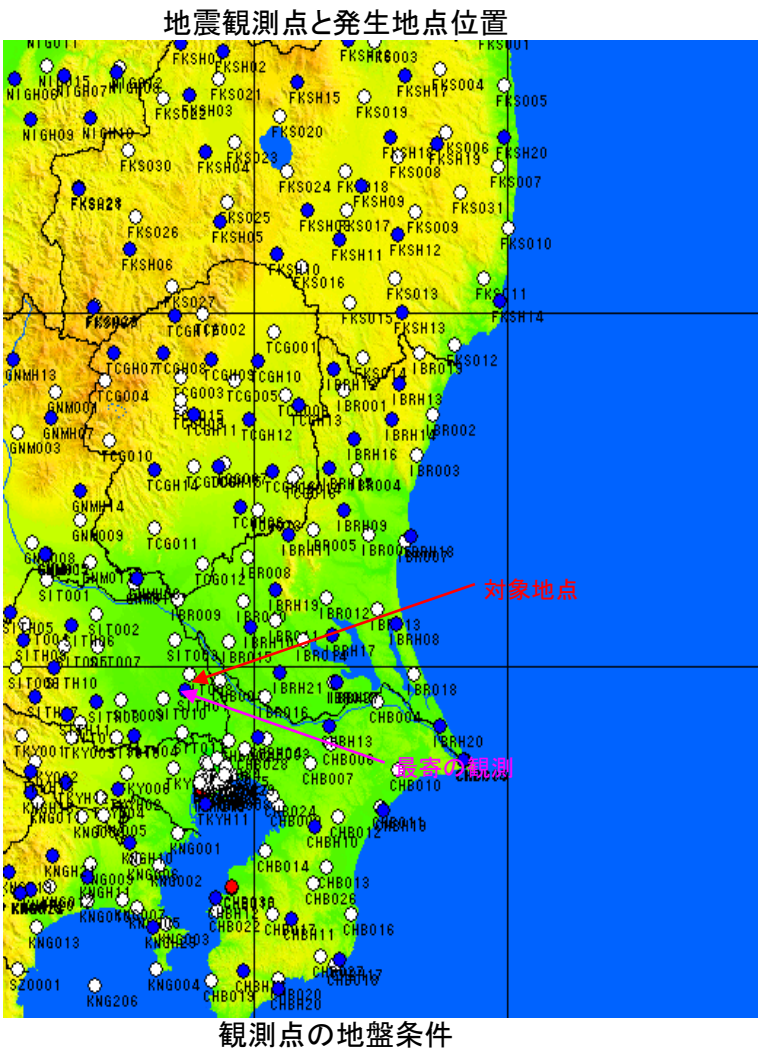
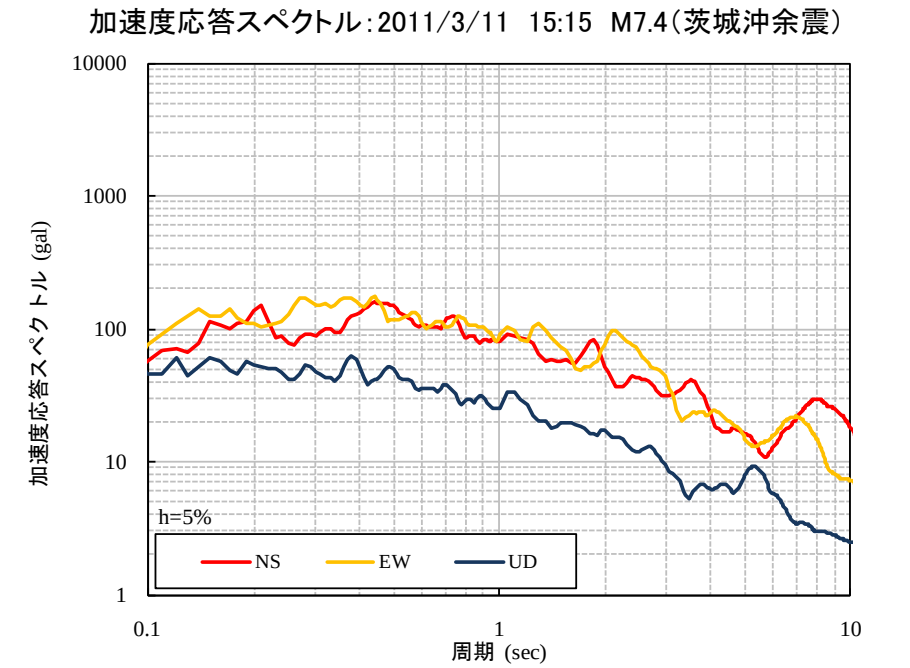
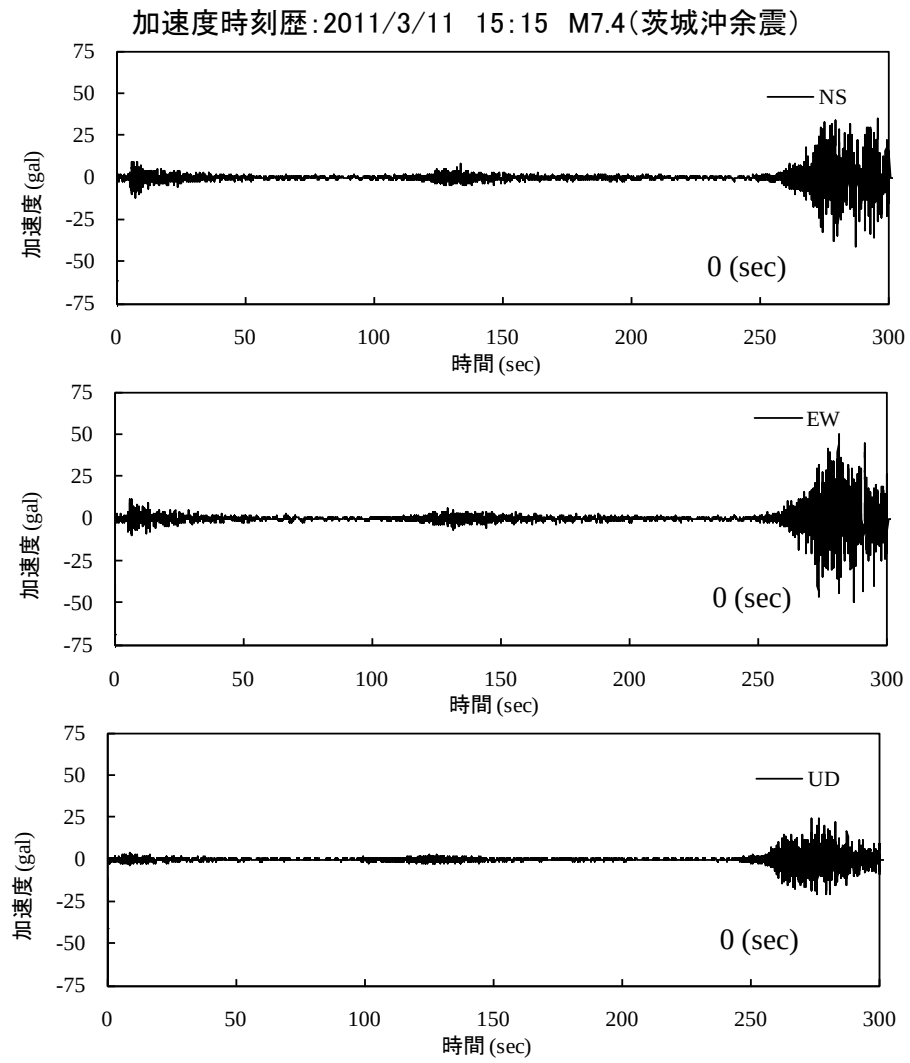
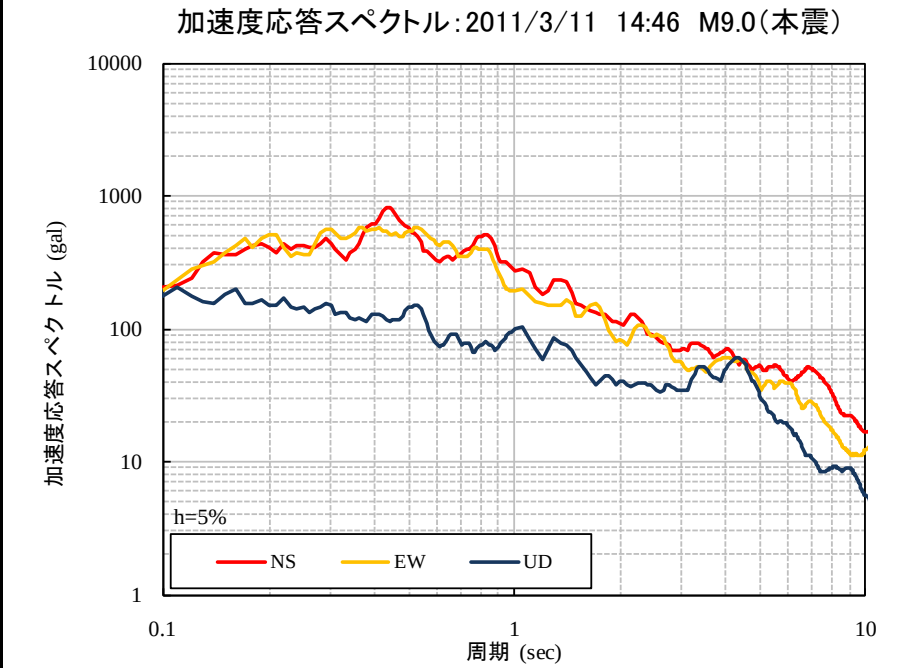
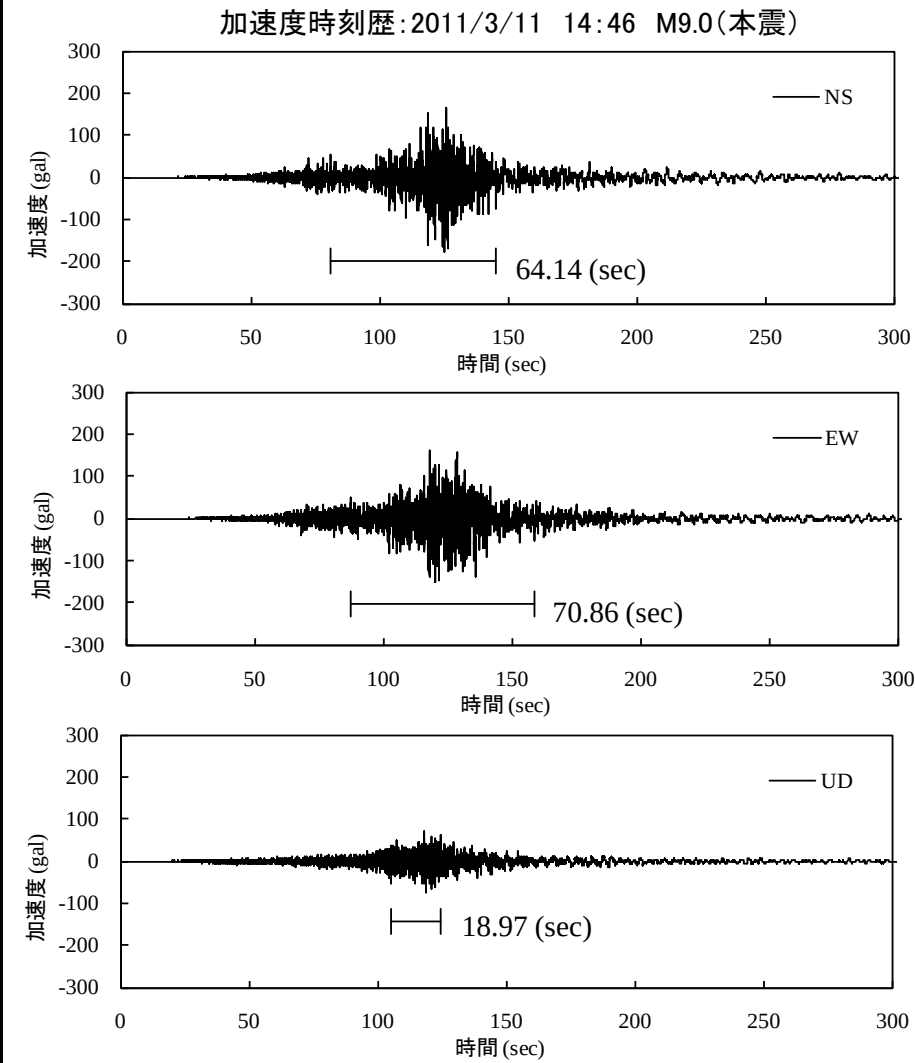
柱状図(22200280)



柱状図(22200287)

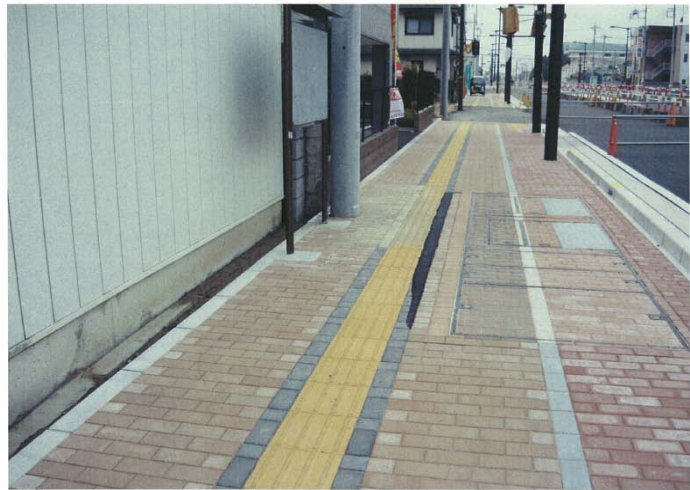


箇所名	越谷市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	越谷市	地区	袋山					5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	KIK-NET岩槻(SITH01)	対象地点との距離(km)	3.4	最大加速度(gal)	190.2	最大速度(kine)	28.7	継続時間(50gal以上)(s)	70.86	
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)						51.7		13.1		0.00	
注)最大加速度、最大速度の値は3成分合成値					気象庁震度(本震)	5弱	出典	防災科学技術研究所HP				



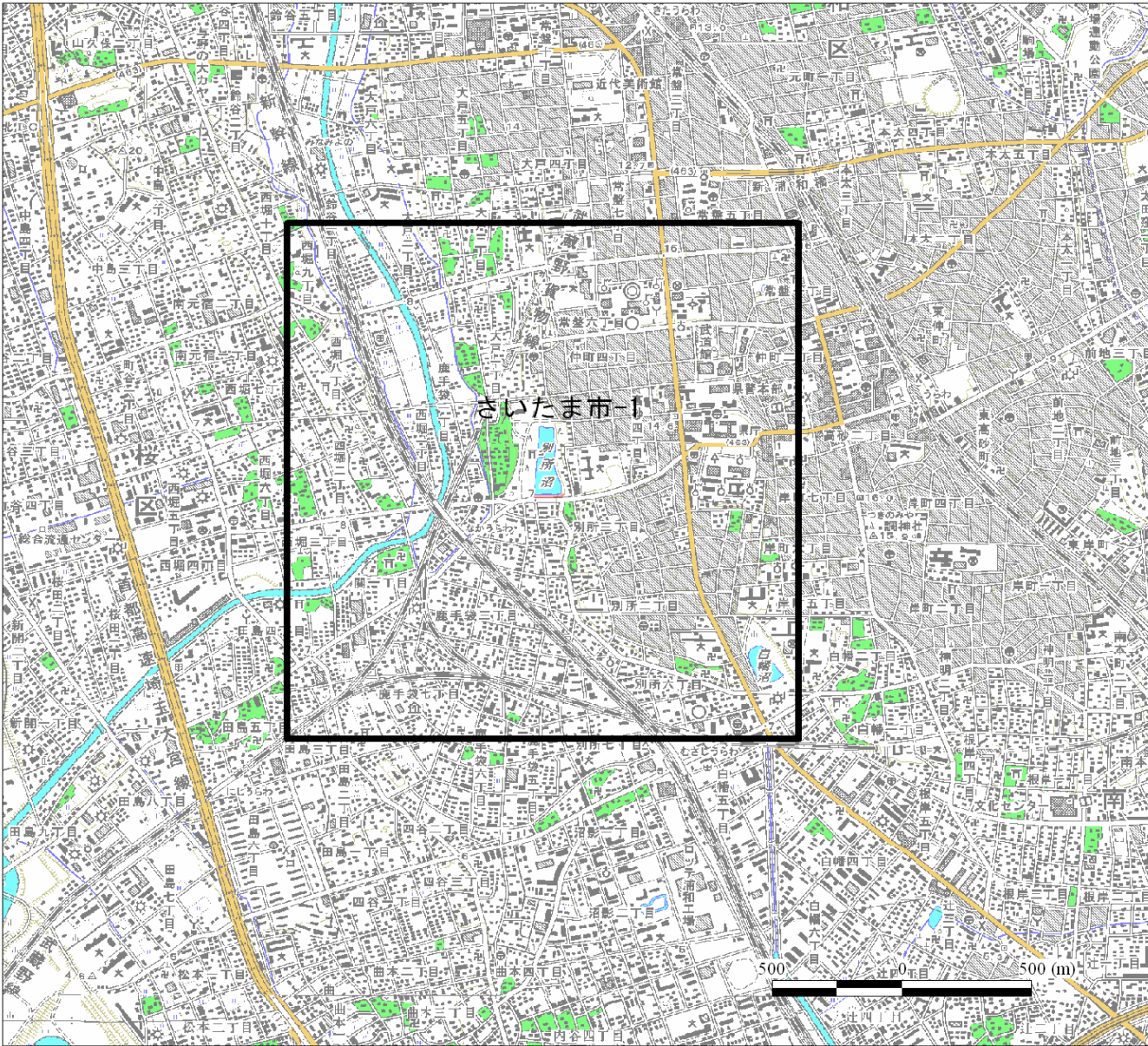
箇所名	越谷市-1			都道府県	埼玉県	市区町村	越谷市	地区	袋山	6/6
発生面積	小	地形分類	旧河道、自然堤防、氾濫平野			液状化発生履歴	1923関東大地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	旧河道・氾濫平野上の畑・沼田を造成									
被害概要	噴砂、地表面の亀裂									
噴砂の状況	小～中			地盤の変形量(沈下、傾斜)		小	被害の程度		小	
出典・調査	越谷市ヒアリング									

越谷市より提供

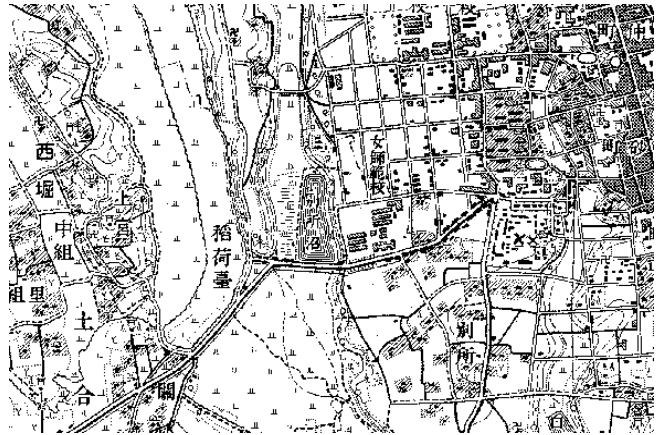
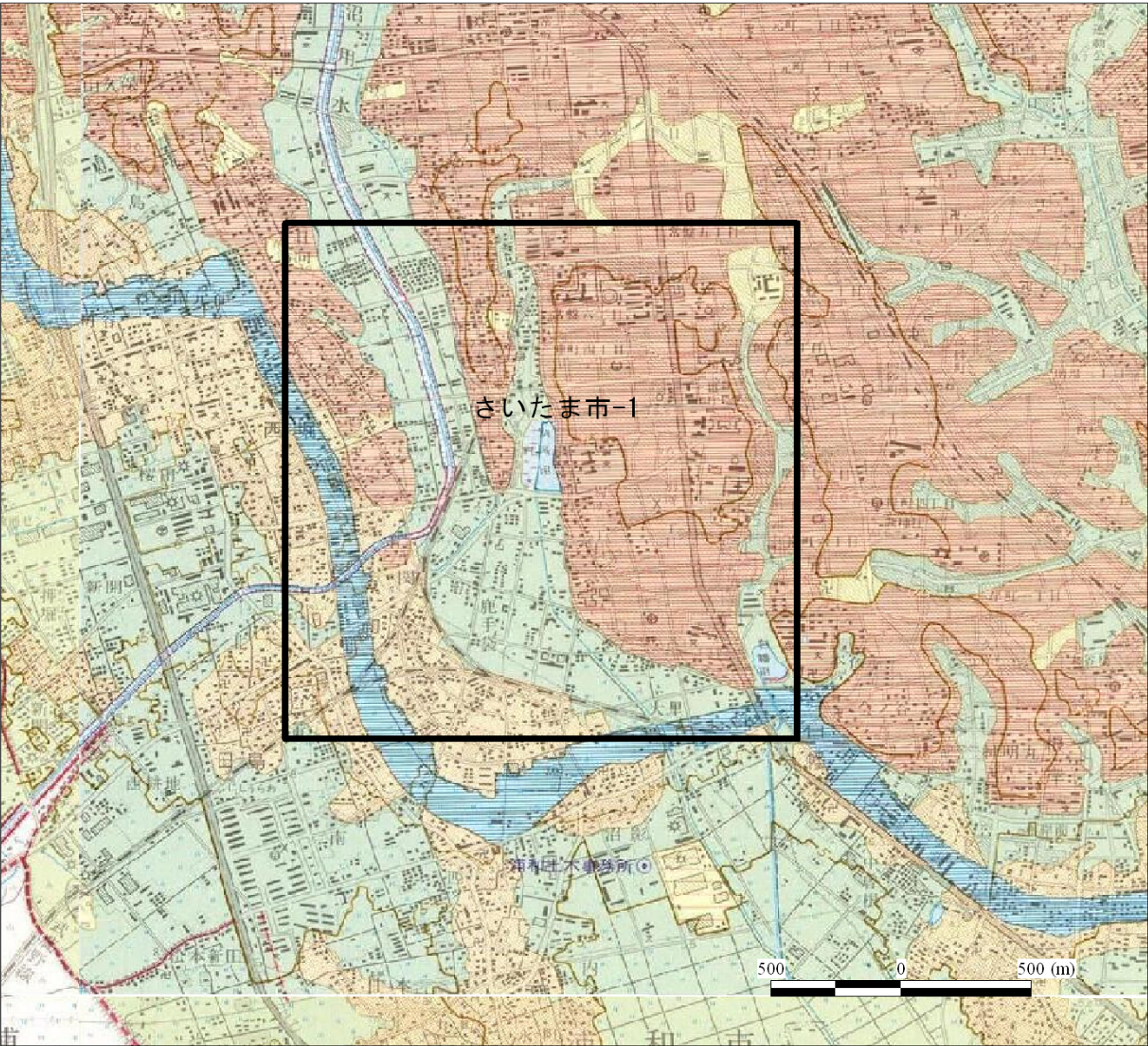


箇所名	さいたま市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	さいたま市	地区	別所4丁目(別所沼公園)		1/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野		液状化発生履歴	南方1～2km付近に1923大正関東地震の際の履歴あり				
土地改変履歴	明治13年測量の迅速図でも既に現在と同位置に沼がみられるが形状は現在よりも少し大きい。大正13年測量の1/25000地形図では現在の形状になっている。公園化する際に若干の改変した可能性はあり。									
被害概要	別所沼南岸の遊歩道で段差、陥没、噴砂あり									
噴砂の状況	小規模		地盤の変形量(沈下、傾斜)		遊歩道の段差約20cm			被害の程度	小	
出典・調査	さいたま市HP									

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）



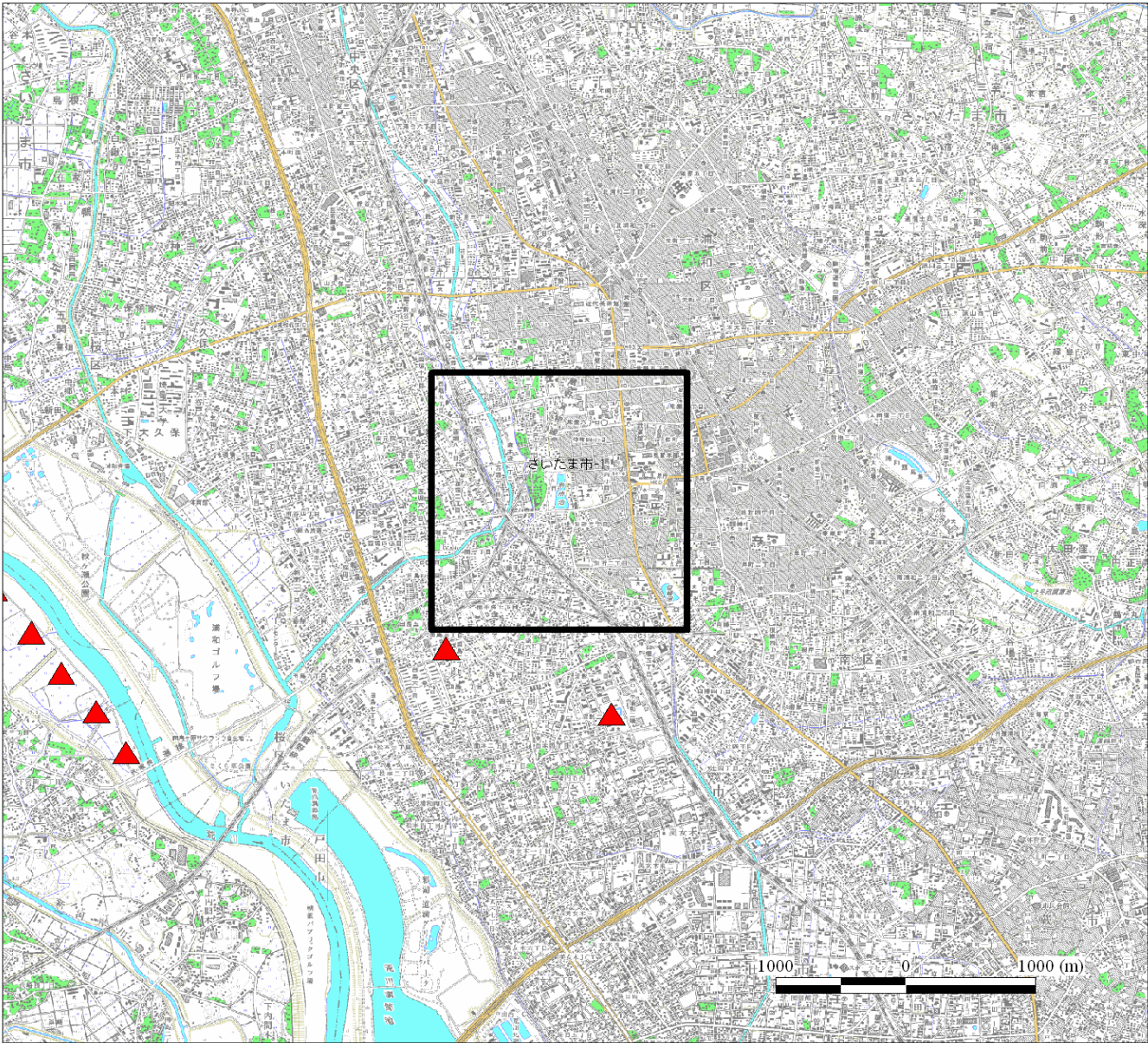
治水地形分類図



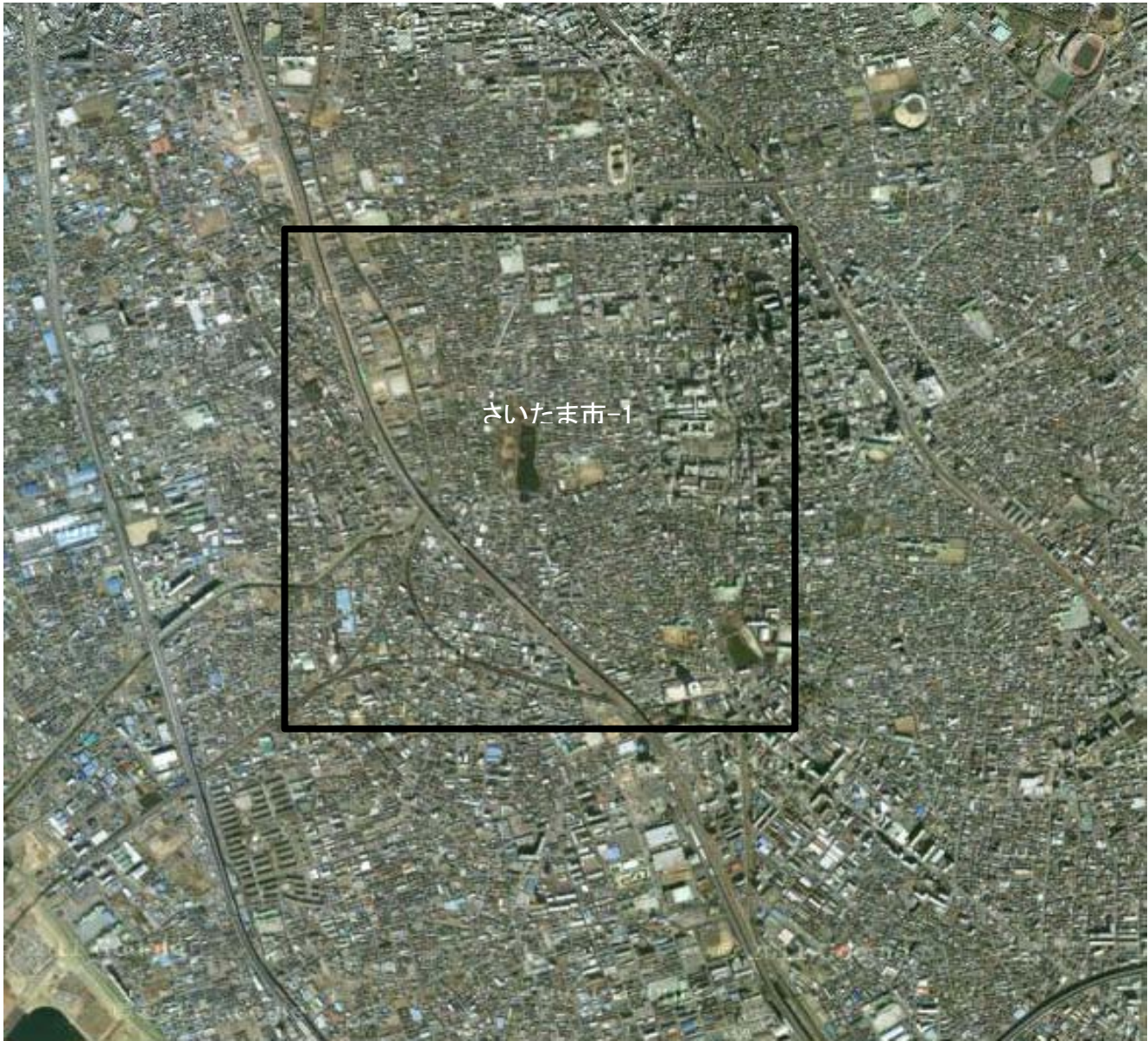
大正13年測量1/25000地形図

箇所名	さいたま市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	さいたま市	地区	別所4丁目(別所沼公園)		2/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野		液状化発生履歴	南方1～2km付近に1923大正関東地震の際の履歴あり				
土地改変履歴	明治13年測量の迅速図でも既に現在と同位置に沼がみられるが形状は現在よりも少し大きい。大正13年測量の1/25000地形図では現在の形状になっている。公園化する際に若干の改変した可能性はあり。									
被害概要	別所沼南岸の遊歩道で段差、陥没、噴砂あり									
噴砂の状況	小規模		地盤の変形量(沈下、傾斜)		遊歩道の段差約20cm			被害の程度	小	
出典・調査	さいたま市HP									

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

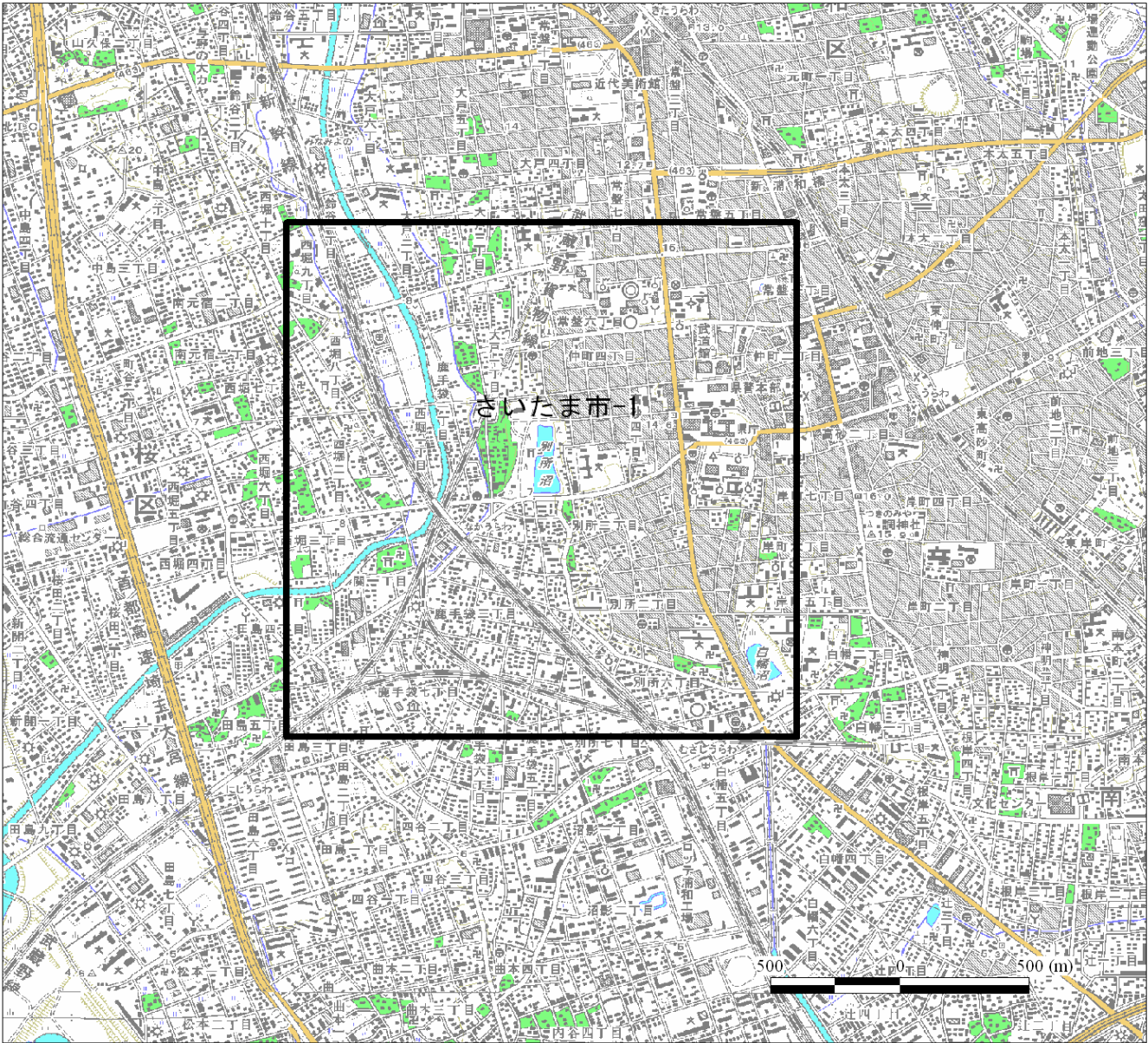


航空写真(googleマップ2007/1/1版)

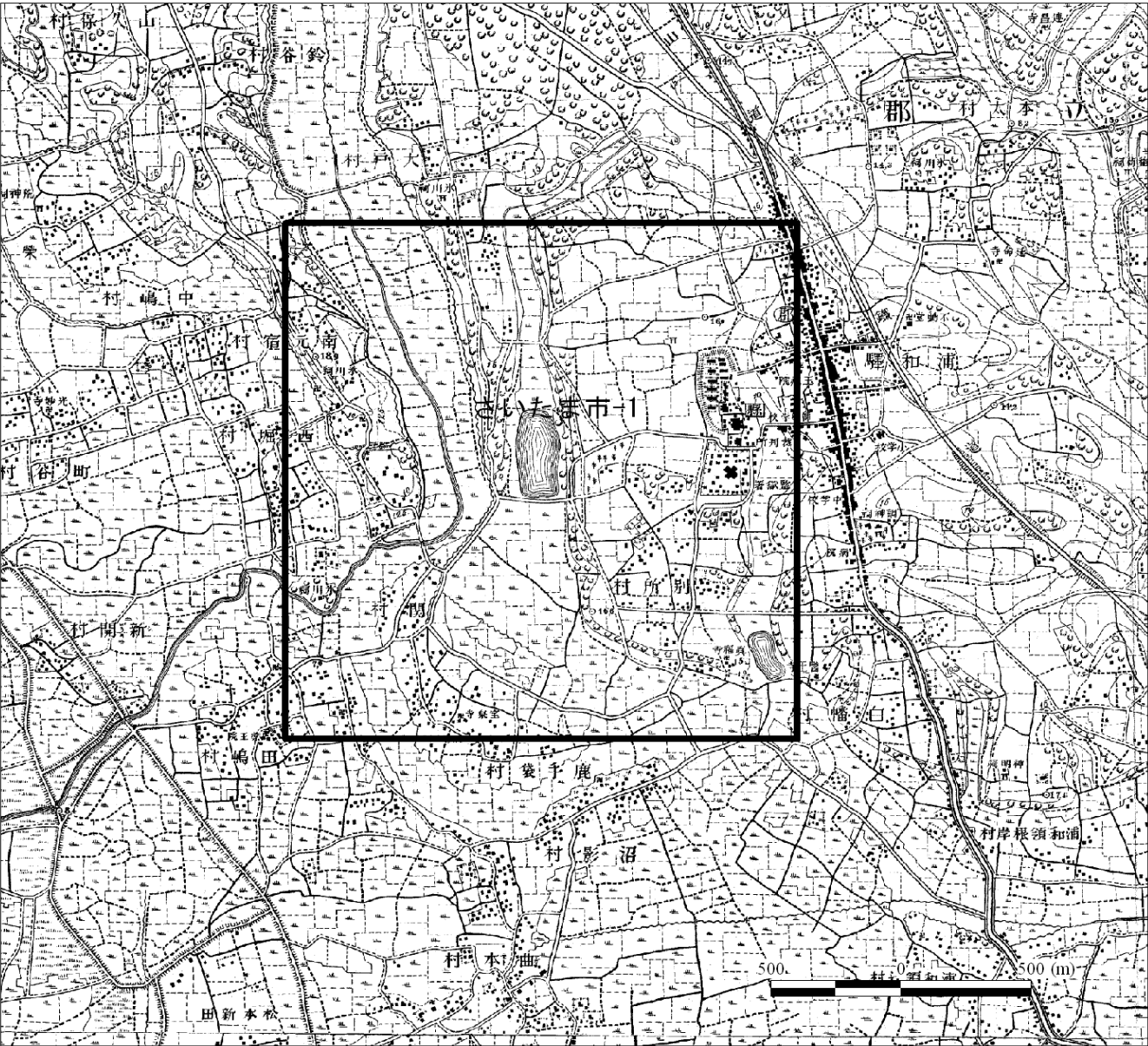


箇所名	さいたま市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	さいたま市	地区	別所4丁目(別所沼公園)		3/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野		液状化発生履歴	南方1～2km付近に1923大正関東地震の際の履歴あり				
土地改変履歴	明治13年測量の迅速図でも既に現在と同位置に沼がみられるが形状は現在よりも少し大きい。大正13年測量の1/25000地形図では現在の形状になっている。公園化する際に若干の改変した可能性はあり。									
被害概要	別所沼南岸の遊歩道で段差、陥没、噴砂あり									
噴砂の状況	小規模		地盤の変形量(沈下、傾斜)		遊歩道の段差約20cm			被害の程度	小	
出典・調査	さいたま市HP									

地形図(数値地図25000)

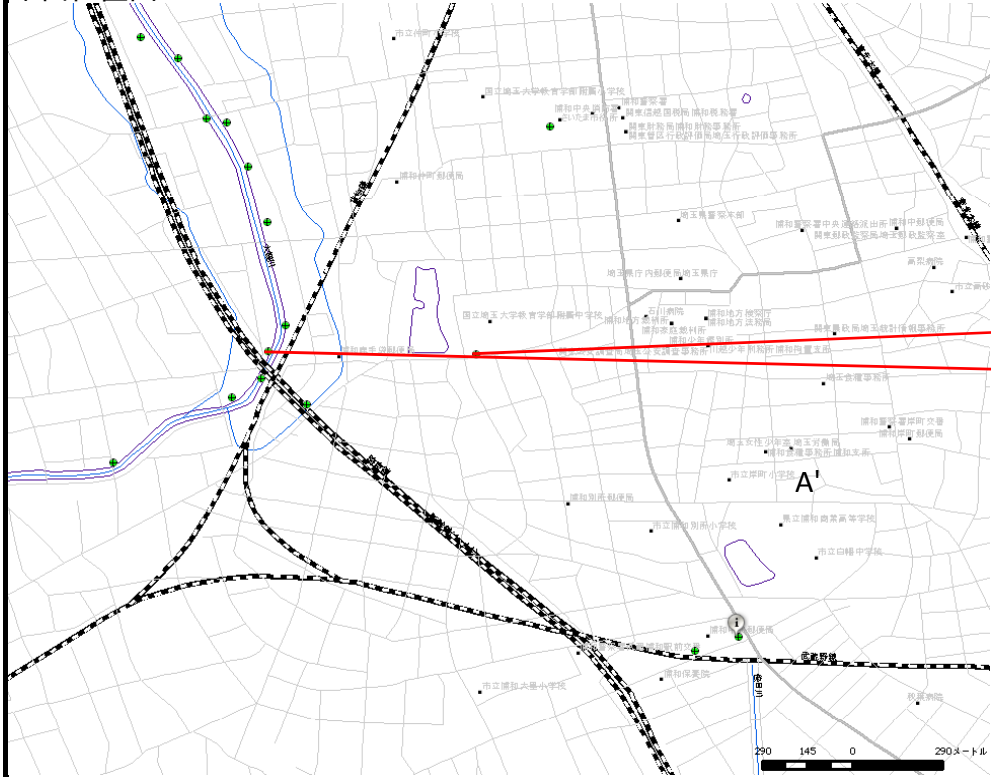


1/20000迅速図:明治13年測量



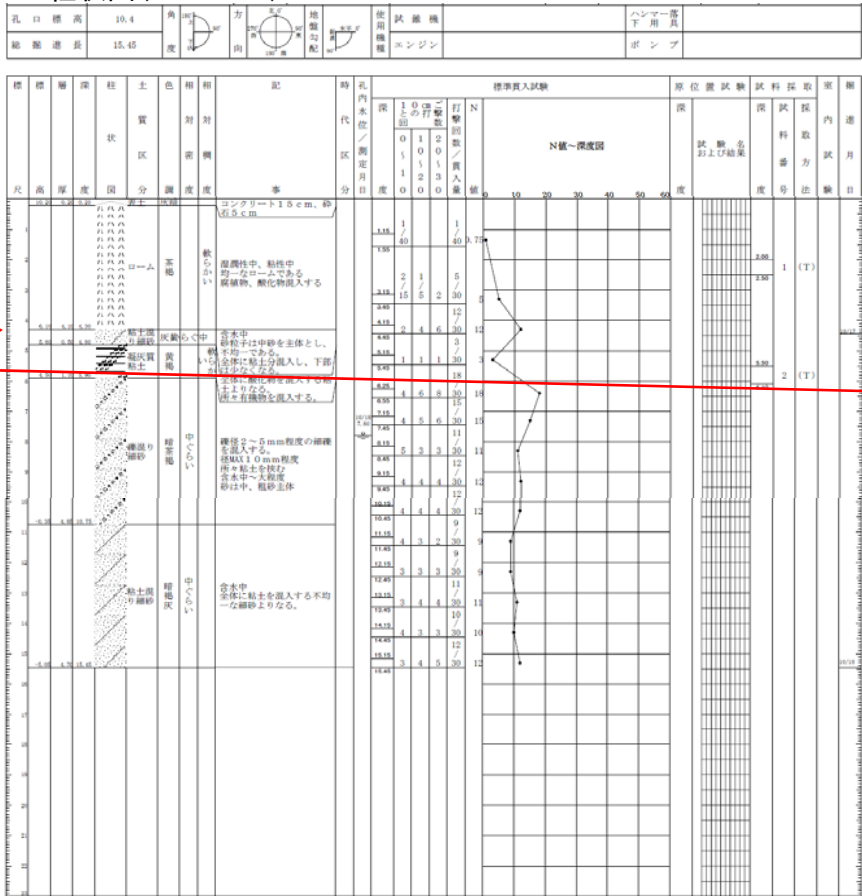
箇所名	さいたま市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	さいたま市	地区	別所4丁目(別所沼公園)	4/6
地下水位	GL-3.3~7.8m	液状化対象層(層厚、深度)		Bs,As,Asc GL-0~15.45m(層厚2.6~9.45m)					
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip			
平均N値	9~18	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr			
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL					

平面位置図



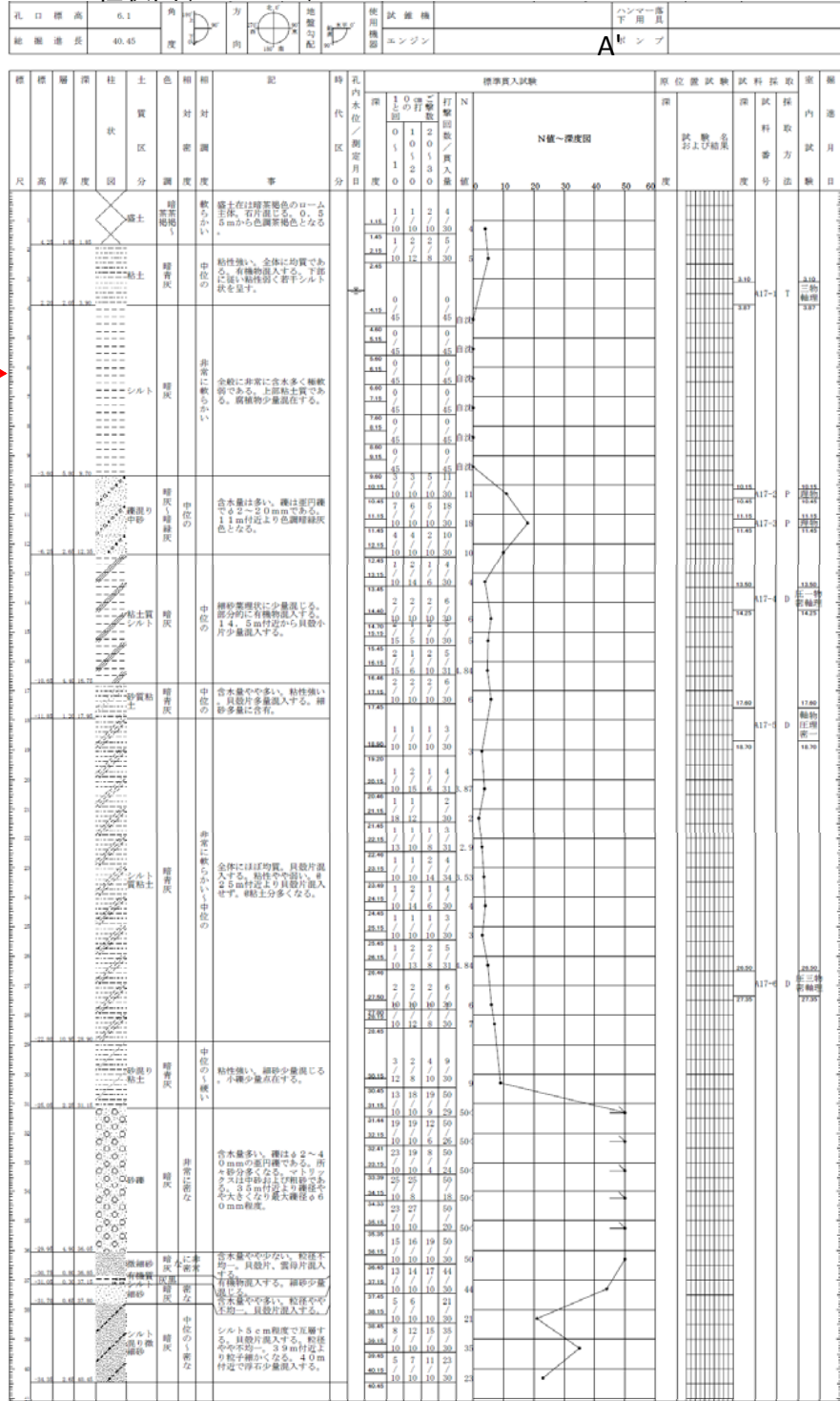
出典:埼玉県地理環境情報WebGIS「彩の国 自然環境マップ」

柱状図(00200020)



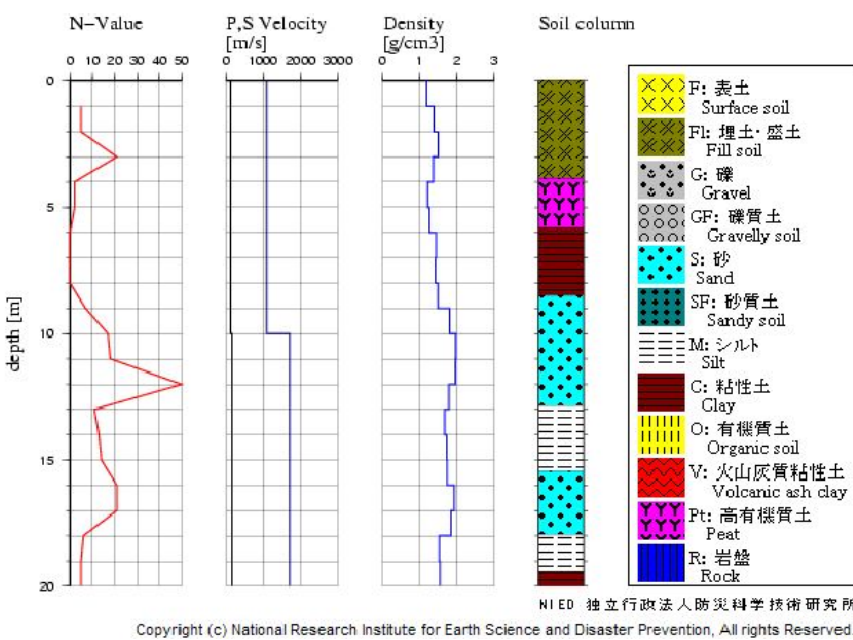
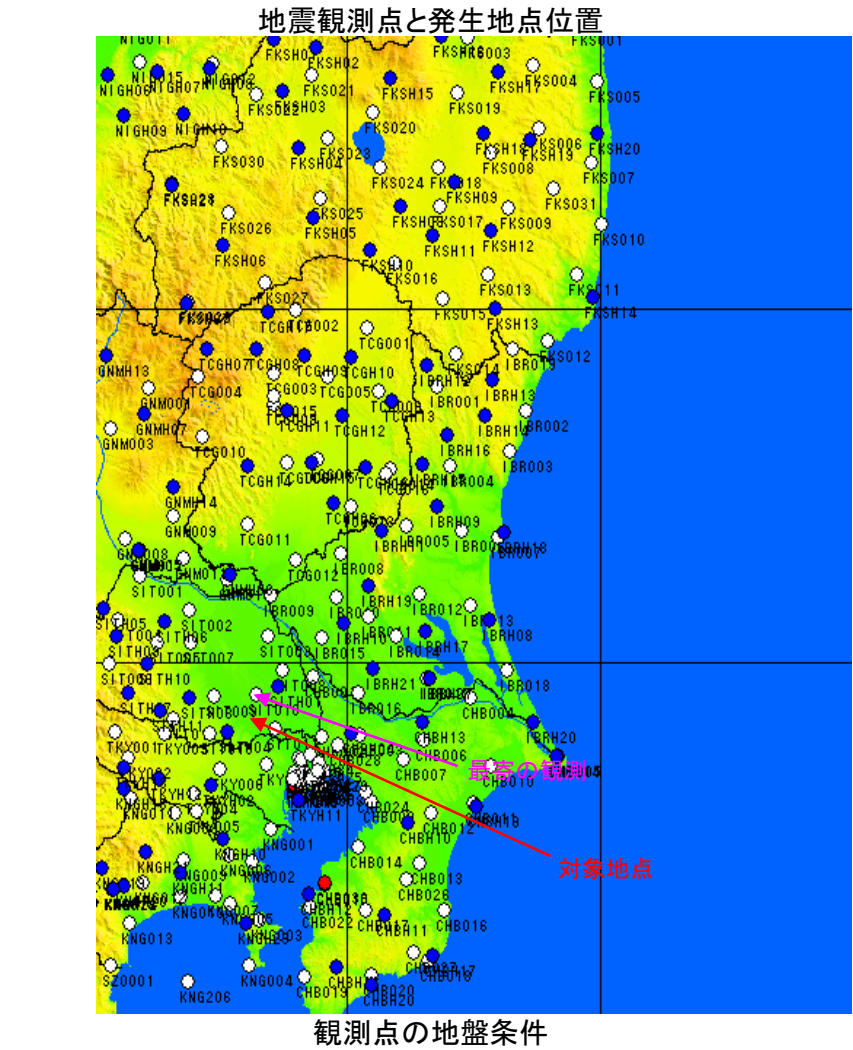
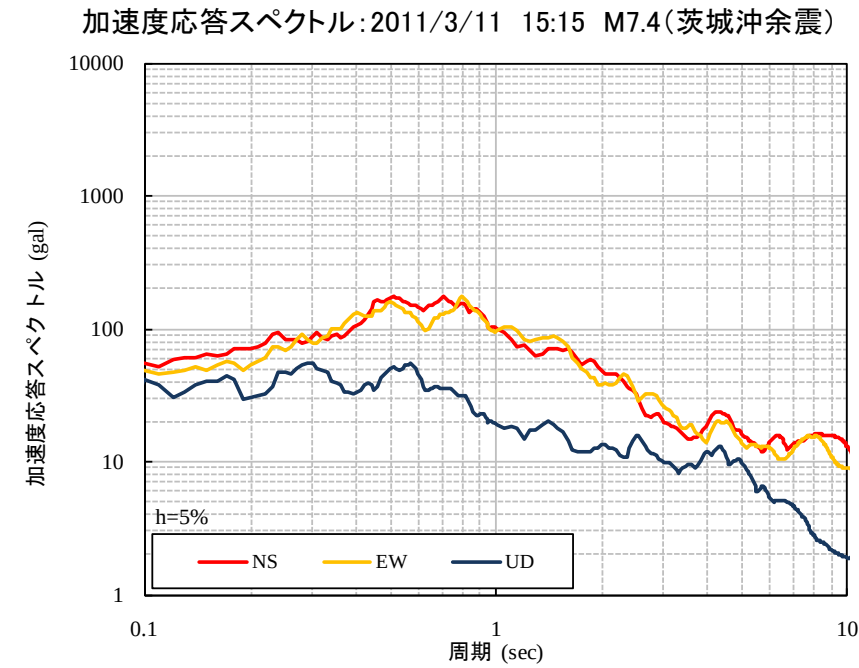
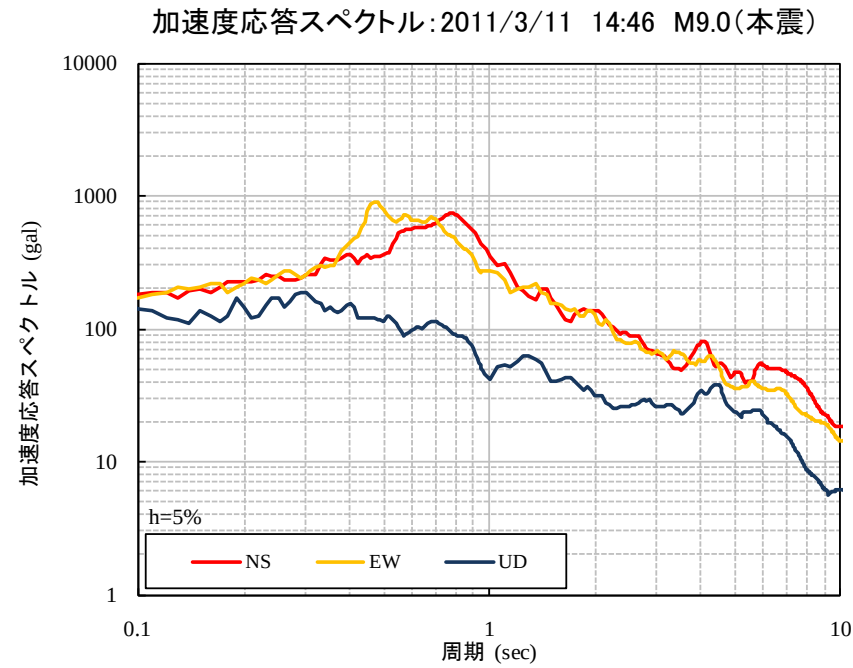
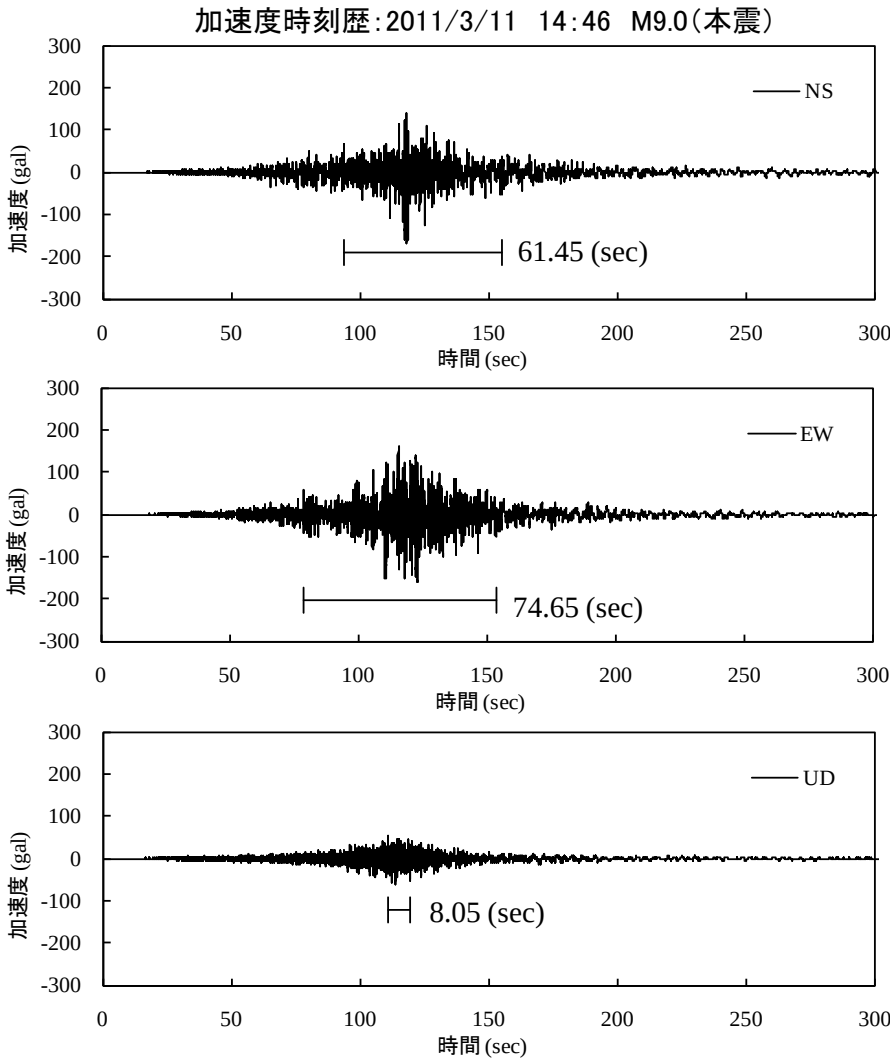
00200020

柱状図(00100035)



00100035

箇所名	さいたま市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	さいたま市		地区	別所4丁目(別所沼公園)					5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)		観測点	K-NET大宮(SIT010)	対象地点との距離(km)	5.7	最大加速度(gal)	161.2	最大速度(kine)	30.1	継続時間(50gal以上)(s)	74.65		
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)							55.5		10.1		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弱		出典	防災科学技術研究所HP				



箇所名	さいたま市-1		都道府県	埼玉県	市区町村	さいたま市	地区	別所4丁目（別所沼公園）		6/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野		液状化発生履歴	南方1～2km付近に1923大正関東地震の際の履歴あり				
土地改変履歴	明治13年測量の迅速図でも既に現在と同位置に沼がみられるが形状は現在よりも少し大きい。大正13年測量の1/25000地形図では現在の形状になっている。公園化する際に若干の改変した可能性はあり。									
被害概要	別所沼南岸の遊歩道で段差、陥没、噴砂あり									
噴砂の状況	小規模		地盤の変形量（沈下、傾斜）		遊歩道の段差約20cm			被害の程度	小	
出典・調査	さいたま市HP									

