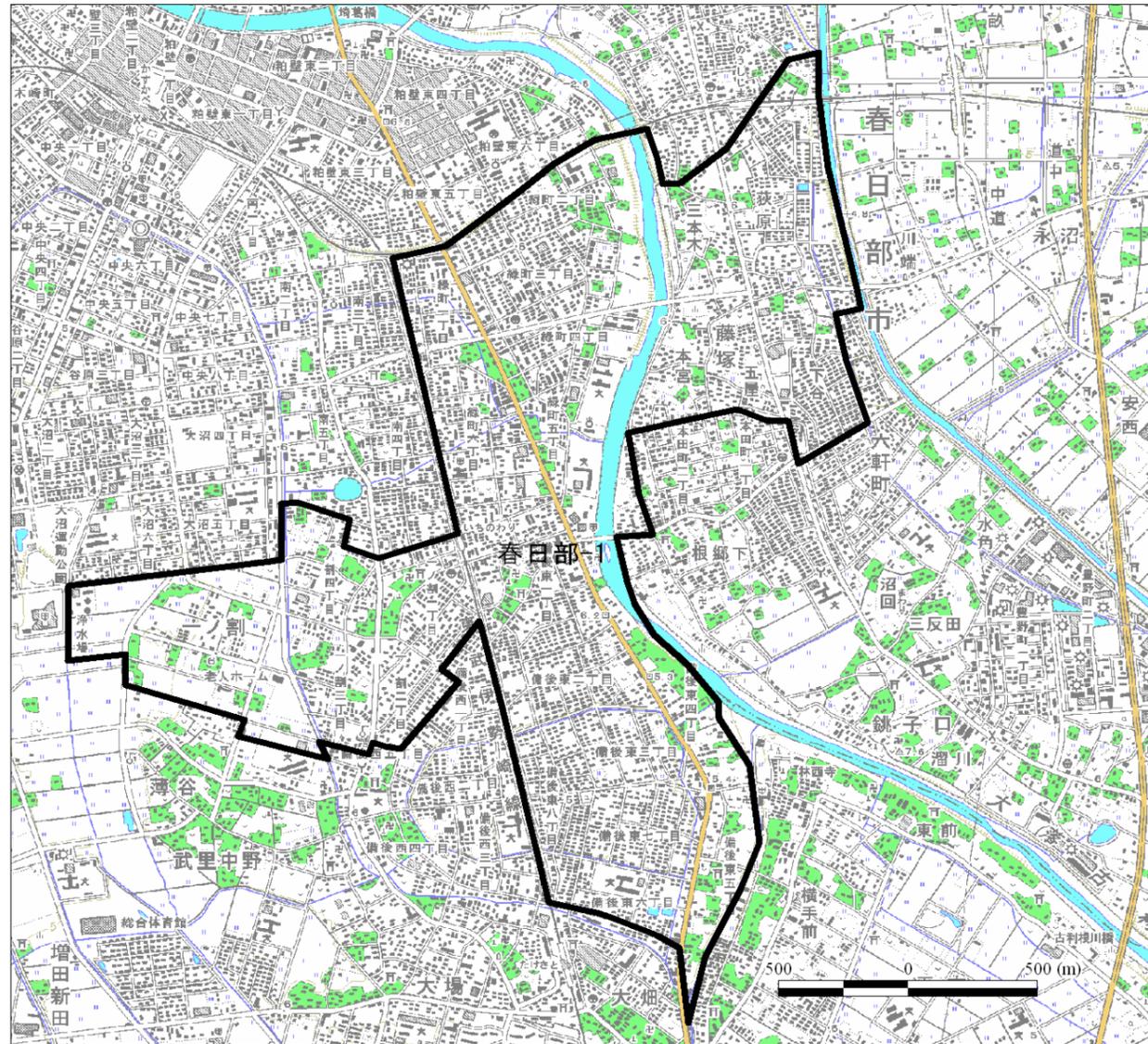
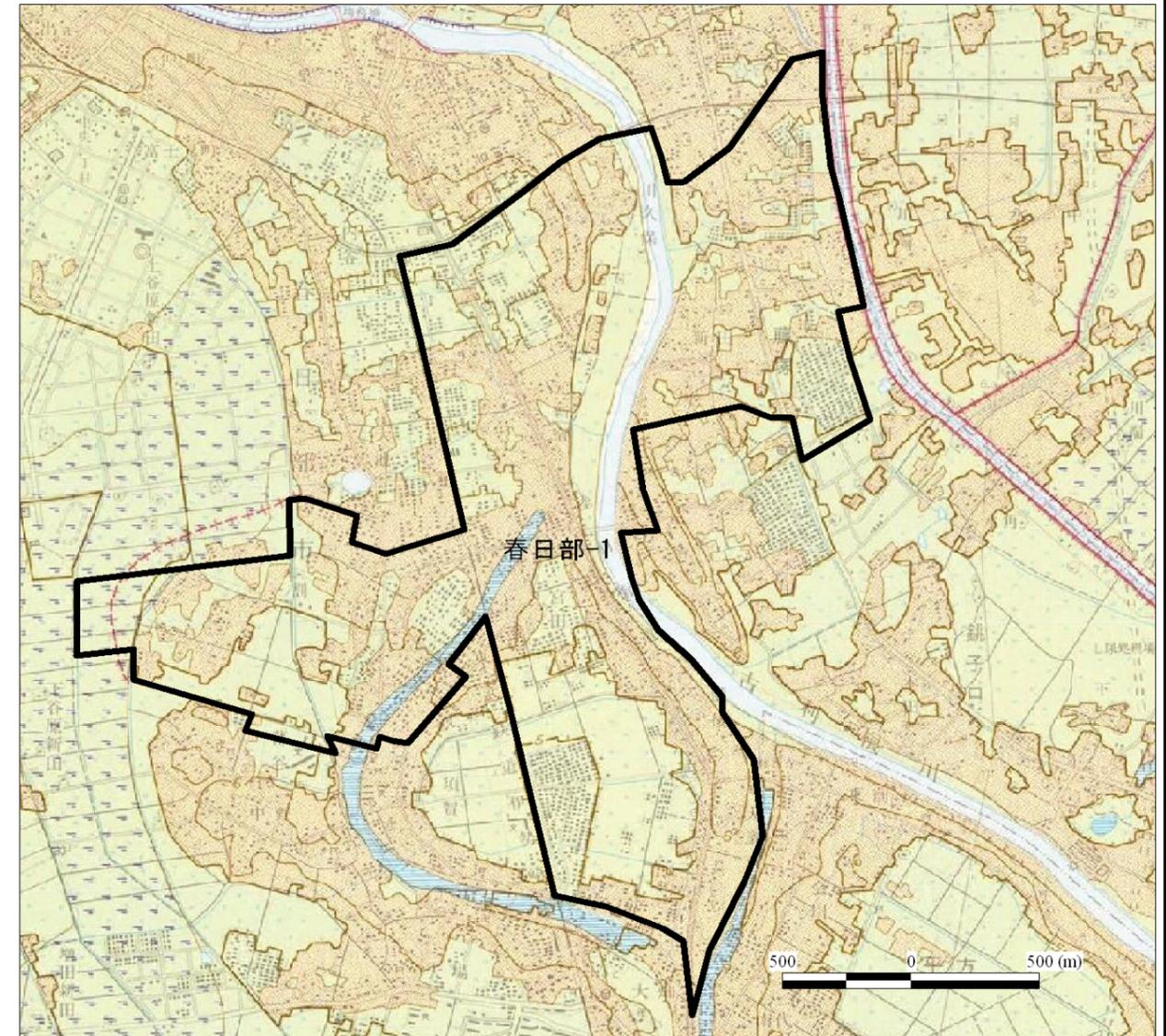


箇所名	春日部市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	春日部市	地区	備後東, 一ノ割, 藤塚, 緑町	1/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、旧河道	液状化発生履歴	1923大正関東地震、1931西埼玉地震の際に発生履歴あり			
土地改変履歴	氾濫平野、旧河道に盛土して宅地化(旧河道跡の宅地化は少なくとも昭和43年以降(旧版地形図より))。							
被害概要	表記の4地区(各地区1箇所)で液状化が発生。道路に噴砂、亀裂発生。マンホール浮き上がり5箇所。詳細な発生位置は公表できないとのこと不明。液状化したかどうかは不明であるが、春日部市の道路の陥没は104箇所と報告されている。							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明だが、あまり大きくないと思われる			被害の程度	小	
出典・調査	春日部市ヒアリング							

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)

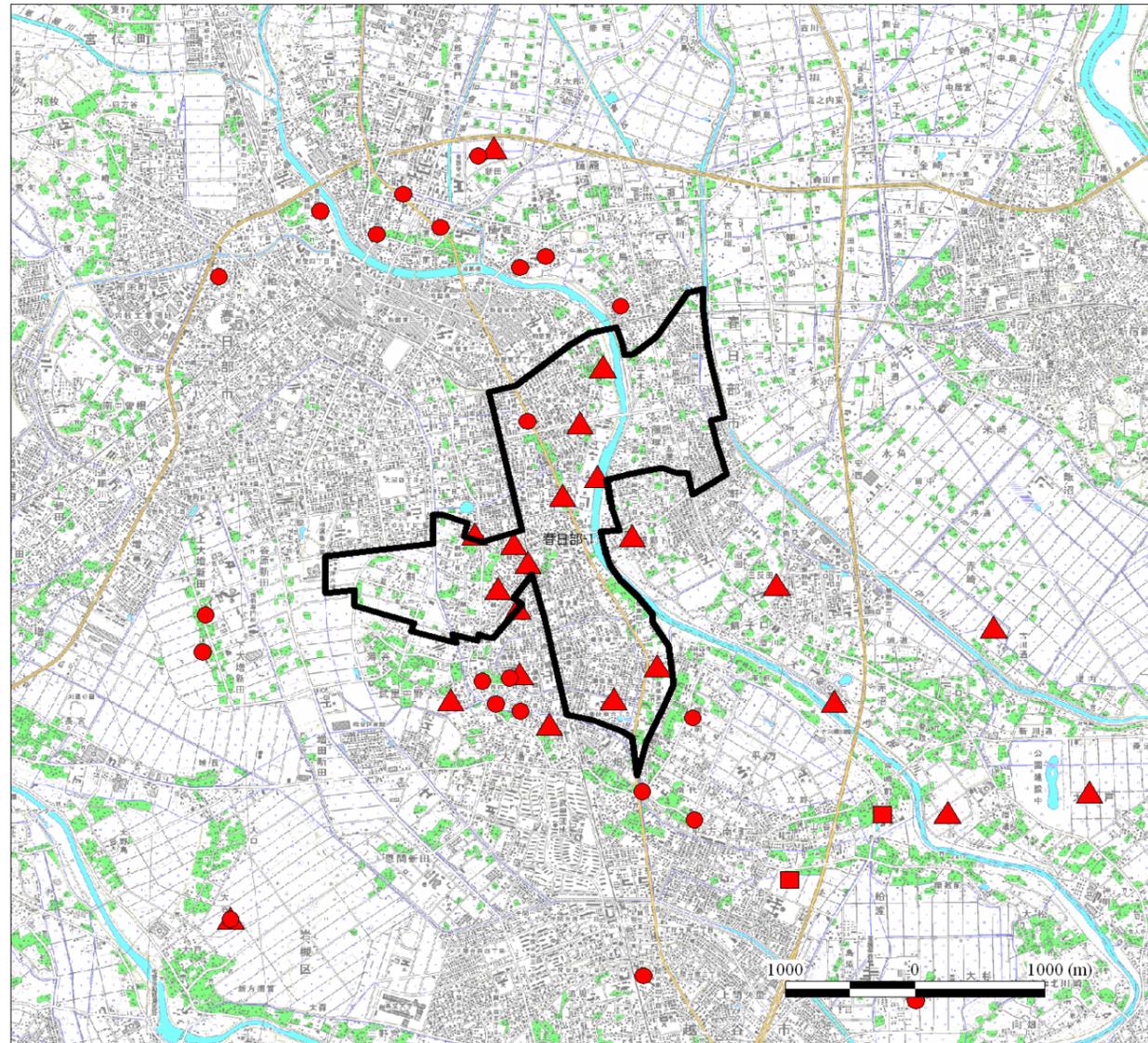


治水地形分類図

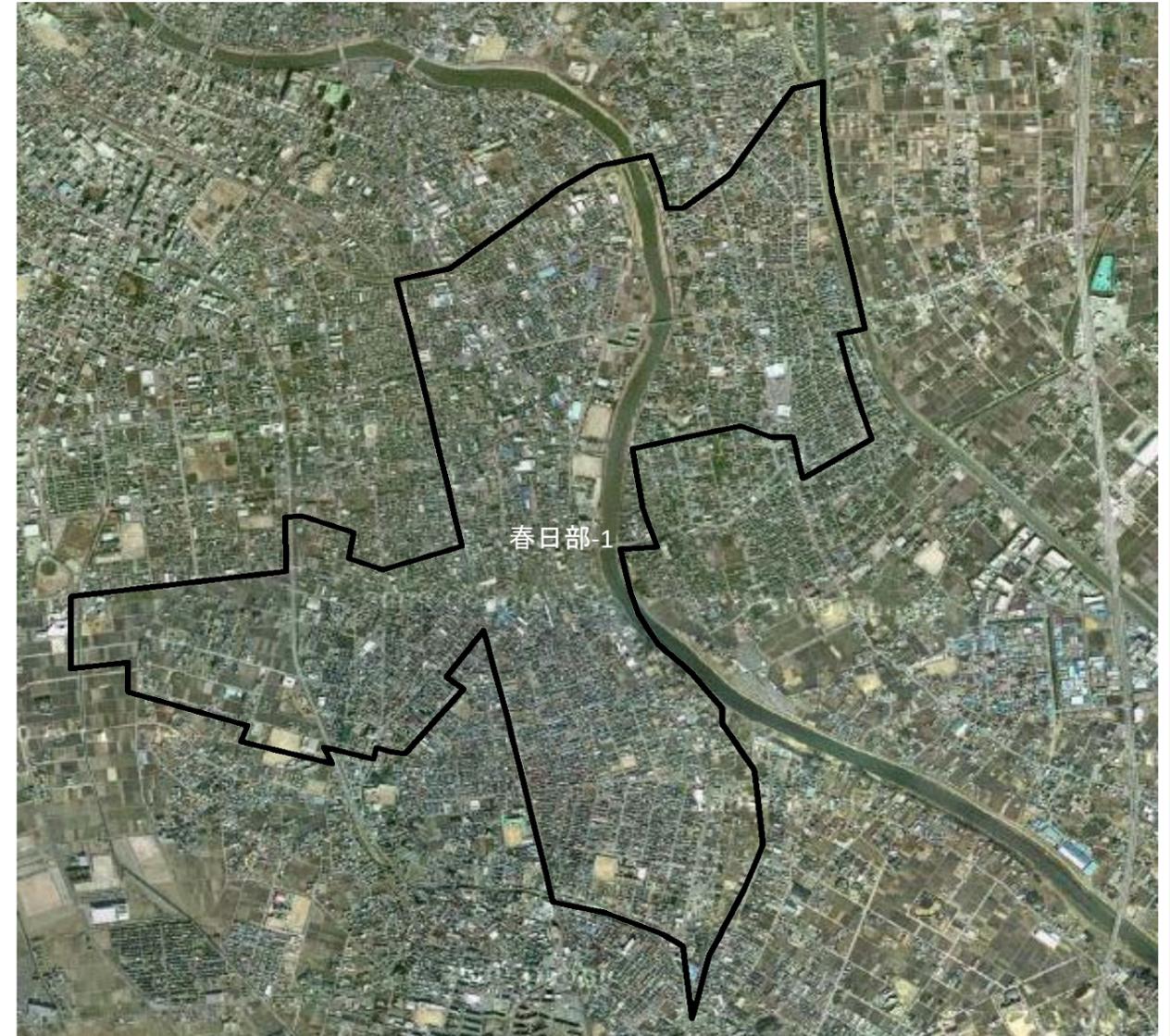


箇所名	春日部市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	春日部市	地区	備後東, 一ノ割, 藤塚, 緑町	2/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、旧河道	液状化発生履歴	1923大正関東地震、1931西埼玉地震の際に発生履歴あり			
土地改変履歴	氾濫平野、旧河道に盛土して宅地化(旧河道跡の宅地化は少なくとも昭和43年以降(旧版地形図より))。							
被害概要	表記の4地区(各地区1箇所)で液状化が発生。道路に噴砂、亀裂発生。マンホール浮き上がり5箇所。詳細な発生位置は公表できないとのことで不明。液状化したかどうかは不明であるが、春日部市の道路の陥没は104箇所と報告されている。							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明だが、あまり大きくないと思われる				被害の程度	小
出典・調査	春日部市ヒアリング							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

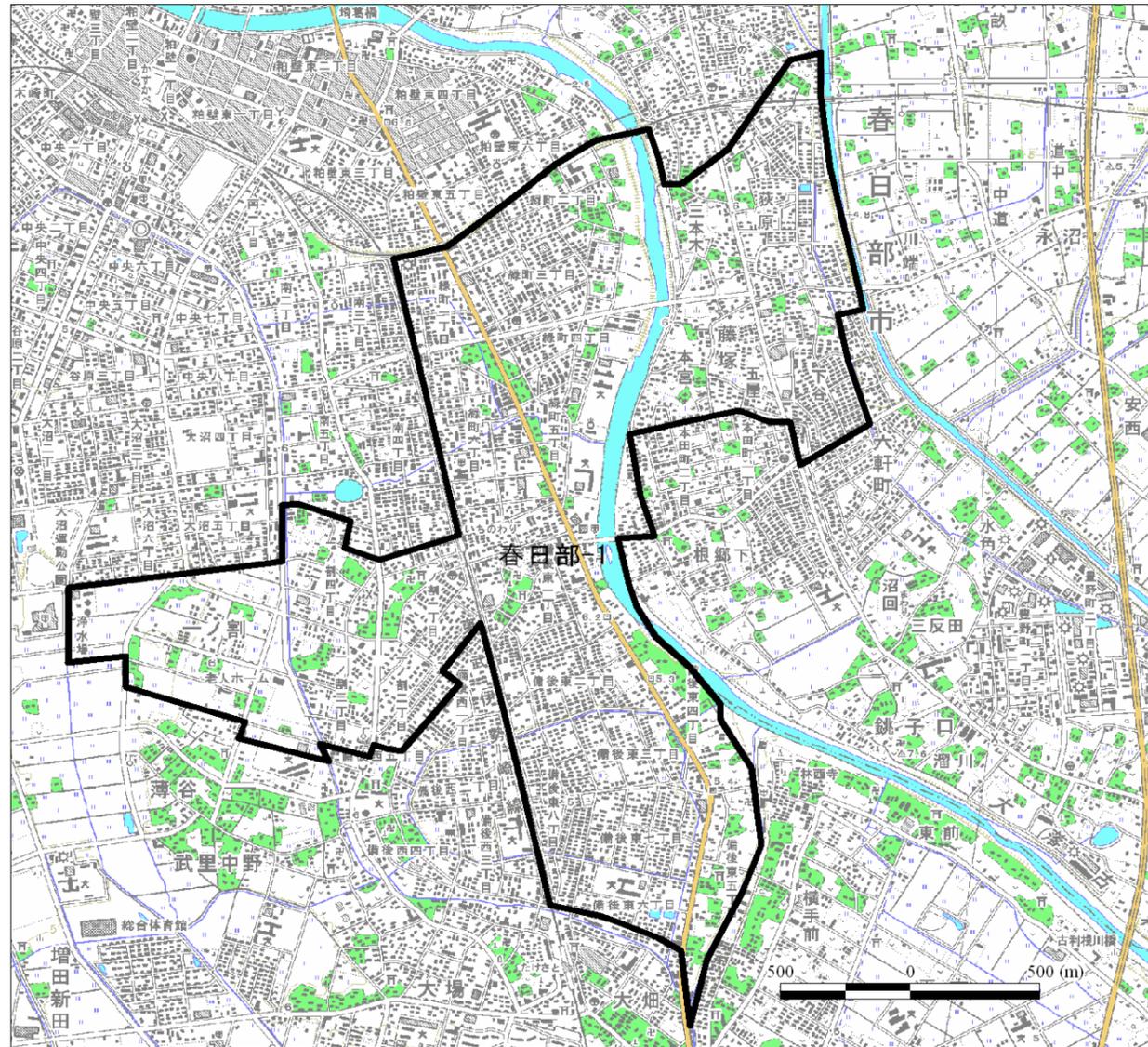


航空写真(googleマップ2004/1/1版)

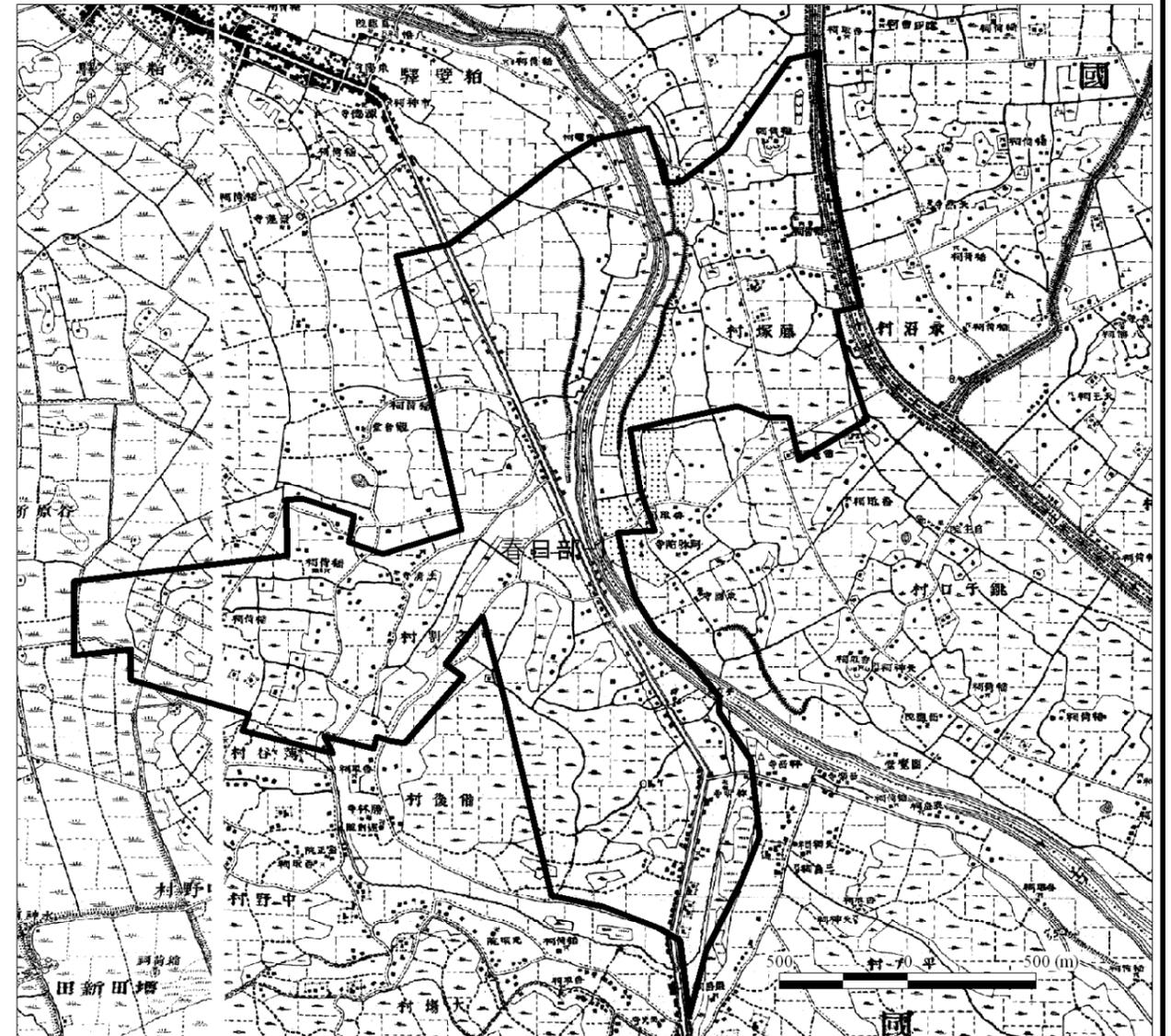


箇所名	春日部市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	春日部市	地区	備後東, 一ノ割, 藤塚, 緑町	3/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、旧河道	液状化発生履歴	1923大正関東地震、1931西埼玉地震の際に発生履歴あり			
土地改変履歴	氾濫平野、旧河道に盛土して宅地化(旧河道跡の宅地化は少なくとも昭和43年以降(旧版地形図より))。							
被害概要	表記の4地区(各地区1箇所)で液状化が発生。道路に噴砂、亀裂発生。マンホール浮き上がり5箇所。詳細な発生位置は公表できないとのこと不明。液状化したかどうかは不明であるが、春日部市の道路の陥没は104箇所と報告されている。							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明だが、あまり大きくないと思われる				被害の程度	小
出典・調査	春日部市ヒアリング							

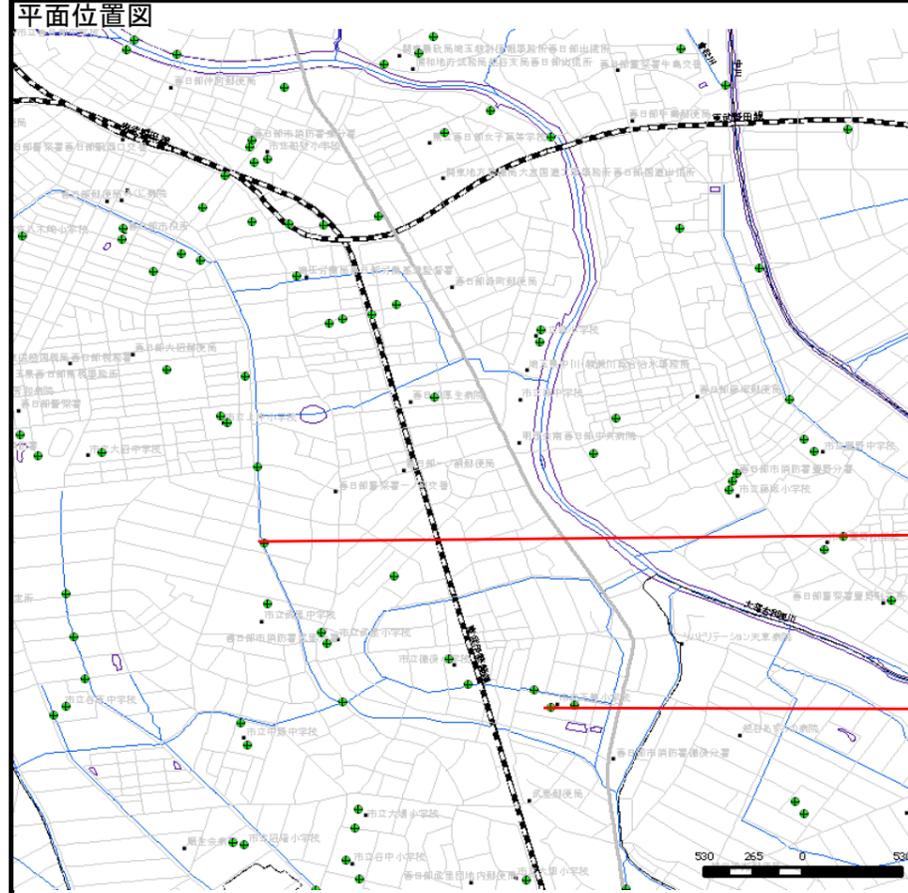
地形図(数値地図25000)



1/20000迅速図:明治14年測量

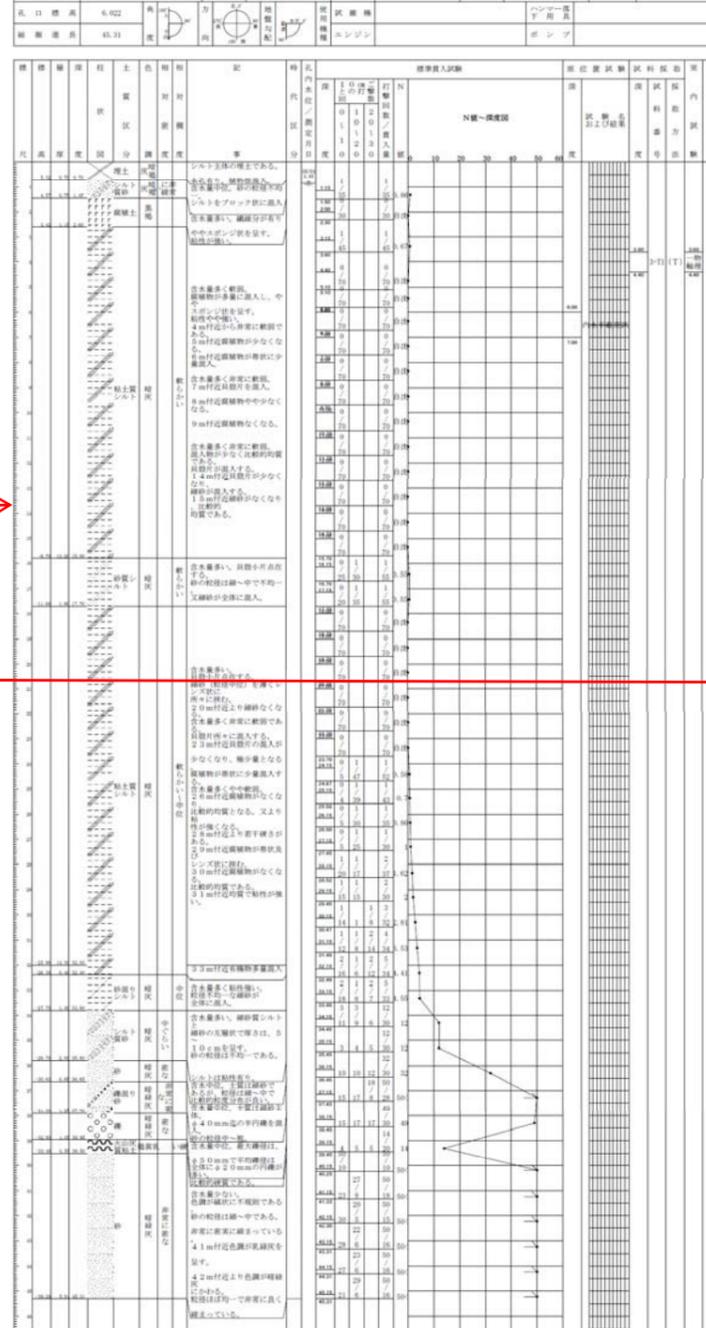


箇所名	春日部市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	春日部市	地区	備後東, 一ノ割, 藤塚, 緑町	4/6
地下水位	GL-0.4~0.55m	液状化対象層(層厚、深度)	Bs,As,Asc	GL-0~36.4m(層厚0.6~10m)				
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip		
平均N値	1~24	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr		
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL				

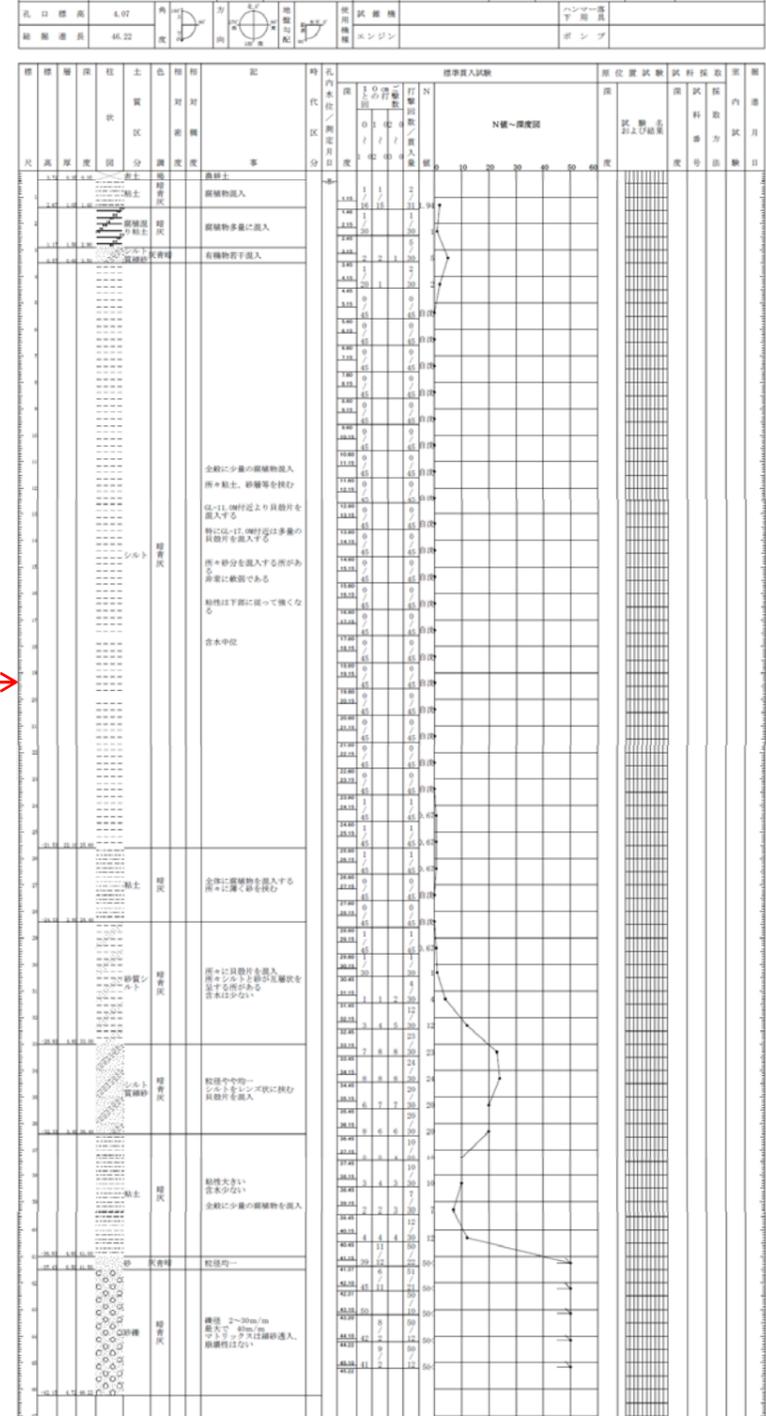


出典: 埼玉県地理環境情報WebGIS「彩の国 自然環境マップ」

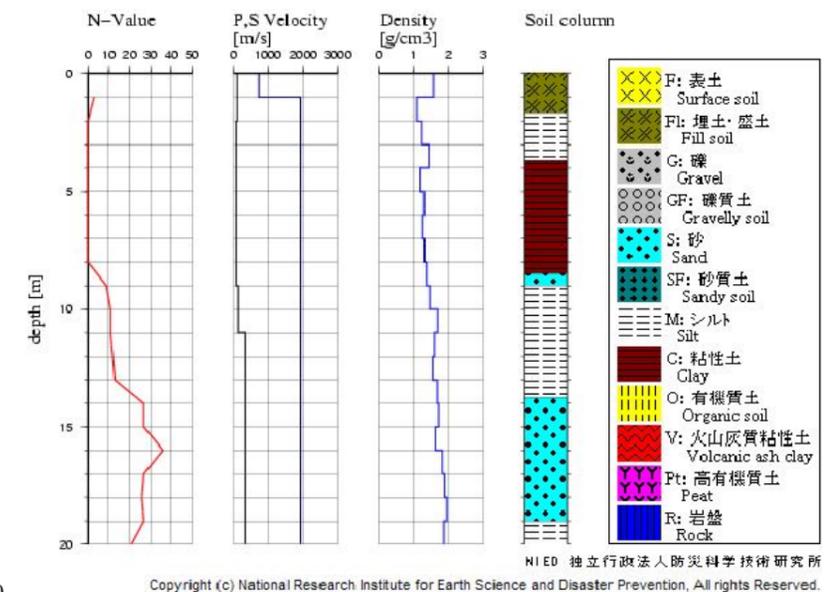
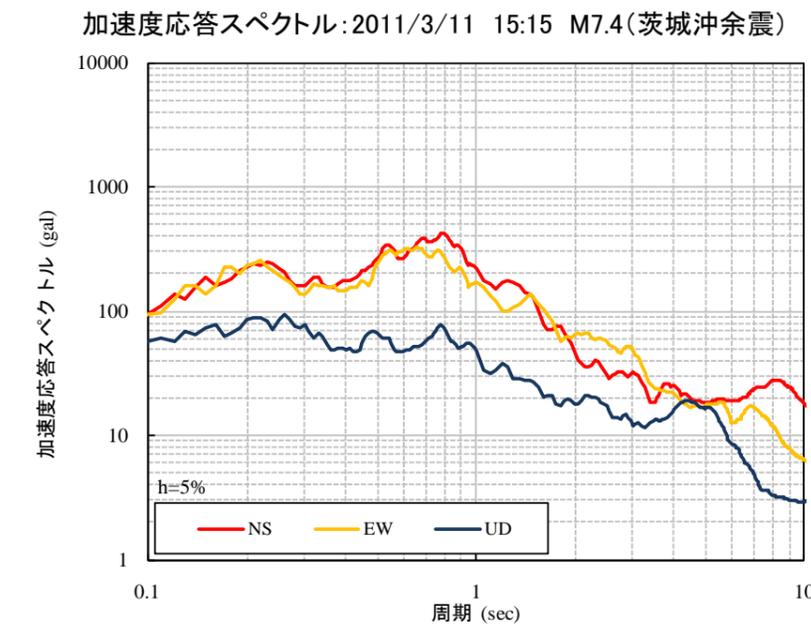
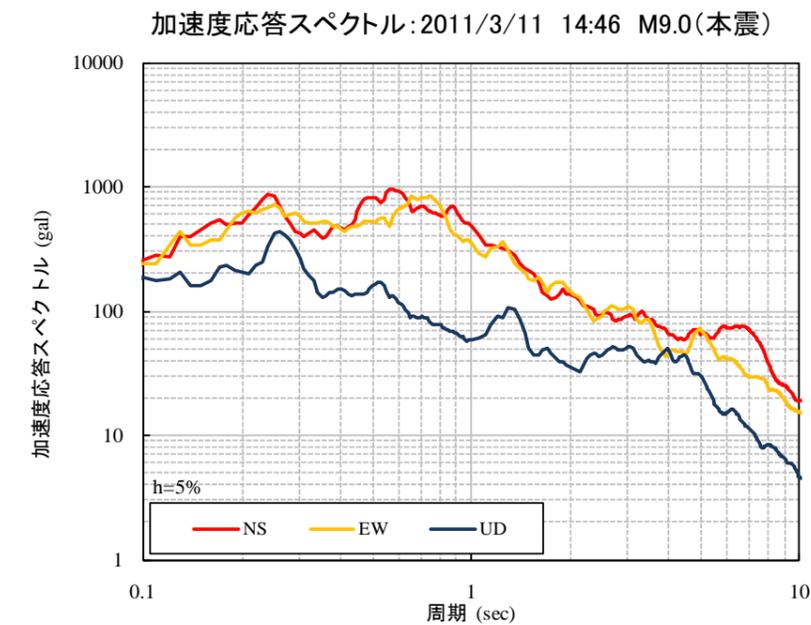
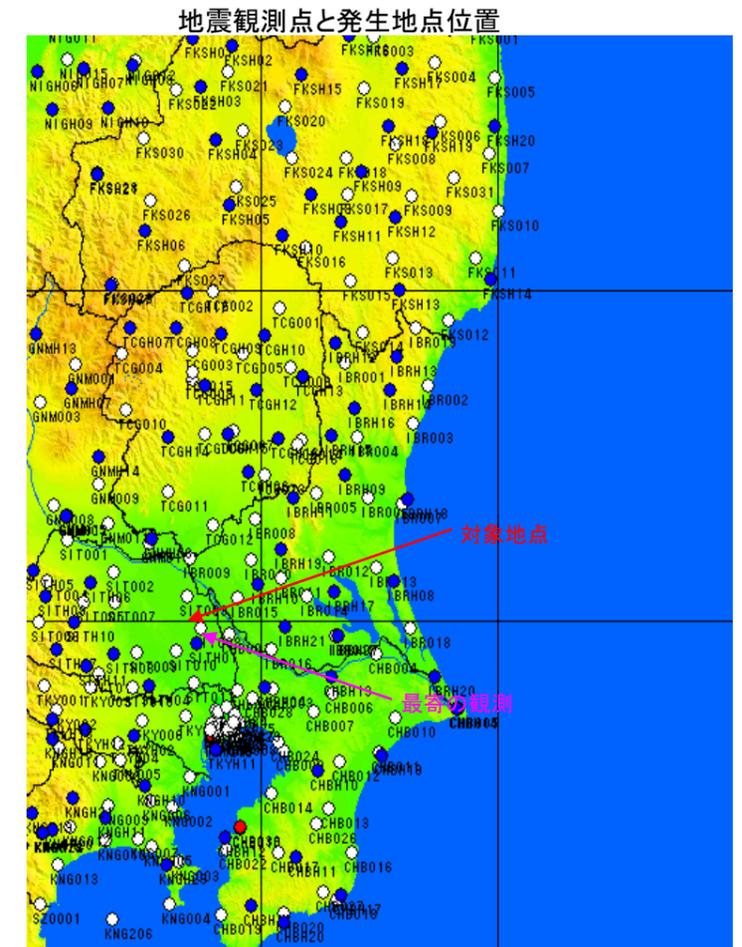
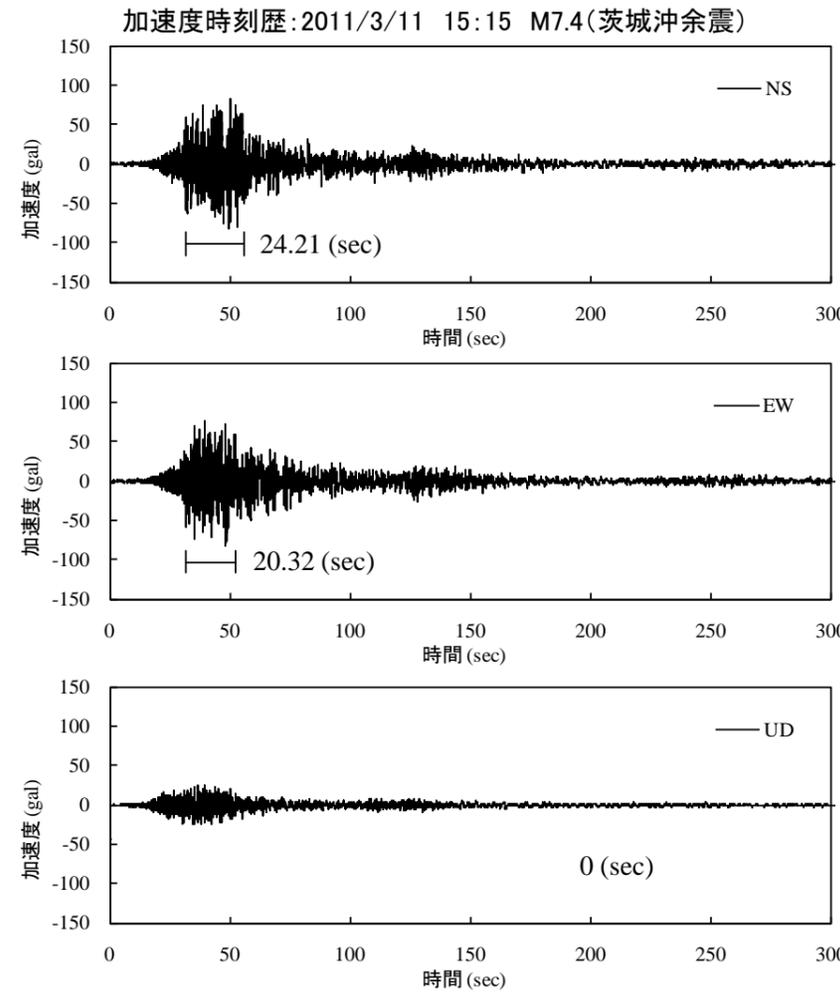
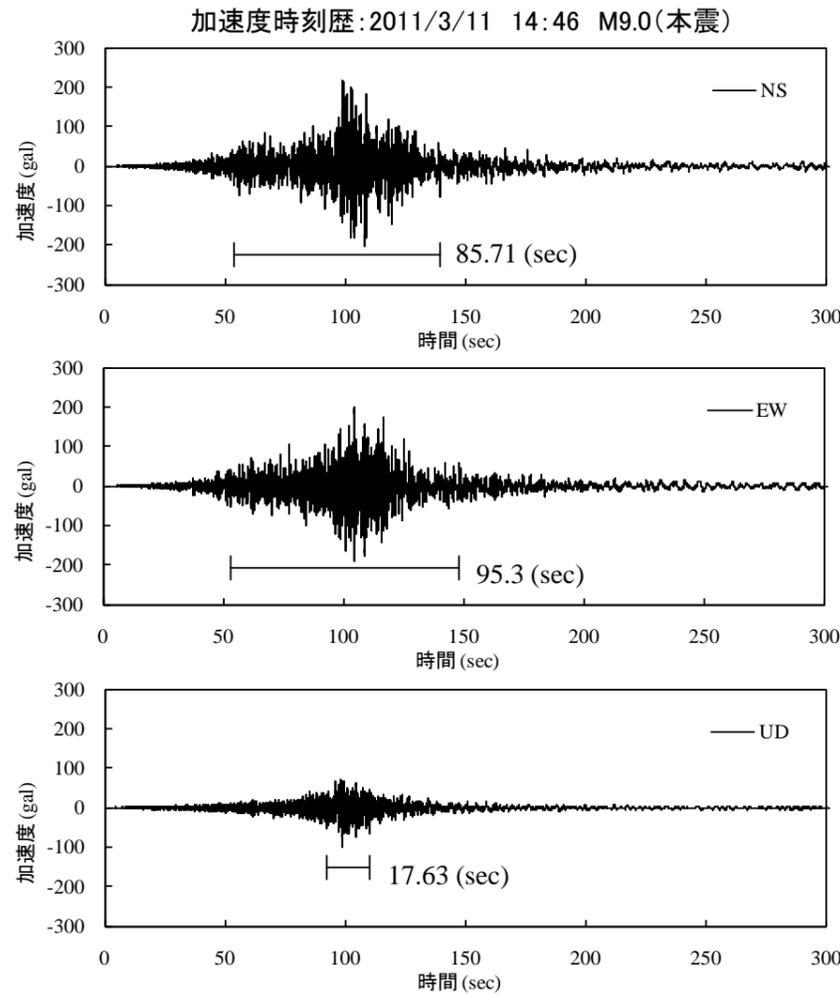
柱状図(00600009)



柱状図(21400337)



箇所名	春日部市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	春日部市	地区	備後東, 一ノ割, 藤塚, 緑町	5/6			
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	K-NET春日部(SIT008)	対象地点との距離(km)	1.8	最大加速度(gal)	245.2	最大速度(kine)	34.2	継続時間(50gal以上)(s)	95.30
	90.2						18.6		24.21		
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				

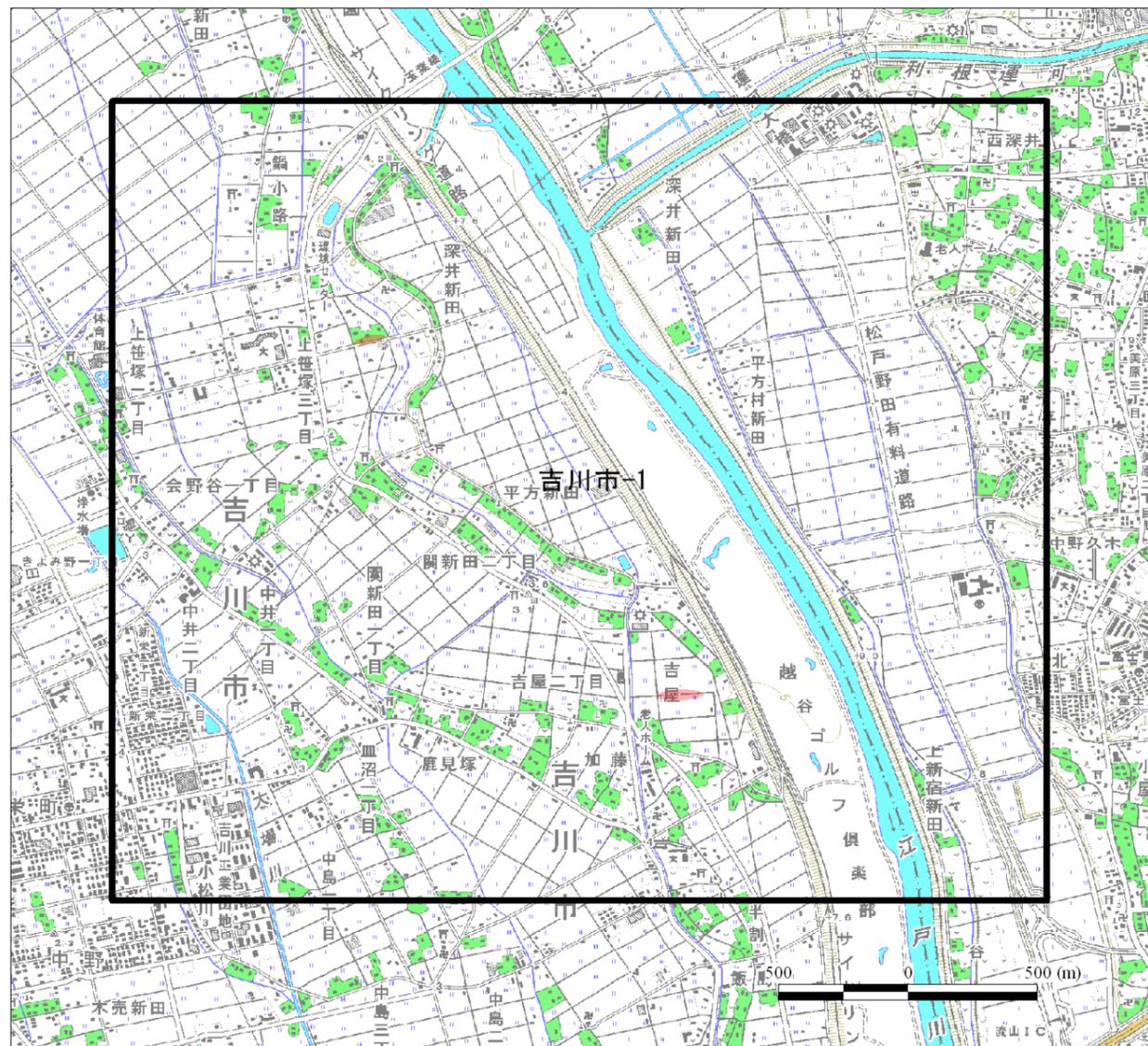


箇所名	春日部市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	春日部市	地区	備後東, 一ノ割, 藤塚, 緑町	6/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、旧河道	液状化発生履歴	1923大正関東地震、1931西埼玉地震の際に発生履歴あり			
土地改変履歴	氾濫平野、旧河道に盛土して宅地化(旧河道跡の宅地化は少なくとも昭和43年以降(旧版地形図より))。							
被害概要	表記の4地区(各地区1箇所)で液状化が発生。道路に噴砂、亀裂発生。マンホール浮き上がり5箇所。詳細な発生位置は公表できないとのことで不明。液状化したかどうかは不明であるが、春日部市の道路の陥没は104箇所と報告されている。							
噴砂の状況	不明	地盤の変形量(沈下、傾斜)	不明だが、あまり大きくないと思われる				被害の程度	小
出典・調査	春日部市ヒアリング							

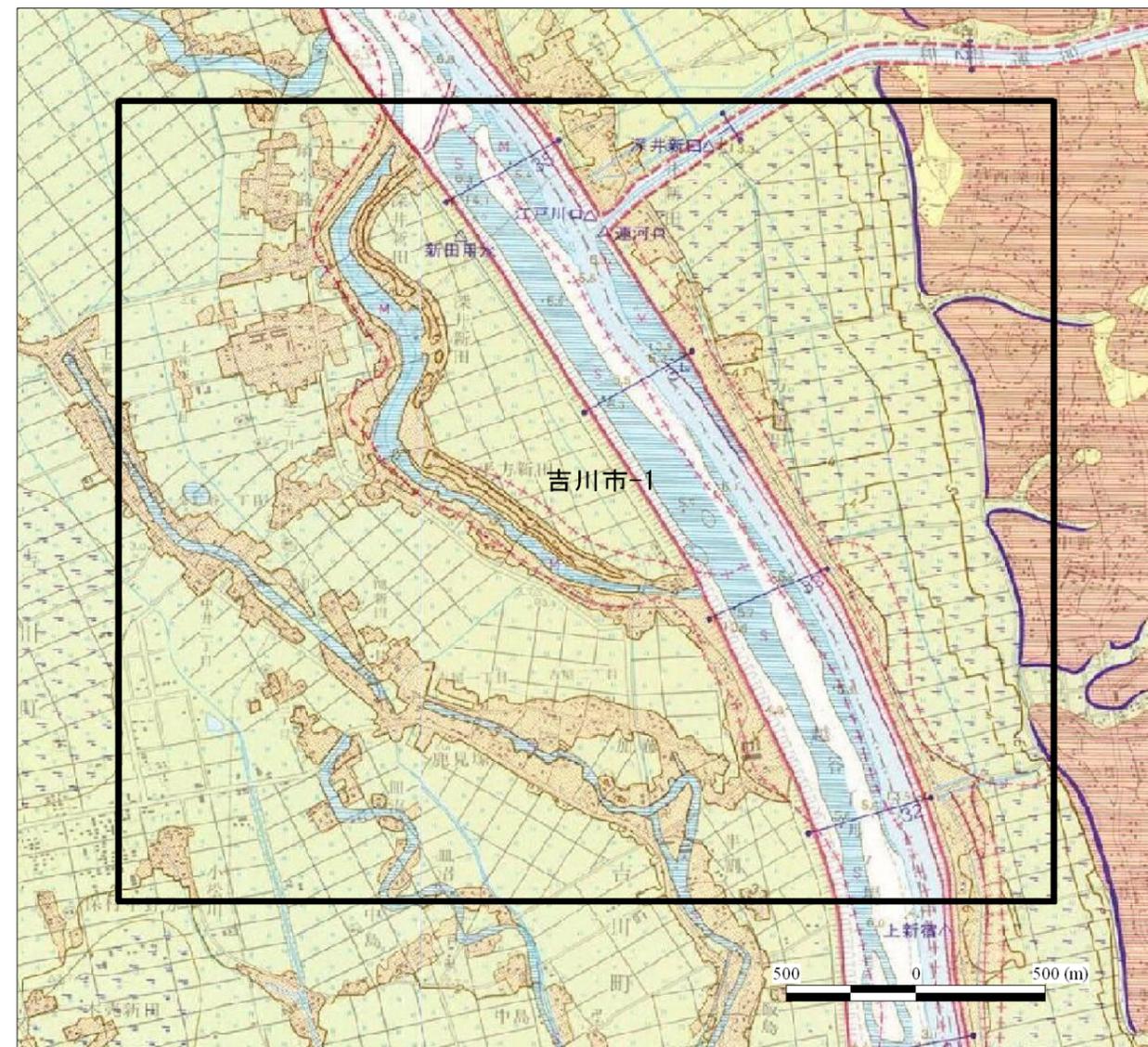
写真なし

箇所名	吉川市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	吉川市	地区	上笹塚, 吉屋	1/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、自然堤防	液状化発生履歴	1931西埼玉地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	上笹塚は自然堤防を改変した道路。吉屋は氾濫原の沼田を造成した農地。							
被害概要	上笹塚は舗装面のクラックと噴砂。農地の地表面の亀裂、噴砂。							
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	吉川市ヒアリング							

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)

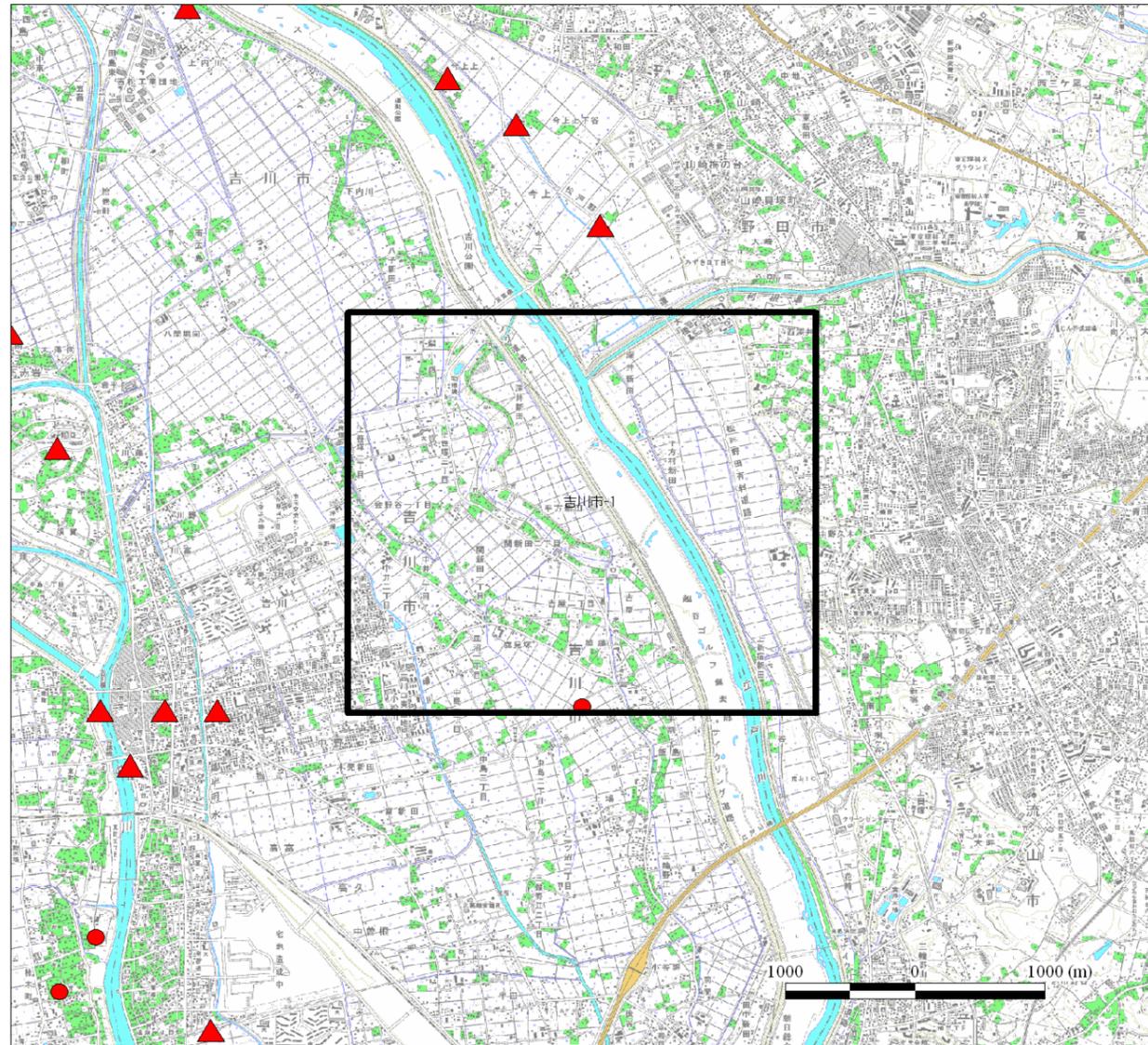


治水地形分類図



箇所名	吉川市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	吉川市	地区	上笹塚, 吉屋	2/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、自然堤防	液状化発生履歴	1931西埼玉地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	上笹塚は自然堤防を改変した道路。吉屋は氾濫原の沼田を造成した農地。							
被害概要	上笹塚は舗装面のクラックと噴砂。農地の地表面の亀裂、噴砂。							
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小			被害の程度	小	
出典・調査	吉川市ヒアリング							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

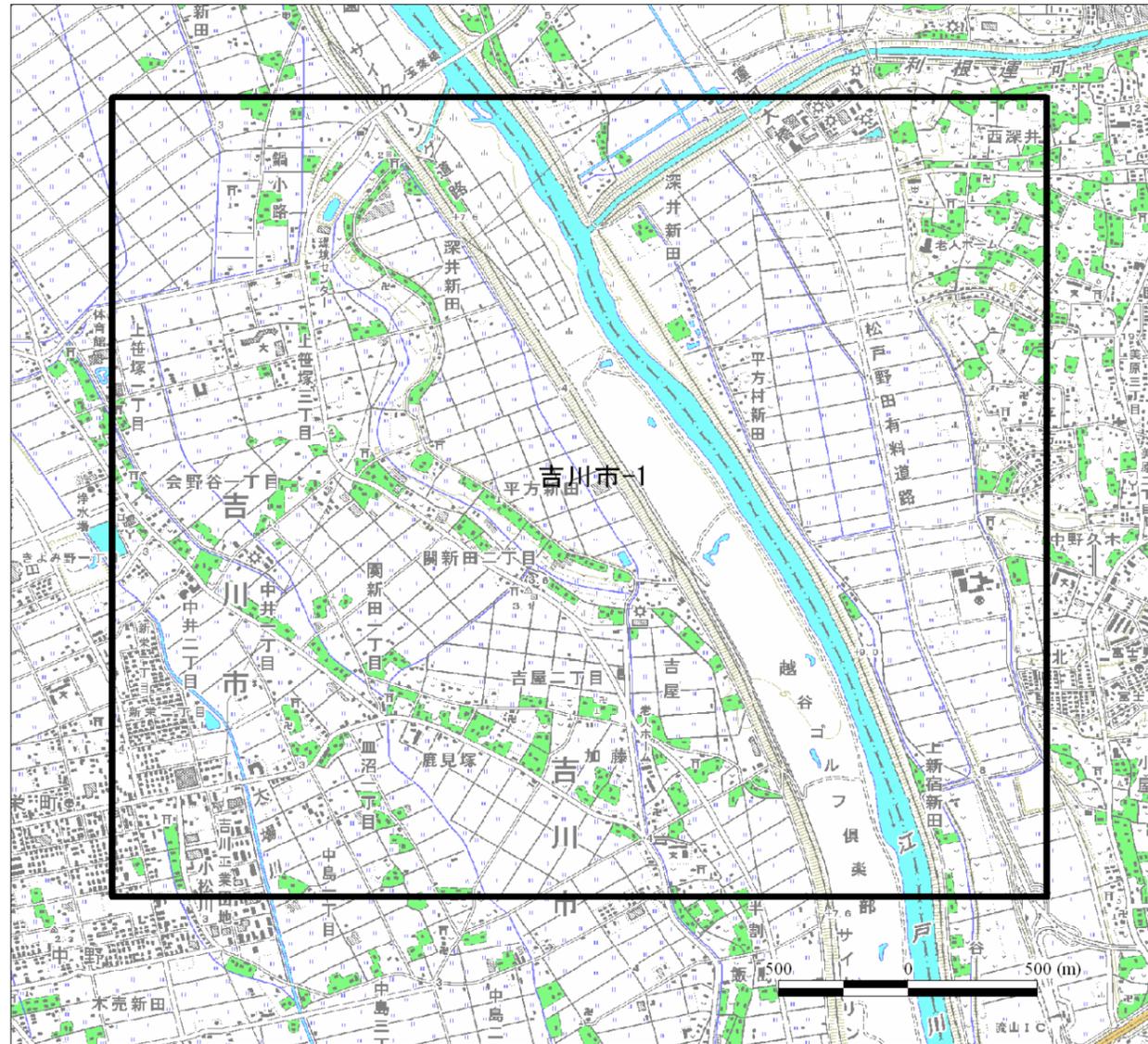


航空写真(googleマップ2004/1/15版)

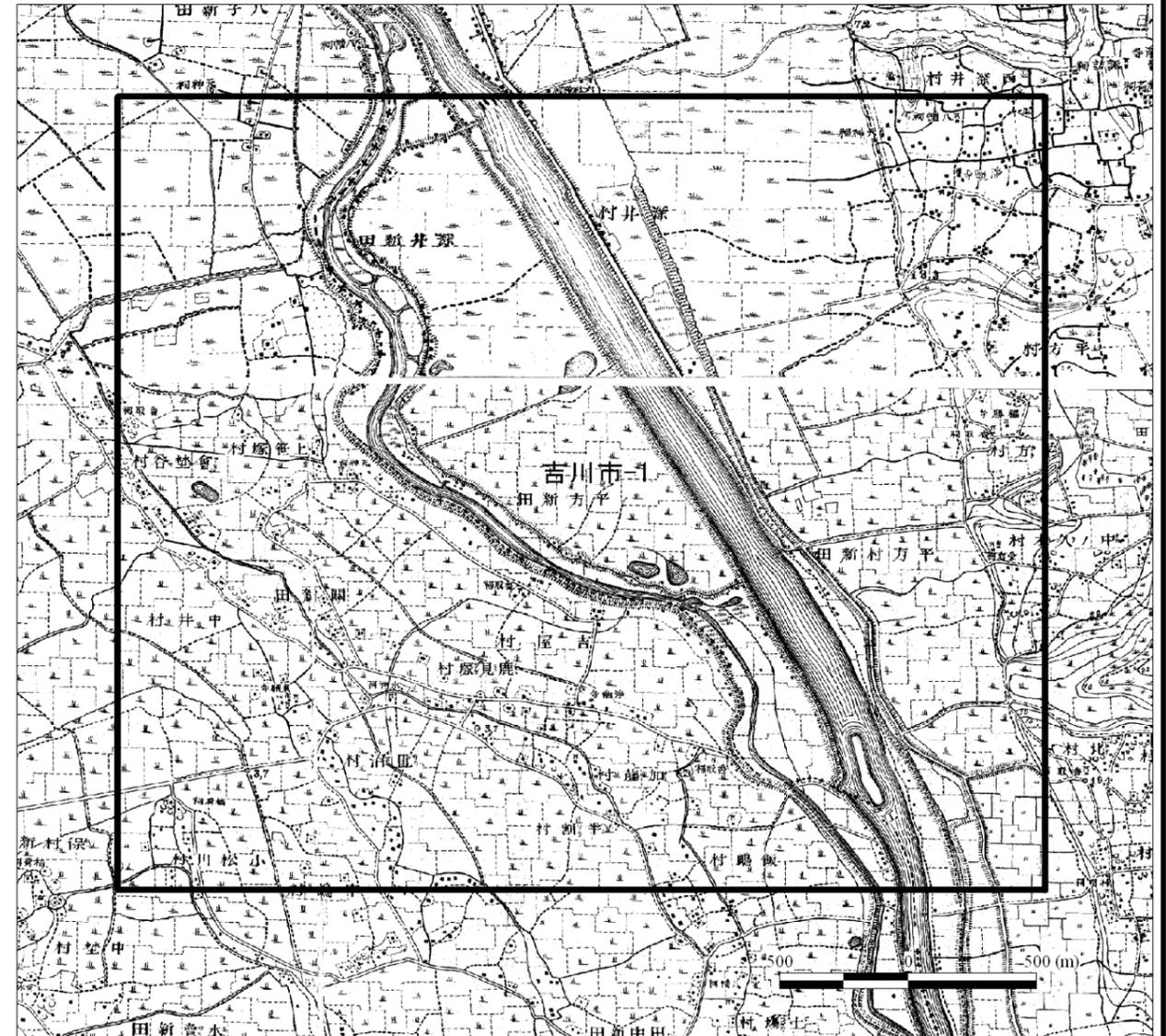


箇所名	吉川市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	吉川市	地区	上笹塚, 吉屋	3/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、自然堤防	液状化発生履歴	1931西埼玉地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	上笹塚は自然堤防を改変した道路。吉屋は氾濫原の沼田を造成した農地。							
被害概要	上笹塚は舗装面のクラックと噴砂。農地の地表面の亀裂、噴砂。							
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	吉川市ヒアリング							

地形図(数値地図25000)

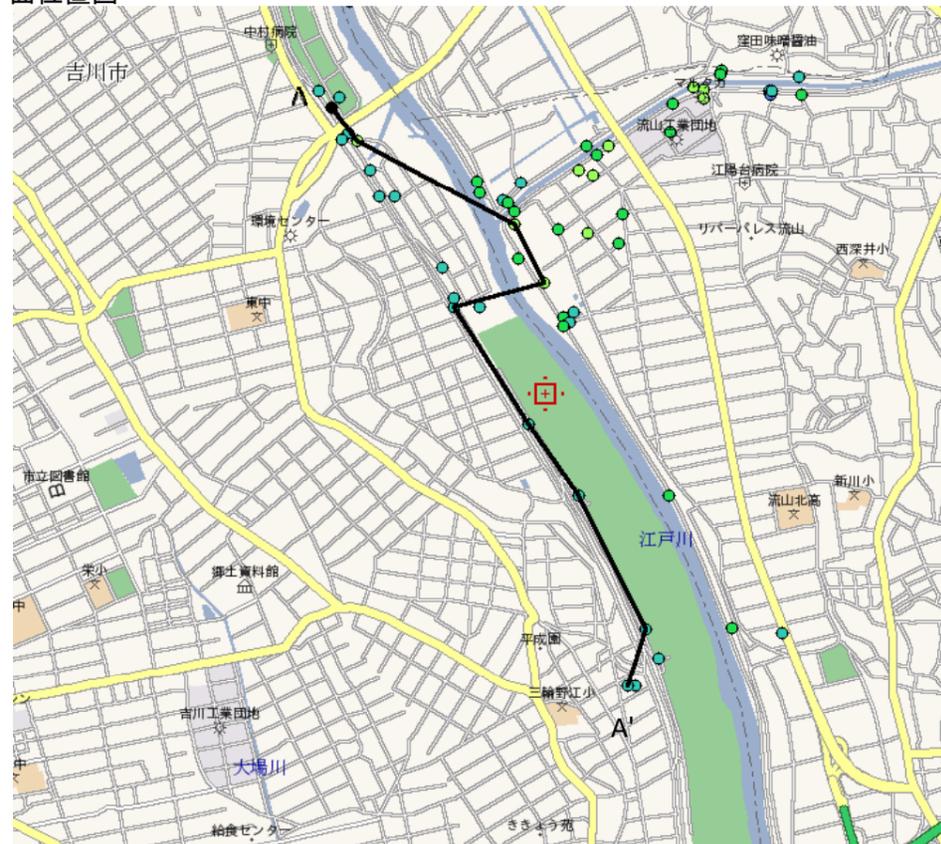


1/20000迅速図:明治13年測量

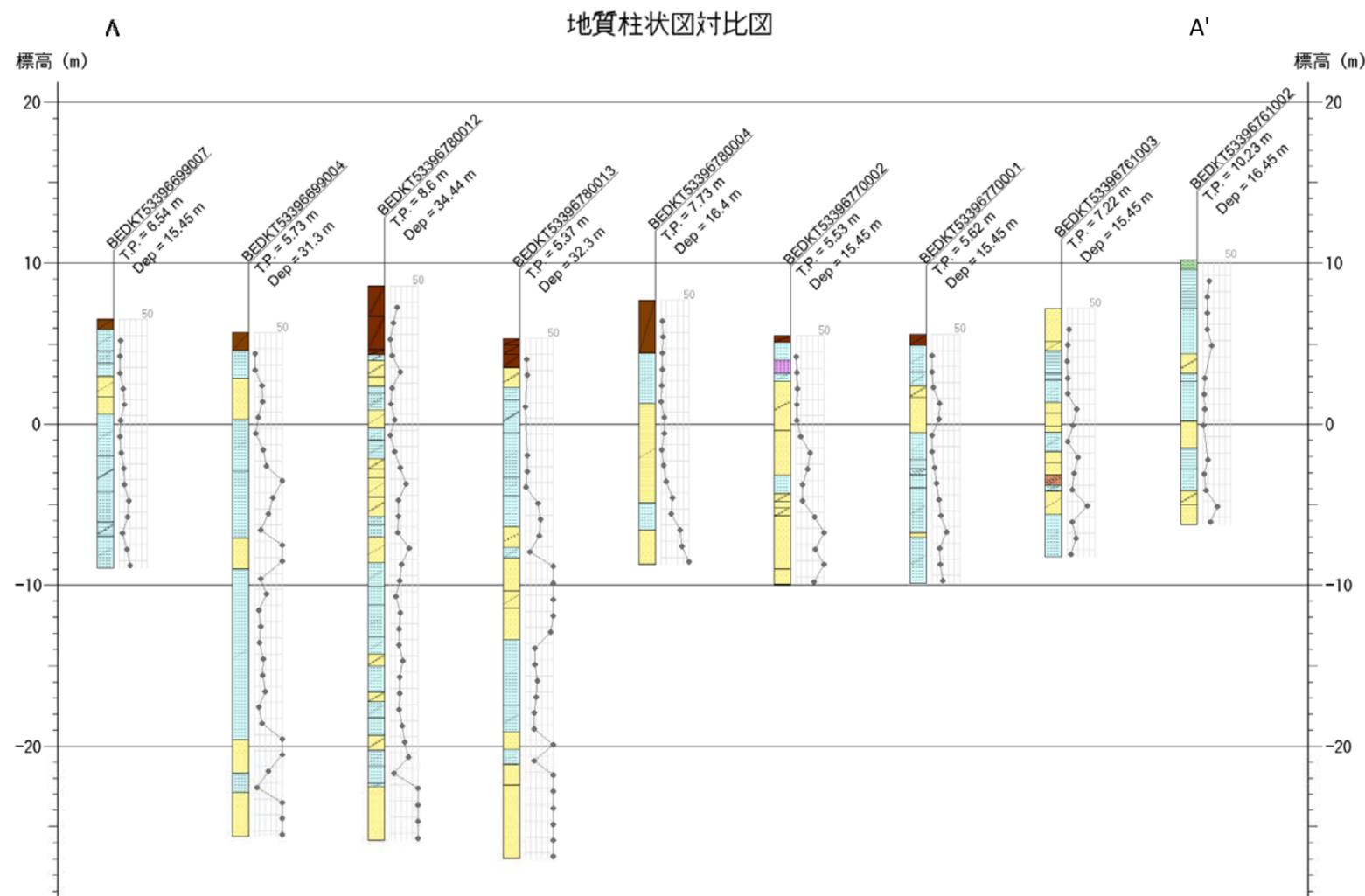


箇所名	吉川市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	吉川市	地区	上笹塚, 吉屋	4/6
地下水位	GL-0.4~5.05m	液状化対象層(層厚、深度)	Bs,As,Asc GL-0~15m(層厚3~15m)					
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip		
平均N値	0~26	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr		
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL				

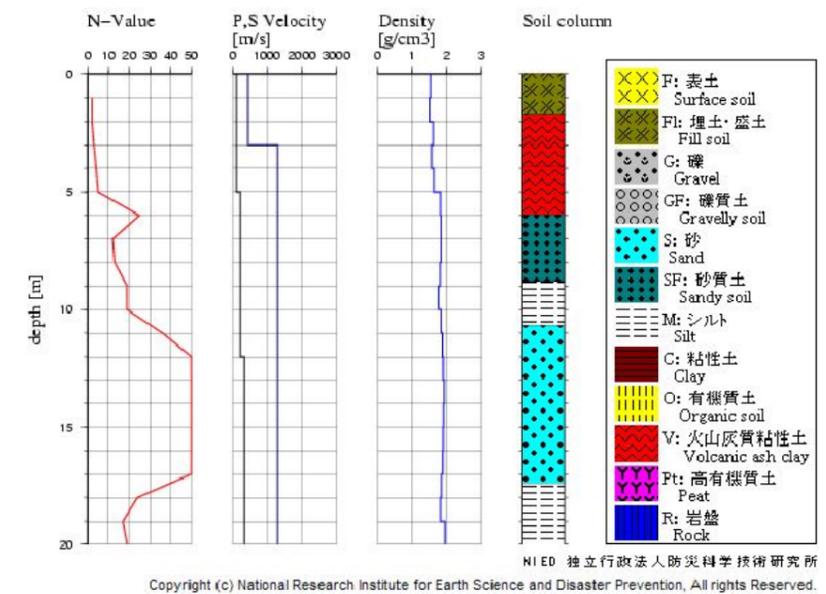
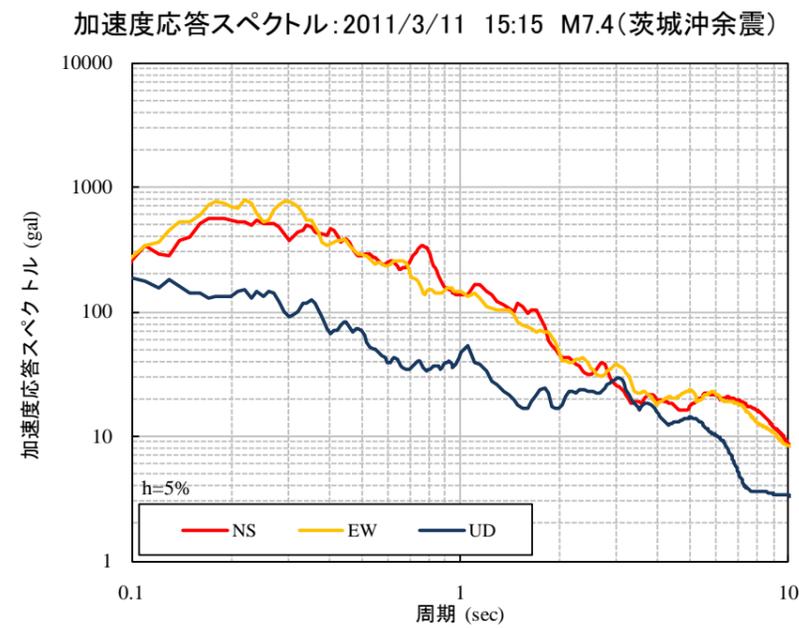
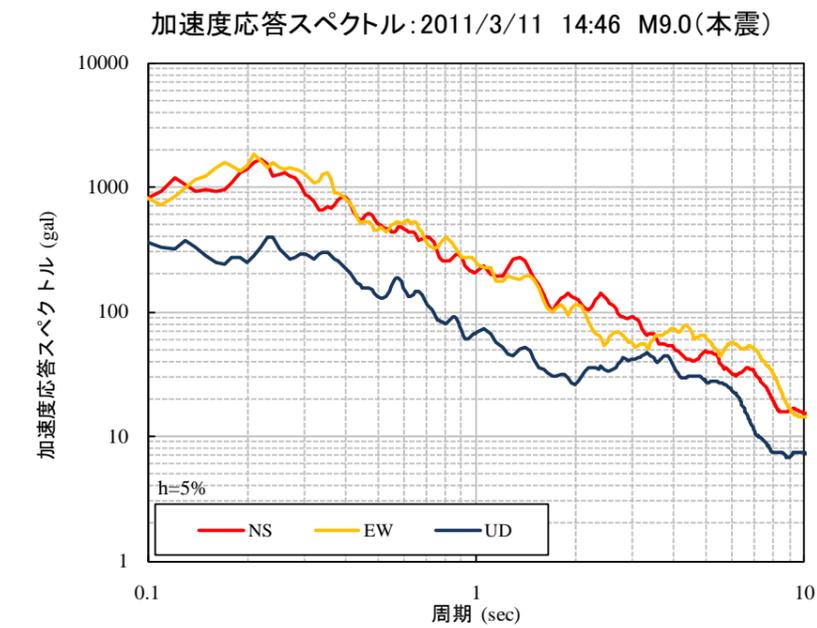
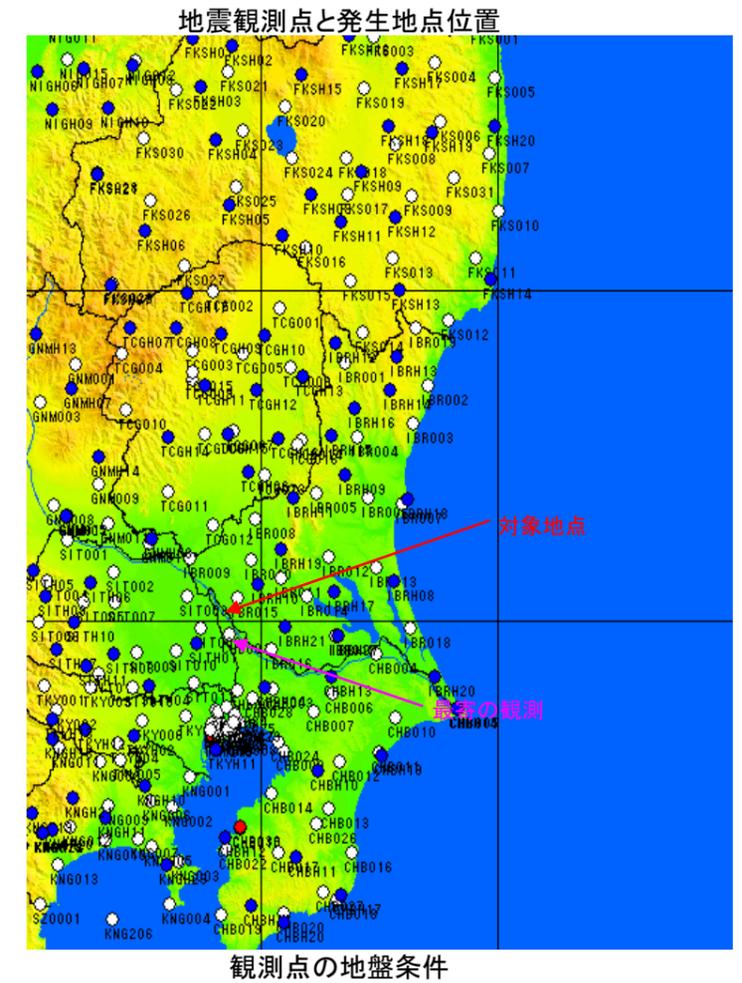
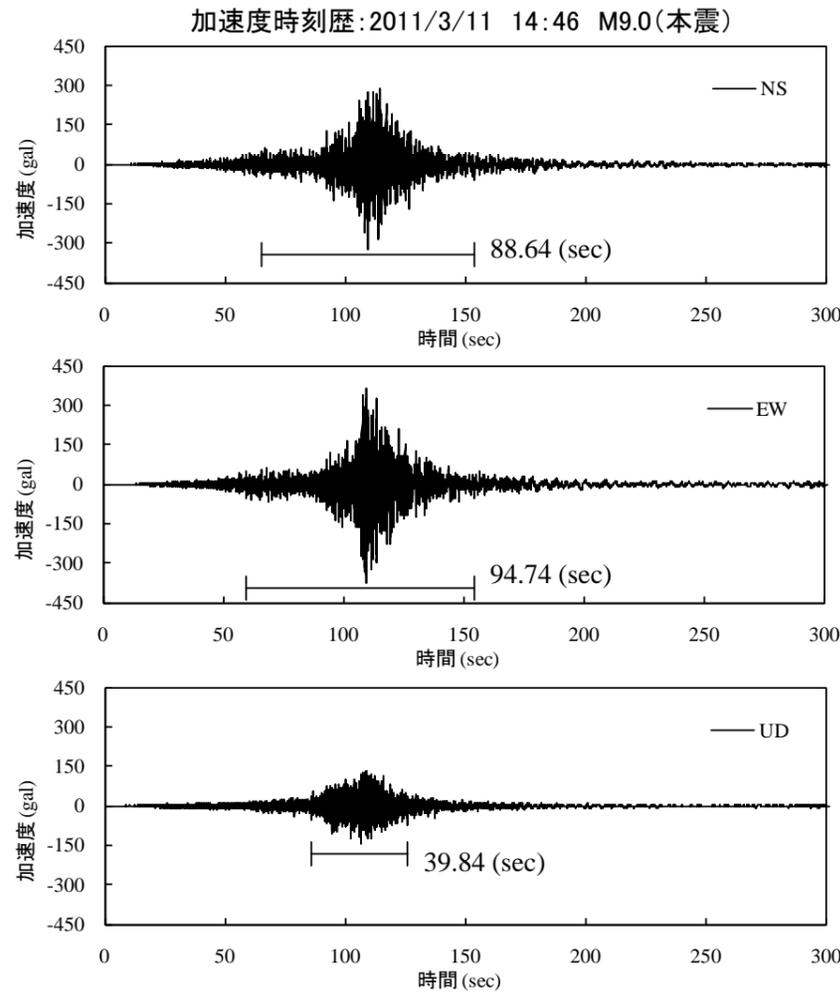
平面位置図



出典: 防災科学技術研究所ジオステーション



箇所名	吉川市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	吉川市	地区	上笹塚, 吉屋	5/6			
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	K-NET野田(CHB001)	対象地点との距離(km)	6.6	最大加速度(gal)	458.7	最大速度(kine)	28.0	継続時間(50gal以上)(s)	94.74
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)						213.1		17.2		103.60
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	吉川市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	吉川市	地区	上笹塚, 吉屋	6/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野、自然堤防	液状化発生履歴	1931西埼玉地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	上笹塚は自然堤防を改変した道路。吉屋は氾濫原の沼田を造成した農地。							
被害概要	上笹塚は舗装面のクラックと噴砂。農地の地表面の亀裂、噴砂。							
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小			被害の程度	小	
出典・調査	吉川市ヒアリング							

吉川市より提供

上笹塚



吉屋

