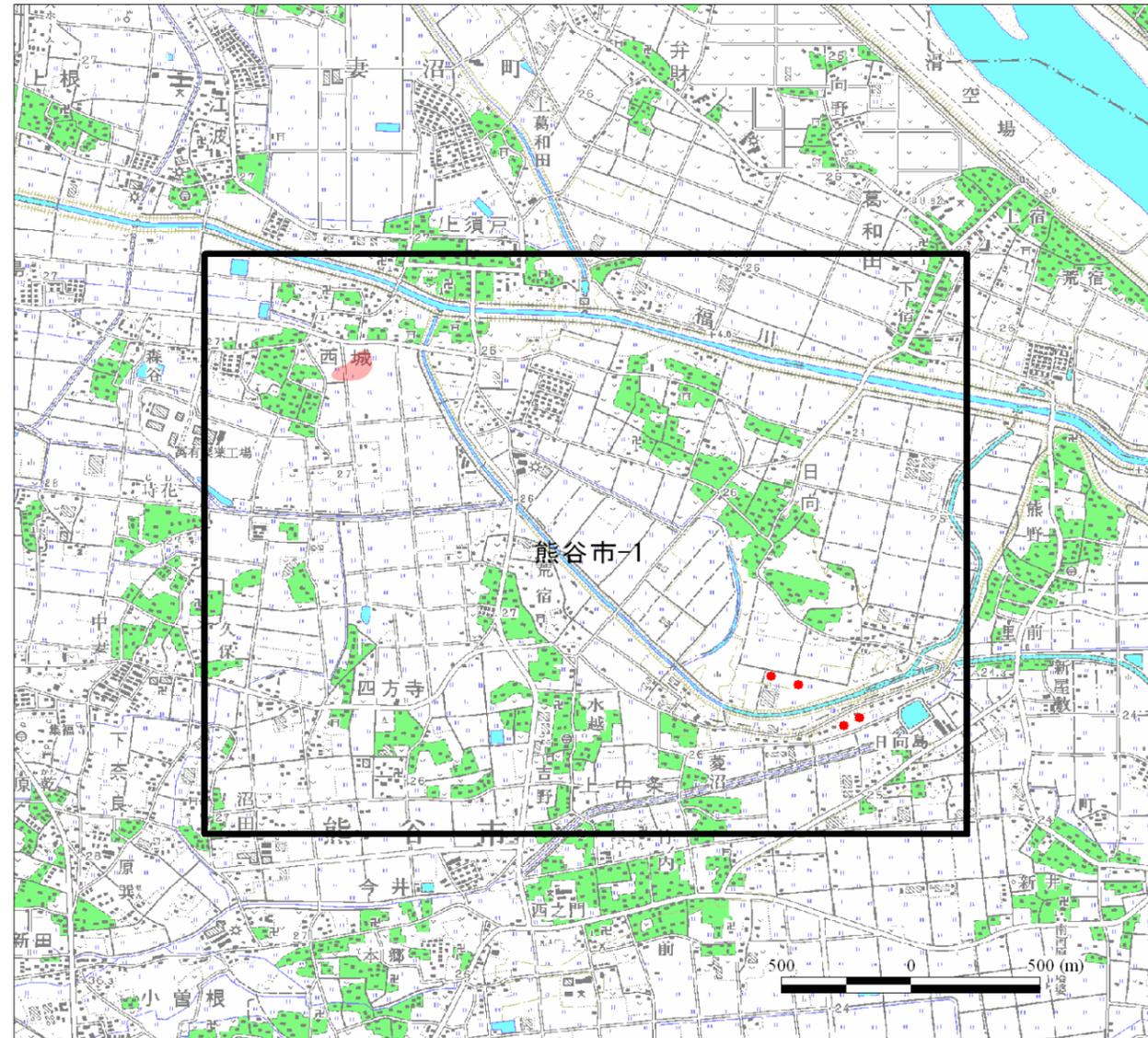
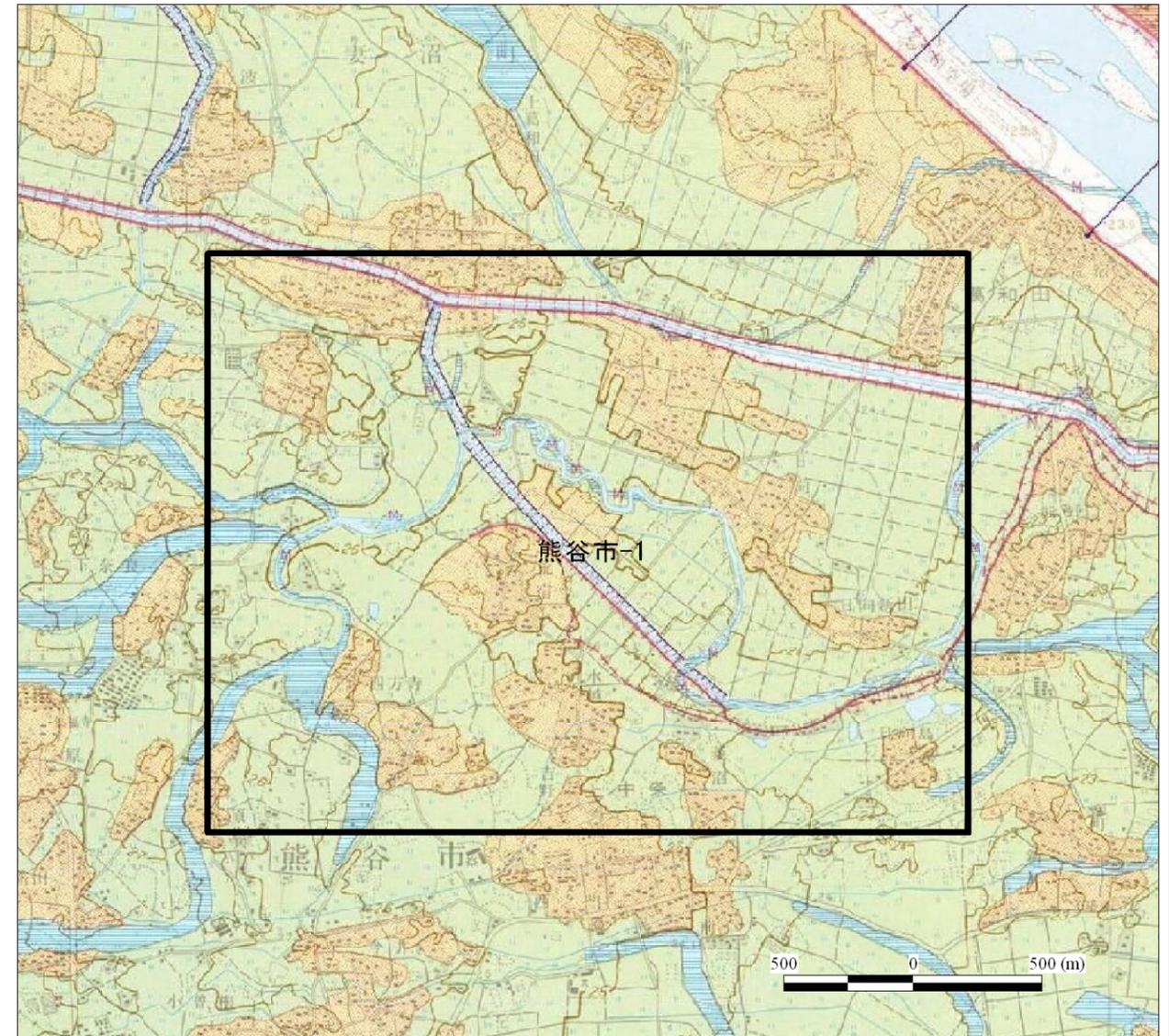


箇所名	熊谷市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	熊谷市	地区	西条, 日向, 上中条	1/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野	液状化発生履歴	1923関東大地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	氾濫平野上の荒地・畑地を造成							
被害概要	噴砂、地表面の亀裂							
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	熊谷市ヒアリング							

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)

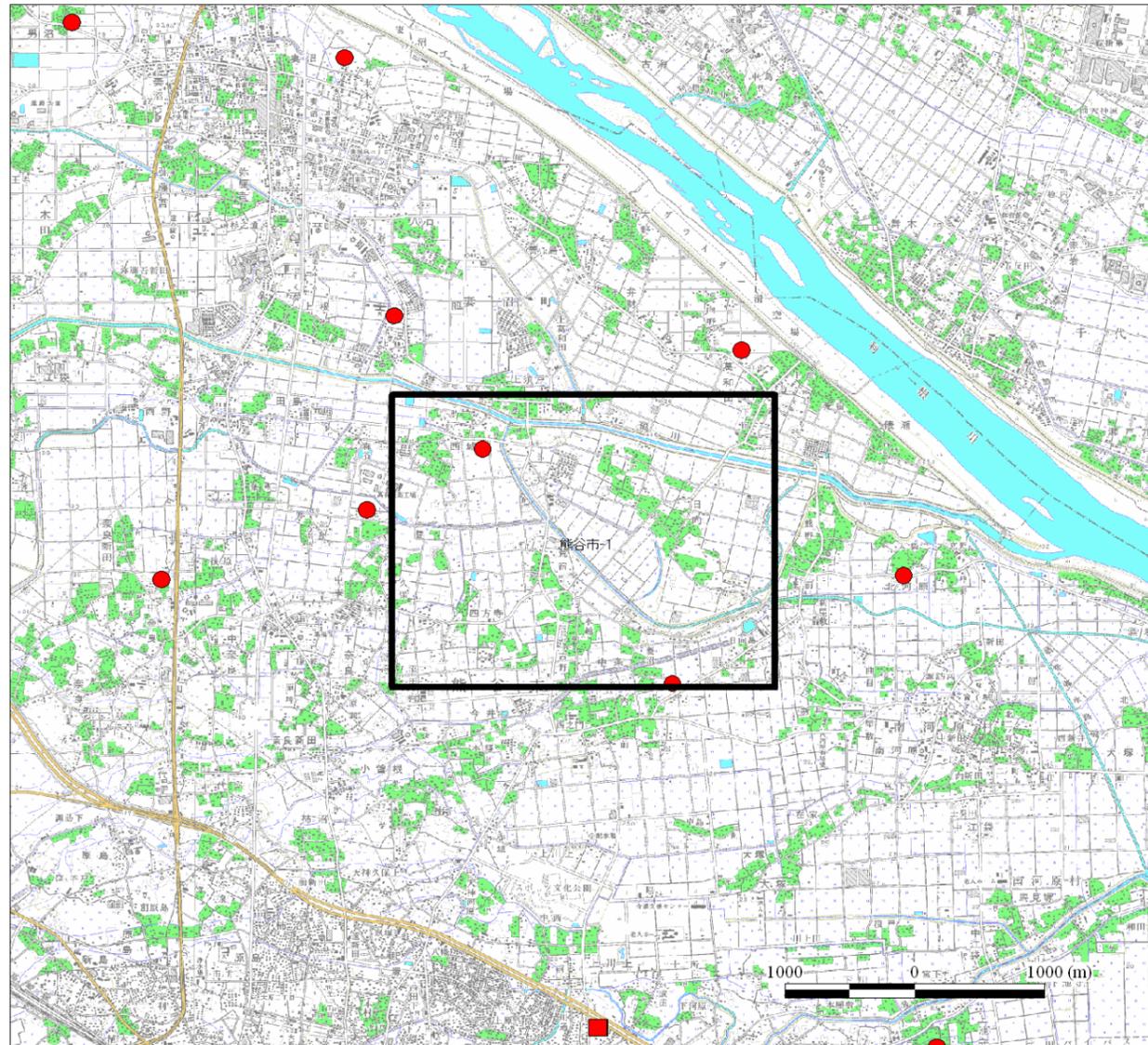


治水地形分類図

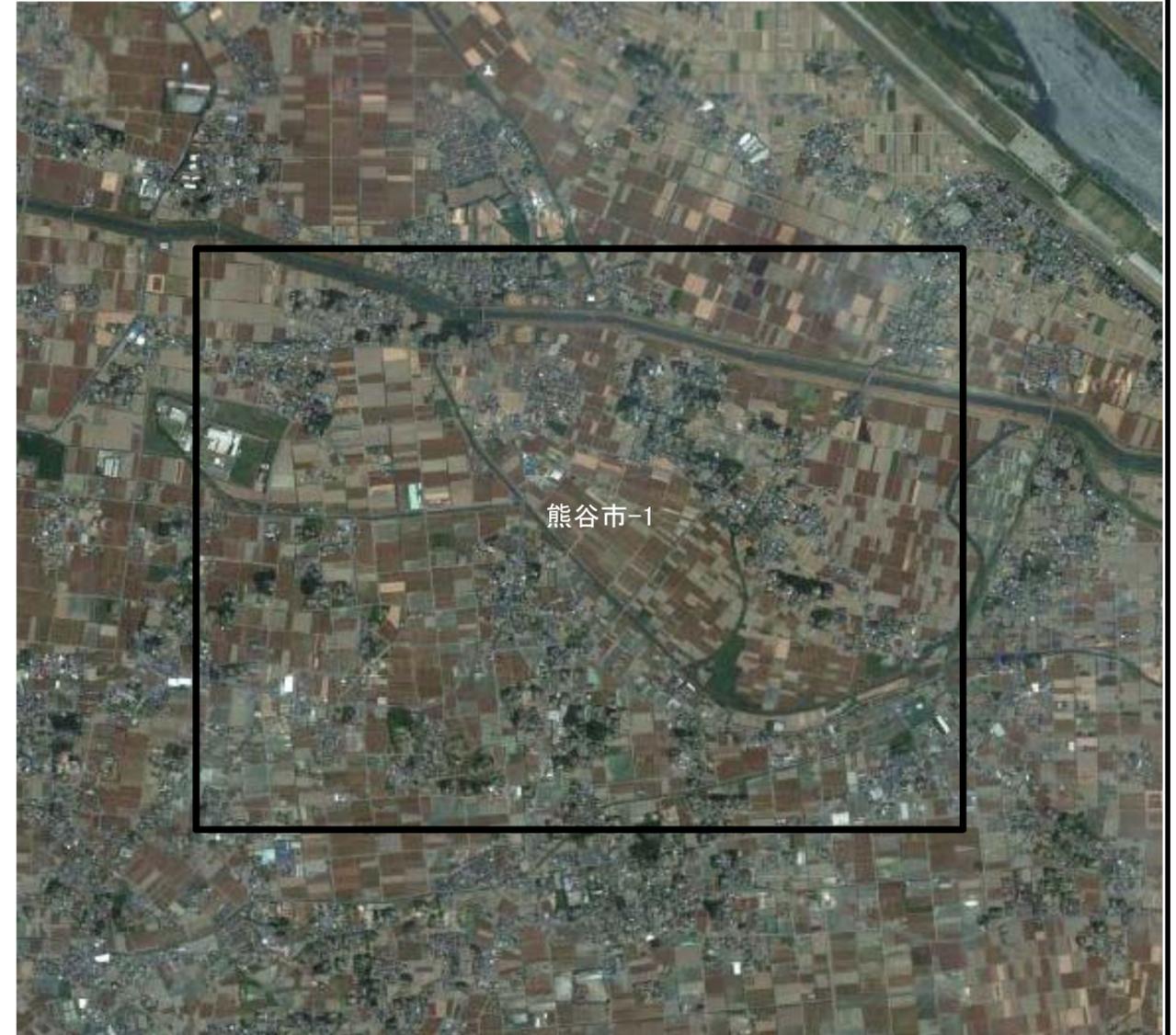


箇所名	熊谷市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	熊谷市	地区	西条, 日向, 上中条	2/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野	液状化発生履歴	1923関東大地震の際に付近で液状化発生の履歴あり			
土地改変履歴	氾濫平野上の荒地・畑地を造成							
被害概要	噴砂、地表面の亀裂							
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	熊谷市ヒアリング							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

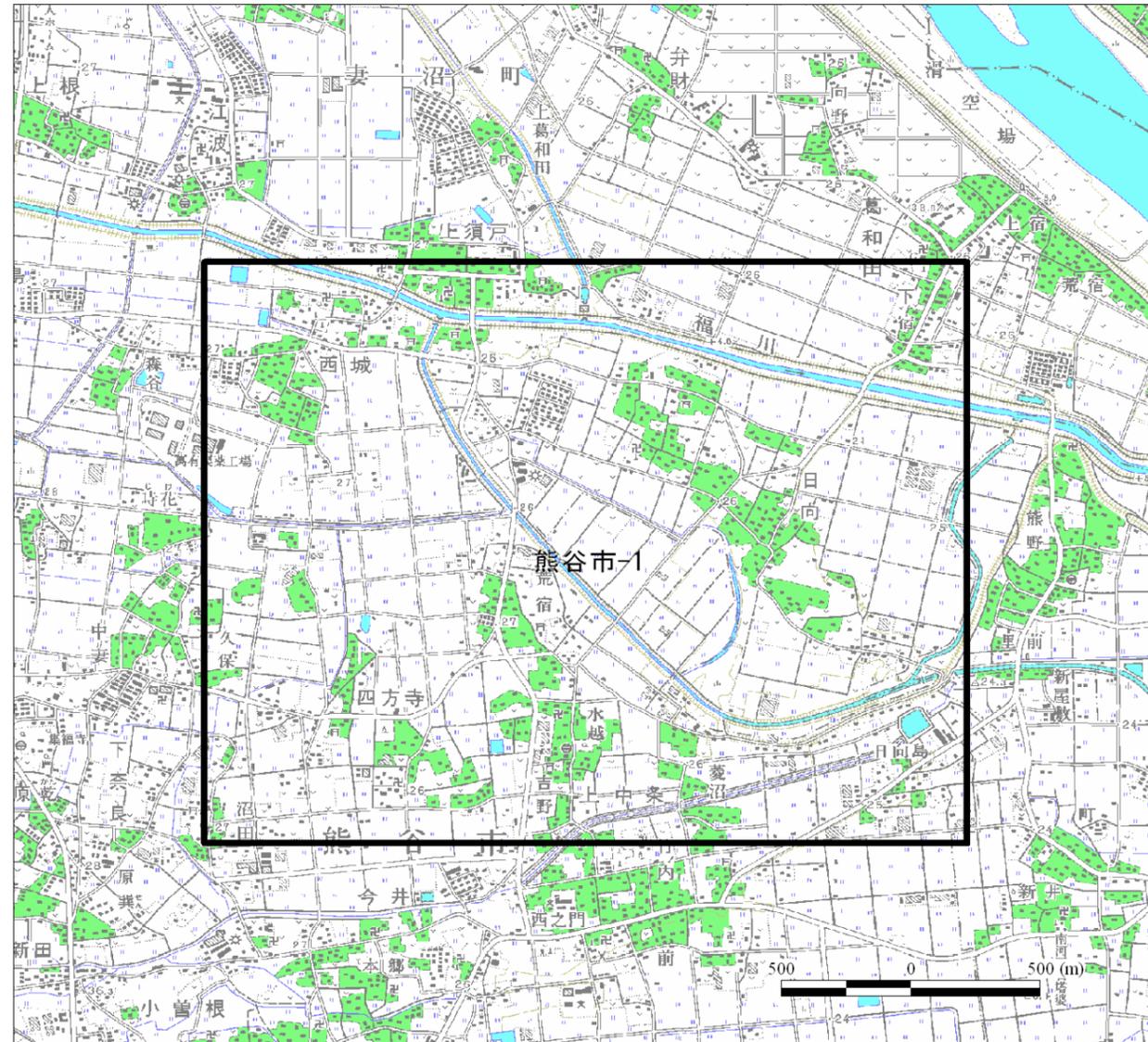


航空写真(googleマップ2010/6/12版)



箇所名	熊谷市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	熊谷市	地区	西条, 日向, 上中条	3/6
発生面積	小	地形分類	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	氾濫平野上の荒地・畑地を造成							
被害概要	噴砂、地表面の亀裂							
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	熊谷市ヒアリング							

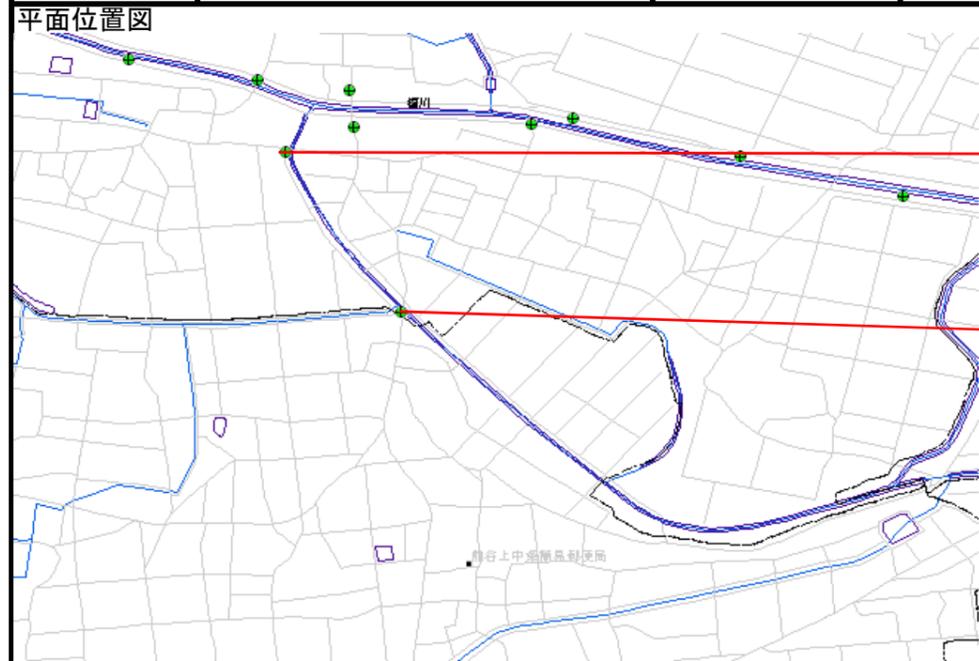
地形図(数値地図25000)



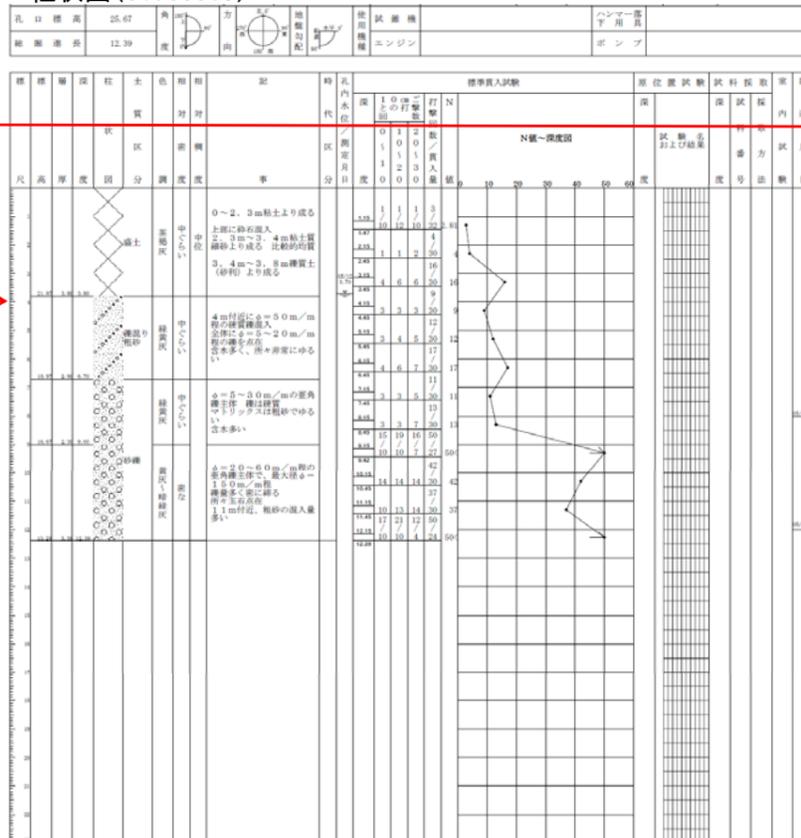
1/20000迅速図:明治17年測量



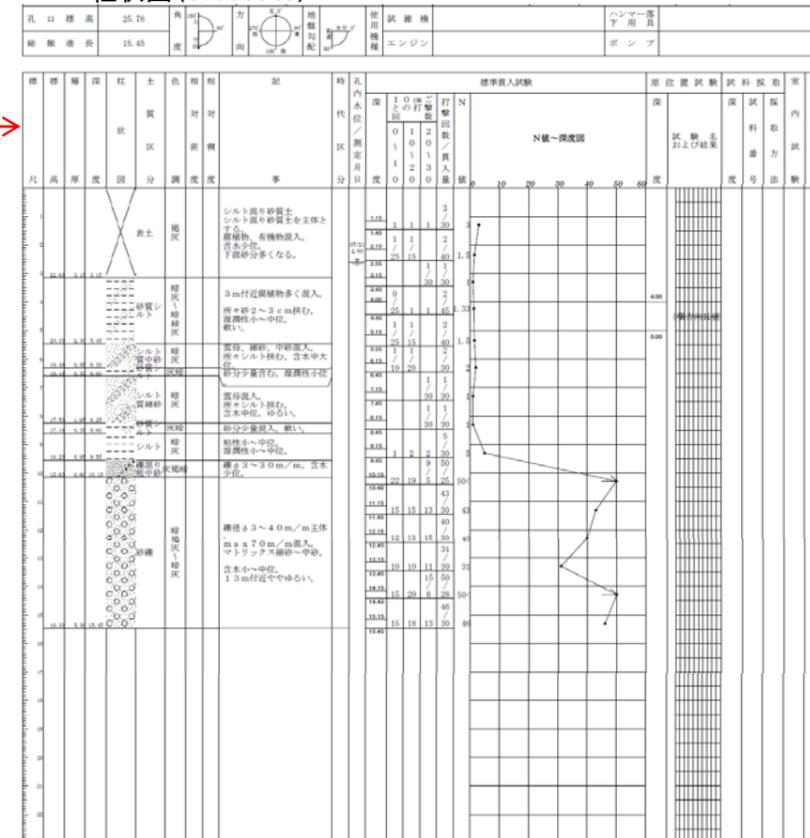
箇所名	熊谷市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	熊谷市	地区	西条, 日向, 上中条	4/6
地下水位	GL-2.6~3.7m	液状化対象層(層厚、深度)	Bs,As,Asc GL-0~9.0m(層厚8.6~9.0m)					
湿潤密度 ρ_t		平均粒径D50		細粒分含有率FC		塑性指数Ip		
平均N値	1~17	液状化強度RL20		S波速度Vs		相対密度Dr		
液状化抵抗率F		適用基準		液状化指数PL				



柱状図(01700013)



柱状図(01700049)

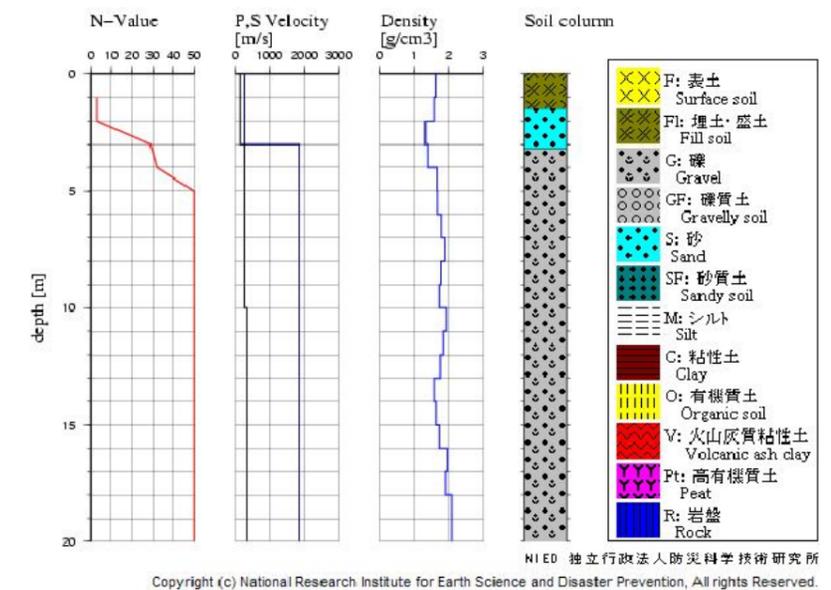
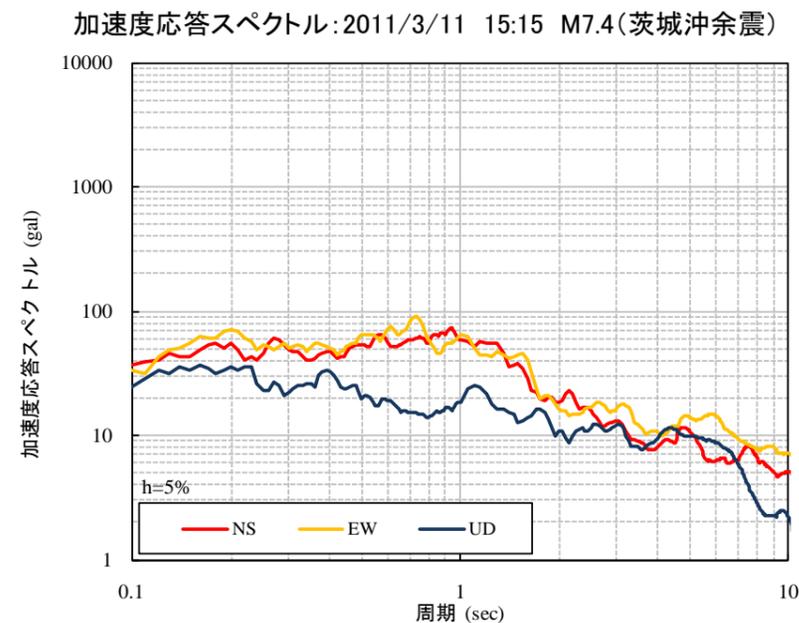
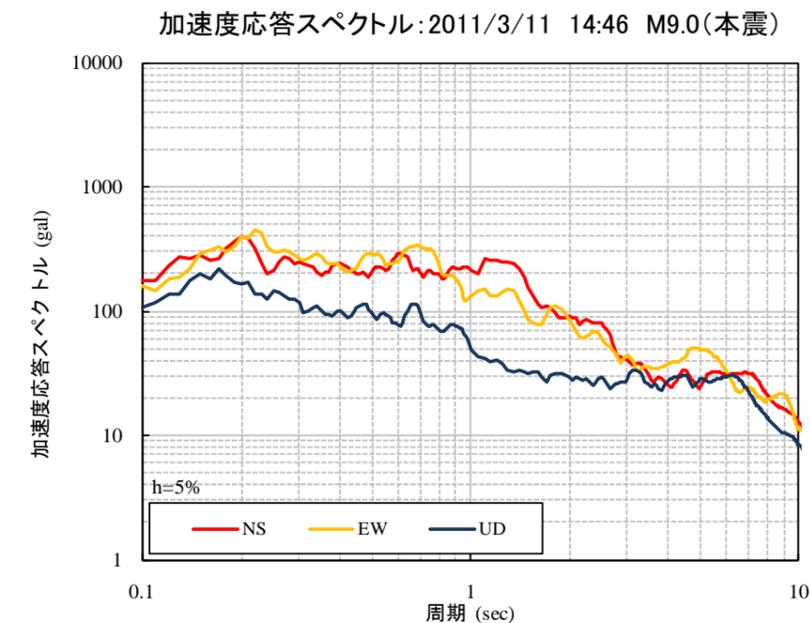
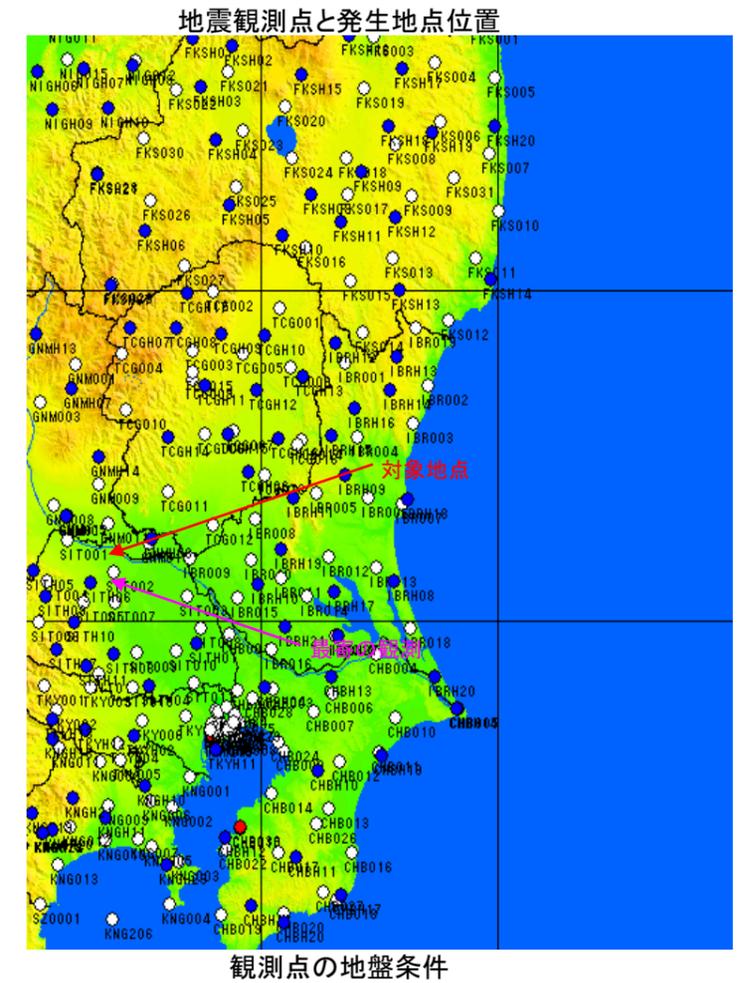
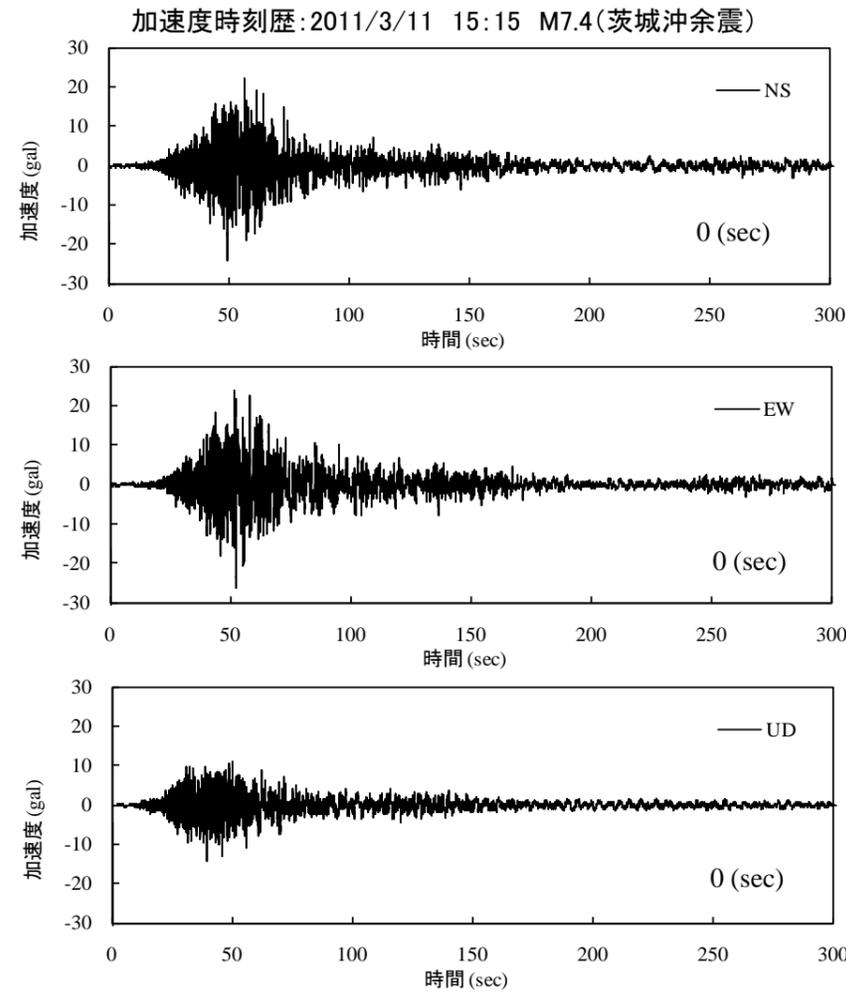
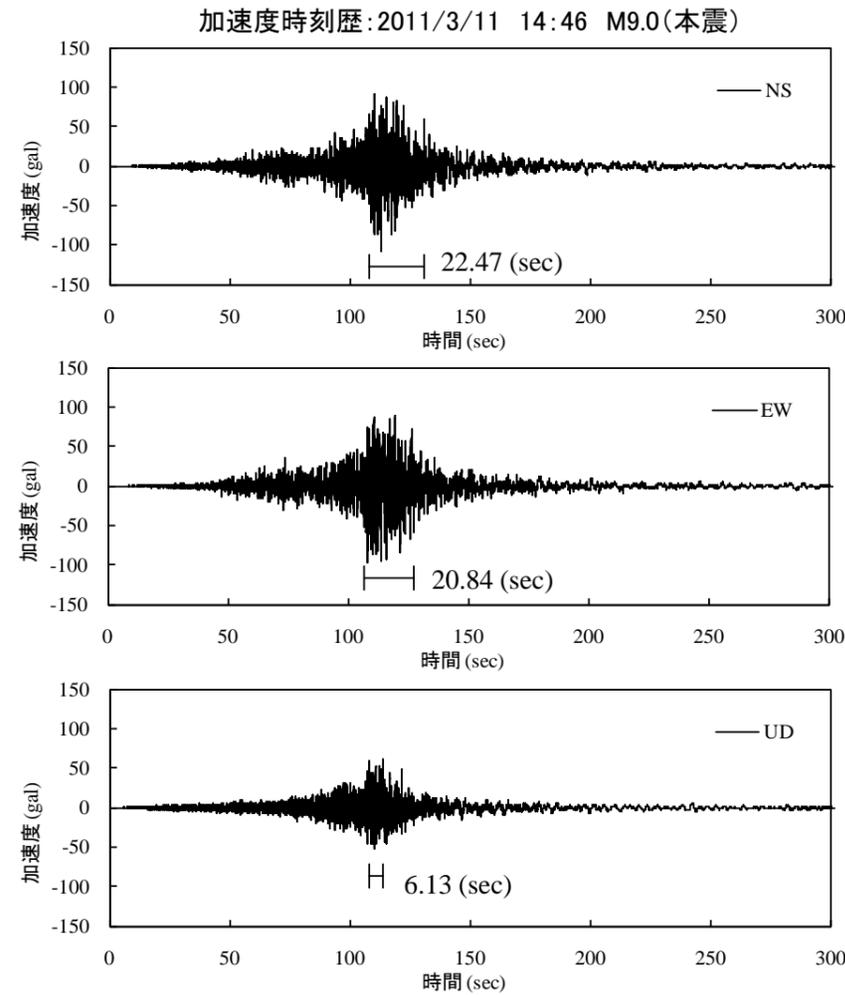


出典: 埼玉県地理環境情報WebGIS「彩の国 自然環境マップ」

01700013

01700049

箇所名	熊谷市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	熊谷市	地区	西条, 日向, 上中条	5/6			
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)	観測点	K-NET熊谷(SIT002)	対象地点との距離(km)	5.2	最大加速度(gal)	125.2	最大速度(kine)	21.7	継続時間(50gal以上)(s)	22.47
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)						27.1		6.4		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	熊谷市-1	都道府県	埼玉県	市区町村	熊谷市	地区	西条, 日向, 上中条	6/6
発生面積	小	地形分類	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	氾濫平野上の荒地・畑地を造成							
被害概要	噴砂、地表面の亀裂							
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	熊谷市ヒアリング							

熊谷市ヒアリング 西城付近

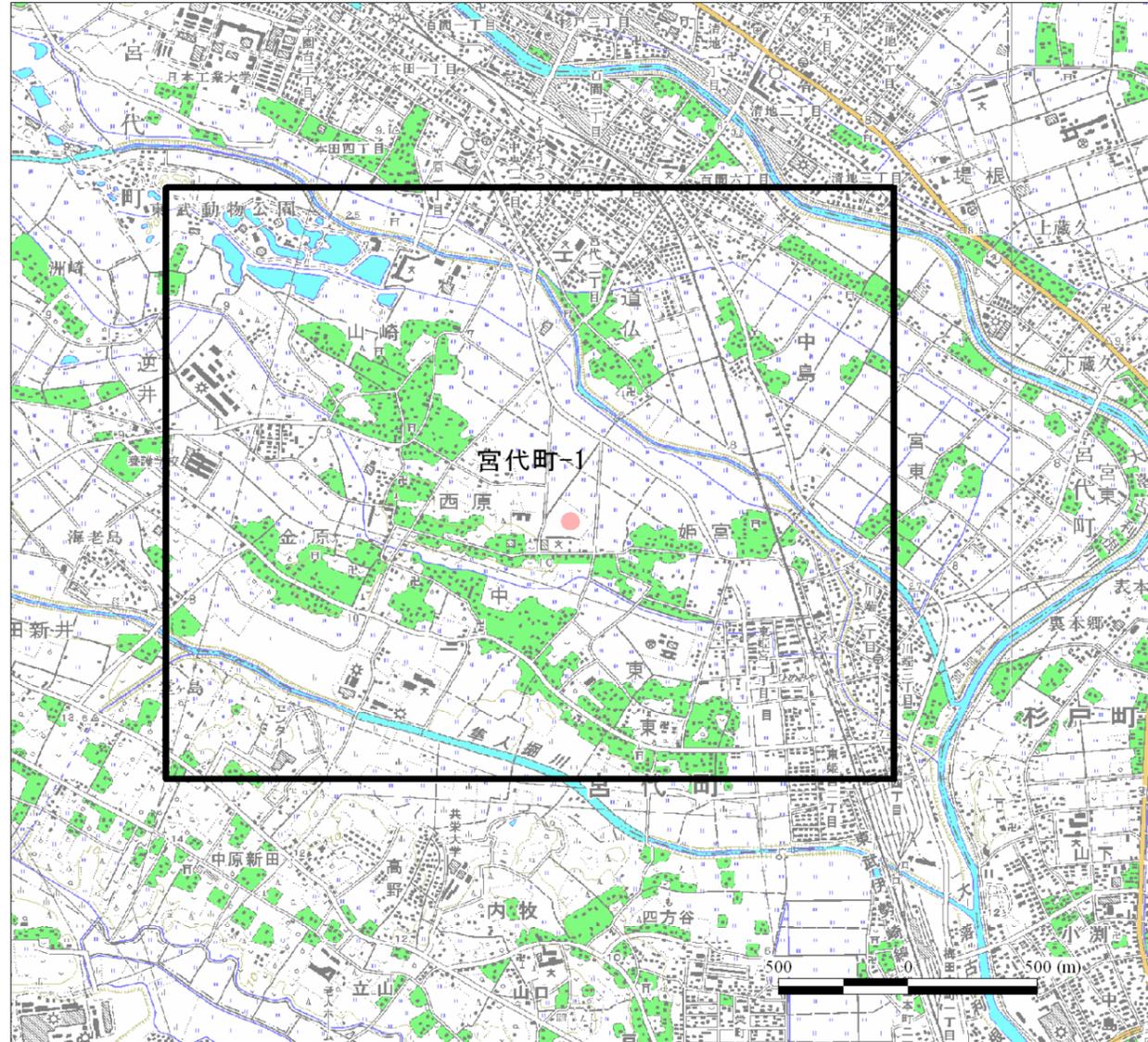


日向地区

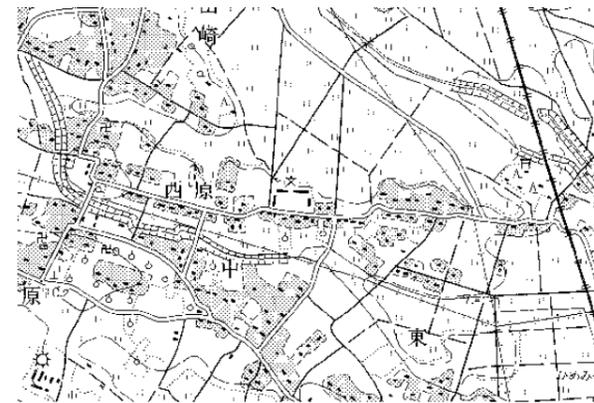
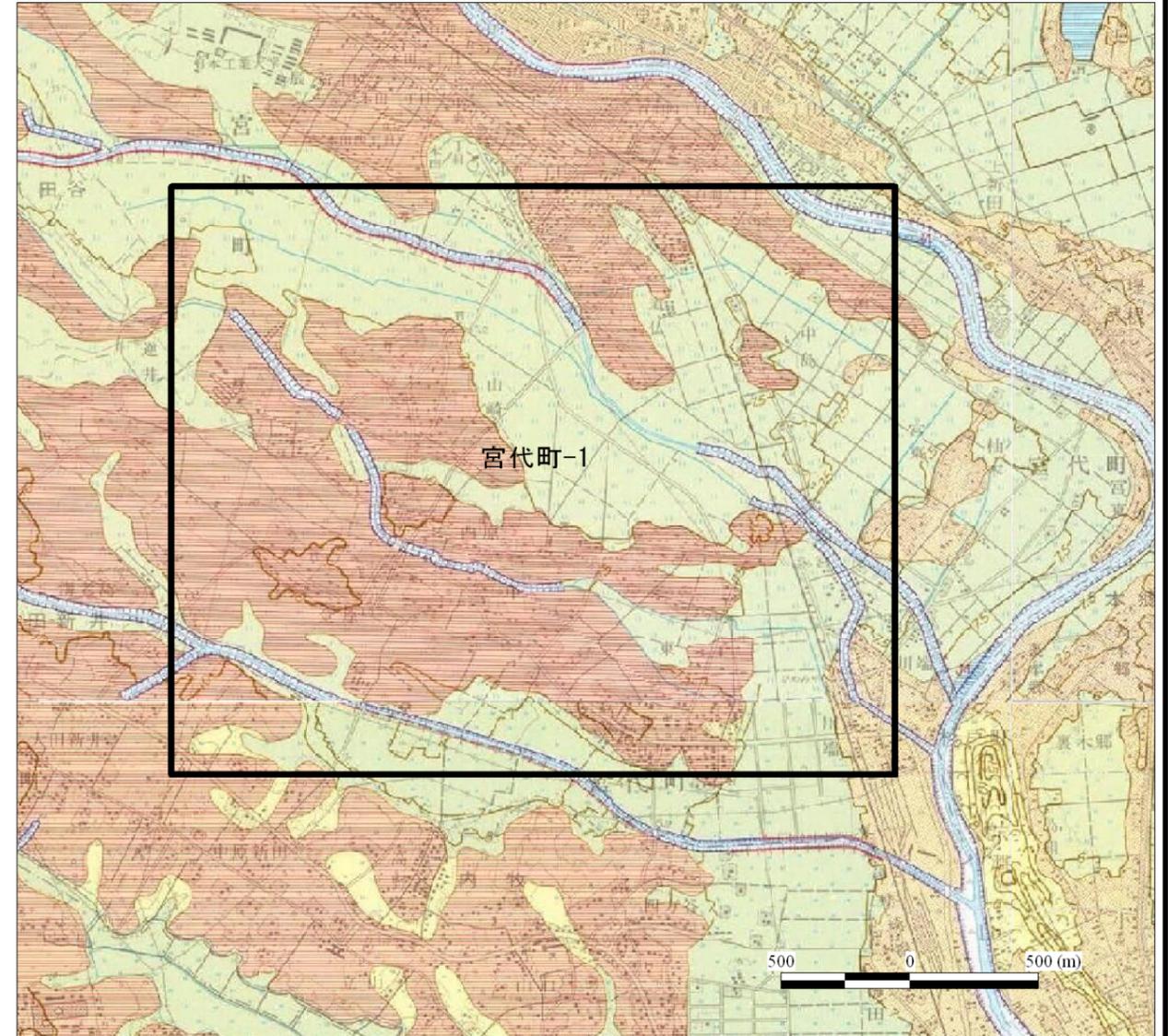


箇所名	宮代町-1	都道府県	埼玉県	市区町村	宮代町	地区	西原(百間小学校)	1/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野	液状化発生履歴	1~2km離れた地点で1923大正関東地震、1931西埼玉地震における発生履歴あり			
土地改変履歴	昭和40年以降に北側の水田に盛土して校庭を造成							
被害概要	百間小学校校庭に噴砂がみられた。							
噴砂の状況	校庭の20m×70mの範囲に噴砂	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	宮代町ヒアリング							

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)



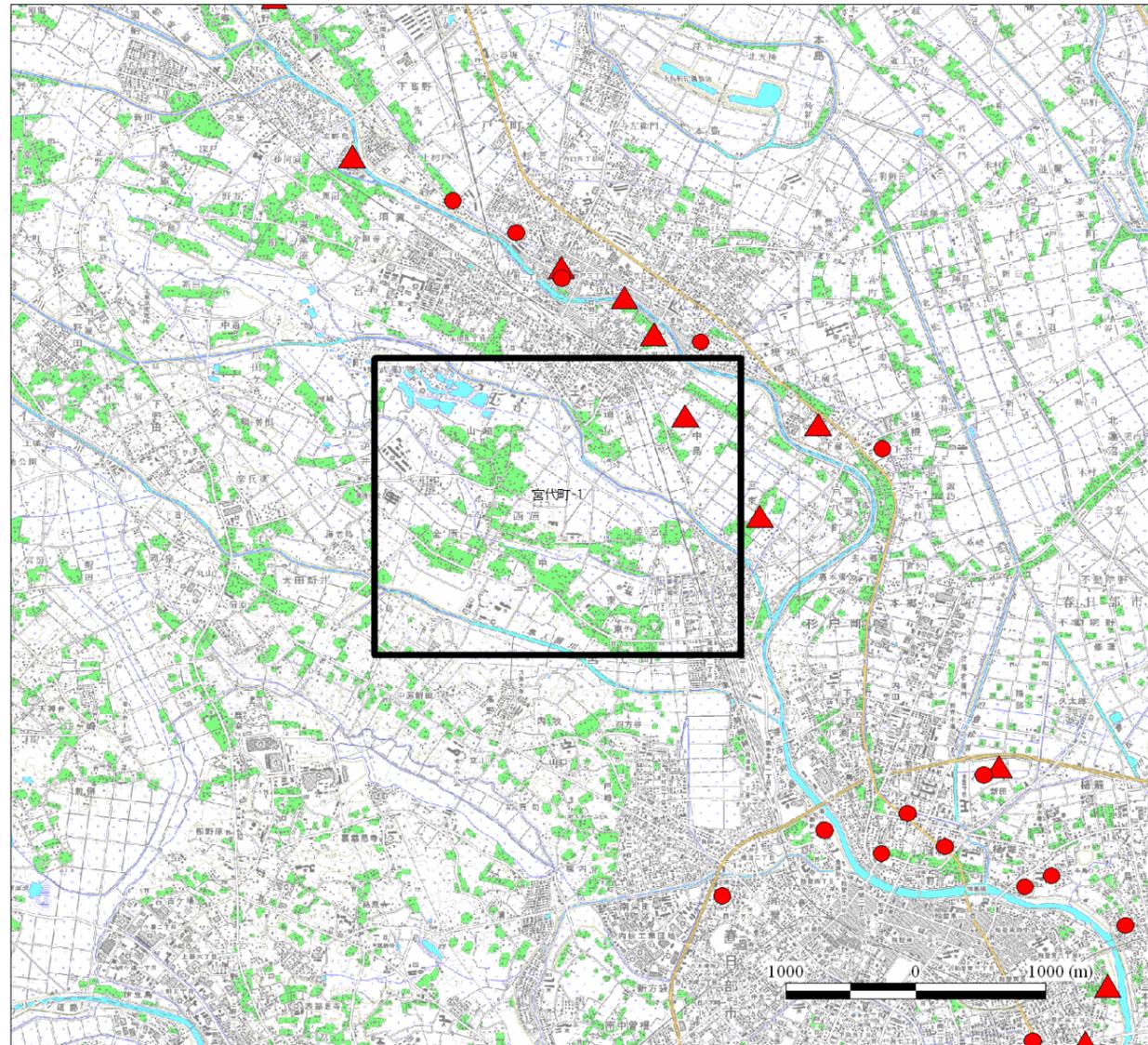
治水地形分類図



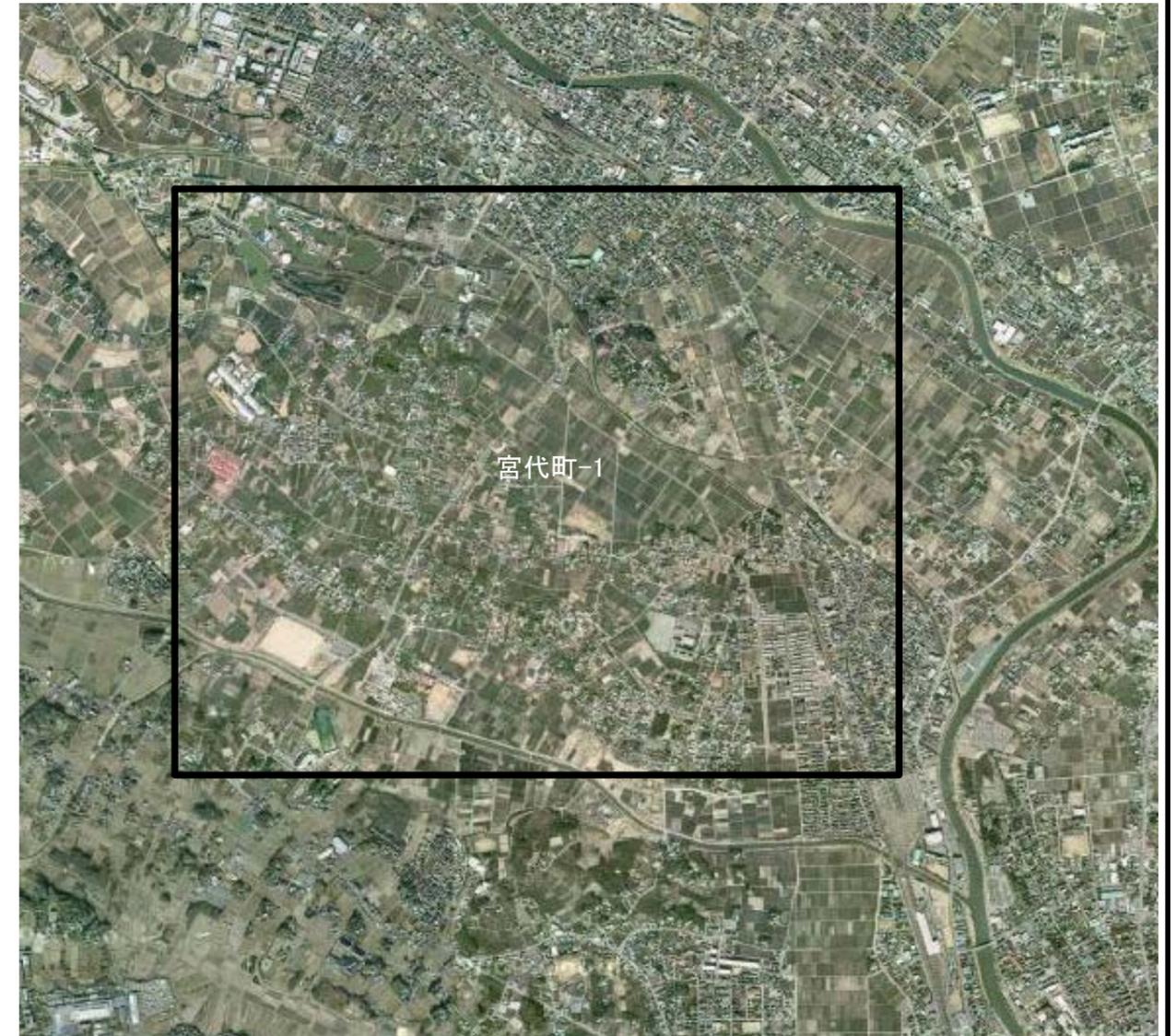
昭和40年測量1/25000地形図

箇所名	宮代町-1	都道府県	埼玉県	市区町村	宮代町	地区	西原(百間小学校)	2/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野	液状化発生履歴	1~2km離れた地点で1923大正関東地震、1931西埼玉地震における発生履歴あり			
土地改変履歴	昭和40年以降に北側の水田に盛土して校庭を造成							
被害概要	百間小学校校庭に噴砂がみられた。							
噴砂の状況	校庭の20m×70mの範囲に噴砂	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	宮代町ヒアリング							

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

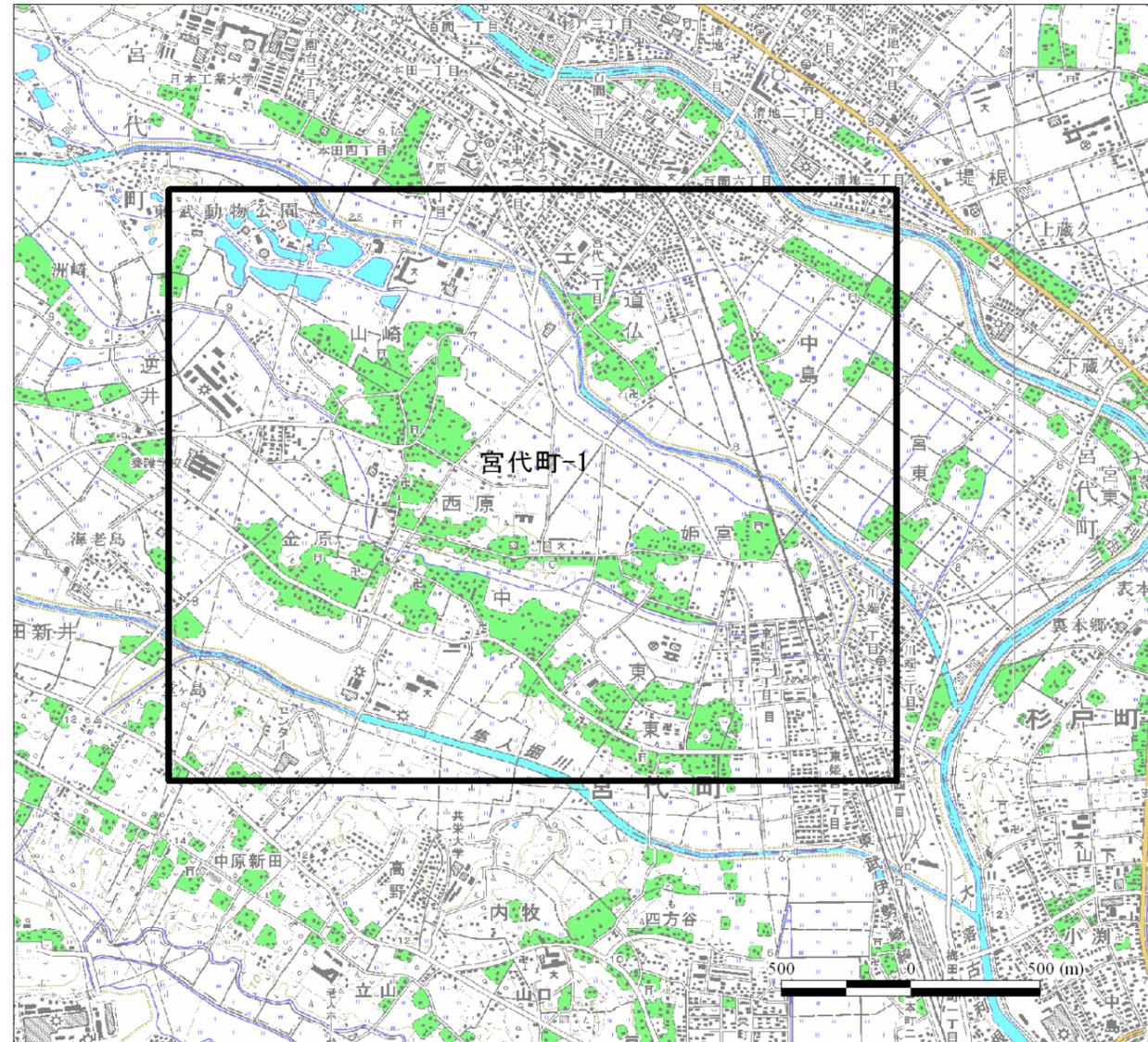


航空写真(googleマップ2004/1/1版)

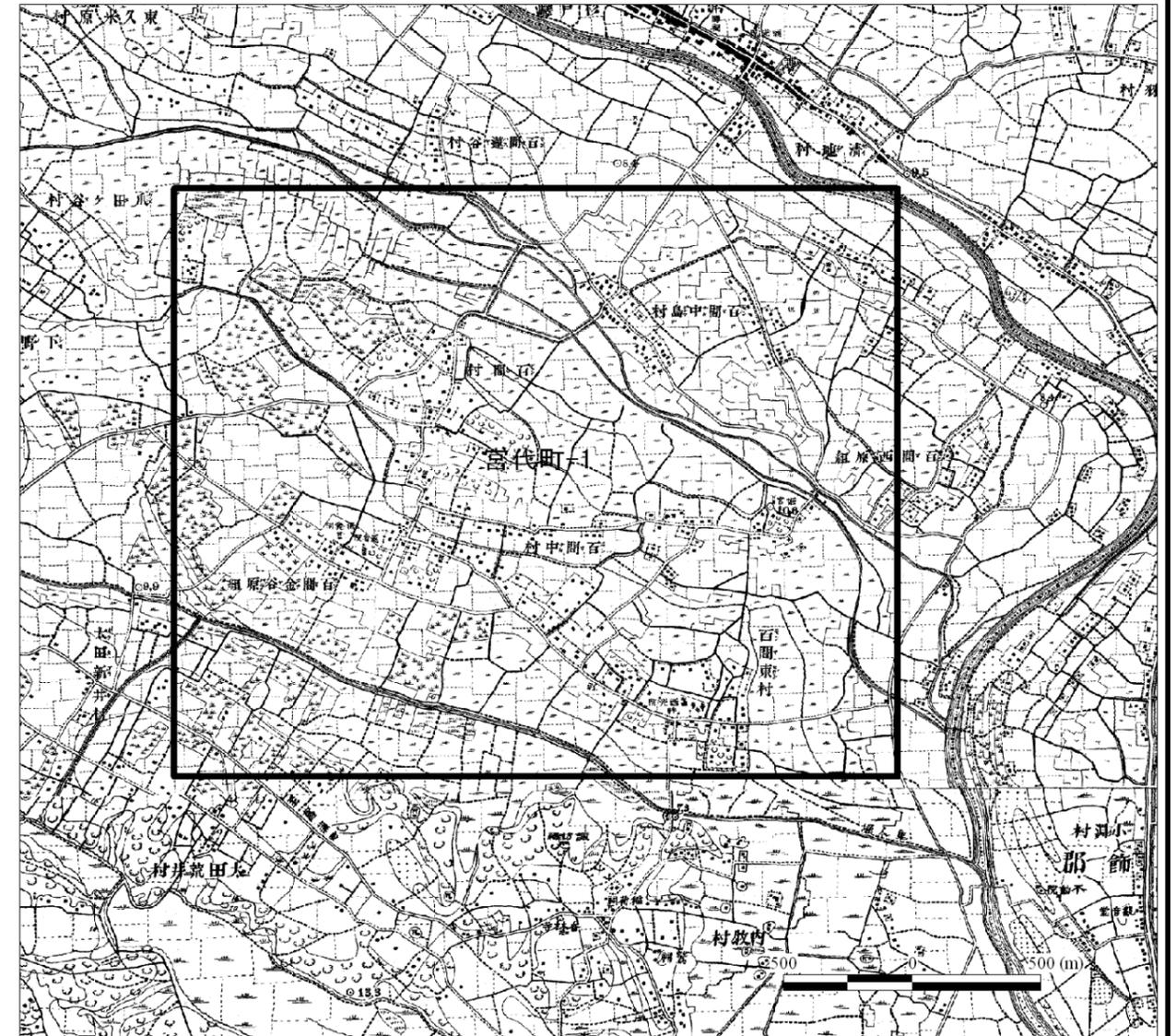


箇所名	宮代町-1	都道府県	埼玉県	市区町村	宮代町	地区	西原(百間小学校)	3/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野	液状化発生履歴	1~2km離れた地点で1923大正関東地震、1931西埼玉地震における発生履歴あり			
土地改変履歴	昭和40年以降に北側の水田に盛土して校庭を造成							
被害概要	百間小学校校庭に噴砂がみられた。							
噴砂の状況	校庭の20m×70mの範囲に噴砂	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	宮代町ヒアリング							

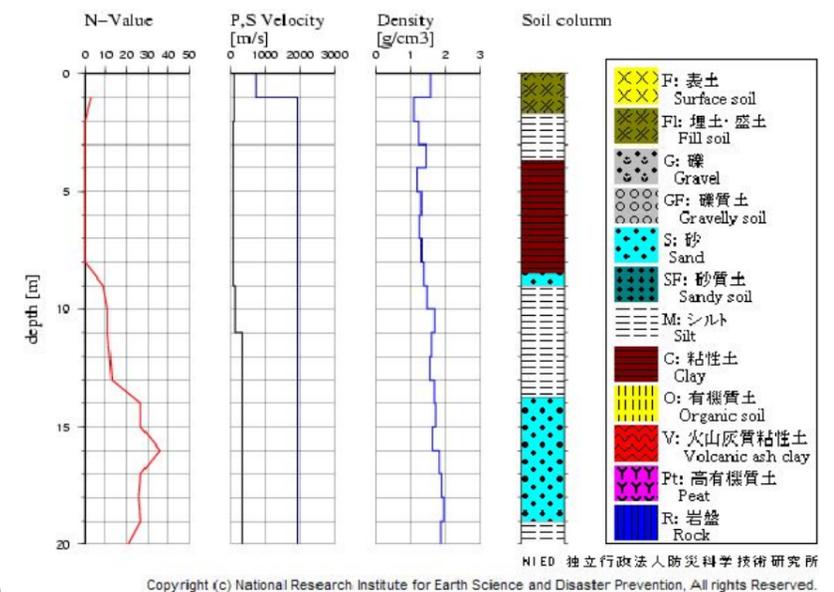
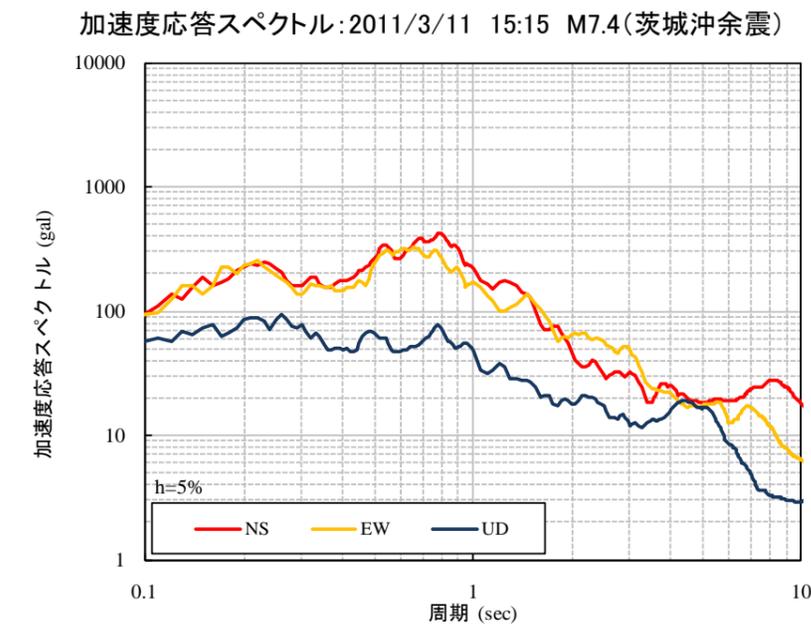
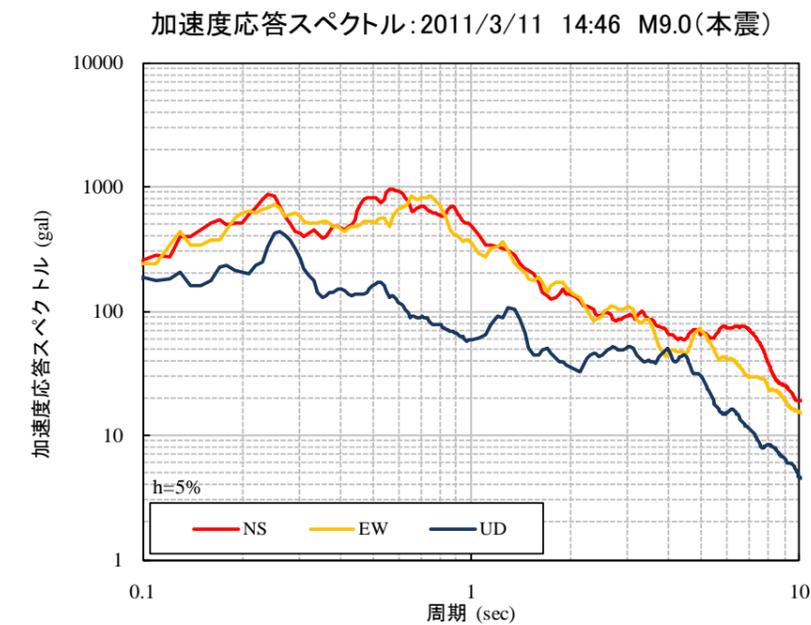
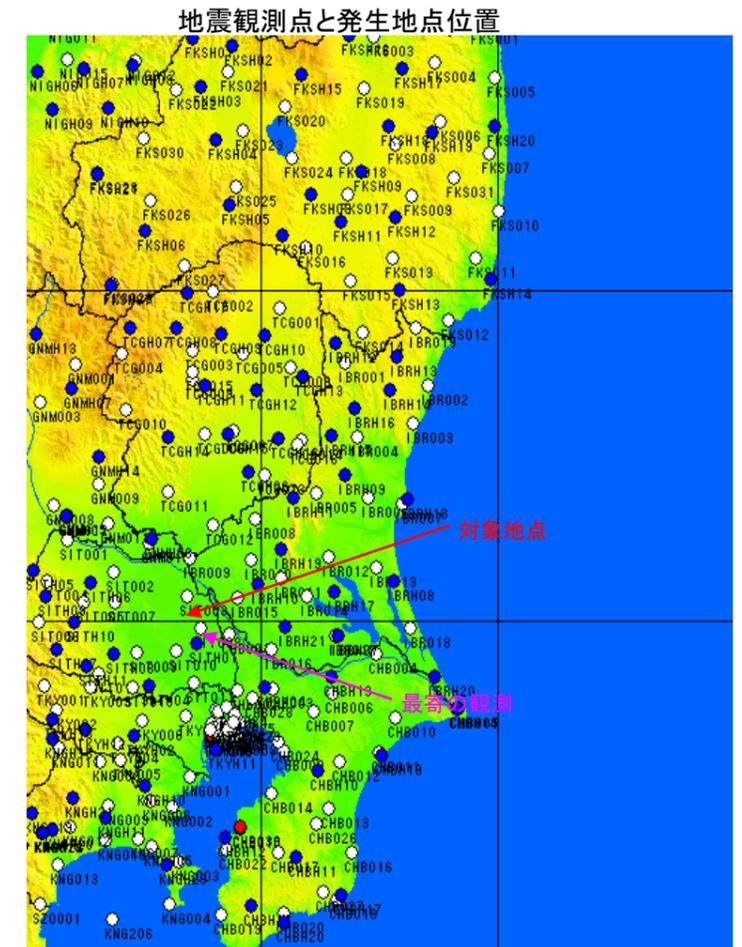
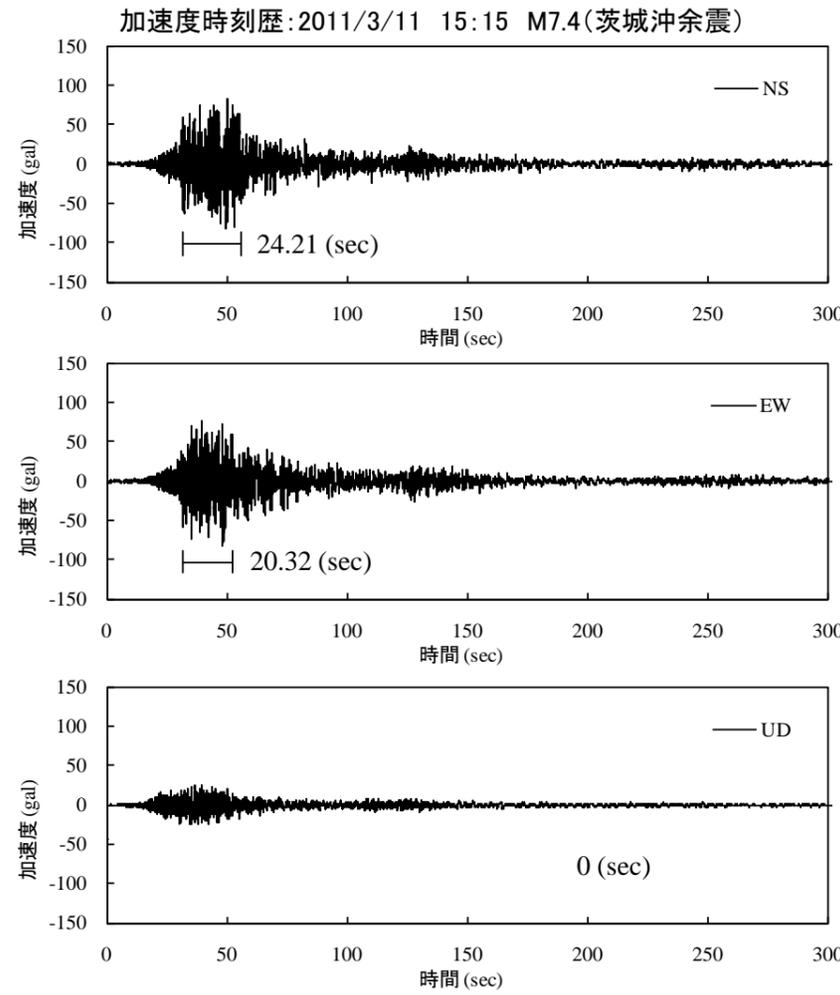
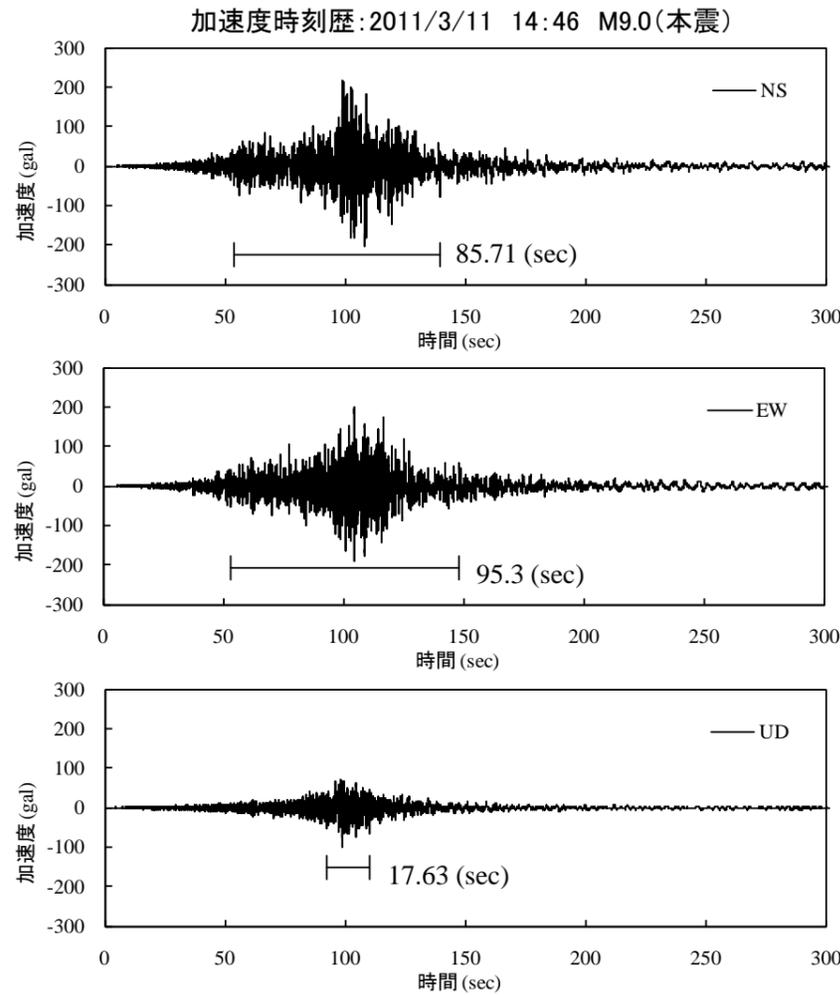
地形図(数値地図25000)



1/20000迅速図:明治16年測量



箇所名	宮代町-1	都道府県	埼玉県	市区町村	宮代町	地区	西原(百間小学校)	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)	4.8	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)	6弱	出典	防災科学技術研究所HP				



箇所名	宮代町-1	都道府県	埼玉県	市区町村	宮代町	地区	西原(百間小学校)	6/6
発生面積	小	地形分類	氾濫平野	液状化発生履歴	1~2km離れた地点で1923大正関東地震、1931西埼玉地震における発生履歴あり			
土地改変履歴	昭和40年以降に北側の水田に盛土して校庭を造成							
被害概要	百間小学校校庭に噴砂がみられた。							
噴砂の状況	校庭の20m×70mの範囲に噴砂	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小	被害の程度	小			
出典・調査	宮代町ヒアリング							

写真なし