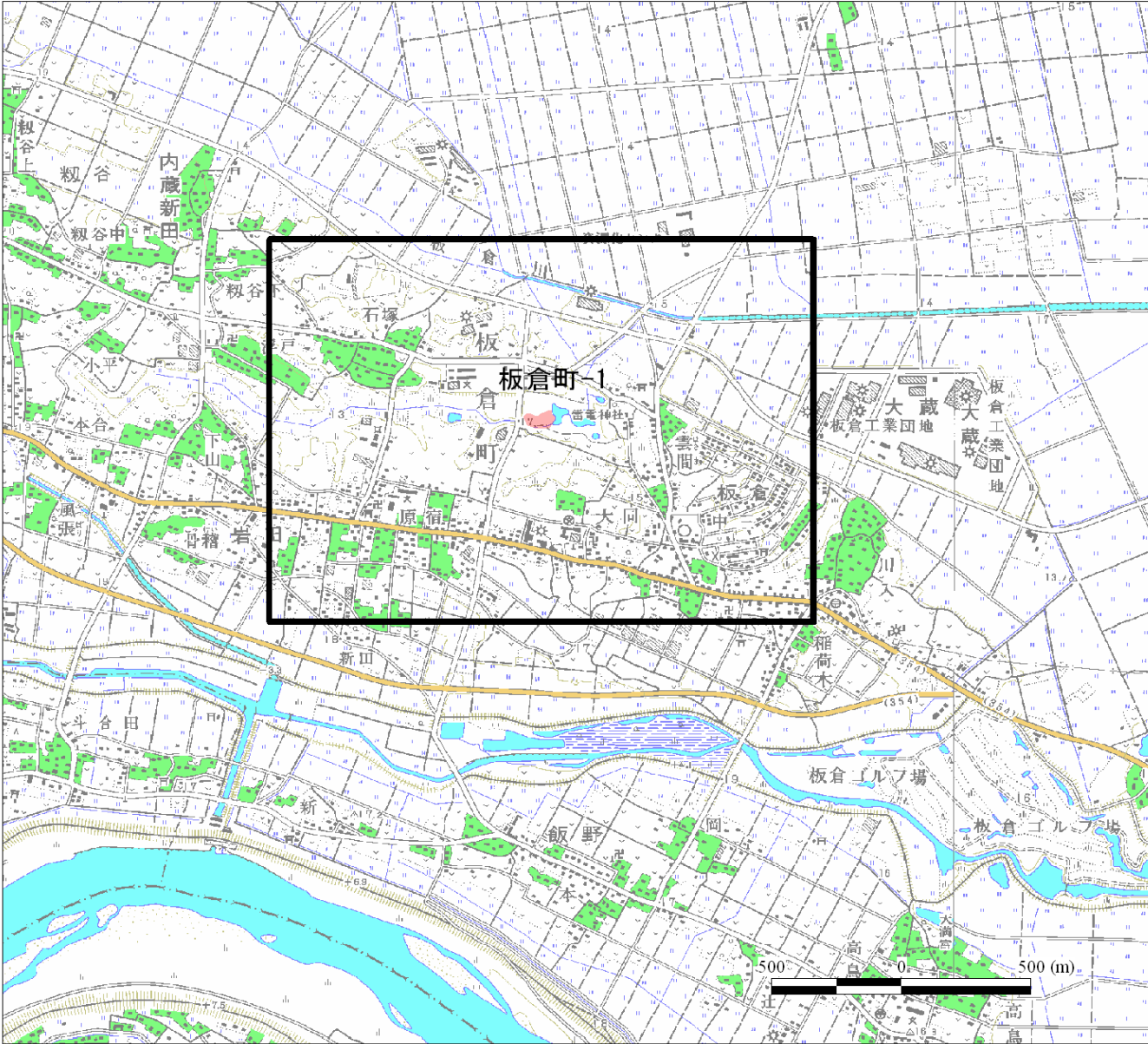
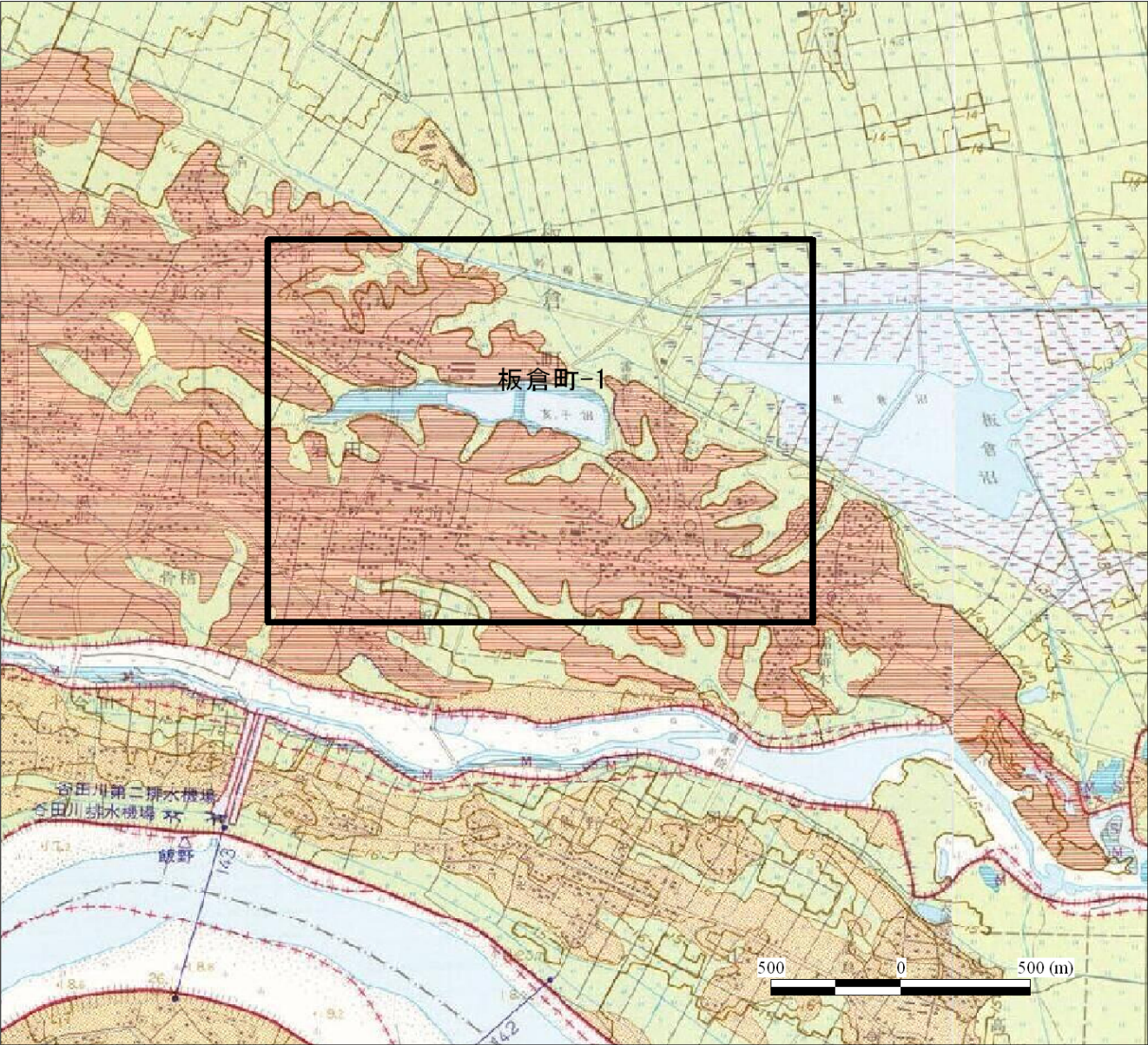


箇所名	板倉町-1			都道府県	群馬県	市区町村	板倉町	地区	板倉	1/6
発生面積	小	地形分類	湖沼			液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	亥子沼の池埋による造成。中央公園はS54.6.23供用開始。									
被害概要	中央公園の坂路で地表面の亀裂と噴砂。									
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)			小～中			被害の程度	小	
出典・調査	板倉町ヒアリング									

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）

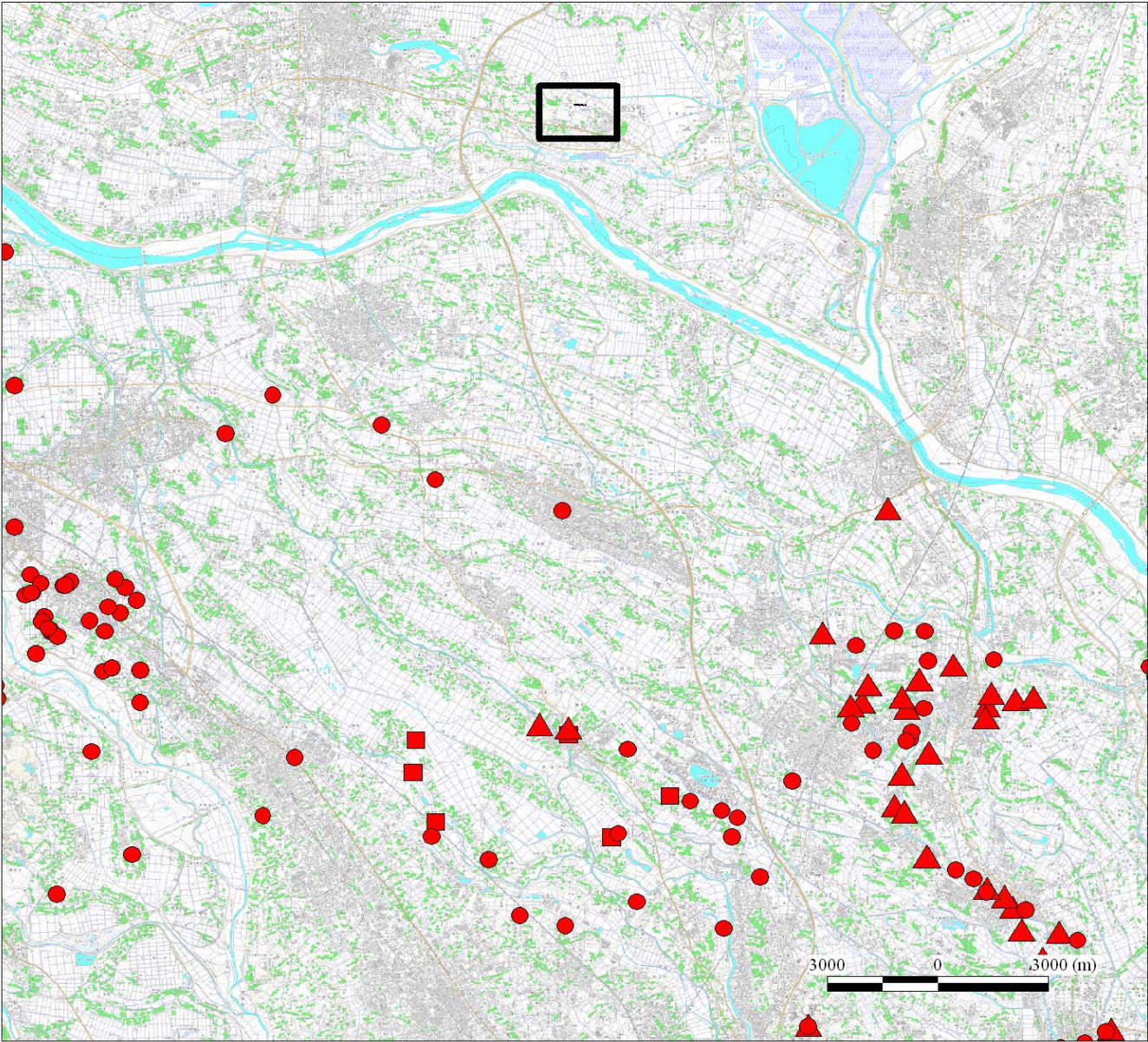


治水地形分類図

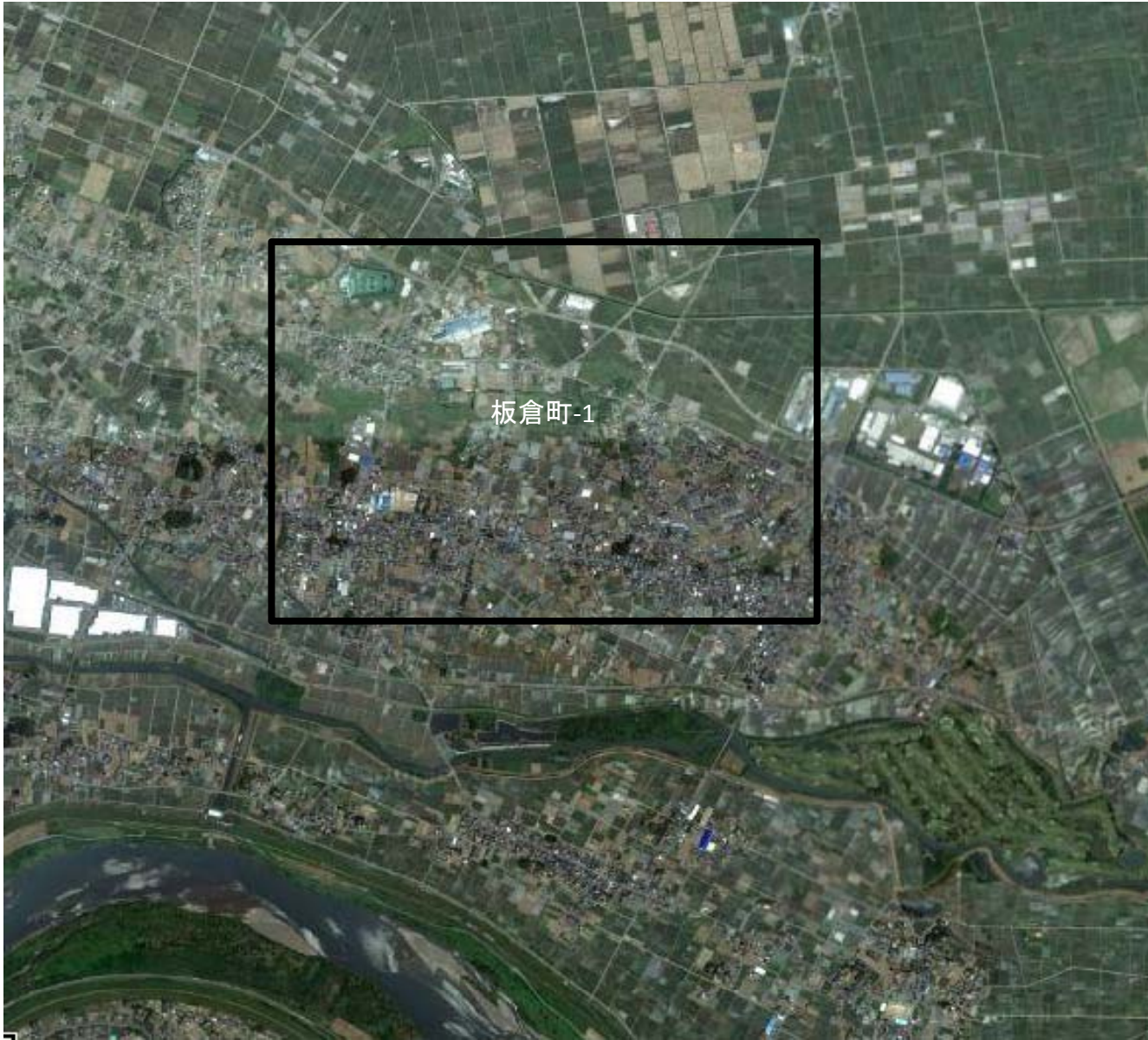


箇所名	板倉町-1		都道府県	群馬県	市区町村	板倉町	地区	板倉	2/6
発生面積	小	地形分類	湖沼		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	亥子沼の池埋による造成。中央公園はS54.6.23供用開始。								
被害概要	中央公園の坂路で地表面の亀裂と噴砂。								
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)		小～中			被害の程度	小	
出典・調査	板倉町ヒアリング								

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

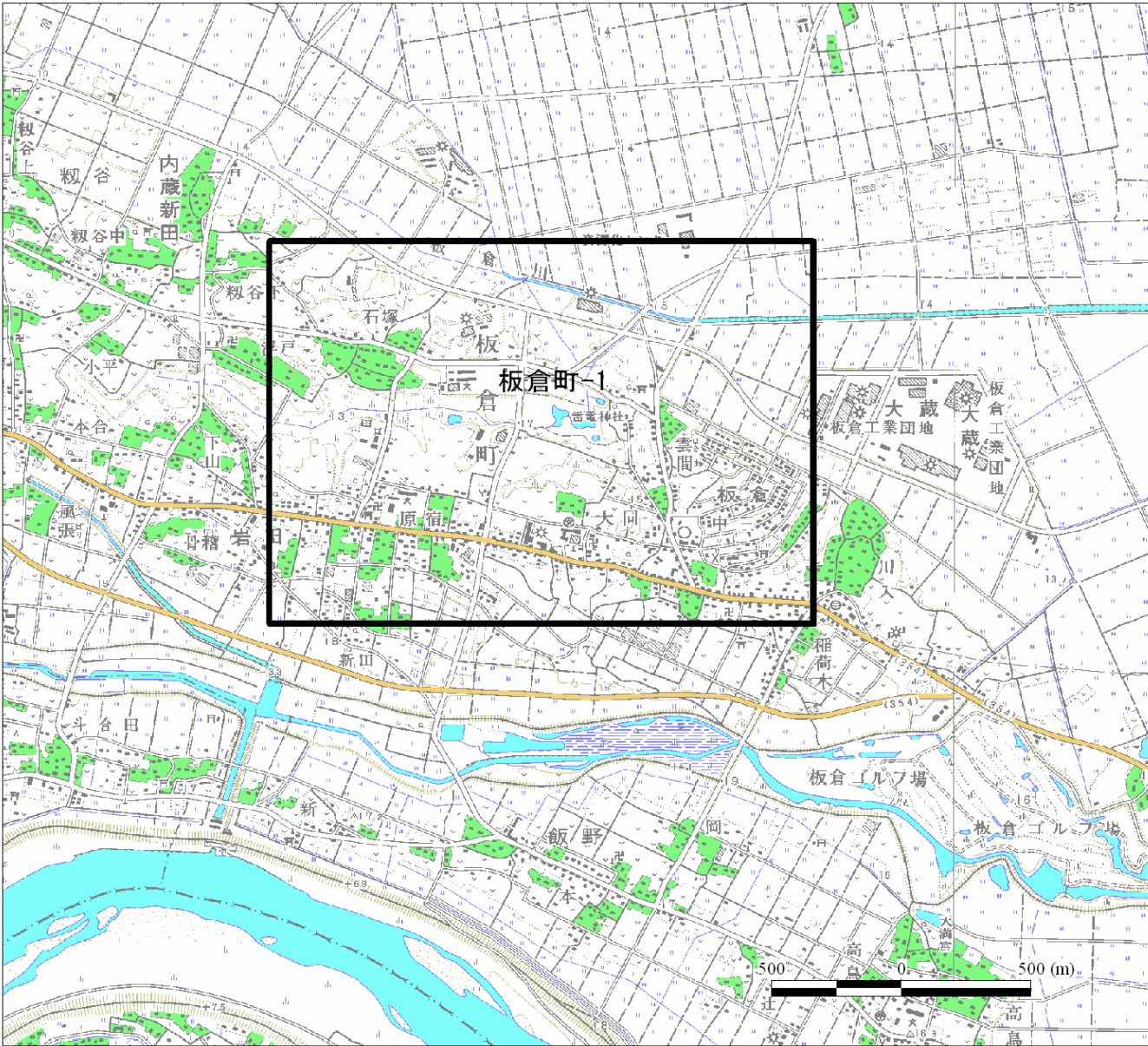


航空写真(googleマップ2010/6/12版)

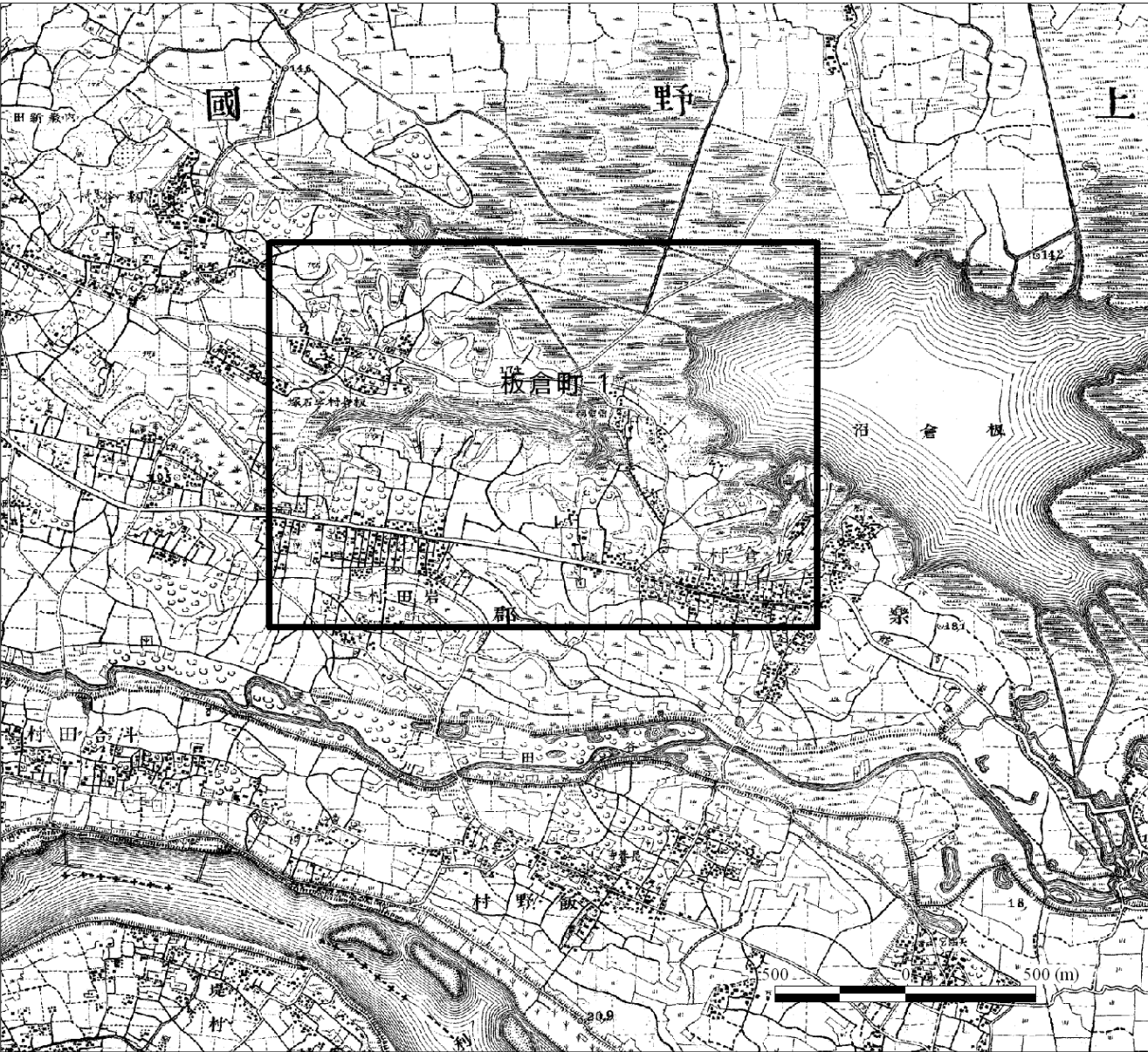


箇所名	板倉町-1			都道府県	群馬県	市区町村	板倉町	地区	板倉	3/6
発生面積	小	地形分類	湖沼			液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	亥子沼の池埋による造成。中央公園はS54.6.23供用開始。									
被害概要	中央公園の坂路で地表面の亀裂と噴砂。									
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)			小～中			被害の程度	小	
出典・調査	板倉町ヒアリング									

地形図(数値地図25000)



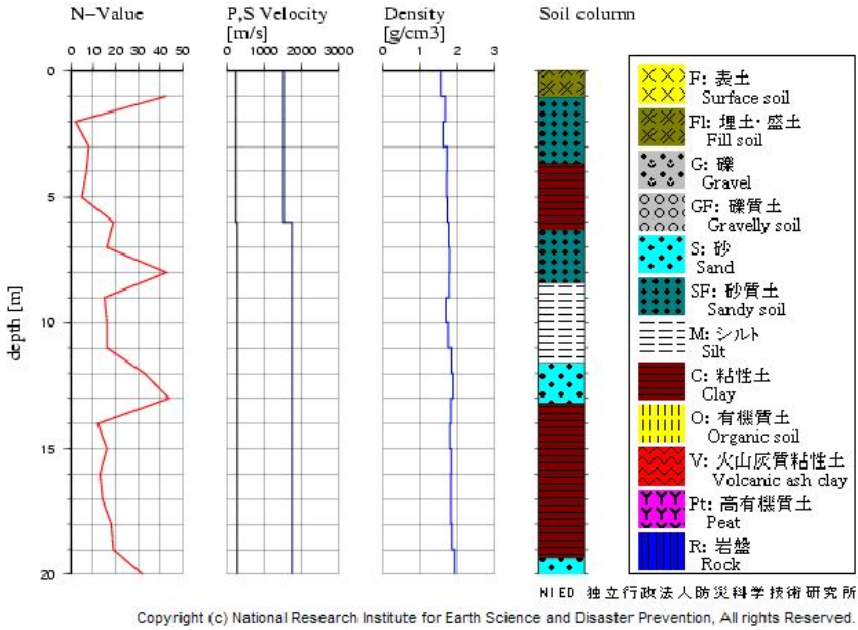
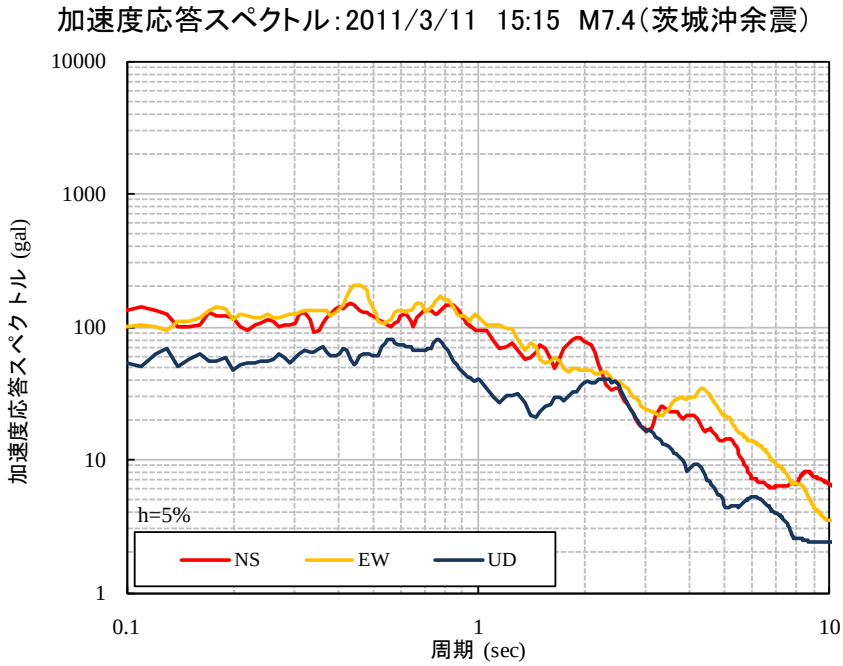
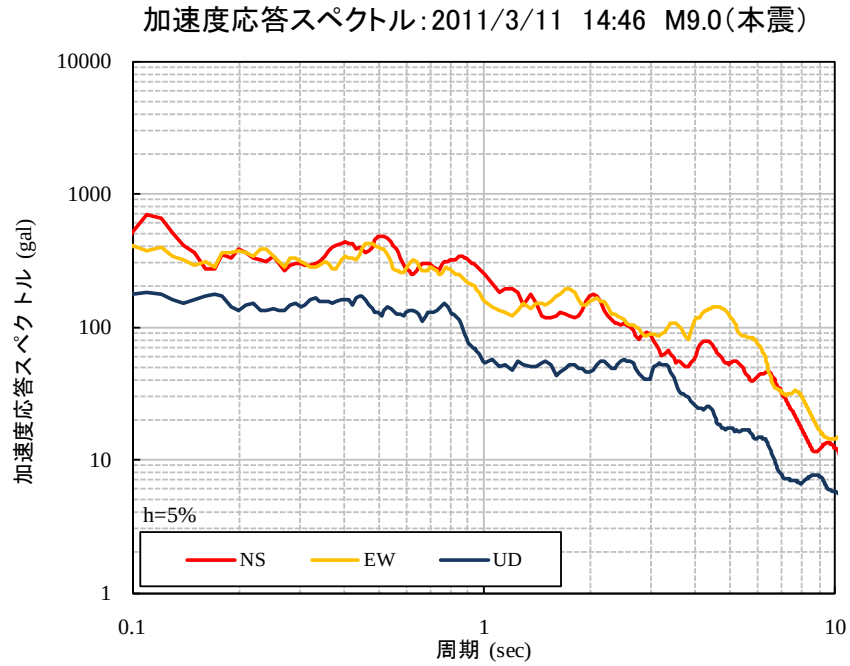
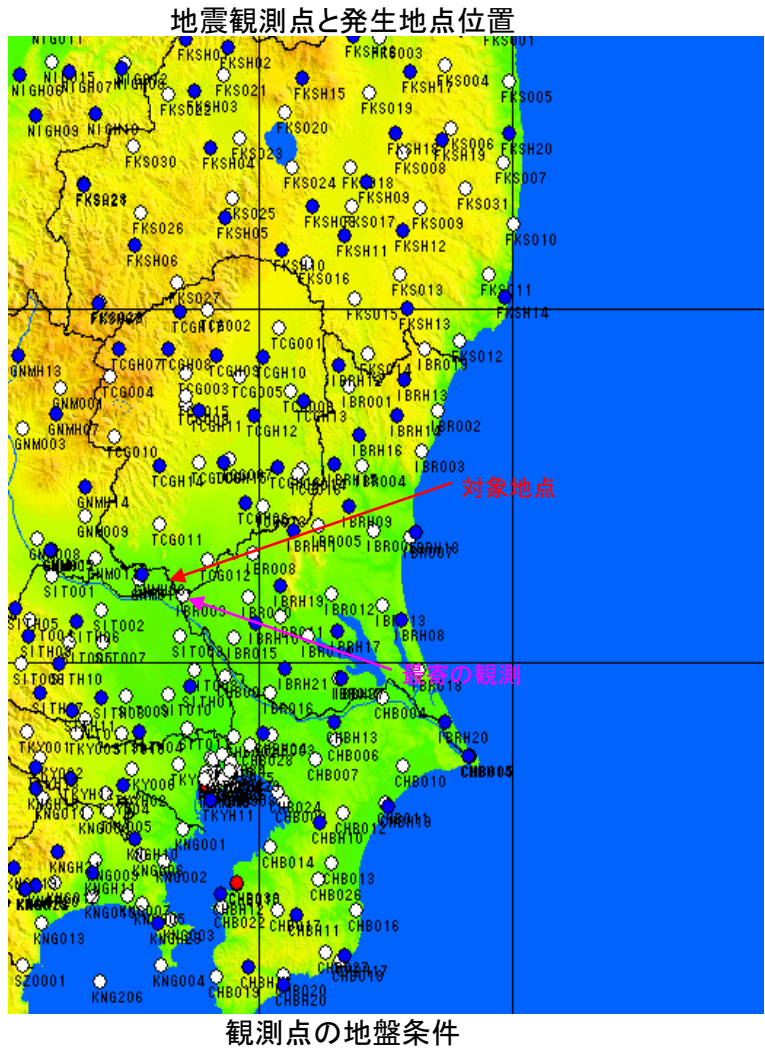
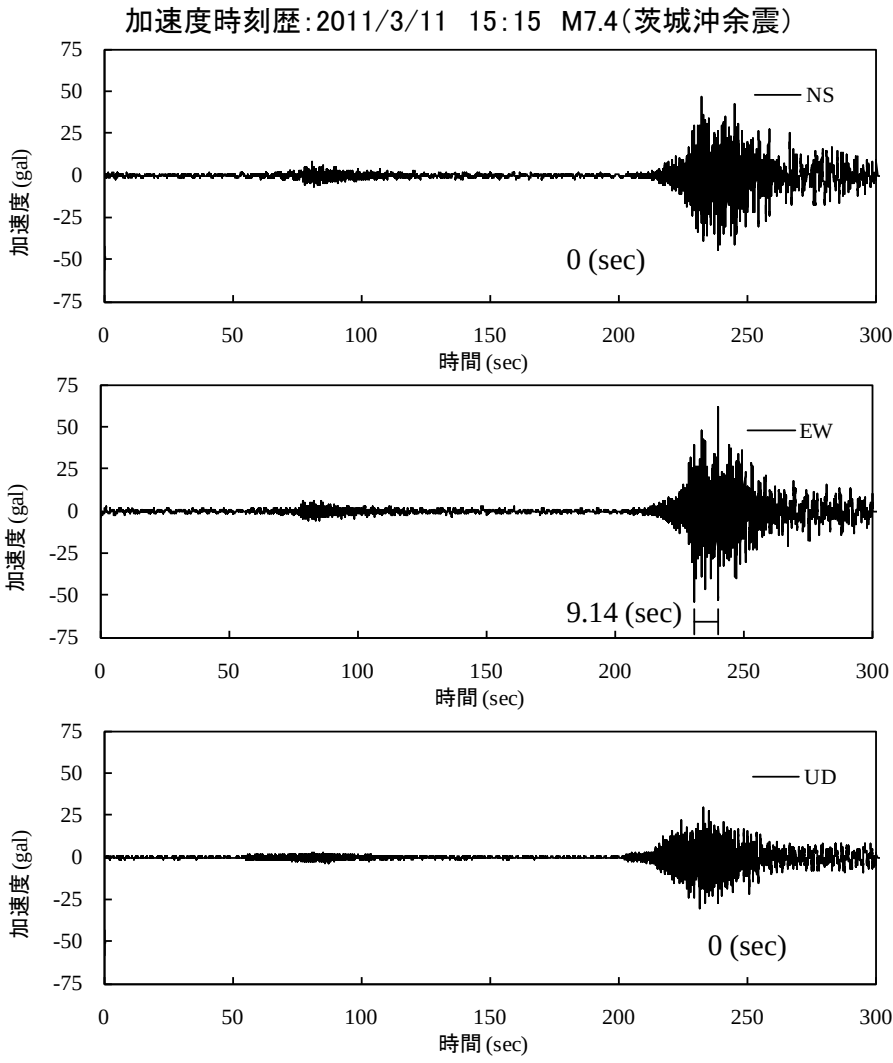
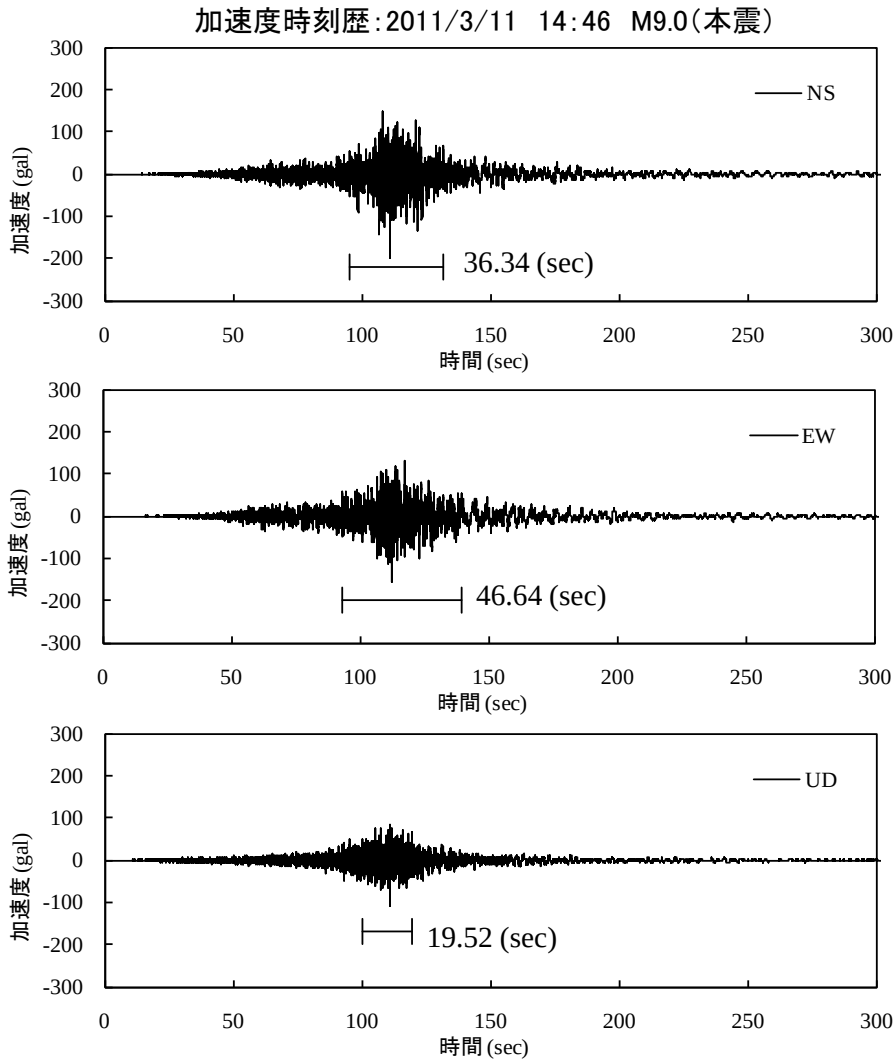
1/20000迅速図:明治17年測量



箇所名	板倉町-1	都道府県	群馬県	市区町村	板倉町	地区	板倉	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				

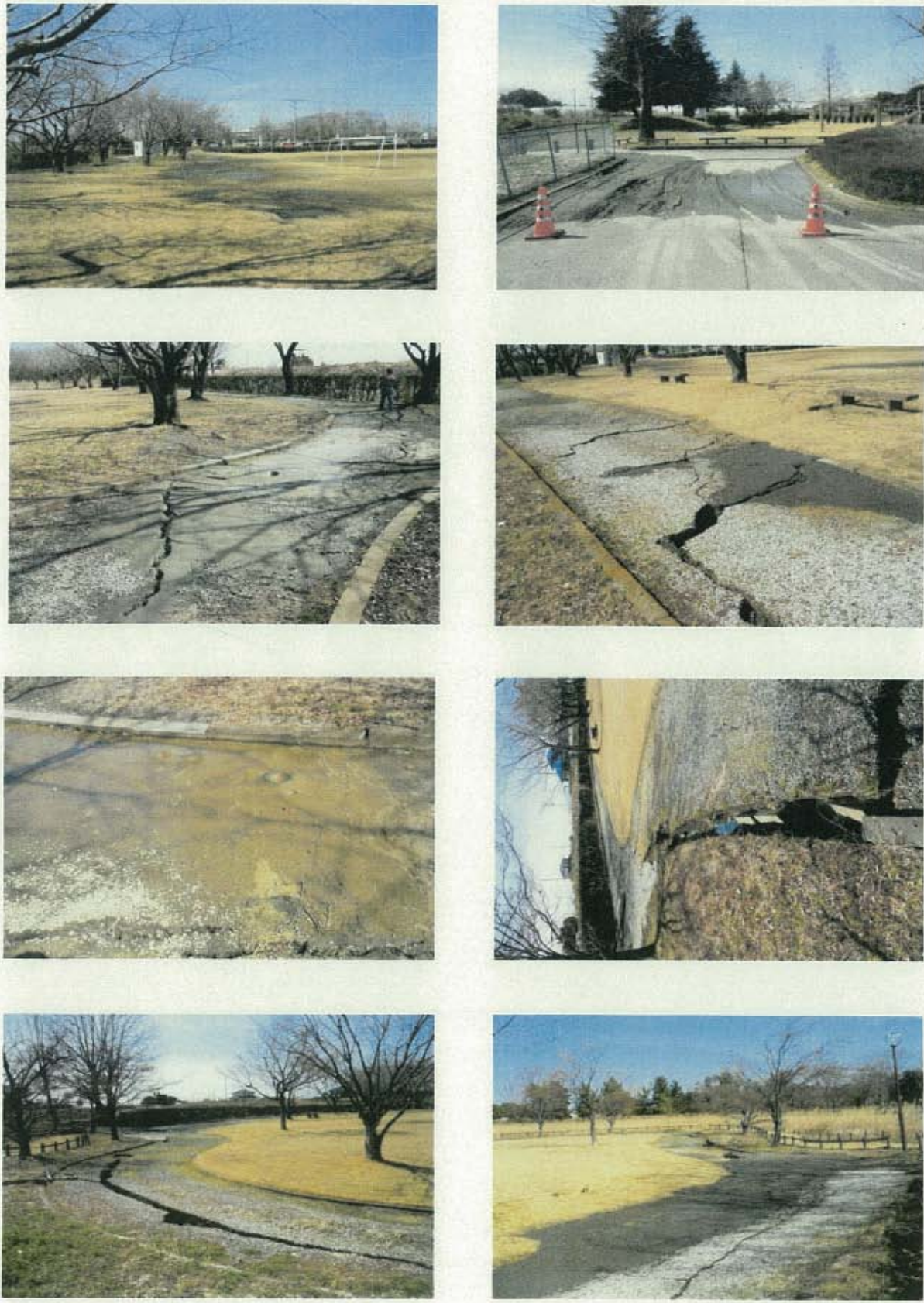
地盤データ未入手

箇所名	板倉町-1		都道府県	群馬県	市区町村	板倉町		地区	板倉				5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)		観測点	K-NET古河(IBR009)		対象地点との距離(km)	10.2	最大加速度(gal)	205.5	最大速度(kine)	25.8	継続時間(50gal以上)(s)	46.64
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)								68.5		7.5		9.14
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			



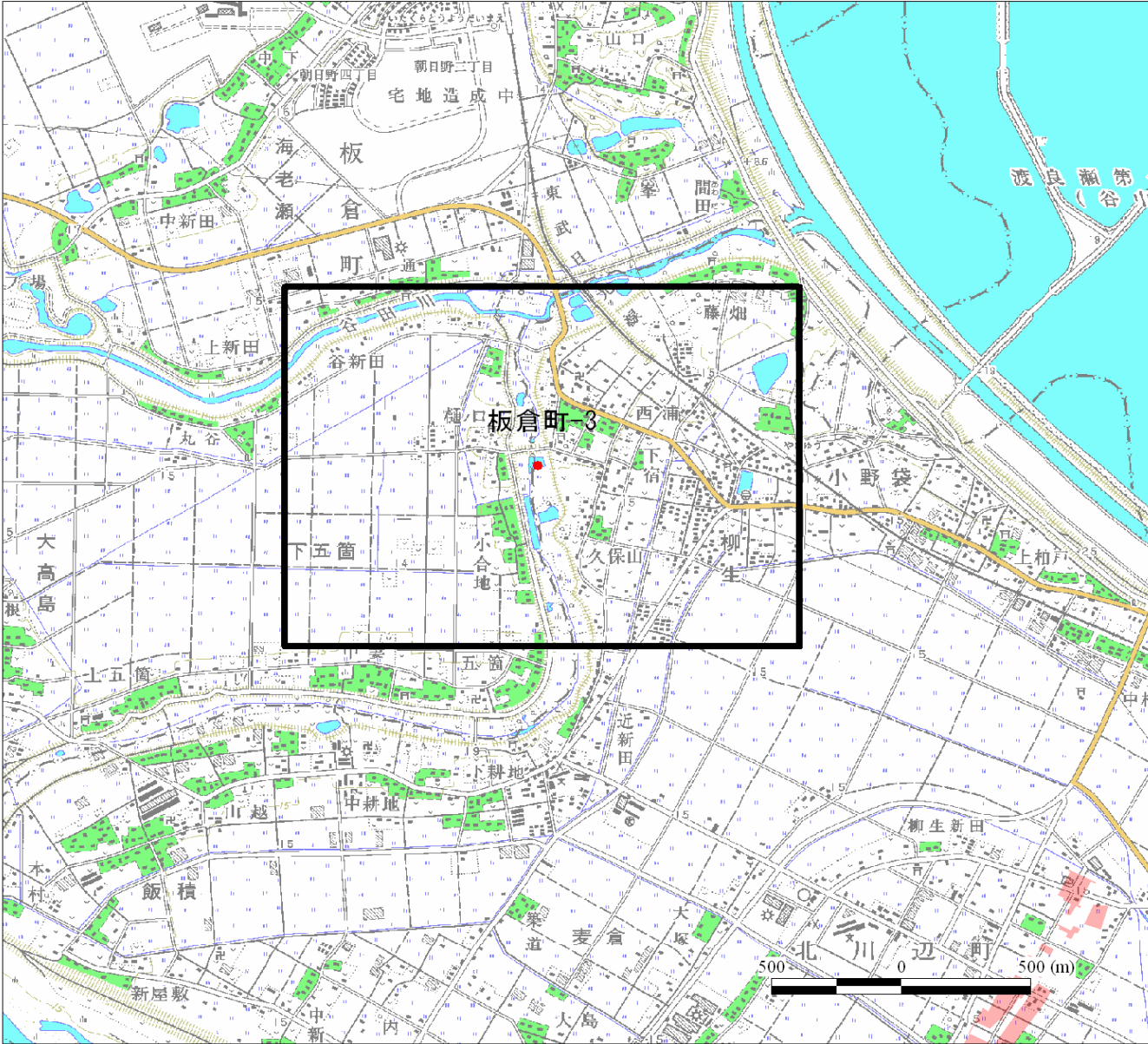
箇所名	板倉町-1		都道府県	群馬県	市区町村	板倉町	地区	板倉	6/6
発生面積	小	地形分類	湖沼		液状化発生履歴	液状化発生の履歴なし			
土地改変履歴	亥子沼の池埋による造成。中央公園はS54.6.23供用開始。								
被害概要	中央公園の坂路で地表面の亀裂と噴砂。								
噴砂の状況	中	地盤の変形量(沈下、傾斜)			小～中		被害の程度	小	
出典・調査	板倉町ヒアリング								

板倉町ヒアリング

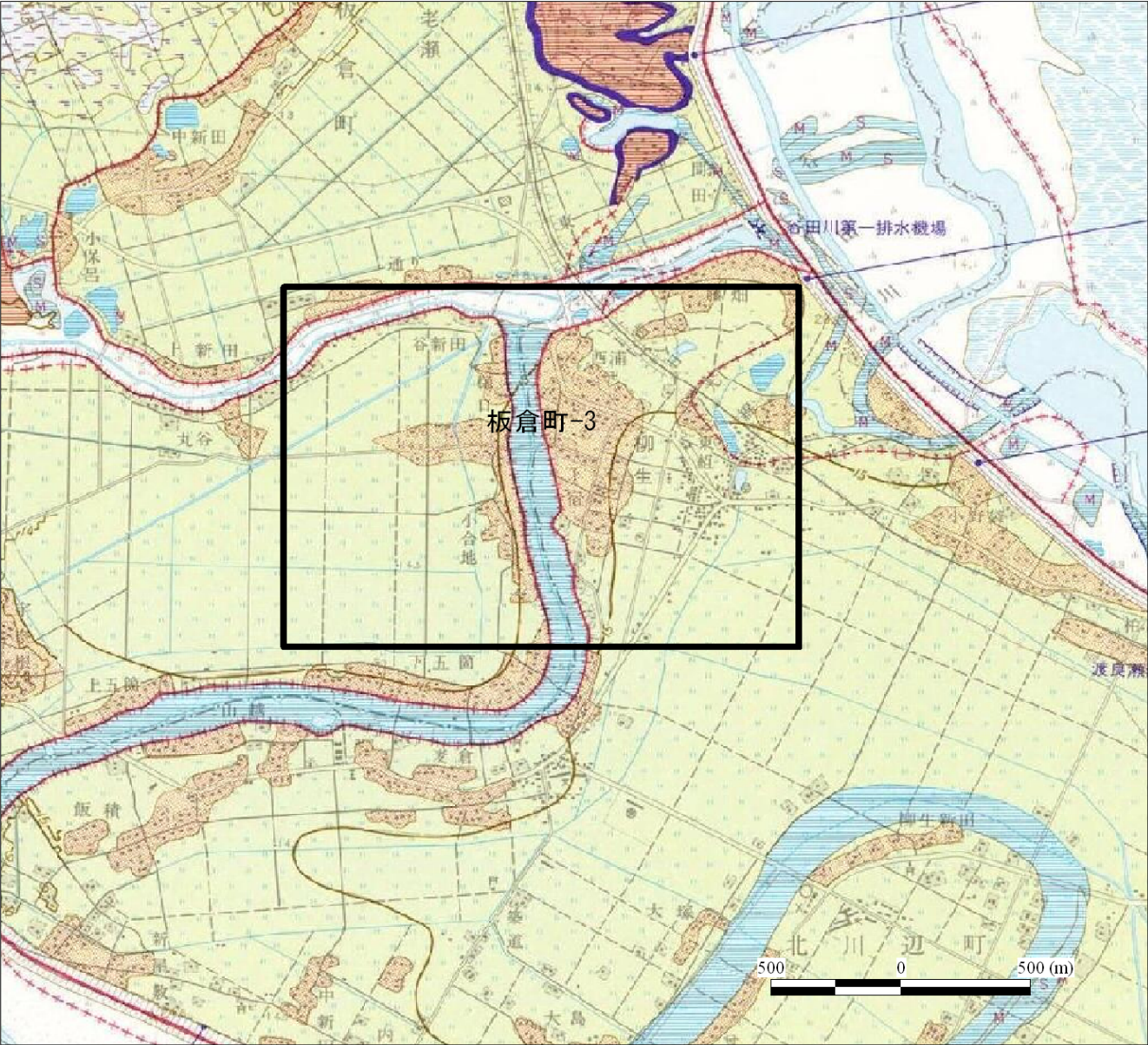


箇所名	板倉町-3		都道府県	群馬県		市区町村	板倉町		地区	下五箇		1/6
発生面積	小	地形分類	旧河道			液状化発生履歴		液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	旧河道を造成し農地化されている。											
被害概要	水田に噴砂											
噴砂の状況	小		地盤の変形量(沈下、傾斜)			小		被害の程度		小		
出典・調査	板倉町ヒアリング											

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）

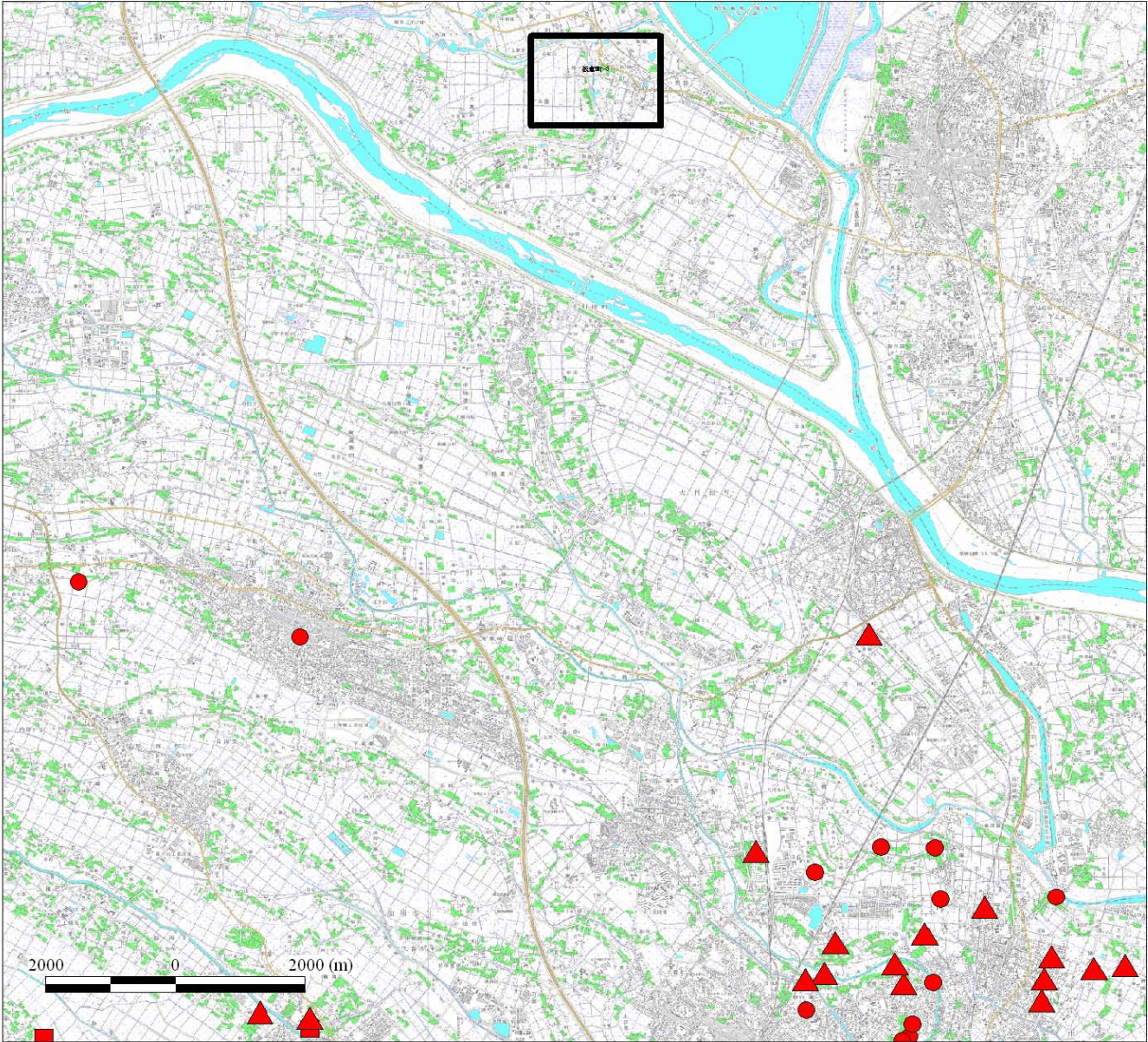


治水地形分類図



箇所名	板倉町-3			都道府県	群馬県		市区町村	板倉町		地区	下五箇			2/6
発生面積	小		地形分類	旧河道		液状化発生履歴		液状化発生の履歴なし						
土地改変履歴	旧河道を造成し農地化されている。													
被害概要	水田に噴砂													
噴砂の状況	小			地盤の変形量(沈下、傾斜)			小			被害の程度			小	
出典・調査	板倉町ヒアリング													

日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

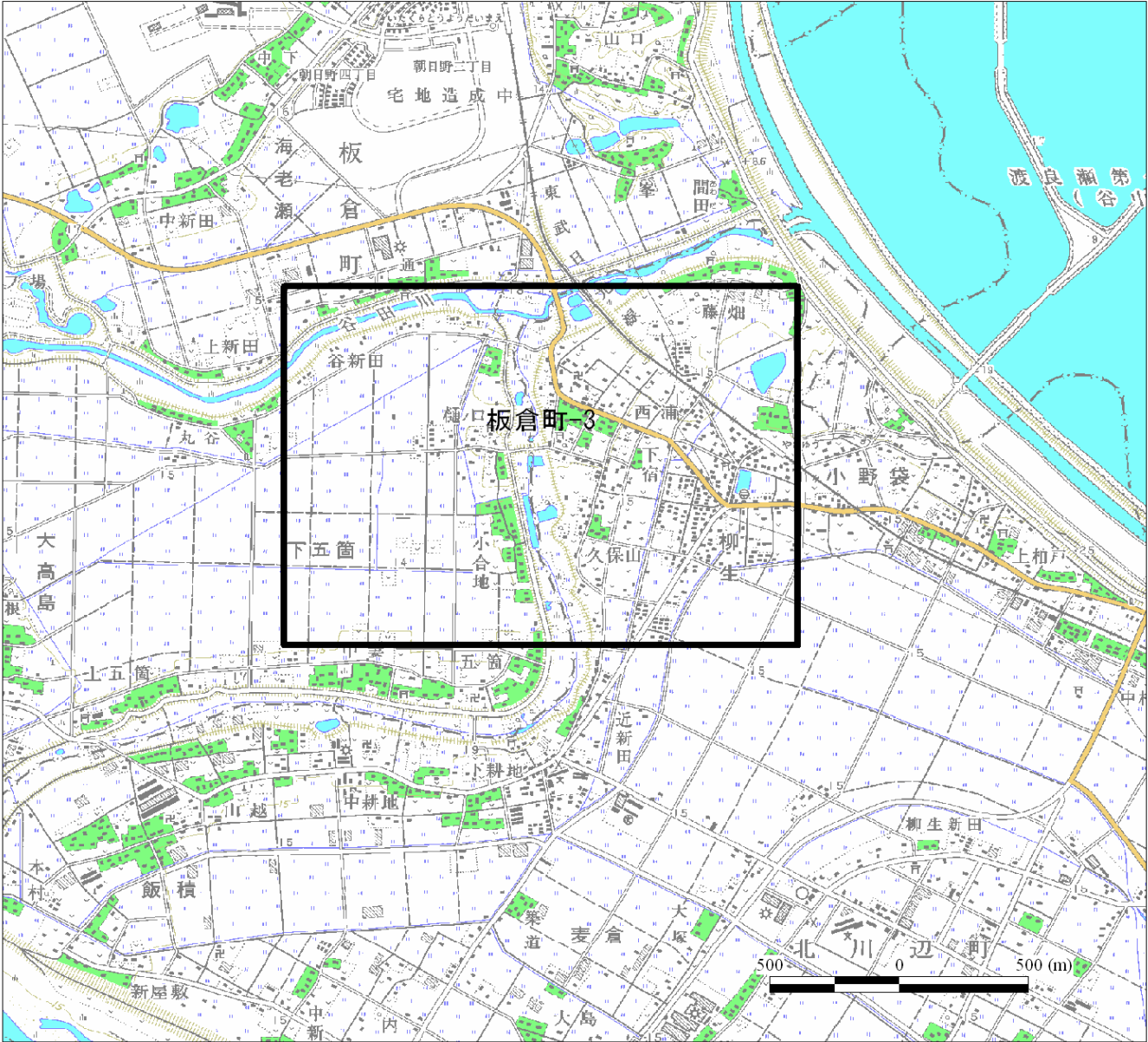


航空写真(googleマップ2010/6/12版)

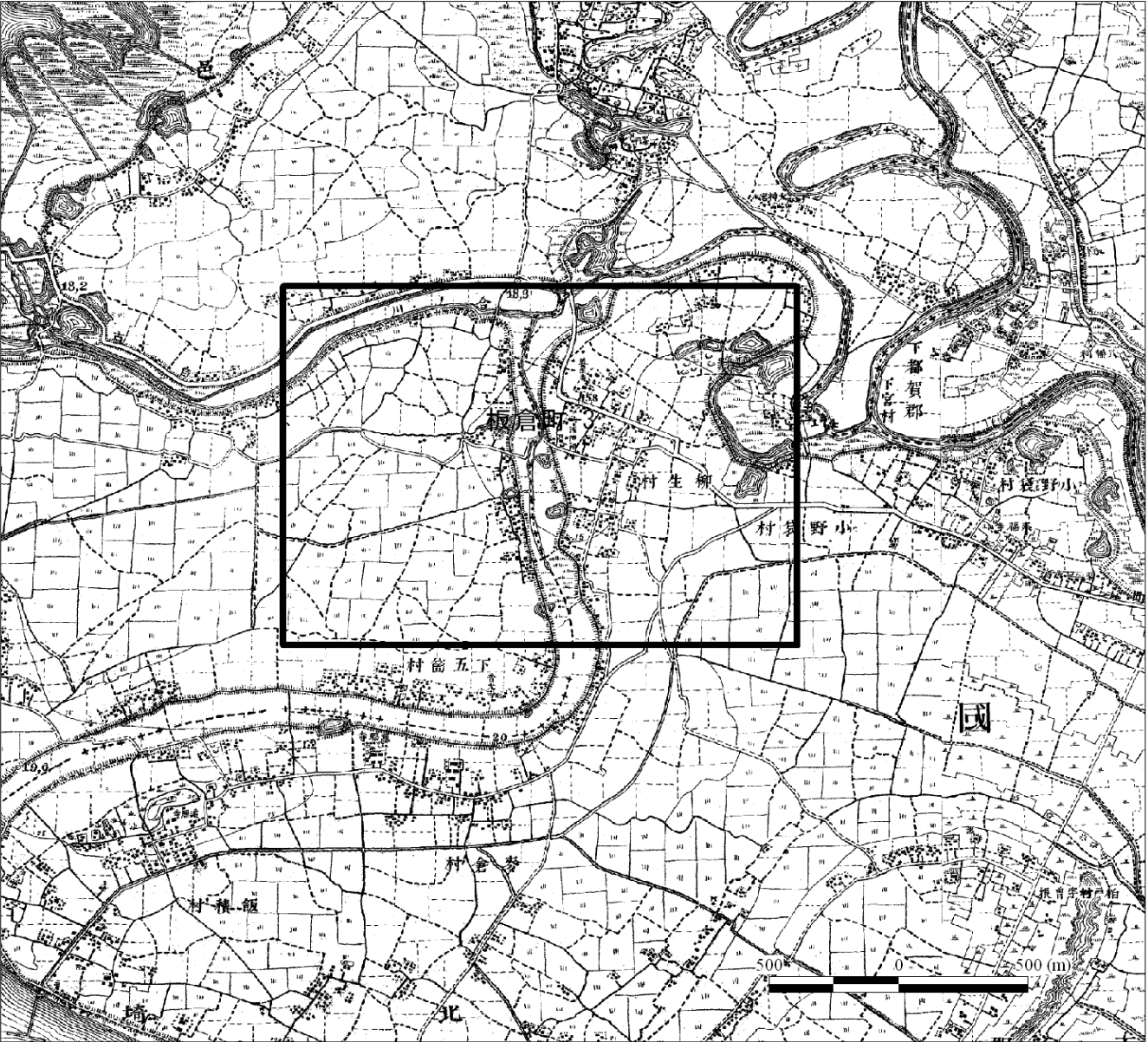


箇所名	板倉町-3		都道府県	群馬県		市区町村	板倉町		地区	下五箇			3/6
発生面積	小	地形分類	旧河道			液状化発生履歴		液状化発生の履歴なし					
土地改変履歴	旧河道を造成し農地化されている。												
被害概要	水田に噴砂												
噴砂の状況	小		地盤の変形量(沈下、傾斜)			小		被害の程度			小		
出典・調査	板倉町ヒアリング												

地形図(数値地図25000)



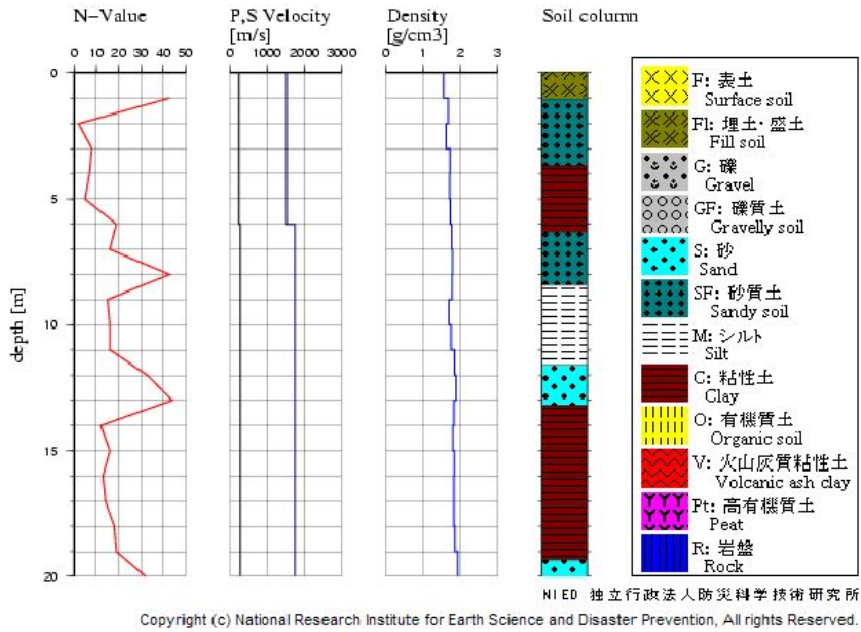
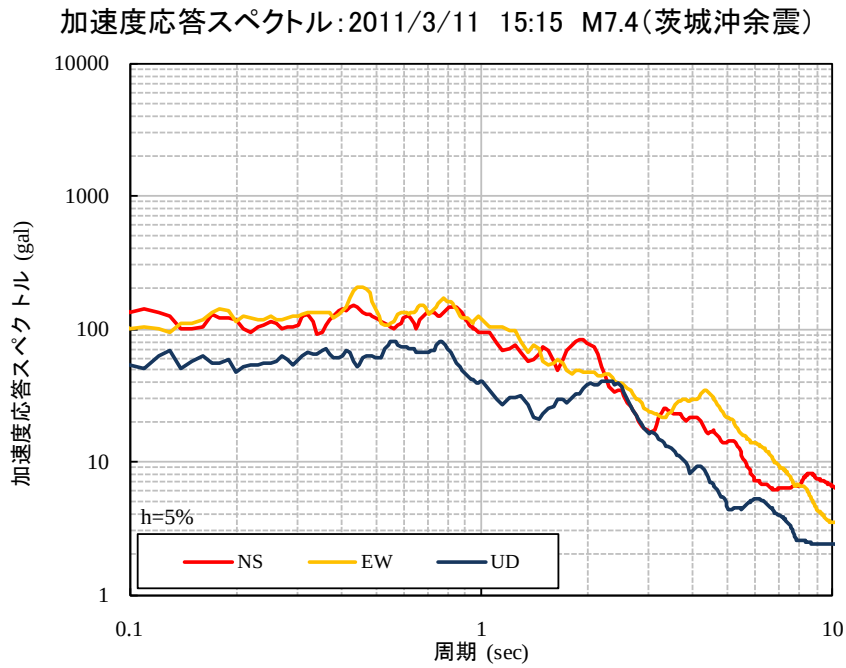
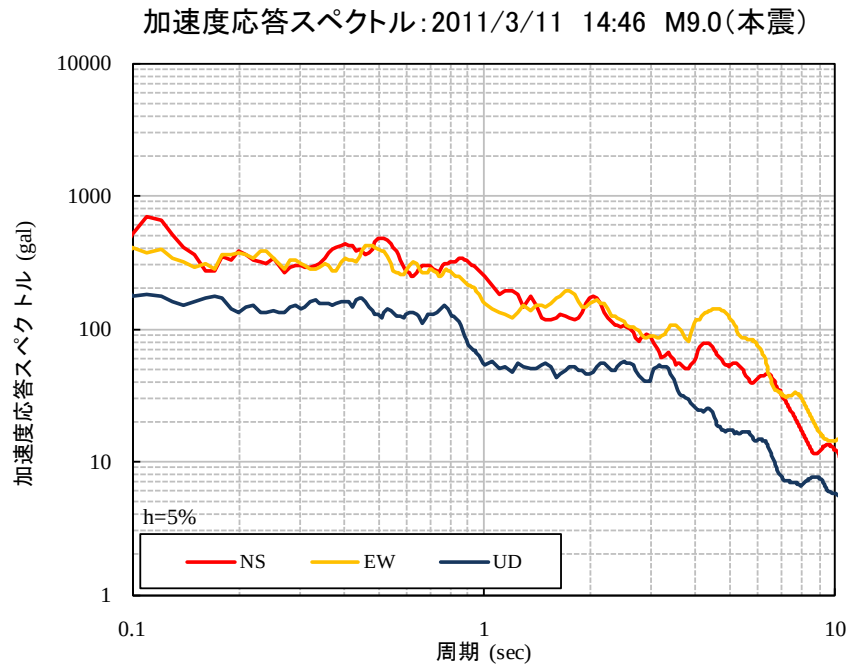
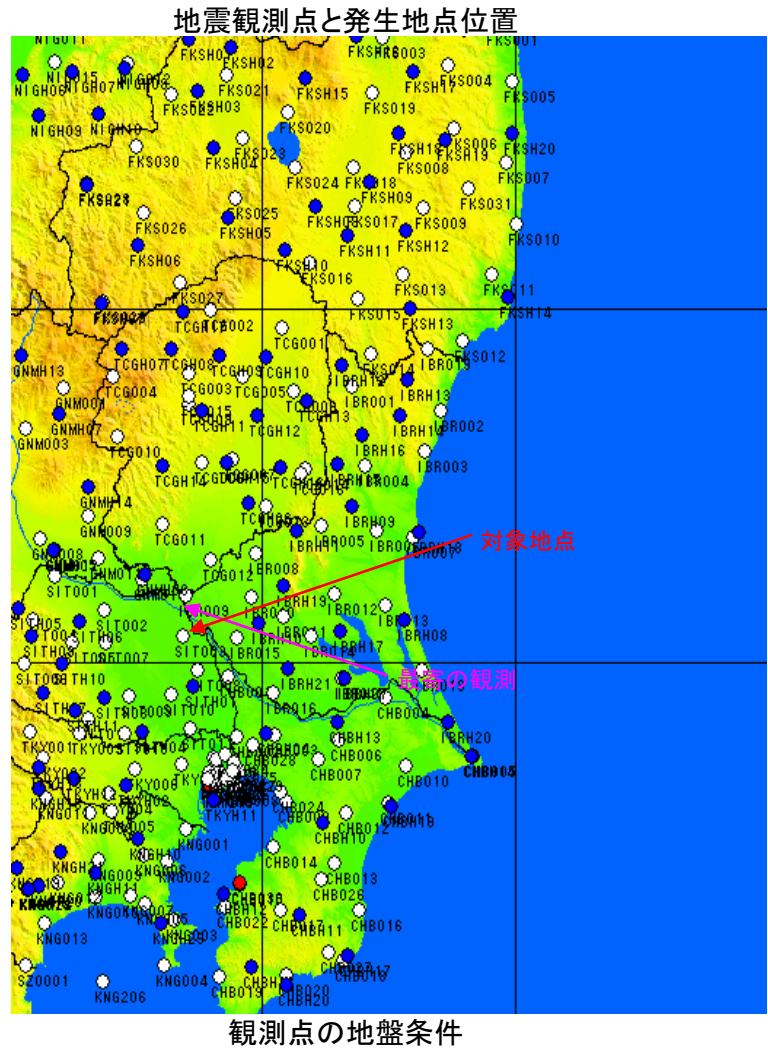
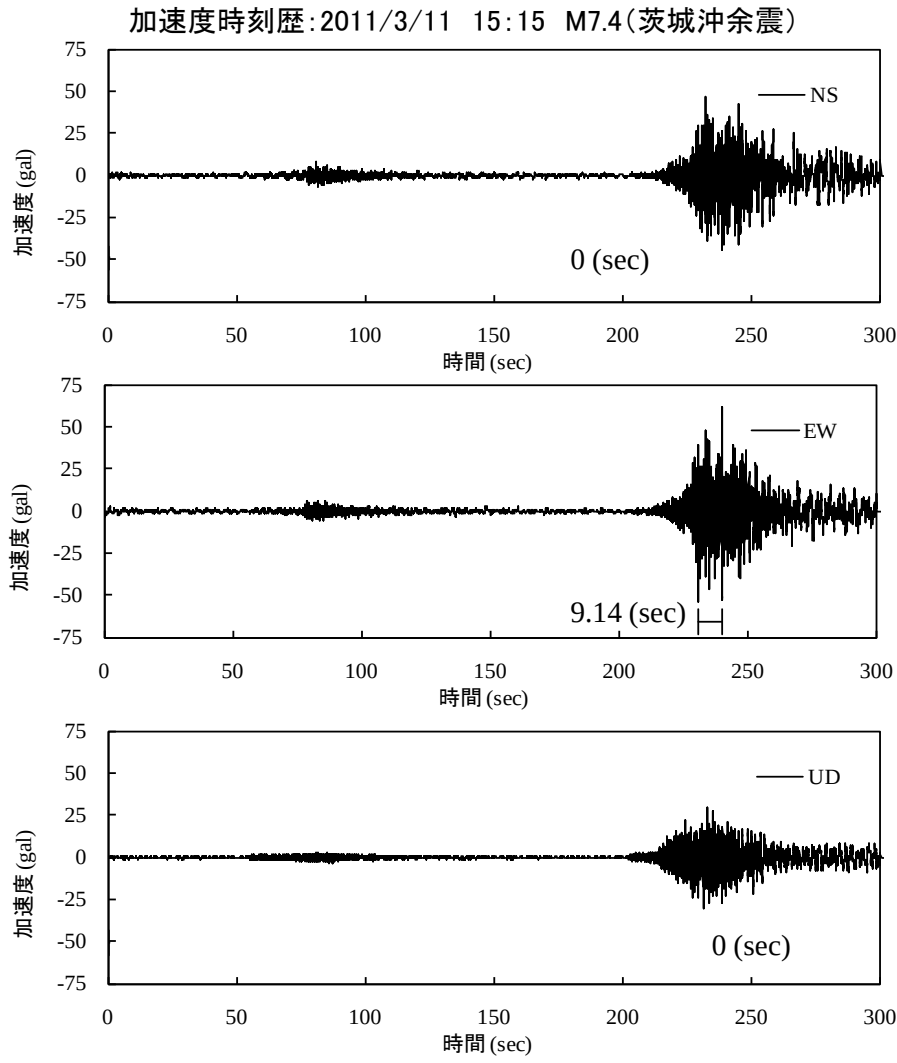
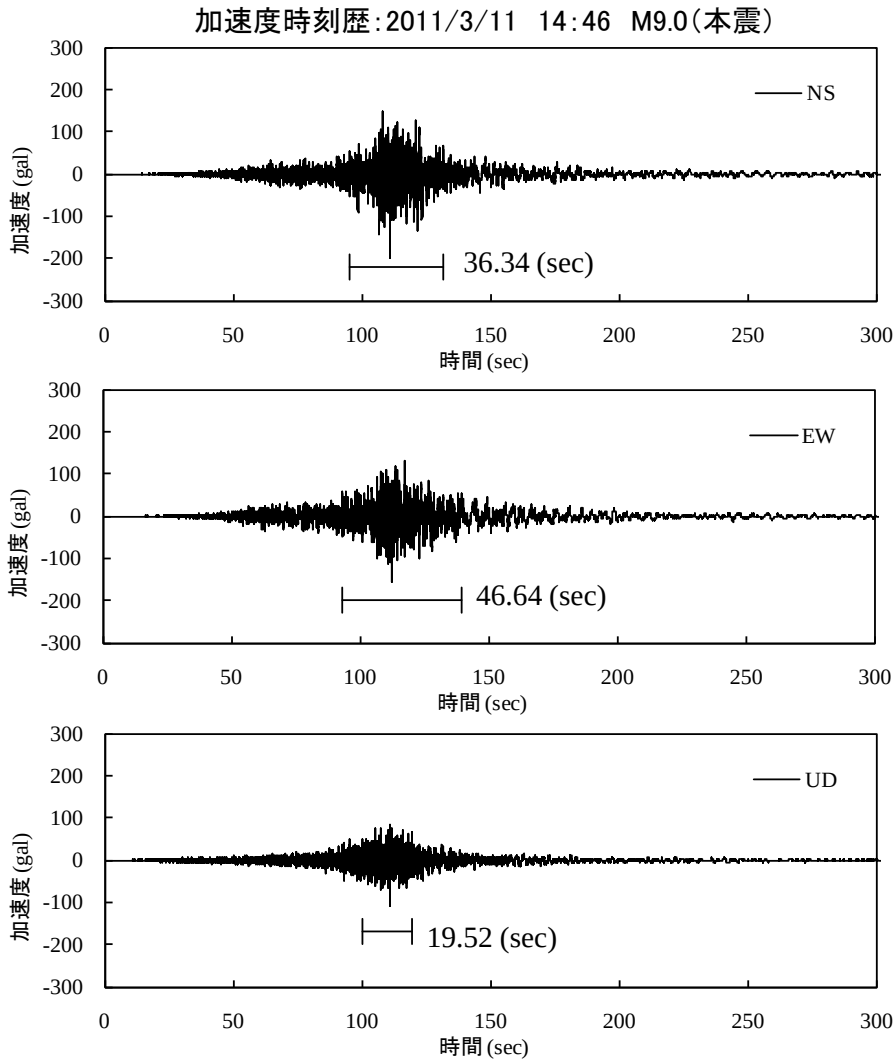
1/20000迅速図: 明治17年測量



箇所名	板倉町-3	都道府県	群馬県	市区町村	板倉町	地区	下五箇	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	板倉町-3		都道府県	群馬県	市区町村	板倉町		地区	下五箇					5/6
対象地震	2011/3/11 14:46 M9.0(本震)		観測点	K-NET古河(IBR009)		対象地点との距離(km)	5.4	最大加速度(gal)	205.5	最大速度(kine)	25.8	継続時間(50gal以上)(s)	46.64	
	2011/3/11 15:15 M7.4(茨城沖余震)								68.5		7.5		9.14	
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	板倉町-3		都道府県	群馬県		市区町村	板倉町		地区	下五箇		6/6
発生面積	小	地形分類	旧河道			液状化発生履歴		液状化発生の履歴なし				
土地改変履歴	旧河道を造成し農地化されている。											
被害概要	水田に噴砂											
噴砂の状況	小			地盤の変形量(沈下、傾斜)			小			被害の程度	小	
出典・調査	板倉町ヒアリング											

