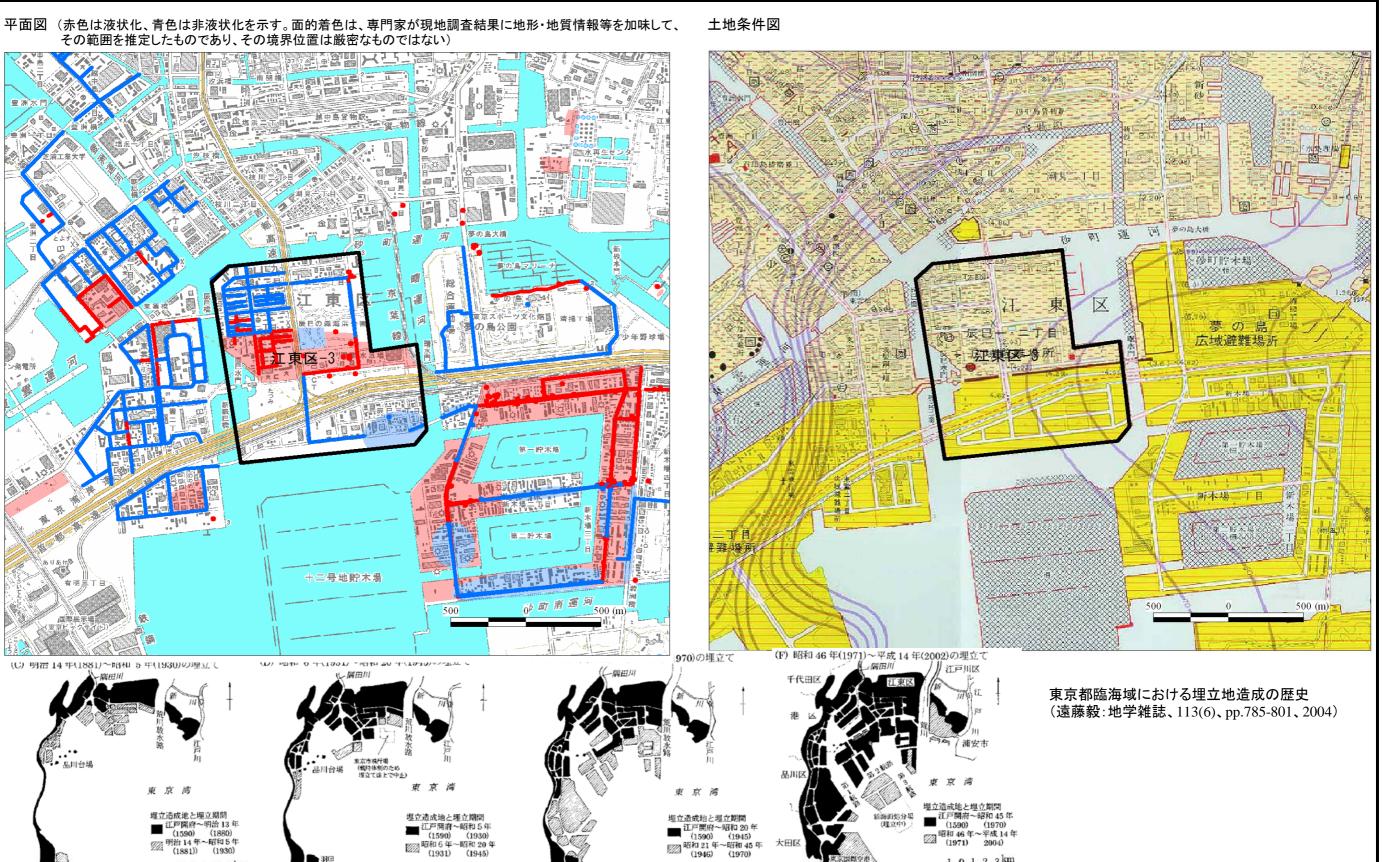
箇所名	江東区-3		都道府県	東京都	市区町村	江東区		地区	辰巳		1/6
発生面積	中	也形分類 低い盛土地	也(7号地)、	高い盛土地(12号地)	液状化発	生履歴	なし				
土地改変履歴	北側の7号地は188	1年から1930年にかり	けて埋土。	南側の12号地は1946:	年から1970	年にかけ	て埋土(いずれも浚渫土	が主に砂り	質土からなる)		
被害概要	液状化の発生は7号	号地の南側の区域で	みられ、7 <del>5</del>	号地の北側と12号地で	はみられる	ř.					
噴砂の状況	噴砂量多い		地盤の変	形量(沈下、傾斜)	建物周辺の	の段差20c	m程度		被害の程度	中	
出典·調査	東北地方太平洋沖	地震による関東地方	の地盤液	状化現象の実態解明	委員会						

1 0 1 2 3 km

1 0 1 2 3 km



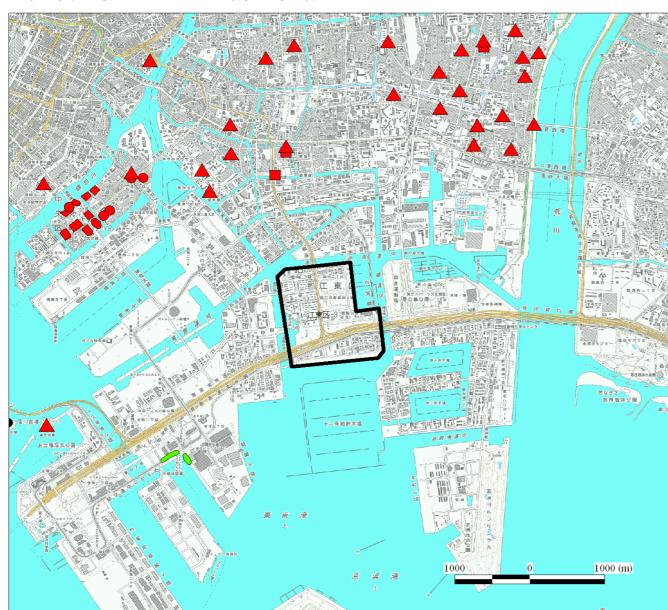
1 0 1 2 3 km

川崎市

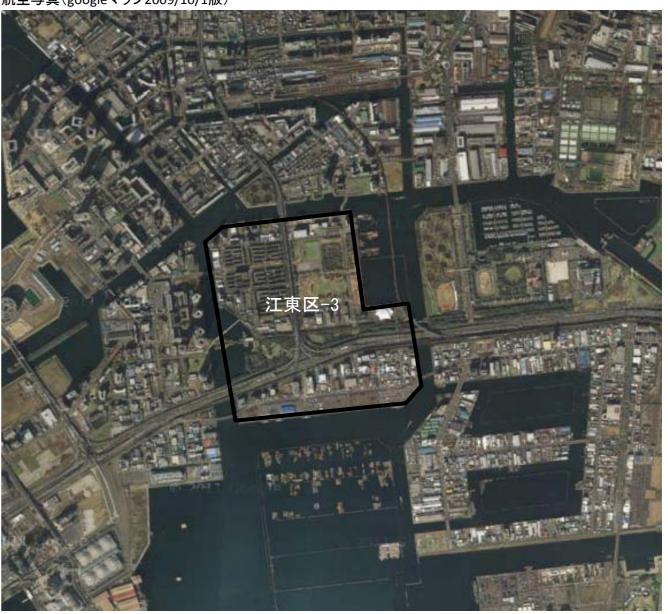
1 0 1 2 3 km

箇所名	江東区-3		都道府県	東京都	市区町村	江東区	土	也区	辰巳			2/6
発生面積	中	地形分類 低い盛土地	也(7号地)、	高い盛土地(12号地)	液状化発	生履歴	なし					
土地改変履歴	北側の7号地は18	81年から1930年にか	けて埋土。	南側の12号地は1946	年から197	0年にかけ	て埋土(いずれも浚渫土カ	が主に砂	質土からなる)			
被害概要	液状化の発生は7	'号地の南側の区域で	みられ、7 <del>1</del>	号地の北側と12号地で	はみられて	ず。						
噴砂の状況	噴砂量多い		地盤の変	形量(沈下、傾斜)	建物周辺	の段差20c	m程度			被害の程度	中	
中曲.調本	由业州 古 大 亚 洋 :	山地雪による朗東地方	- の抽般液	出か用象の宝能解明:	禾吕亼							

## 日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

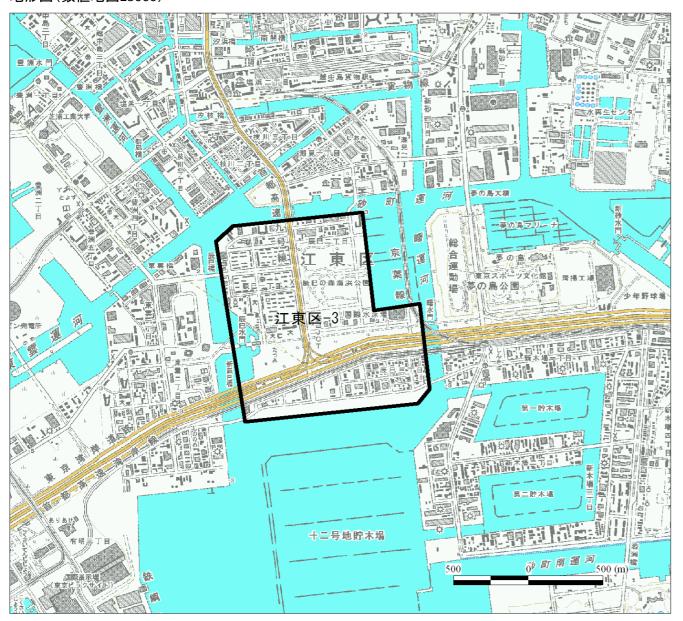


航空写真(googleマップ2009/10/1版)

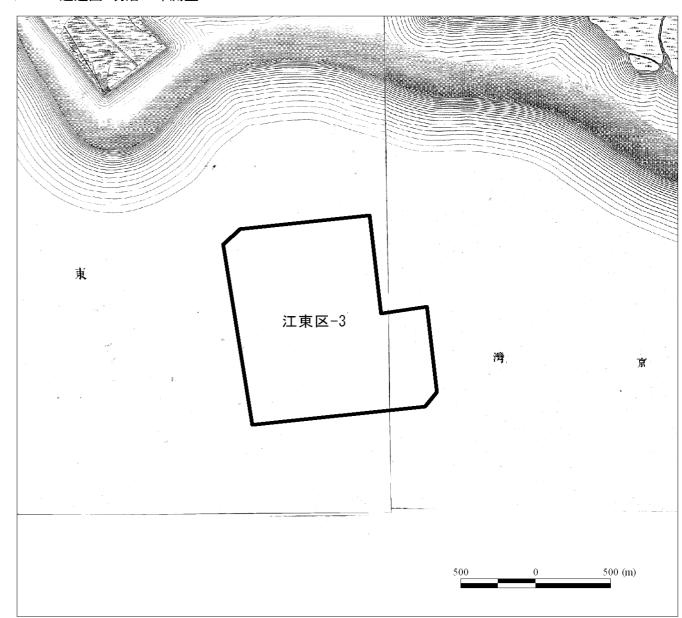


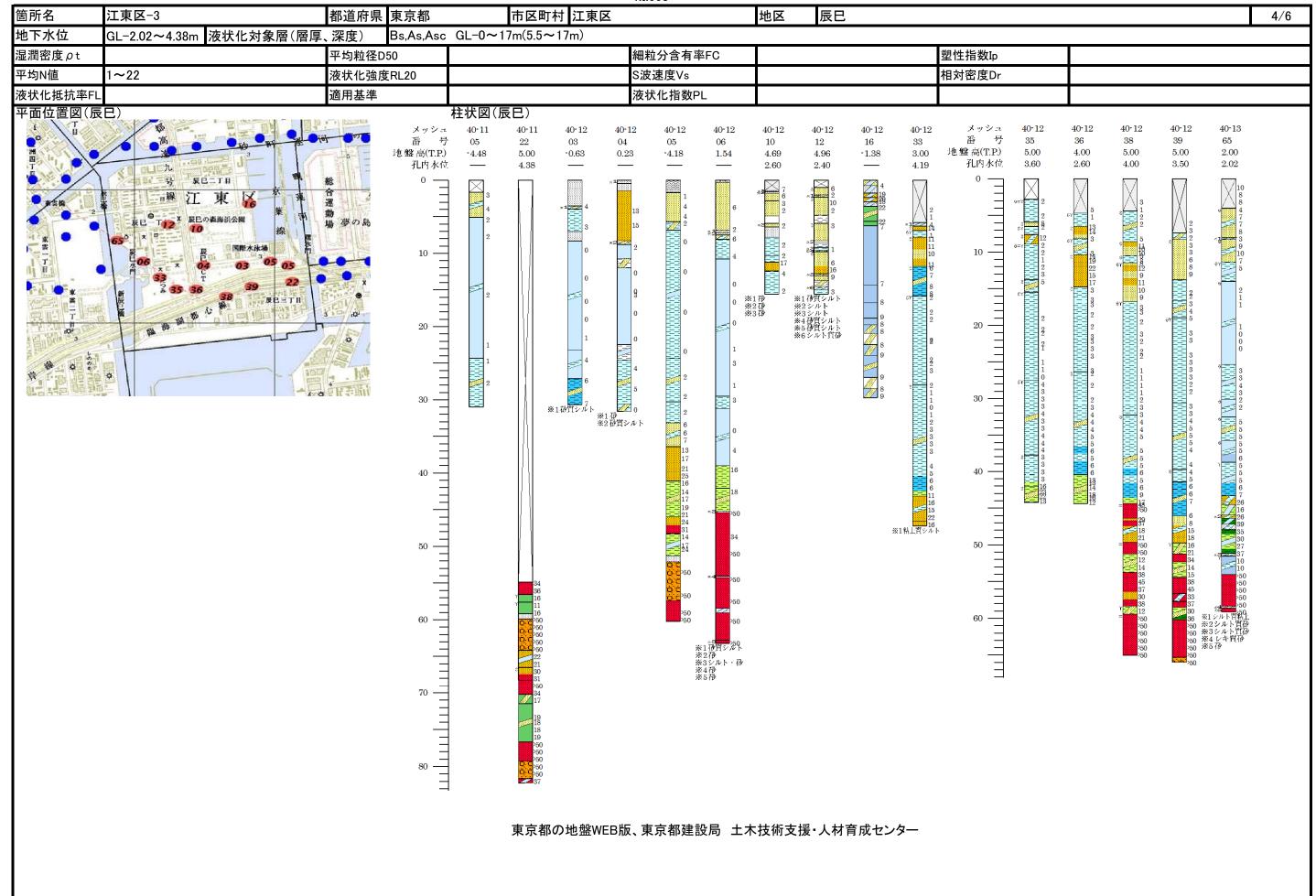
箇所名	江東区-3		都道府県	東京都	市区町村	江東区		地区	辰巳			3/6
発生面積	中 :	地形分類 低い盛土地	也(7号地)、7	高い盛土地(12号地)	液状化発生	[履歴	なし					
							て埋土(いずれも浚渫:	上が主に砂	質土からなる)			
10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 ·		- 1.00.00		地の北側と12号地で		•						
	噴砂量多い				建物周辺 $\sigma$	)段差20ci	m程度			被害の程度	中	
出典·調査	東北地方太平洋沖	中地震による関東地方	の地盤液物	犬化現象の実態解明	委員会				•			

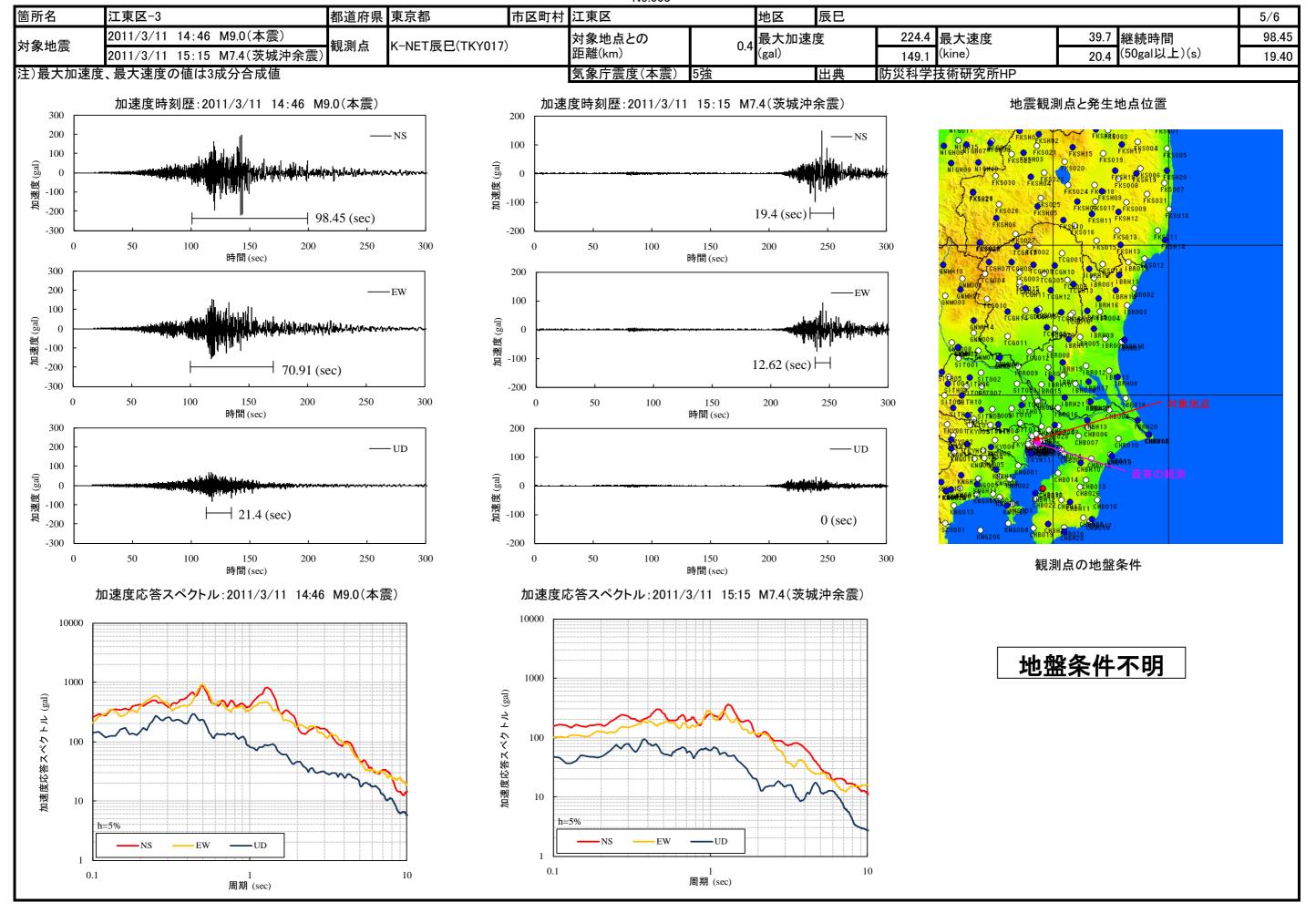
#### 地形図(数値地図25000)



#### 1/20000迅速図:明治13年測量

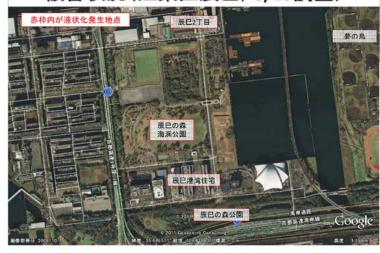






箇所名	江東区-3	都道府県 東京都	市区町村 江東区	地区	辰巳			6/6
発生面積	中 地形分類 低い盛	土地(7号地)、高い盛土地(12号地	)液状化発生履歴	なし				
土地改変履歴	北側の7号地は1881年から1930年に	かけて埋土。南側の12号地は194	46年から1970年にかけ	けて埋土(いずれも浚渫土が主に砥	沙質土からなる)			
	液状化の発生は7号地の南側の区域	ばでみられ、7号地の北側と12号地	ではみられず。					
噴砂の状況	噴砂量多い	地盤の変形量(沈下、傾斜)	建物周辺の段差20の	cm程度		被害の程度	中	
出曲•調杏	■由北州方大平洋油州雲による関す∀	h方の地般液状化用象の宝能解F	旧禾昌仝					

# 原忠(高知大学)2011/3/19 被害状況(江東区辰巳, 3/19調査)





住宅

辰巳2丁目



辰巳2丁目 住宅 (3/19)



辰巳2丁目 漣橋南交差点 (3/19)



辰巳2丁目 辰巳の森公園内 (3/19)

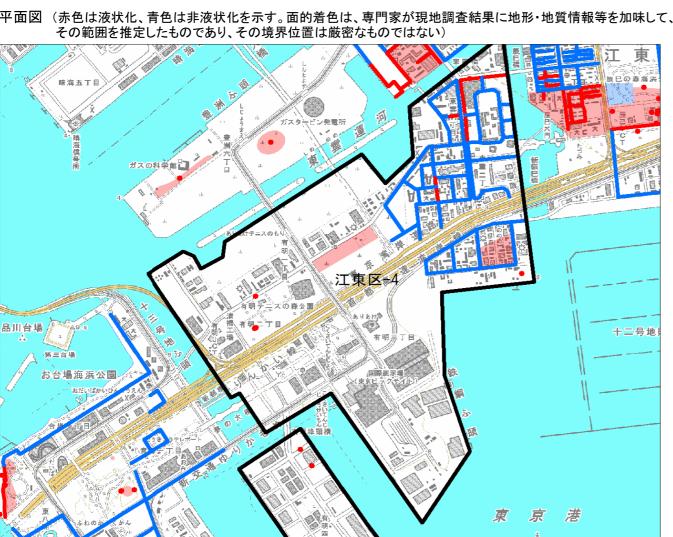


東京都港湾局 提供

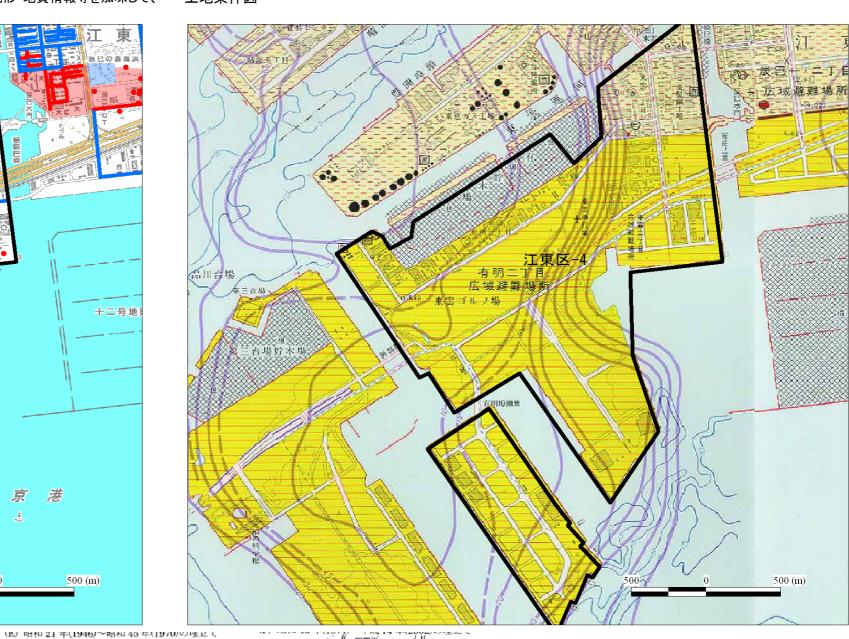


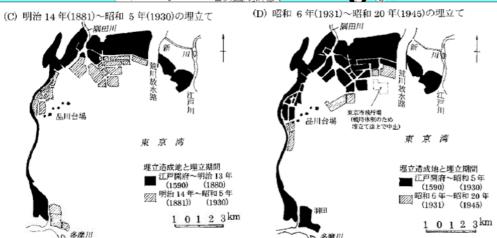
箇所名	江東区-4	都道府県 東京都	市区町村 江東区	地区	東雲,有明	1/6
発生面積	中 地形分類 低い盛土地	b(東雲1丁目)、高い盛土地(それ以	h) 液状化発生履歴 有F	明3丁目で1987千葉県東方沖地	也震の際の履歴あり	
土地改変履歴	東雲1丁目は1881年から1930年、湾岸線の北	北側の区域(有明1丁目除く)は193	年から1945年、湾岸線の南側の	区域は1946年から1970年、有明1丁	「目は1971年から2004年にかけて埋土(有明の-	一部を除き、主に浚渫土が主に砂質土からなる)
被害概要	液状化の発生は東雲の一部の街区と	有明テニスの森公園でみられる	るが、限定的。			
噴砂の状況	中程度	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小		被害の程度	小~中
出典·調査	東北地方太平洋沖地震による関東地方	方の地盤液状化現象の実態解	明委員会			

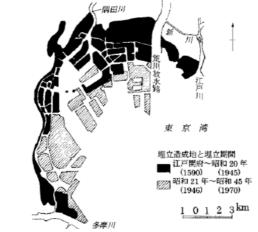
平面図 (赤色は液状化、青色は非液状化を示す。面的着色は、専門家が現地調査結果に地形・地質情報等を加味して、











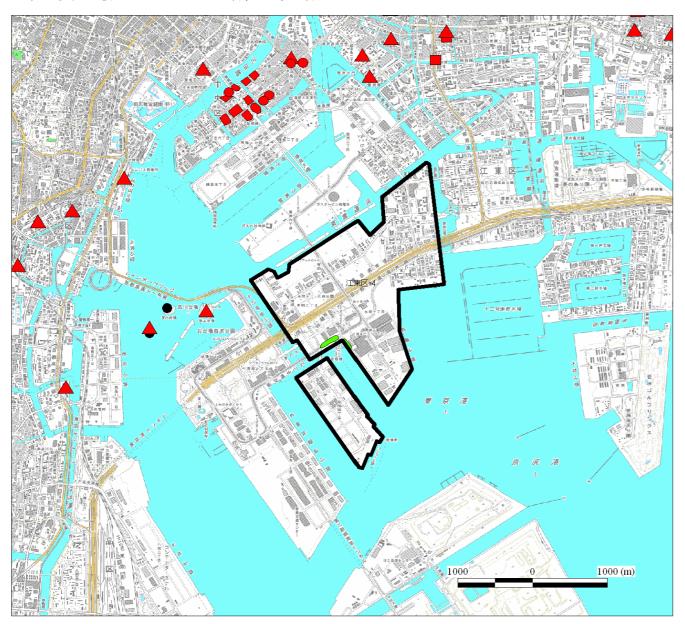
500 (m)



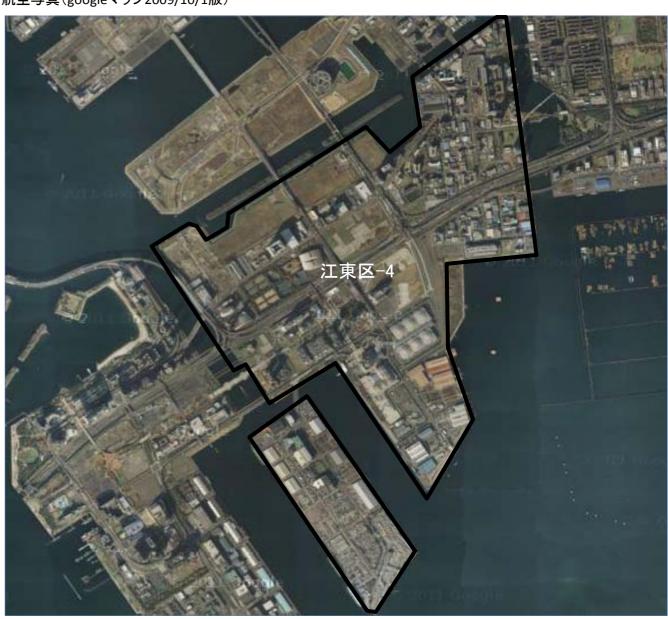
東京都臨海域における埋立地造成の歴史 (遠藤毅:地学雑誌、113(6)、pp.785-801、2004)

箇所名	江東区-4	都道府県	東京都	市区町村	江東区		地区	東雲,有明	2/6
発生面積	中 地形分類 低い盛土地	1(東雲1丁目)	、高い盛土地(それ以外)	液状化発:	生履歴	有明3丁目で1987千葉	県東方沖埠	地震の際の履歴あり	
土地改変履歴	東雲1丁目は1881年から1930年、湾岸線の:	比側の区域(有	前明1丁目除く)は1931年	から1945年、	湾岸線の南	側の区域は1946年から197	0年、有明1	丁目は1971年から2004年にかけて埋土(有明の一部を除き、主に浚渫土が主に砂質土か	からなる)
被害概要	液状化の発生は東雲の一部の街区と	有明テニスの	D森公園でみられるが	、限定的。					
噴砂の状況	中程度	地盤の変	形量(沈下、傾斜)	小				被害の程度    小~中	
出典·調査	東北地方太平洋沖地震による関東地	方の地盤液	伏化現象の実態解明	委員会					

# 日本の液状化履歴マップ745-2008(若松加寿江著)

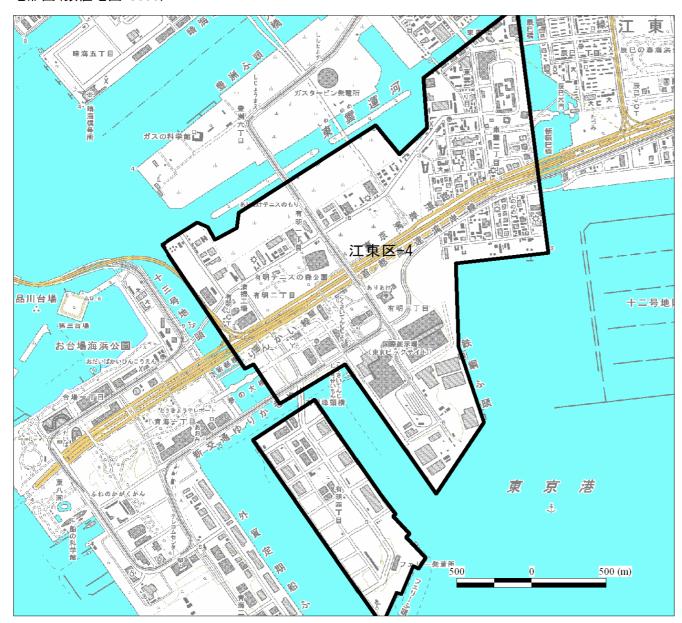


航空写真(googleマップ2009/10/1版)

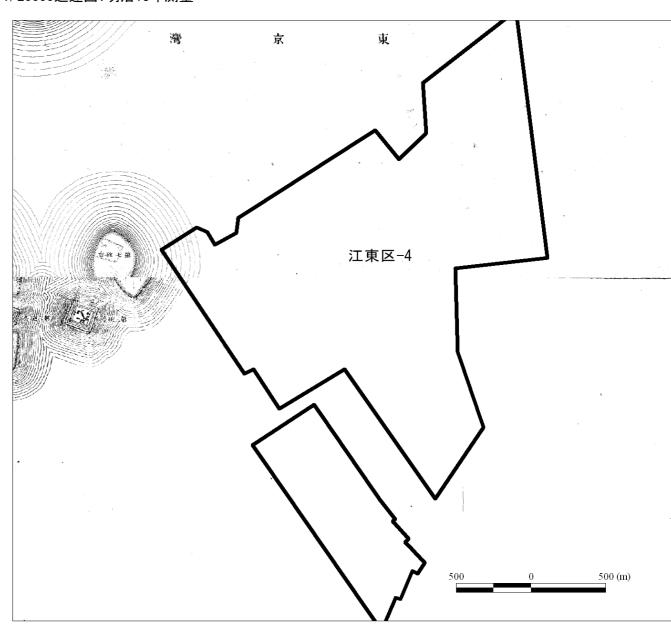


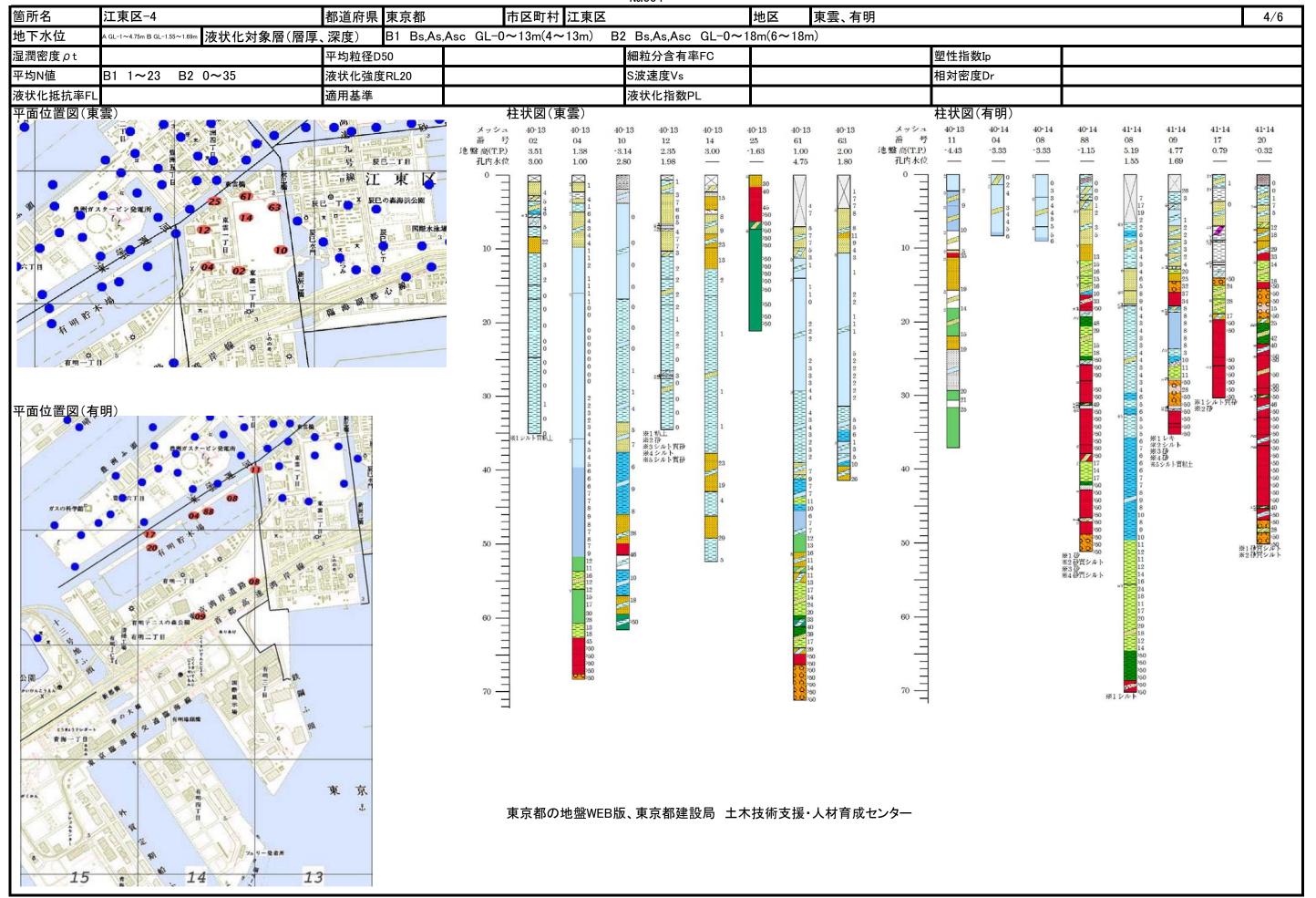
箇所名	江東区−4	都道府県 東京都	市区町村 江東区	地区	東雲, 有明		3/6
発生面積	中 地形分類 低い盛出	地(東雲1丁目)、高い盛土地(それ以外	液状化発生履歴 有明	月3丁目で1987千葉県東方沖地	震の際の履歴あり		
土地改変履歴	東雲1丁目は1881年から1930年、湾岸線の	D北側の区域(有明1丁目除く)は1931年	から1945年、湾岸線の南側の	区域は1946年から1970年、有明1丁	目は1971年から2004年にかけて埋土(有明の一	部を除き、主に浚渫土が主に砂質土産	からなる)
被害概要	液状化の発生は東雲の一部の街区	と有明テニスの森公園でみられるス	が、限定的。				
噴砂の状況	中程度	地盤の変形量(沈下、傾斜)	小		被害の程度	小~中	
出典·調査	東北地方太平洋沖地震による関東地	也方の地盤液状化現象の実態解明	]委員会				

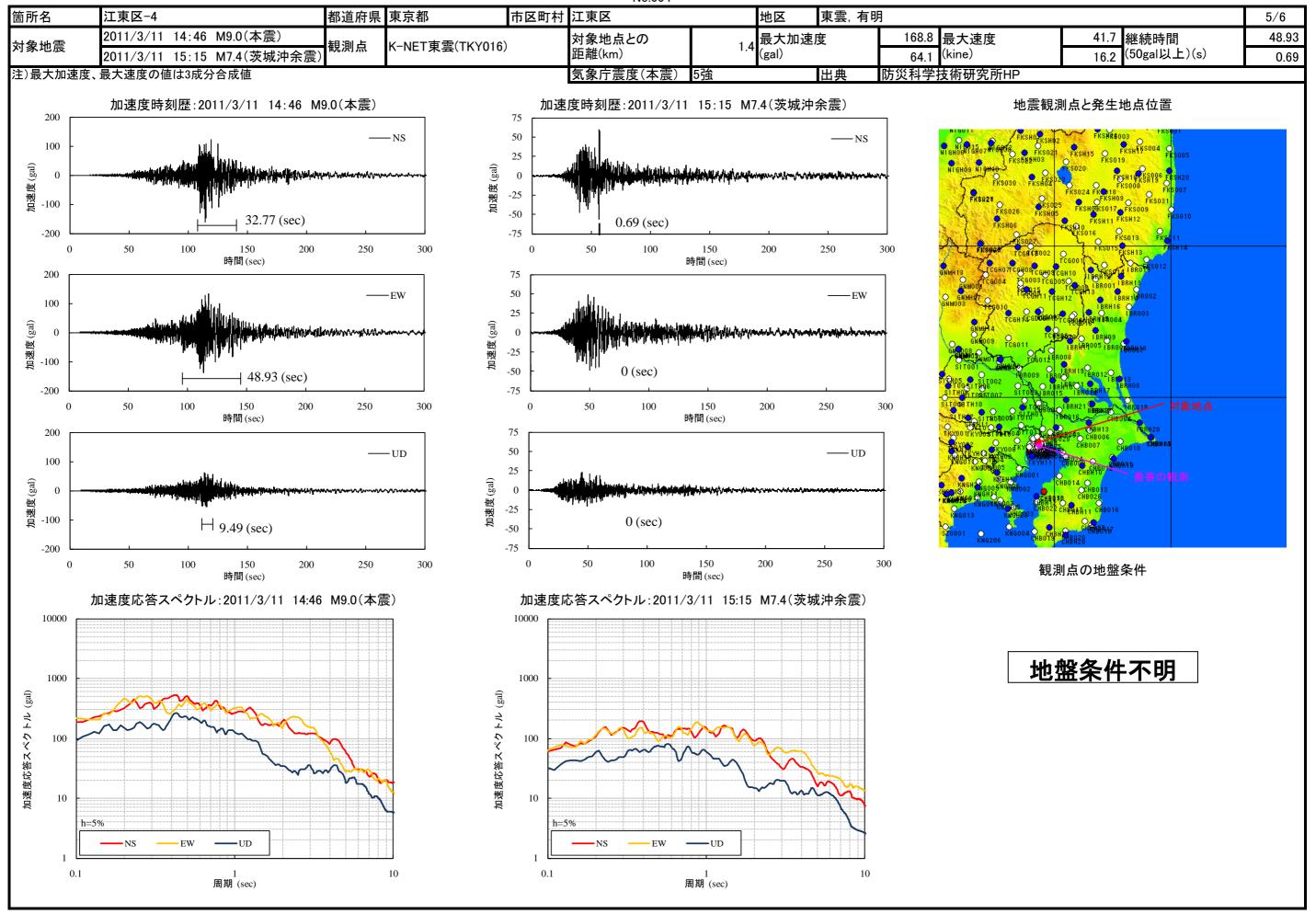
# 地形図(数值地図25000)



#### 1/20000迅速図:明治13年測量







箇所名	江東区-4	都道府県 東京都	市区町村 江東区	地区 東雲	雲, 有明	6/6
発生面積	中 地形分類 低い盛土地	2(東雲1丁目)、高い盛土地(それ以外)	液状化発生履歴 有明3丁目で1987千9	<b></b> <b>票</b> 県東方沖地震	<b>雲の際の履歴あり</b>	
_ ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				)70年、有明1丁目	目は1971年から2004年にかけて埋土(有明の一部を除き、主に浚渫土が主に砂質土;	からなる)
10.11.11.11	液状化の発生は東雲の一部の街区と	有明テニスの森公園でみられるフ	が、限定的。			
噴砂の状況	中程度	地盤の変形量(沈下、傾斜)	<b>小</b>		被害の程度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
出曲•調杏	東北地方大平洋沖地震による関東地方	方の地般液状化現象の宝能解明	<b>■</b> 季 昌 全			

# 東京都港湾局提供







東畑郁生(東京大学) 2011/4/3





東畑郁生(東京大学) 2011/4/24

