

液状化対策に  
係る相談会  
(10月15日開催)  
(10月22日開催)

# 香取市の液状化地域について

## ■ 液状化発生地域

- ・ 佐原地区市街地
- ・ 小見川地区（新開町・住金団地）

## ■ 液状化による地盤変位

- ・ 上下方向
- ・ 水平方向（佐原地区のみ）

## ■ 液状化発生地域の特徴

- ・ 土地利用の変遷（地形の変化）
- ・ 基礎地盤（土層の堆積状況）

# 香取市の液状化発生区域

液状化発生区域

- 市街地
- 農地

北佐原・新島地区

地図:YAHOO



香取市に隣接する茨城県  
潮来市・稲敷市においても  
液状化現象が発生しました

佐原地区

香取市

小見川地区

液状化被害 市全体約3,500ha  
市街地 約140ha









# 佐原地区市街地の液状化発生区域(明治前期測量図)

地図: 第一軍管地方二万分一迅速測図を拡大  
(明治14~18年測量)

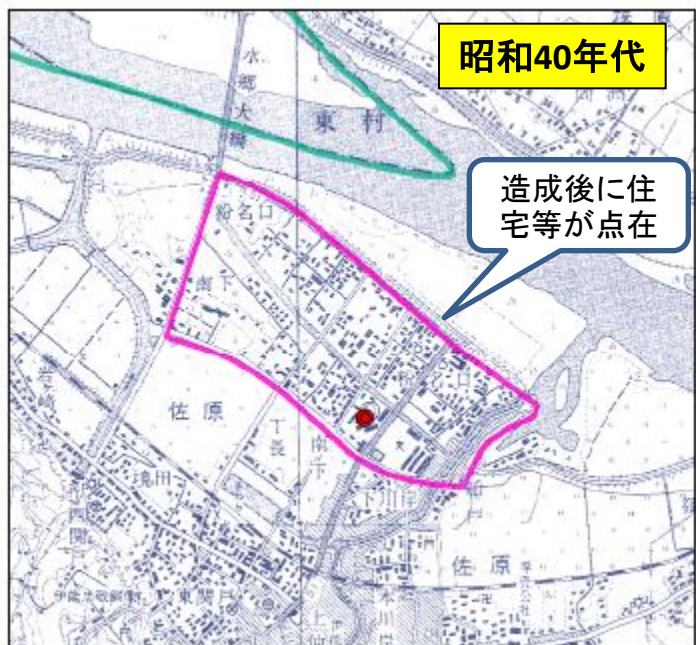
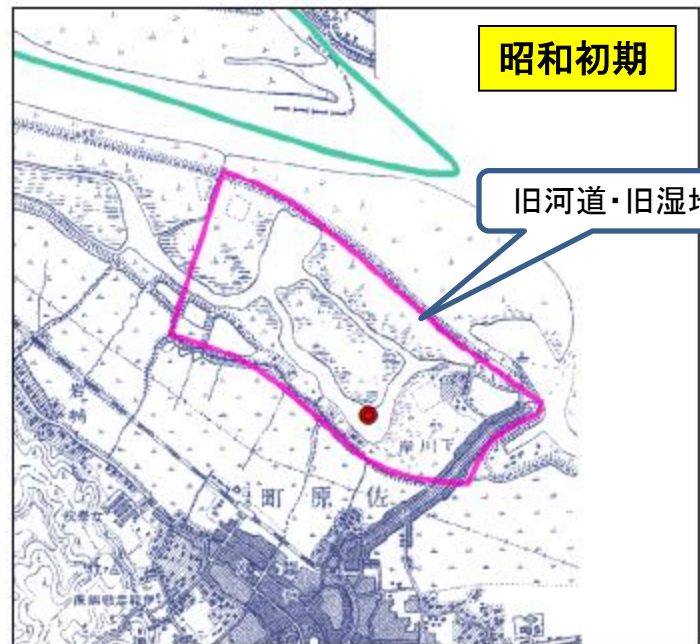
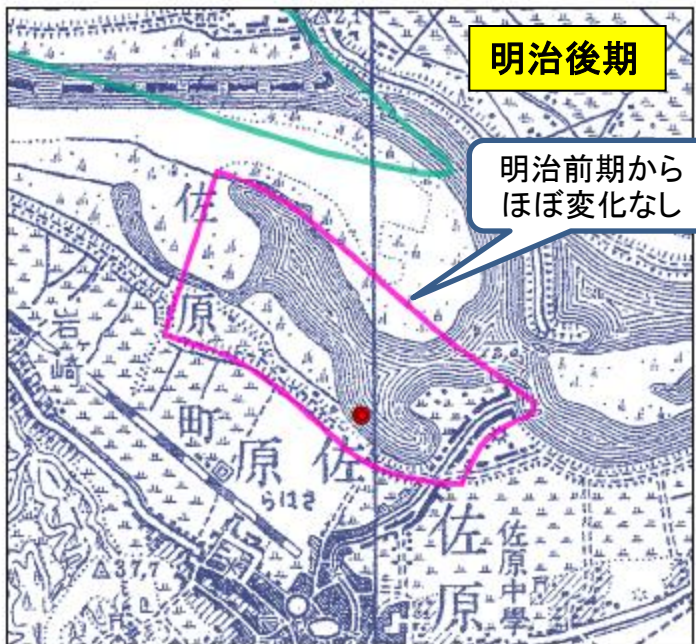


旧河道・旧湿地箇所  
で液状化現象が発生。





# 佐原地区市街地の土地利用の変遷





# 佐原地区市街地の液状化による道路被害

災害申請箇所

申請区間

工事番号

144号 1057

市道番号

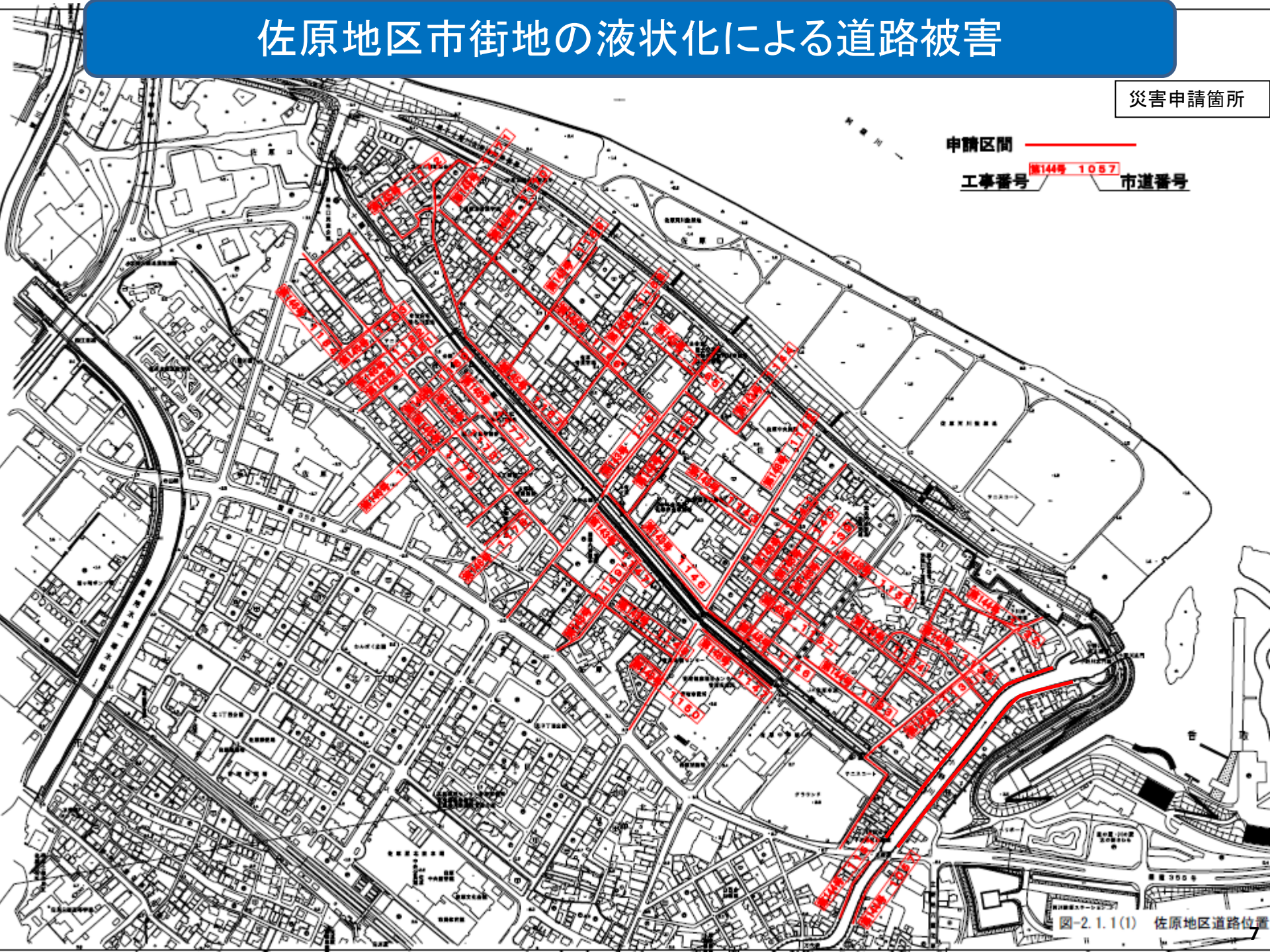


図-2.1.1(1) 佐原地区道路位置



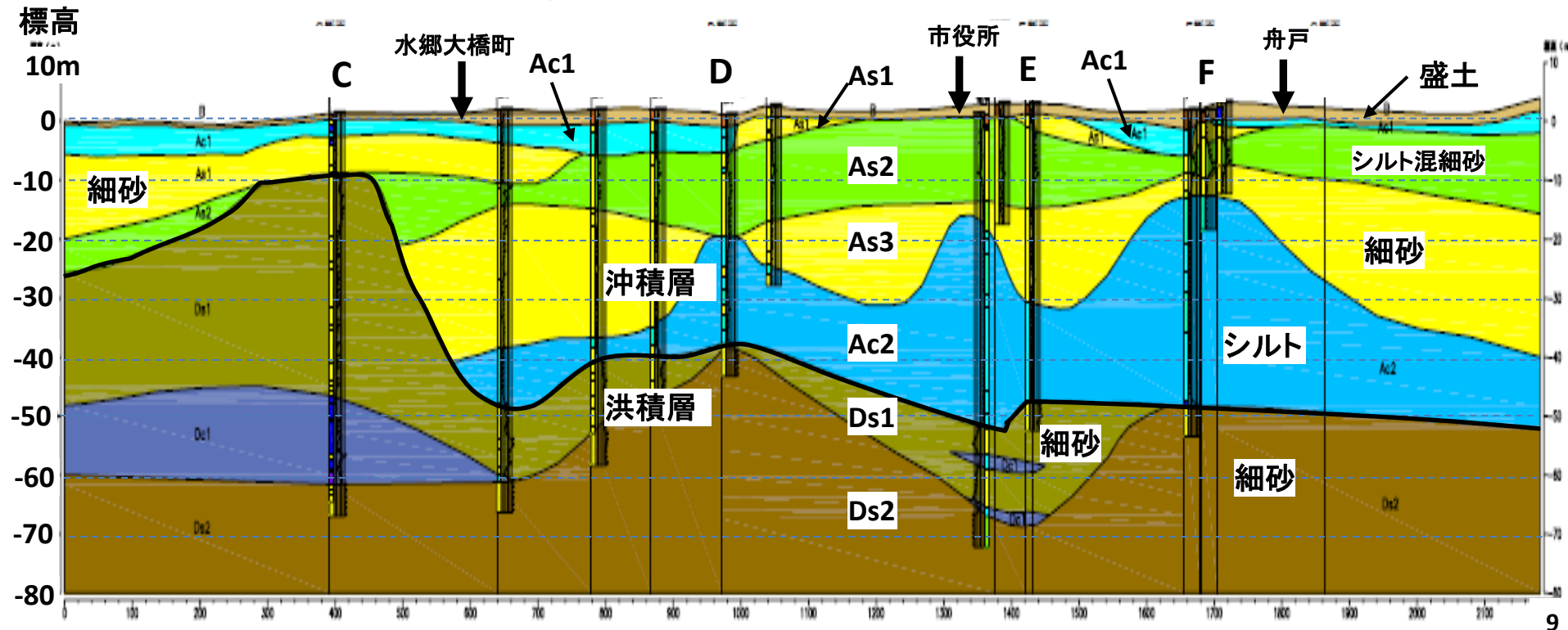




# 佐原地区市街地の地質縦断図(A断面)



地質	記号	土質	標準貫入試験	特徴
			(N値)	
沖積層	Ac1	シルト	0~3	軟弱な粘性土
	As1	細砂	1~10	極めて緩い砂質土
	As2	シルト混細砂	10~20	締り度が相対的に高い
	As3	細砂	1~10	緩い砂質土
洪積層	Ac2	シルト	1~8	軟弱な粘性土
	Ds1	細砂	10~50	比較的締まった砂質土
	Ds2	細砂	概ね50以上	締まった砂質土

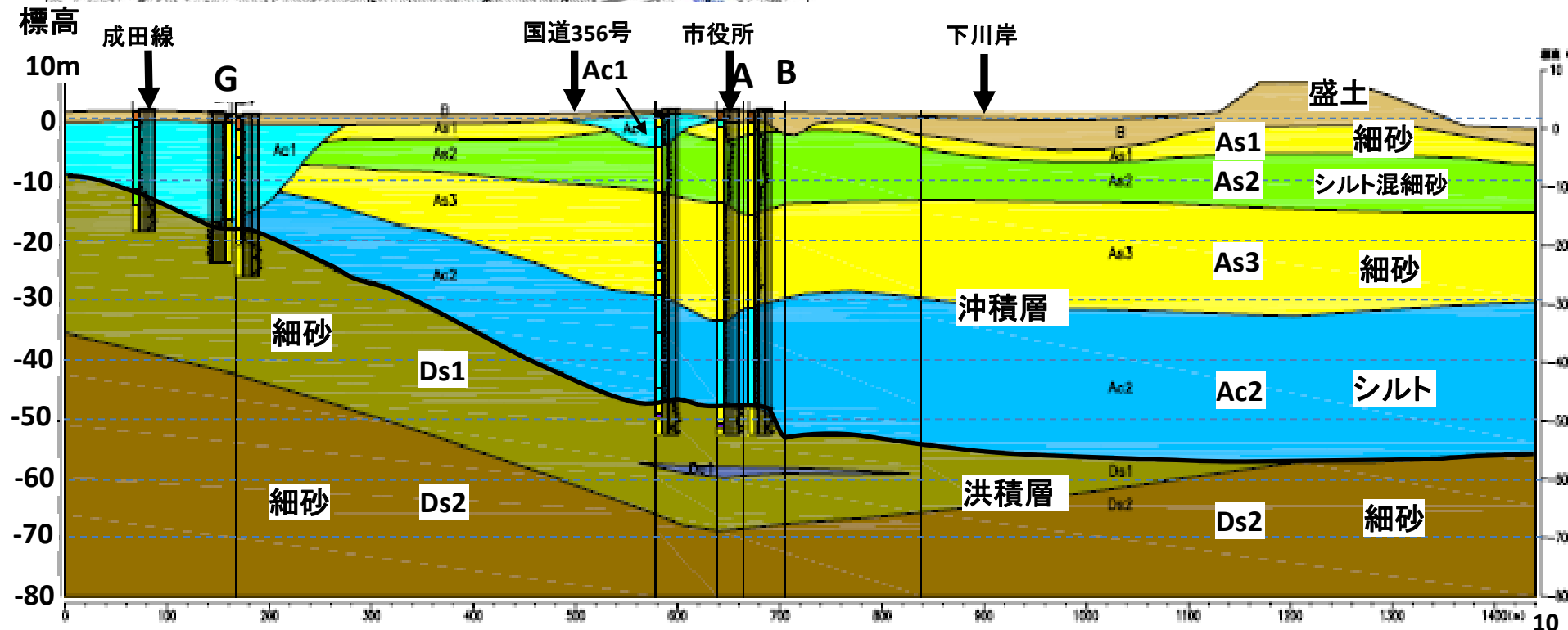




# 佐原地区市街地の地質縦断図(E断面)



地質	記号	土質	標準貫入試験	特徴
			(N値)	
沖積層	Ac1	シルト	0~3	軟弱な粘性土
	As1	細砂	1~10	極めて緩い砂質土
	As2	シルト混細砂	10~20	締り度が相対的に高い
	As3	細砂	1~10	緩い砂質土
	Ac2	シルト	1~8	軟弱な粘性土
洪積層	Ds1	細砂	10~50	比較的締まった砂質土
	Ds2	細砂	概ね50以上	締まった砂質土





# 小見川地区(新開町・住金団地)の液状化発生区域

地図: YAHOO



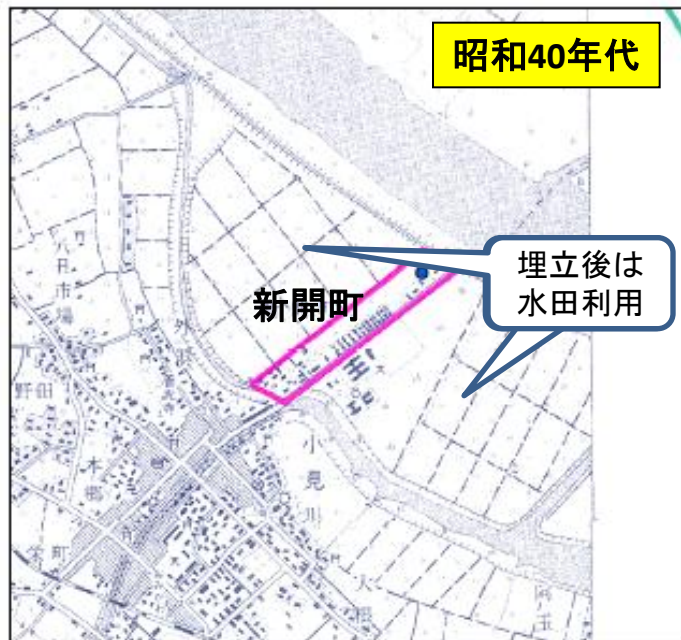
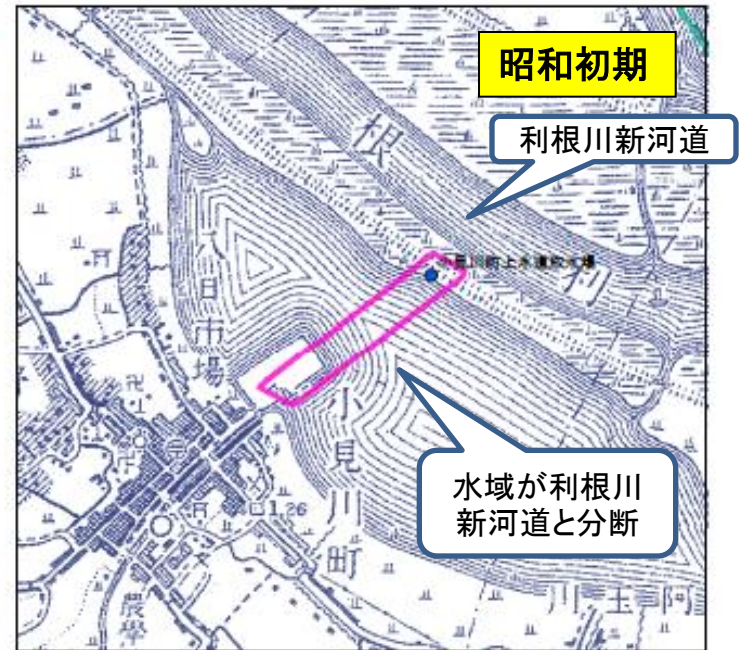
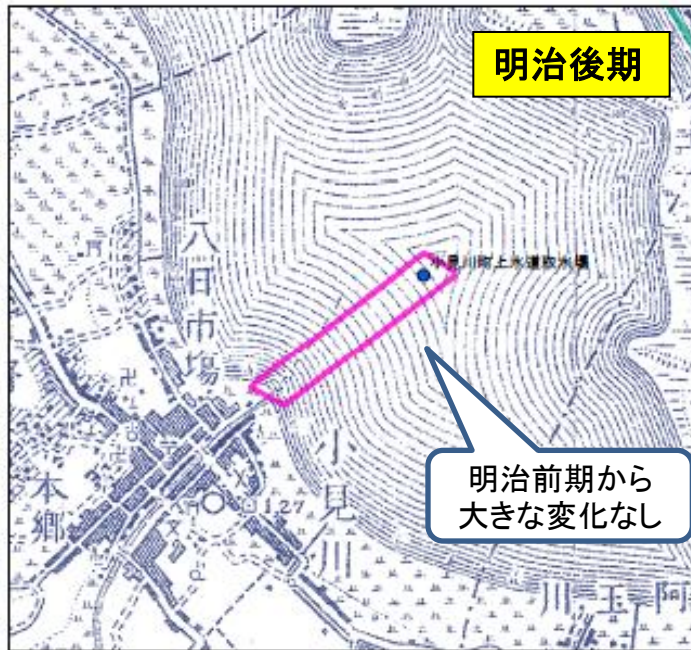
地図: 第一軍管地方二万分一迅速測図を拡大  
(明治14~18年測量)



旧河道箇所  
液状化現象が  
発生。



# 小見川地区(新開町・住金団地)の土地利用の変遷

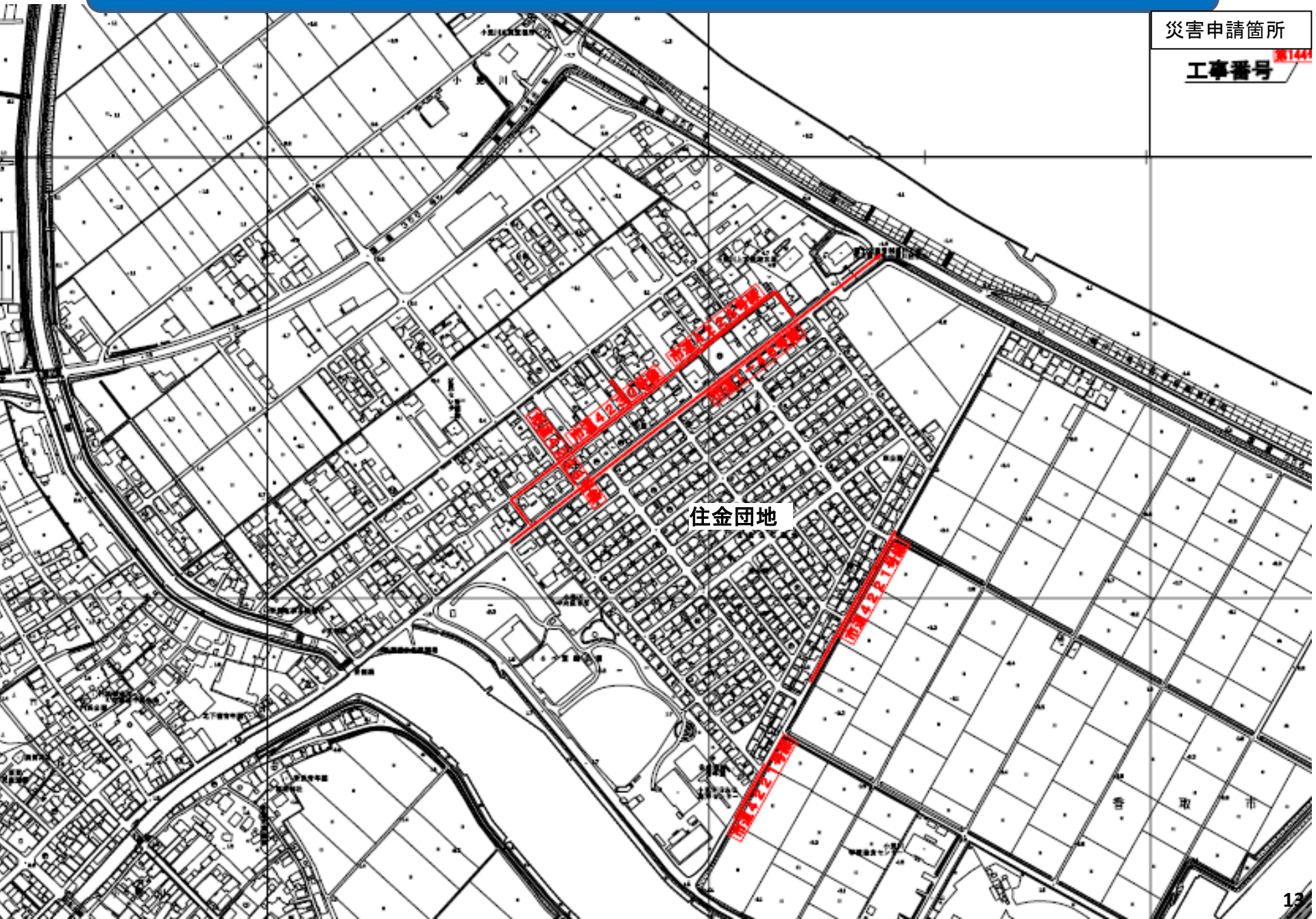




# 小見川地区の液状化による道路被害

災害申請箇所

工事番号 第144

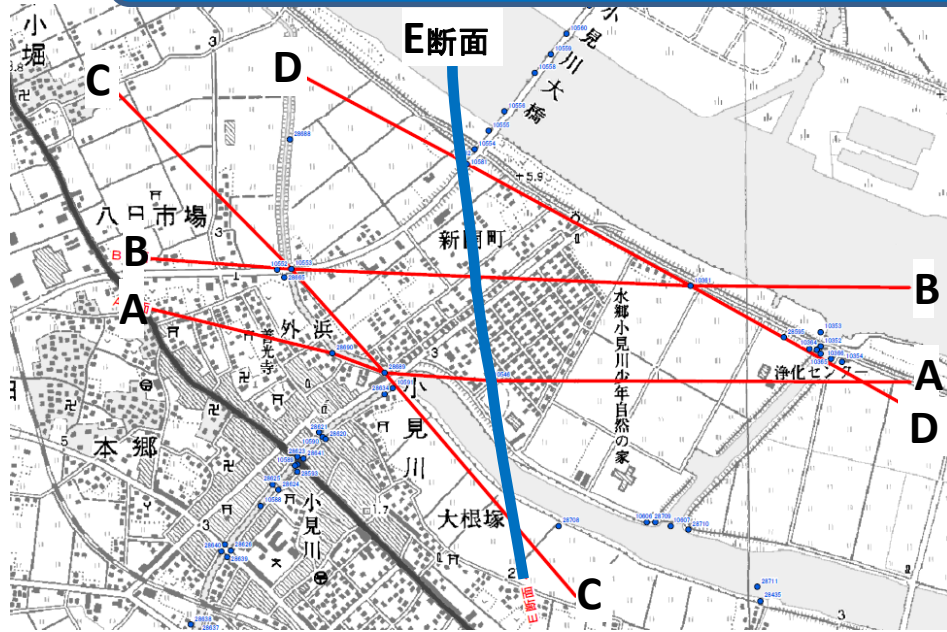




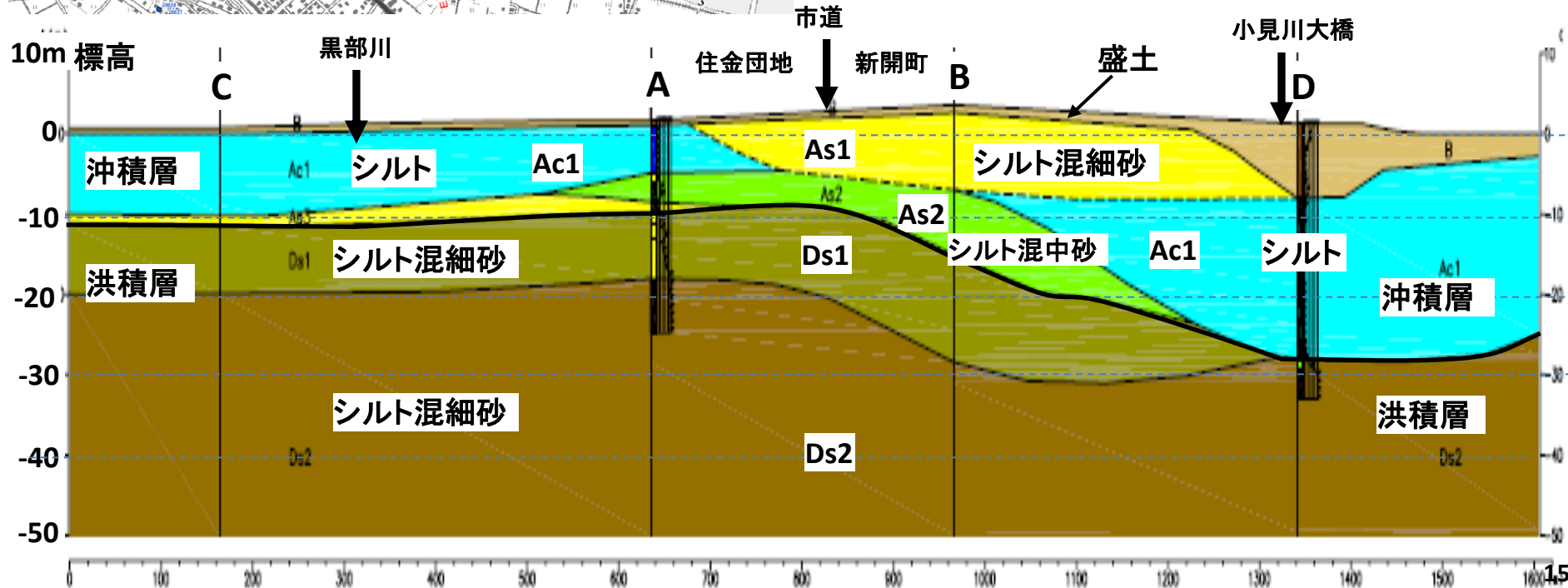
# 小見川地区の液状化による地盤変位(上下変動) 単位m



# 小見川地区(新開町・住金団地)の地質縦断面図(E断面)



地質	記号	土質	標準貫入試験	特徴
			(N値)	
沖積層	As1	シルト混細砂	2~4	緩い砂質土
	Ac1	シルト	0~3	軟弱な粘性土
	As2	シルト混中砂	4~18	締り度が相対的に高い
洪積層	Ds1	シルト混細砂	10~50	比較的締まった砂質土
	Ds2	シルト混細砂	概ね50以上	締まった砂質土





# 小見川地区(新開町・住金団地)の地質調査結果

