

## 7. 対策工法の検討

### (1) 検討地点

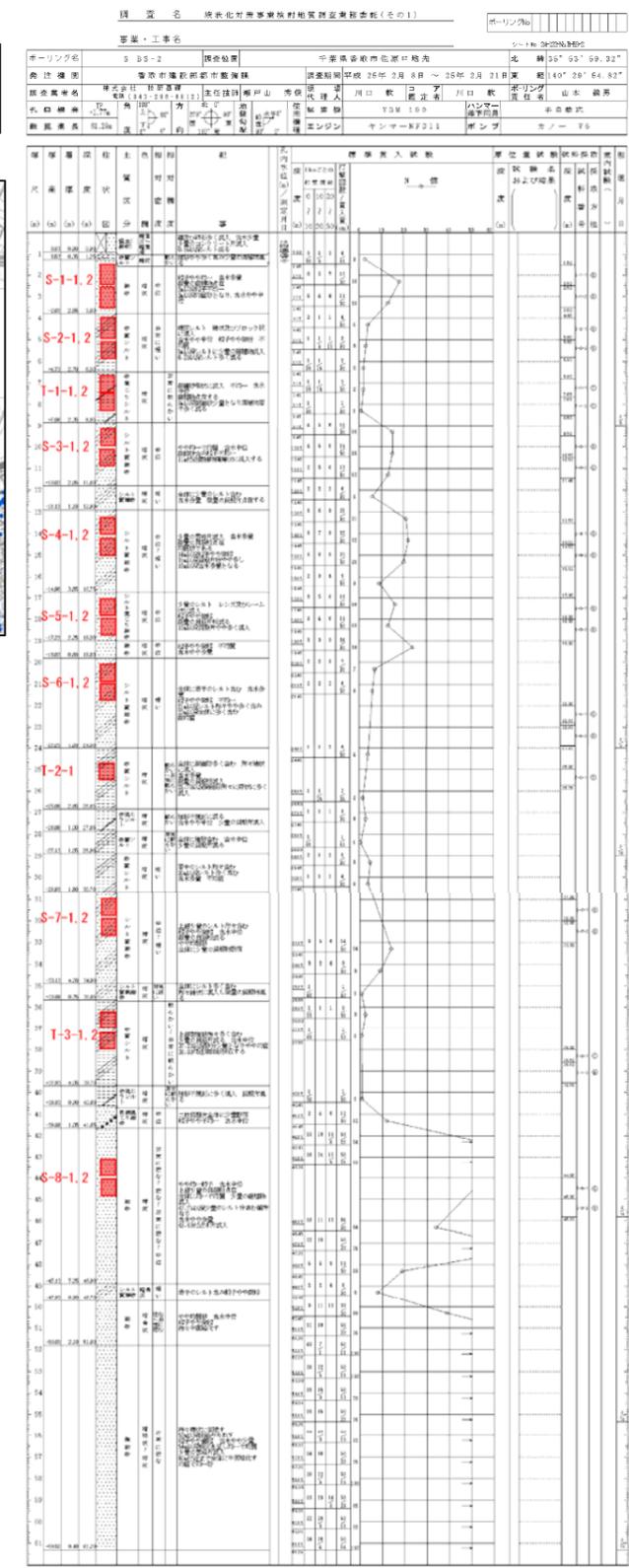
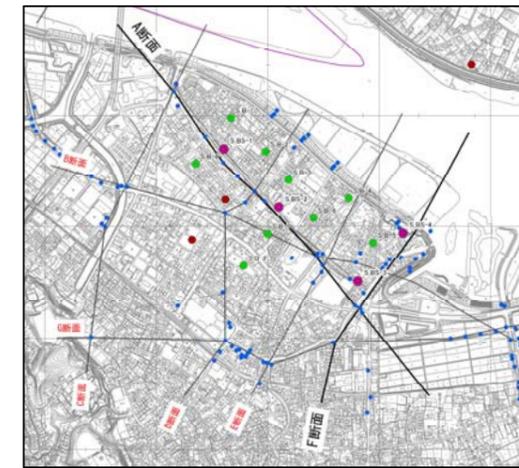
以下の地点について対策工法の適用可能性把握のために実施した。

表-11. 国総研簡易評価シートによる対策工法適用可能性の検討地点一覧表

地区	検討地点 (Br 名)	備考
佐原市街地地区	S_BS-2	十間川
	S_BS-3	小野川
小見川地区	O_BS-1	新開町
利根川以北地区	T_BS-1	筈島
府馬地区	F_BS-1	おおくすニュータウン

各検討地点位置平面図と土質柱状図を以下に示す。

### 佐原市街地地区 S\_BS-2

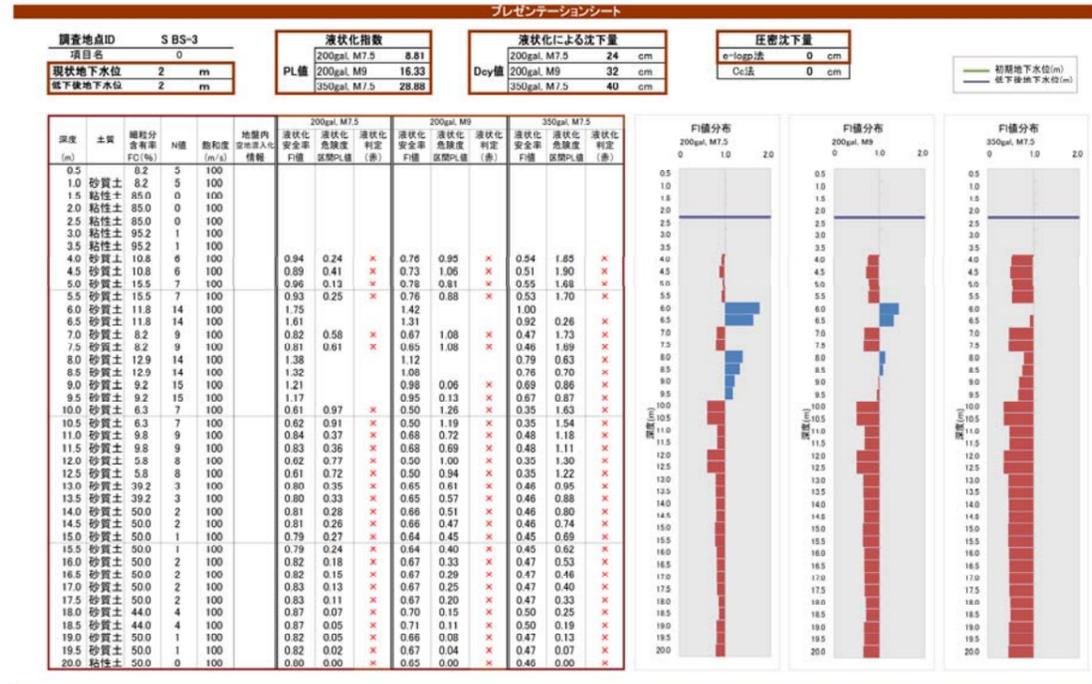




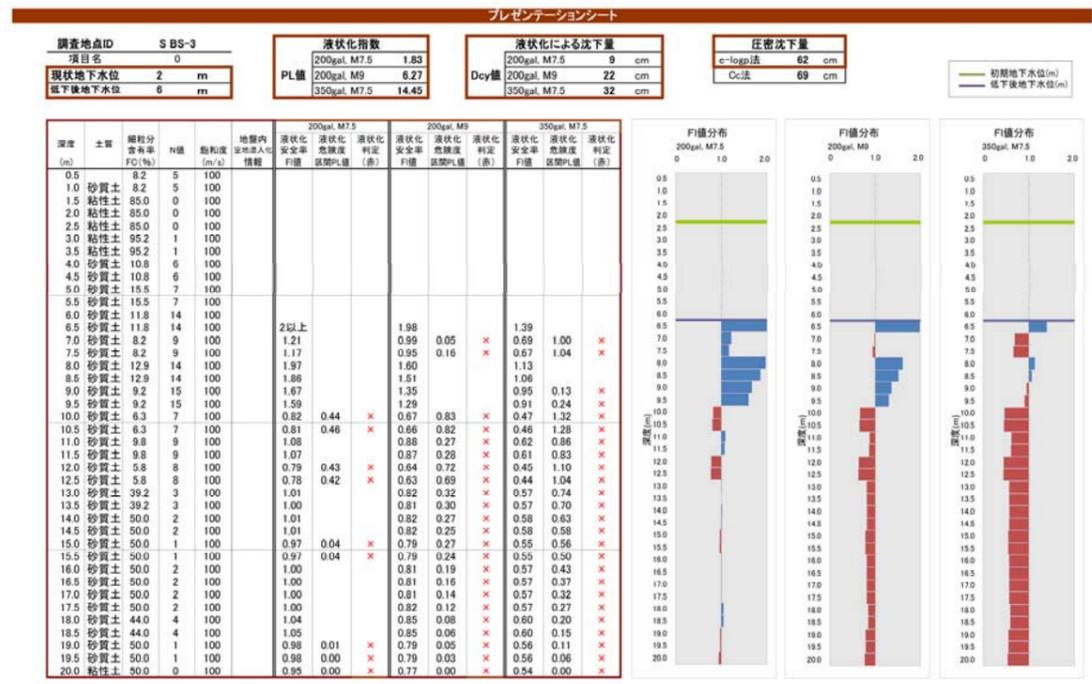




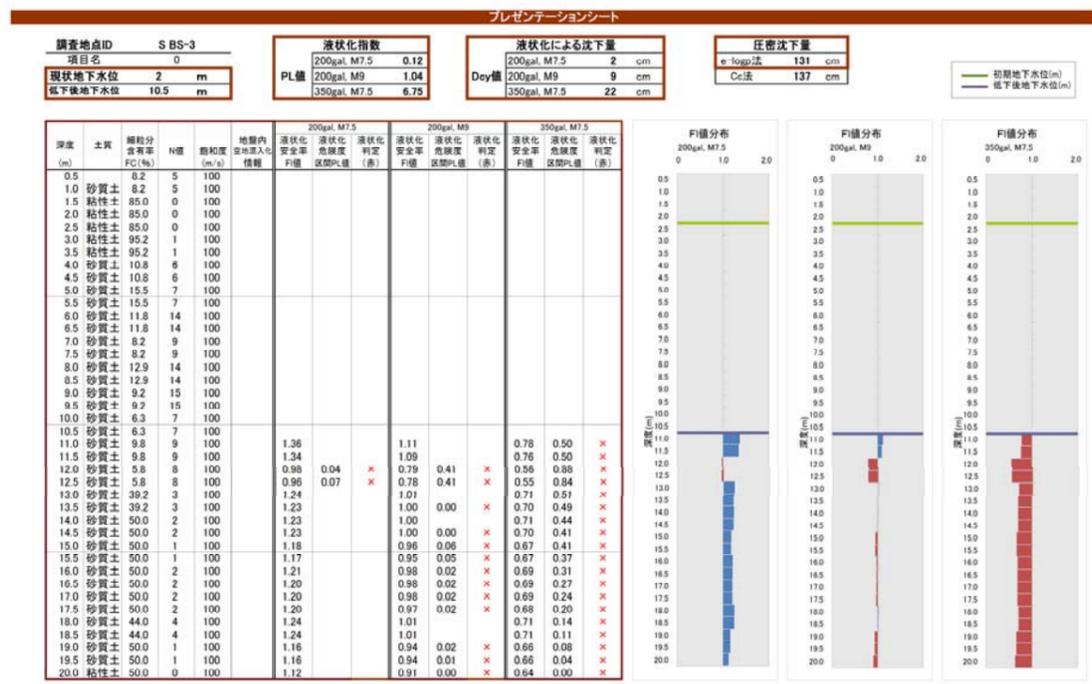
# 佐原市街地地区 S\_BS-3



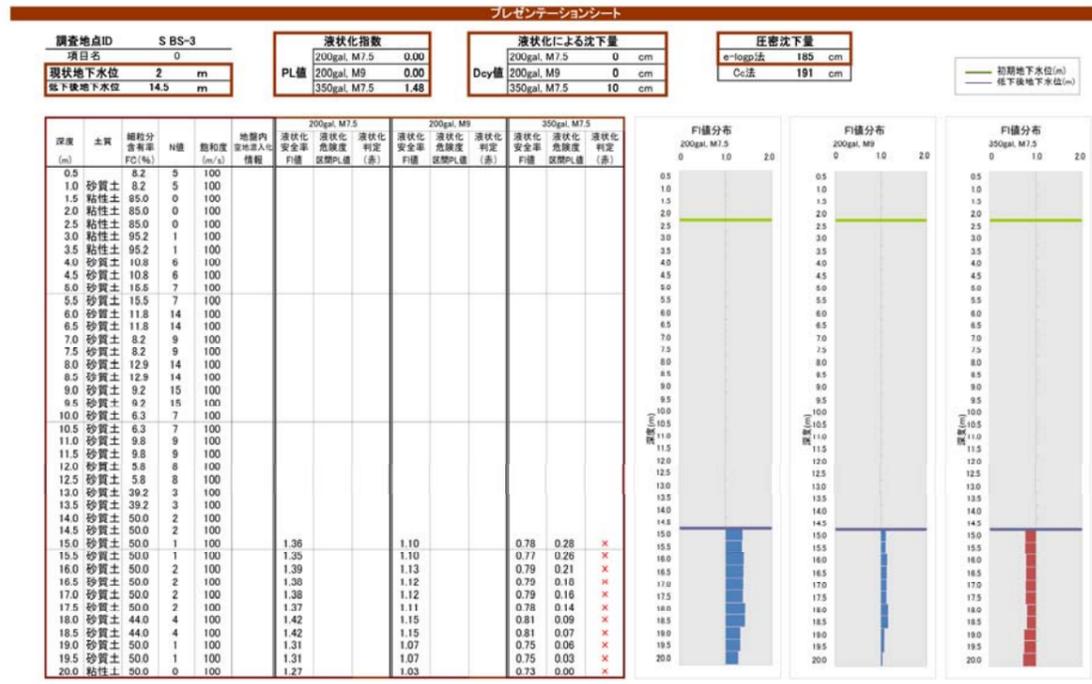
(a) 無対策時の検討結果



(b)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ1 (M7.5、200gal)

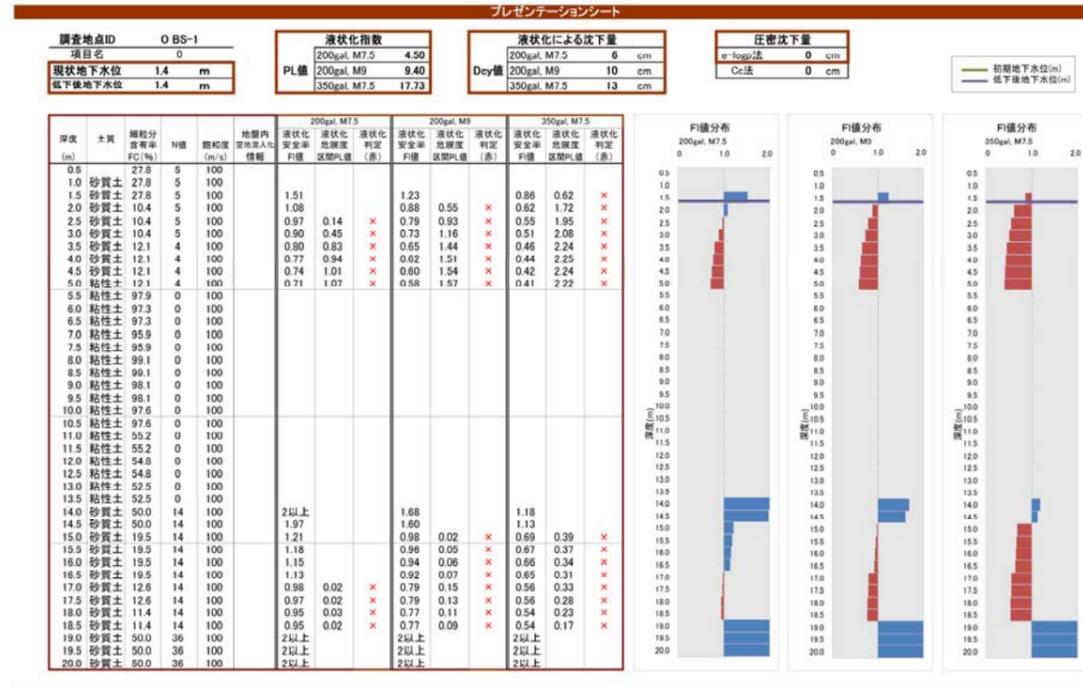


(c)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ2 (M9.0、200gal)

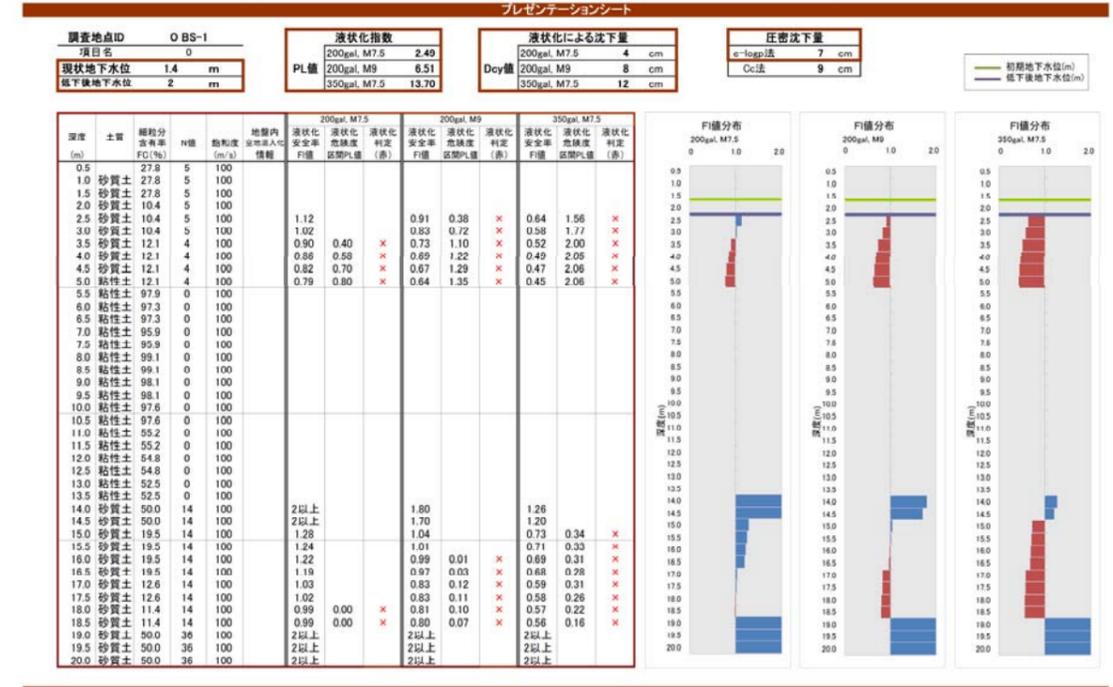


(d)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ3 (M7.3、350gal)

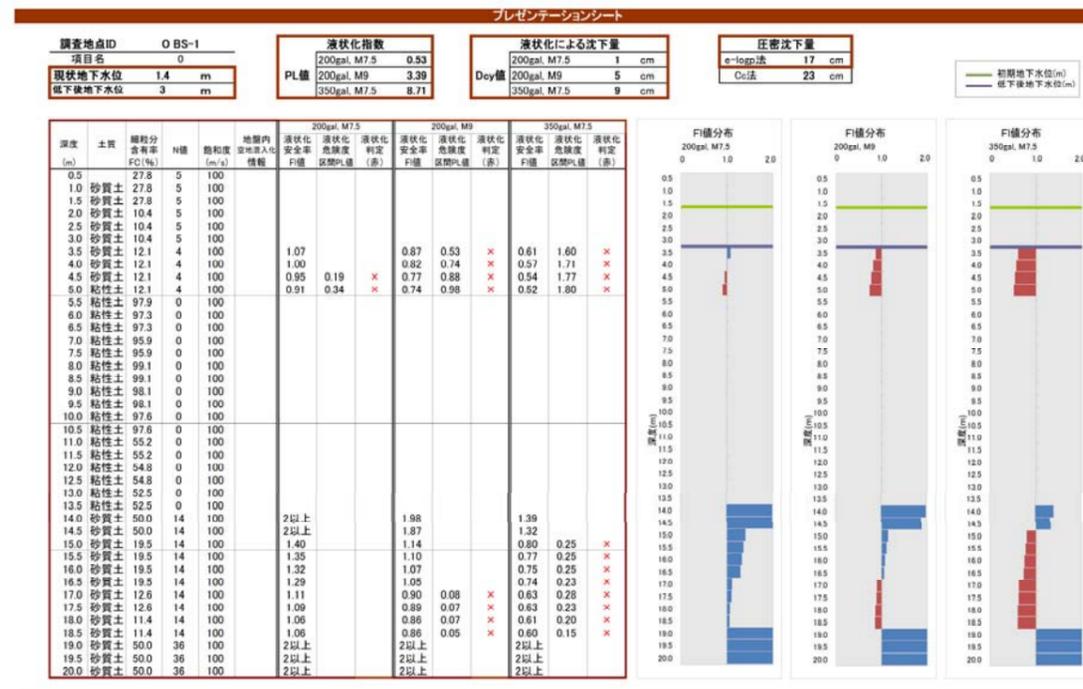
# 小見川地区 0\_BS-1



(a) 無対策時の検討結果

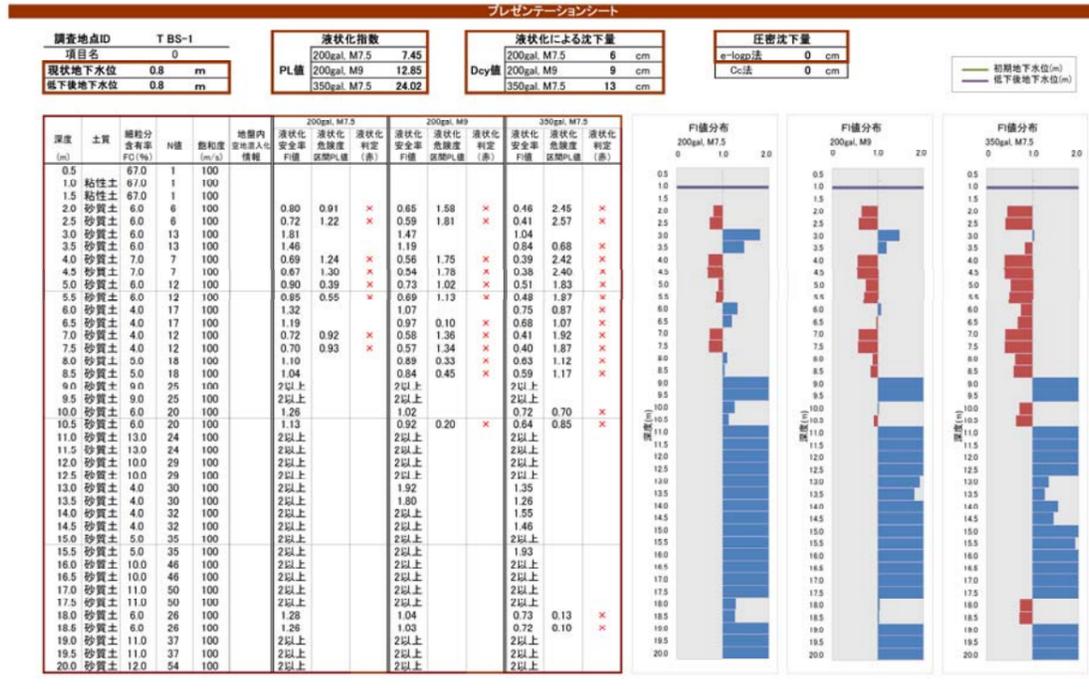


(b)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ1 (M7.5、200gal)

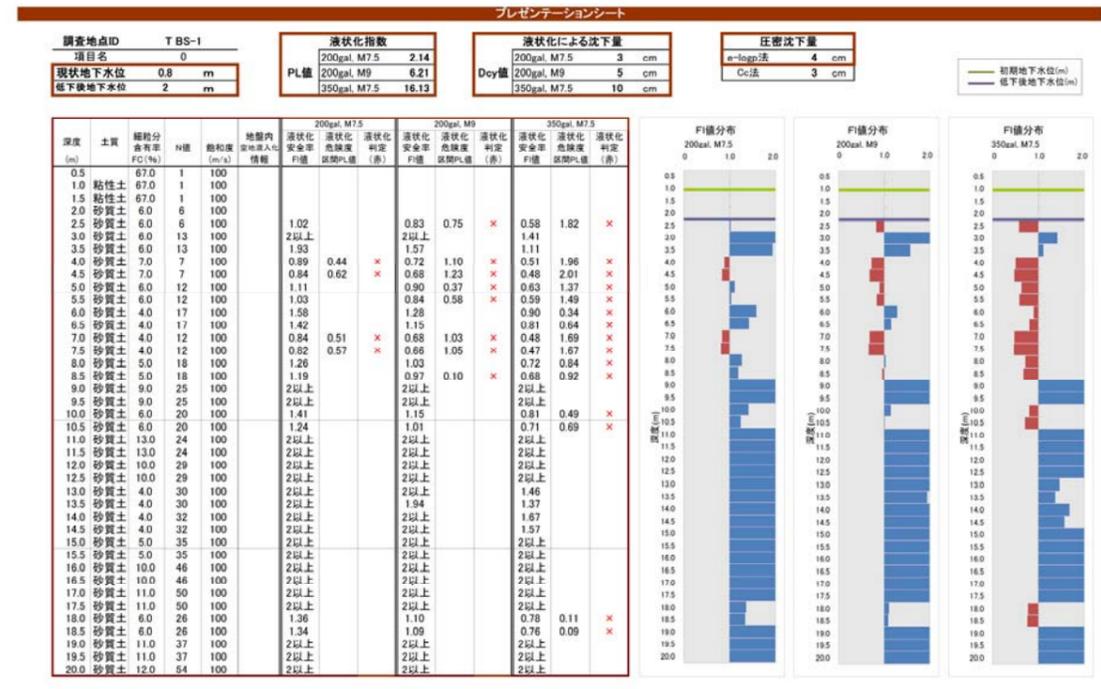


(c)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ2 (M9.0、200gal)、タイプ3 (M7.3、350gal)

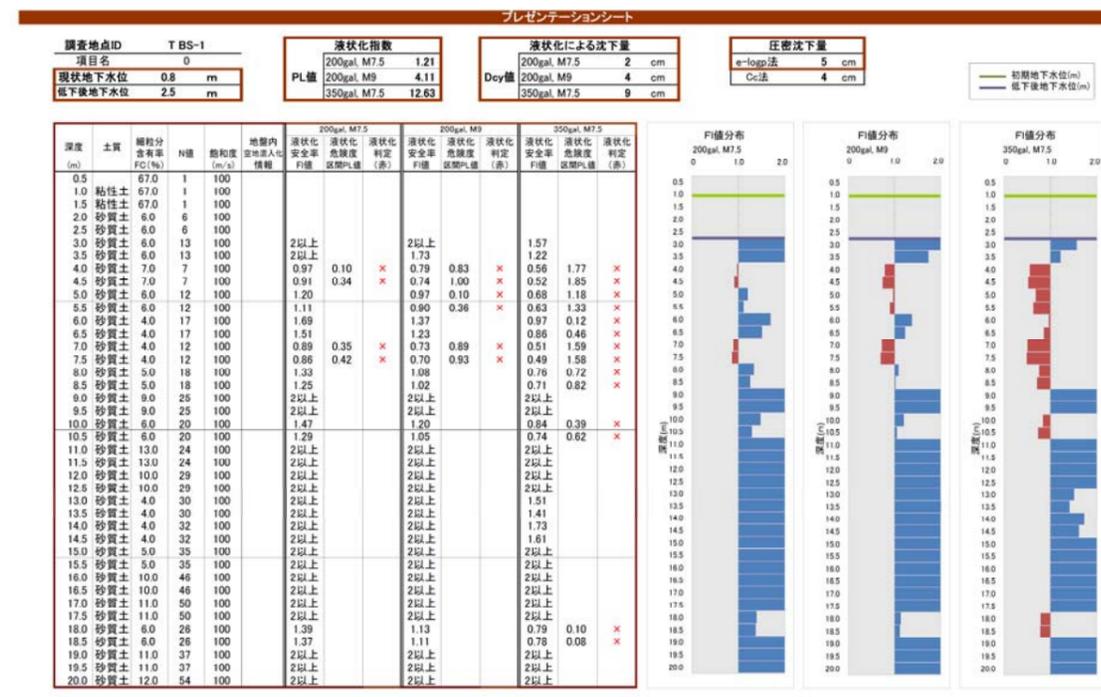
# 利根川以北地区 T\_BS-1



(a) 無対策時の検討結果

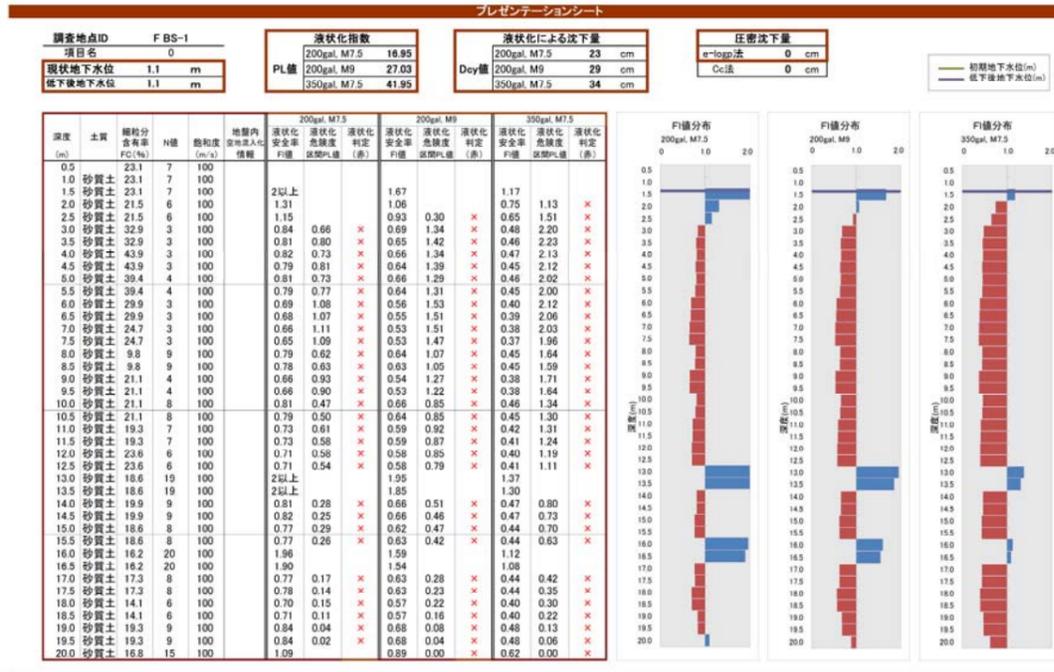


(b)  $H_1 \geq 3m$ ,  $D_{cy} \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ1 (M7.5、200gal)

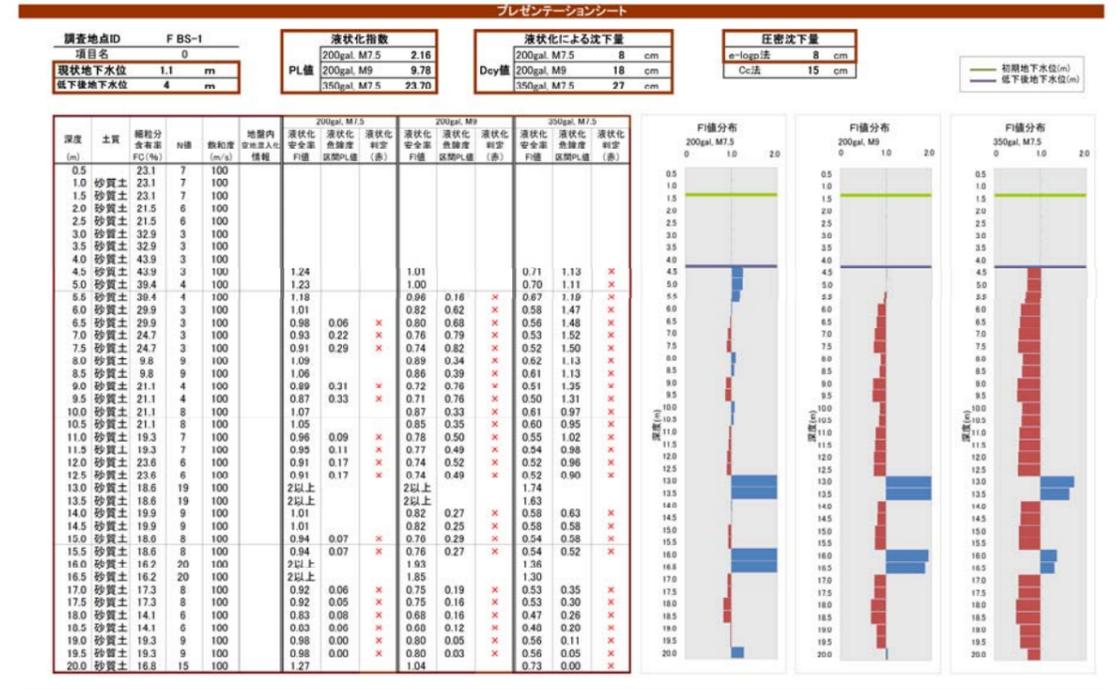


(c)  $H_1 \geq 3m$ ,  $D_{cy} \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ2 (M9.0、200gal)、タイプ3 (M7.3、350gal)

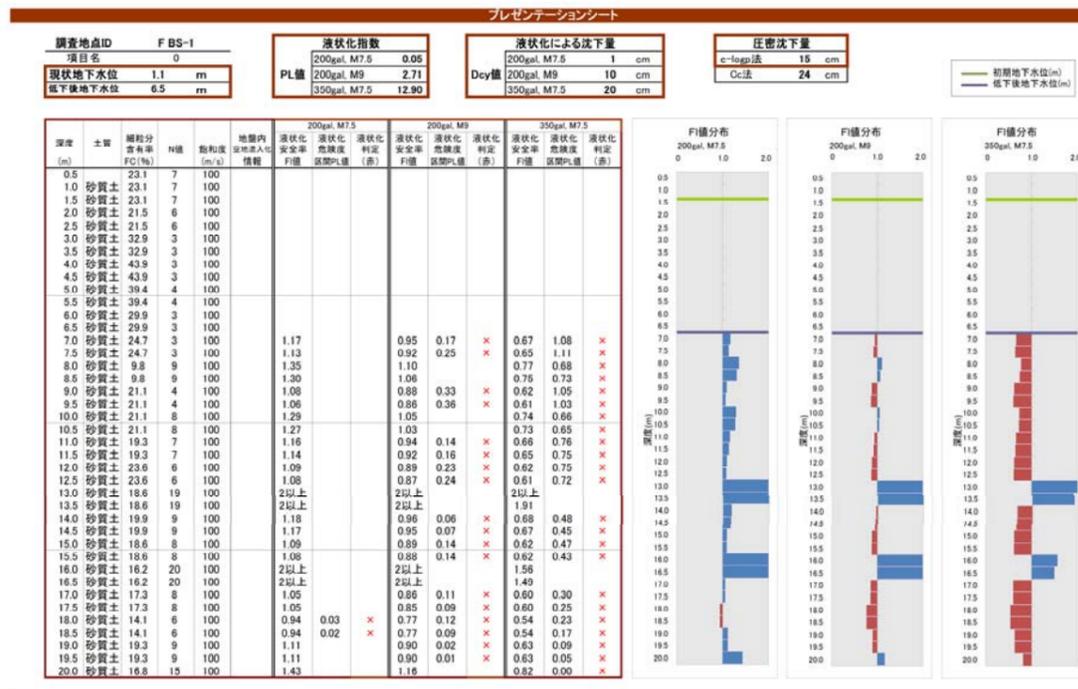
# 府馬地区 F\_BS-1



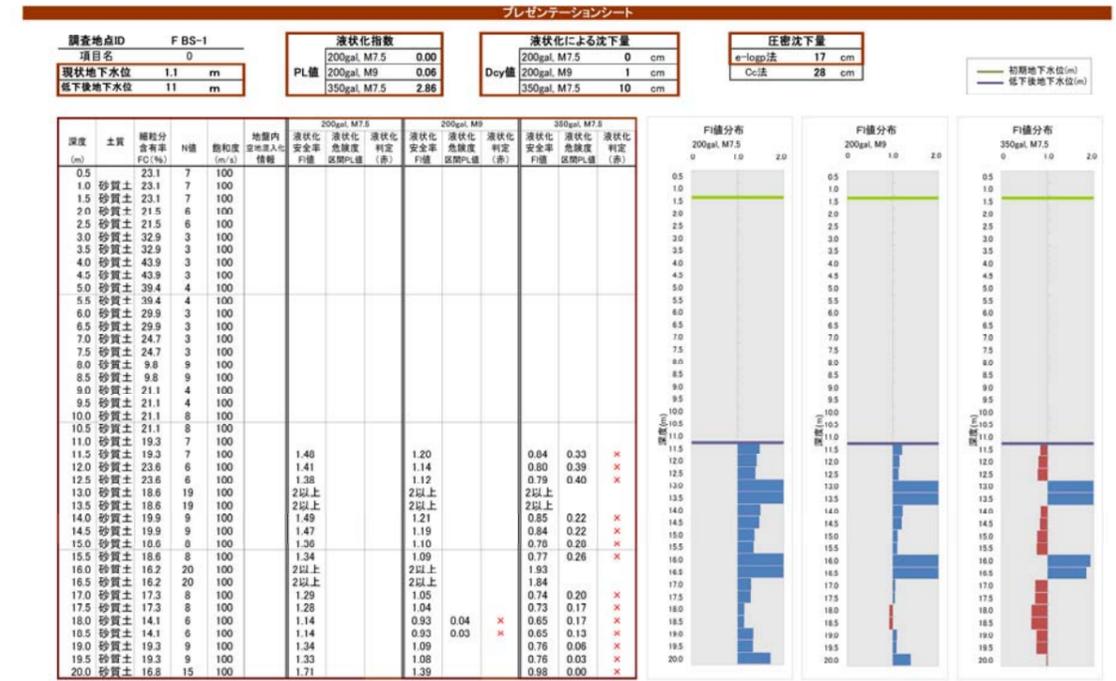
(a) 無対策時の検討結果



(b)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ1 (M7.5、200gal)



(c)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ2 (M9.0、200gal)



(d)  $H_1 \geq 3m$ ,  $Dcy \leq 10cm$  となる必要低下水位の検討結果  
想定地震動タイプ3 (M7.3、350gal)