水系名	石狩川水系	河川名	千歳川　　左　岸	土質試験結果等一覧表	様式－４
詳細調査対象区間	39.80～41.40km	区間NO.	1	土質調査対象断面	39.8km

1）土質試験結果		B_1	S_{P2}	B_2	S_{P2}			
ボーリング調査地点		B33-2	B33-2	N33-3	B33-3			
試料番号		1	2	1	2			
試料採取深さ（m）		1.00～1.65	4.50～5.35	0.30～0.80	2.00～2.25			
試料の種類		乱さない	乱さない	乱さない	乱さない			
粒度特性	礫分 G（%）	30.2	56.3	17.7	11.4			
	砂分 S（%）	47.8	34.1	58.9	62.2			
	シルト分 M（%）	13.6	5.2	10.7	14.8			
	粘土分 C（%）	8.4	4.4	12.7	11.6			
	最大粒径（mm）	37.50	19.00	19.00	9.50			
	60%粒径 D_{60}（mm）	1.2486	3.3334	0.7439	0.8037			
	50%粒径 D_{50}（mm）	0.7867	2.4366	0.5331	0.6156			
	20%粒径 D_{20}（mm）	0.0545	0.6176	0.0224	0.0233			
	10%粒径 D_{10}（mm）	0.0079	0.0428	0.0015	0.0025			
	均等係数 U_C	158.05	77.88	495.93	321.48			
	曲率係数 U_C'	8.06	6.89	19.79	2.23			
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	NP		NP				
	塑性限界 W_P（%）	NP		NP				
	塑性指数 I_P（%）	NP		NP				
土粒子の密度 ρ_S（g/cm³）		2.542	2.012	2.584	1.988			
自然含水比 W_n（%）		45.10	83.00	50.50	48.00			
日本統一分類（細分類）		(SC_SG)		(SC_SG)				
透水試験	試料の状態	乱さない		乱さない				
	含水比 W（%）	20.9		34.6				
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm³）	1.510		1.580				
	間隙比 e	1.090		1.200				
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	7.88×10^{-5}		2.21×10^{-5}				
せん断強度試験	試験方法	三軸圧縮	三軸圧縮	三軸圧縮	三軸圧縮			
	試料の状態	乱さない	密度調整	乱さない	密度調整			
	試験条件	CU	CU	CU	CU			
	含水比 W（%）	46.4	45.1	49.8	48.0			
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm³）	1.630	1.420	1.610	1.470			
	間隙比 e	1.36	1.06	1.41	1.00			
	粘着力 c（kgf/cm²）	0.00	0.00	0.00	0.00			
	内部摩擦角 ϕ（°）	33.4	30.1	29.2	23.0			
2）現場透水試験結果								
ボーリング調査地点No.		B33-2	B33-3					
試験No.		1	2					
試験深度（m）		5.00～5.50	2.50～3.00					
試験方法		注水法	注水法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）		4.75×10^{-1}	1.19×10^{-3}					
間隙水圧を示す水頭（m）		1.37	5.40					
備考								