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	19.80～39.50km	区間NO.	25	土質調査対象断面	34.6km

1）土質試験結果								
ボーリング調査地点		B-8-2		B-8-3				
試料番号		T-8-2-1	T-8-2-2	T-8-3-1	T-8-3-2			
試料採取深さ（m）		2.50～3.50	9.00～10.00	2.00～2.70	4.00～6.00			
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（%）	15.0	0.0	24.0	22.3			
	砂分 S（%）	52.2	20.6	63.7	65.6			
	シルト分 M（%）	21.4	57.0	8.0	6.7			
	粘土分 C（%）	11.4	22.4	4.3	5.4			
	最大粒径（mm）	19.00	2.00	26.50	26.50			
	60％粒径 D_{60}（mm）	0.5258	0.0290	0.8723	0.8282			
	50％粒径 D_{50}（mm）	0.2824	0.0193	0.6559	0.5981			
	20％粒径 D_{20}（mm）	0.0150	0.0042	0.1514	0.1646			
	10％粒径 D_{10}（mm）	0.0033	－	0.0343	0.0304			
	均等係数 U_C	159.33	－	25.43	27.24			
	曲率係数 U_C'	2.04	－	3.70	3.45			
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	NP	NP	NP	NP			
	塑性限界 W_P（%）	NP	NP	NP	NP			
	塑性指数 I_P（%）	NP	NP	NP	NP			
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.570	2.518	2.715	2.765			
自然含水比 W_n（%）		54.14	42.90	20.85	44.65			
日本統一分類（細分類）		(SVG)	{V}	(SG-V)	(SG-V)			
透水試験	試料の状態	乱さない		乱さない				
	含水比 W（%）	52.2		22.2				
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.533		1.620				
	間隙比 e	1.552		1.048				
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	8.21×10^{-6}		4.28×10^{-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	乱さない	乱さない	乱さない			
	試験条件	CU	UU	CU	CU			
	含水比 W（%）	54.0	42.3	20.6	44.6			
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.570	1.732	1.743	1.763			
	間隙比 e	1.52	1.07	0.88	1.26			
	粘着力 c（kN/m^2）	66.10	100.00	0.00	44.10			
	内部摩擦角 ϕ（°）	31.5	0.0	39.8	33.7			

2）現場透水試験結果							
ボーリング調査地点No.	B-8-2	B-8-3					
試験No.	1	2					
試験深度（m）	5.00～5.50	6.00～6.50					
試験方法	揚水法	揚水法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）	1.32×10^{-2}	1.07×10^{-2}					
間隙水圧を示す水頭（m）	0.65	1.97					

備考	