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.	12	土質調査対象断面	25.8km

1）土質試験結果								
ボーリング調査地点		B-4-2		B-4-3				
試料番号		T-4-2-1	T-4-2-2	T-4-3-1	T-4-3-2			
試料採取深さ（m）		0.50～2.50	7.50～9.00	0.00～1.50	1.80～3.00			
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（%）	0.0	16.1	5.2	0.0			
	砂分 S（%）	4.2	70.6	45.9	27.7			
	シルト分 M（%）	42.7	9.1	30.1	53.4			
	粘土分 C（%）	53.1	4.2	18.8	18.9			
	最大粒径（mm）	2.00	19.00	19.00	2.00			
	60％粒径 D_{60}（mm）	0.0064	0.6756	0.1398	0.0346			
	50％粒径 D_{50}（mm）	0.0045	0.4416	0.0821	0.0227			
	20％粒径 D_{20}（mm）	0.0009	0.1357	0.0060	0.0055			
	10％粒径 D_{10}（mm）	－	0.0298	－	0.0015			
	均等係数 U_C	－	22.67	－	23.07			
	曲率係数 U_C'	－	2.41	－	2.04			
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	57.2	－	－	NP			
	塑性限界 W_P（%）	26.2	－	－	NP			
	塑性指数 I_P（%）	31.0	－	－	NP			
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.673	2.551	2.603	2.504			
自然含水比 W_n（%）		36.84	31.65	28.15	54.07			
日本統一分類（細分類）		(CH)	(SG-V)	(SV-G)	(VS)			
透水試験	試料の状態	乱さない		乱さない				
	含水比 W（%）	34.1		32.6				
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.669		1.702				
	間隙比 e	1.147		1.027				
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	1.70×10^{-6}		2.25×10^{-6}				
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	乱さない			
	試験条件	UU	CU	UU	CU			
	含水比 W（%）	36.6	24.8	27.2	56.2			
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.795	1.920	1.846	1.533			
	間隙比 e	1.03	0.66	0.79	1.55			
	粘着力 c（kN/m^2）	90.00	19.90	70.00	40.30			
	内部摩擦角 ϕ（°）	0.0	27.0	0.0	25.2			

2）現場透水試験結果							
ボーリング調査地点No.	B-4-2	B-4-3					
試験No.	1	2					
試験深度（m）	10.50～11.00	6.00～6.50					
試験方法	揚水法	揚水法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）	2.52×10^{-2}	1.96×10^{-1}					
間隙水圧を示す水頭（m）	4.05	0.90					

備考	