水系名	石狩川水系	河川名	千歳川　右　岸	土質試験結果等一覧表	様式－４
詳細調査対象区間	17.10～39.50km	区間NO.	36	土質調査対象断面	37.6km

1）土質試験結果								
ボーリング調査地点		B-17-2		B-17-3				
試料番号		T-17-2-1	T-17-2-2	T-17-3-1	T-17-3-2			
試料採取深さ（m）		0.20～1.70	8.50～9.50	1.50～3.50	3.50～4.50			
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（%）	28.1	24.9	15.8	45.7			
	砂分 S（%）	15.5	43.6	64.4	47.9			
	シルト分 M（%）	23.1	23.1	12.2	6.4			
	粘土分 C（%）	33.3	8.4	7.6	－			
	最大粒径（mm）	19.00	26.50	19.00	26.50			
	60％粒径 D_{60}（mm）	0.1383	0.4579	0.8454	3.1845			
	50％粒径 D_{50}（mm）	0.0347	0.2364	0.6456	1.5868			
	20％粒径 D_{20}（mm）	0.0013	0.0340	0.0795	0.4298			
	10％粒径 D_{10}（mm）	－	0.0081	0.0091	0.1490			
	均等係数 U_C	－	56.53	92.90	21.37			
	曲率係数 U_C'	－	1.36	12.42	0.82			
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	91.4	－	－	－			
	塑性限界 W_P（%）	43.3	－	－	－			
	塑性指数 I_P（%）	48.1	－	－	－			
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.517	2.323	2.668	2.694			
自然含水比 W_n（%）		57.77	64.29	33.52	72.82			
日本統一分類（細分類）		(MHSG)	(SVG)	(SVG)	(SG-V)			
透水試験	試料の状態	乱さない		乱さない				
	含水比 W（%）	59.9		48.5				
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.433		1.596				
	間隙比 e	1.809		1.482				
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	6.68×10^{-7}		3.06×10^{-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	CU	CU			
	含水比 W（%）	57.6	64.7	41.4	71.9			
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.532	1.360	1.567	1.397			
	間隙比 e	1.59	1.80	1.41	2.32			
	粘着力 c（kN/m^2）	82.00	0.00	0.00	0.00			
	内部摩擦角 ϕ（°）	0.0	41.2	40.0	40.0			

2）現場透水試験結果							
ボーリング調査地点No.	B-17-2	B-17-3					
試験No.	1	2					
試験深度（m）	5.50～6.00	8.50～9.00					
試験方法	注水法	揚水法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）	5.47×10^{-4}	1.05×10^{-4}					
間隙水圧を示す水頭（m）	0.35	4.10					

備考	