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.	34	土質調査対象断面	35.0km

1）土質試験結果								
ボーリング調査地点		B-16-2		B-16-3				
試料番号		T-16-2-1	T-16-2-2	T-16-3-1	T-16-3-2			
試料採取深さ（m）		0.80～2.40	5.90～6.46	3.50～4.50	5.70～6.20			
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（%）	32.0	41.7	25.8	0.0			
	砂分 S（%）	21.4	51.5	48.2	29.9			
	シルト分 M（%）	21.7	6.8	17.4	36.5			
	粘土分 C（%）	24.9	－	8.6	33.6			
	最大粒径（mm）	26.50	37.50	26.50	2.00			
	60％粒径 D_{60}（mm）	0.5108	2.1938	0.6987	0.0401			
	50％粒径 D_{50}（mm）	0.1343	1.5138	0.3442	0.0207			
	20％粒径 D_{20}（mm）	0.0028	0.5105	0.0389	0.0001			
	10％粒径 D_{10}（mm）	－	0.1758	0.0080	－			
	均等係数 U_C	－	12.48	87.37	－			
	曲率係数 U_C'	－	1.50	1.84	－			
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	67.0	－	－	NP			
	塑性限界 W_P（%）	36.4	－	－	NP			
	塑性指数 I_P（%）	30.6	－	－	NP			
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.578	2.354	2.608	2.648			
自然含水比 W_n（%）		45.30	95.46	56.72	133.32			
日本統一分類（細分類）		(GMHS)	(SG-C_S)	(SC$_S$G)	(C_SS)			
透水試験	試料の状態	乱さない		密度調整				
	含水比 W（%）	46.0		46.9				
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.568		1.596				
	間隙比 e	1.400		1.401				
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	1.51×10^{-7}		4.06×10^{-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	乱さない	密度調整	乱さない			
	試験条件	UU	CU	CU	UU			
	含水比 W（%）	46.7	93.5	47.5	127.3			
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.647	1.400	1.660	1.246			
	間隙比 e	1.30	2.25	1.32	3.83			
	粘着力 c（kN/m^2）	54.10	62.80	0.00	57.50			
	内部摩擦角 ϕ（°）	26.0	24.9	40.0	0.0			

2）現場透水試験結果							
ボーリング調査地点No.	B-16-2	B-16-3					
試験No.	1	2					
試験深度（m）	8.00～8.50	6.50～7.00					
試験方法	揚水法	揚水法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）	6.93×10^{-3}	8.92×10^{-4}					
間隙水圧を示す水頭（m）	3.04	1.08					

備考	