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.	24	土質調査対象断面	28.4km

1）土質試験結果								
ボーリング調査地点		B-13-2		B-13-3				
試料番号		T-13-2-1	T-13-2-2	T-13-3-1	T-13-3-2			
試料採取深さ（m）		1.50～2.05	6.00～6.65	1.65～3.35	5.00～5.85			
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（%）	11.2	1.4	12.8	2.0			
	砂分 S（%）	44.2	17.2	40.5	33.8			
	シルト分 M（%）	22.3	60.6	26.5	27.6			
	粘土分 C（%）	22.3	20.8	20.2	36.6			
	最大粒径（mm）	26.50	9.50	26.50	9.50			
	60％粒径 D_{60}（mm）	0.1693	0.0270	0.1581	0.0453			
	50％粒径 D_{50}（mm）	0.1119	0.0191	0.0938	0.0111			
	20％粒径 D_{20}（mm）	0.0035	0.0047	0.0048	0.0016			
	10％粒径 D_{10}（mm）	－	0.0015	－	－			
	均等係数 U_C	－	18.00	－	－			
	曲率係数 U_C'	－	1.83	－	－			
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	40.8	67.5	38.9	42.5			
	塑性限界 W_P（%）	20.8	46.7	19.2	25.2			
	塑性指数 I_P（%）	20.0	20.8	19.7	17.3			
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.728	2.597	2.692	2.678			
自然含水比 W_n（%）		22.23	79.25	25.33	33.17			
日本統一分類（細分類）		(SCL-G)	(MHS)	(SCL-G)	(CLS)			
透水試験	試料の状態	乱さない		乱さない				
	含水比 W（%）	20.7		26.8				
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.957		1.918				
	間隙比 e	0.683		0.779				
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	1.13×10^{-7}		4.20×10^{-7}				
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	UU	UU	UU	UU			
	含水比 W（%）	22.9	35.0	22.7	32.8			
	湿潤密度 ρ_t（g/cm^3）	1.990	1.811	1.984	1.837			
	間隙比 e	0.68	0.94	0.66	0.94			
	粘着力 c（kN/m^2）	44.00	28.20	9.00	29.60			
	内部摩擦角 ϕ（°）	0.0	7.7	19.0	8.8			

2）現場透水試験結果							
ボーリング調査地点No.	B-13-2	B-13-3					
試験No.	1	2					
試験深度（m）	11.00～11.50	9.50～10.00					
試験方法	揚水法	揚水法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）	3.24×10^{-4}	1.87×10^{-2}					
間隙水圧を示す水頭（m）	5.37	3.74					

備考	