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	0.80～19.80km	区間NO.	13	土質調査対象断面	9.0km

1）土質試験結果		B_2		A_{C2}	B_4		A_{C1}	
ボーリング調査地点		B28-2	B28-2	B28-2	B28-3	B28-3	B28-3	
試料番号		1	2	3	1	2	3	
試料採取深さ（m）		1.00～1.65	2.00～2.85	12.00～12.90	2.00～2.60	2.80～3.65	5.00～5.80	
試料の種類		乱さない	乱さない	乱さない	乱さない	乱さない	乱さない	
粒度特性	礫分 G（%）	1.9	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	砂分 S（%）	80.6	35.3	0.3	7.4	6.4	2.1	
	シルト分 M（%）	9.8	32.5	63.3	27.1	41.3	30.9	
	粘土分 C（%）	7.7	24.4	36.4	65.5	52.3	67.0	
	最大粒径（mm）	9.50	26.50	0.25	2.00	2.00	0.85	
	60%粒径 D_{60}（mm）	0.3638	0.0885	0.0118	0.0022	0.0095	0.0036	
	50%粒径 D_{50}（mm）	0.2957	0.0360	0.0091		0.0037	0.0019	
	20%粒径 D_{20}（mm）	0.0944	0.0025	0.0013				
	10%粒径 D_{10}（mm）	0.0136						
	均等係数 U_C	26.75						
	曲率係数 U_C'	4.65						
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	NP	NP	40.6	53.5	43.6	52.2	
	塑性限界 W_P（%）	NP	NP	20.4	25.1	22.2	24.7	
	塑性指数 I_P（%）	NP	NP	20.2	28.4	21.4	27.5	
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.616	2.554	2.694	2.638	2.686	2.730	
自然含水比 W_n（%）		17.30	26.00	38.90	37.70	37.80	40.80	
日本統一分類（細分類）		(SC_S)	(C_SS-G)	(CL)	(CH-S)	(CL-S)	(CH)	
透水試験	試料の状態	乱さない			乱さない			
	含水比 W（%）	27.4			24.0			
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）	1.560			1.760			
	間隙比 e	1.130			0.860			
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	6.32×10^{-4}			1.53×10^{-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	密度調整		乱さない	乱さない		乱さない	
	試験条件	CU		UU	UU		UU	
	含水比 W（%）	17.3		38.9	37.7		40.8	
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）	1.690		1.810	1.790		1.760	
	間隙比 e	0.81		1.07	1.03		1.18	
	粘着力 c（kgf/cm^2）	0.00		5.40	4.30		3.70	
	内部摩擦角 ϕ（°）	29.9		0.0	0.0		0.0	

2）現場透水試験結果						
ボーリング調査地点No.	B28-2	B28-3				
試験No.	1	2				
試験深度（m）	13.50～14.00	6.50～7.00				
試験方法	回復法	回復法				
飽和透水係数 ks（cm/sec）	9.17×10^{-7}	1.56×10^{-6}				
間隙水圧を示す水頭（m）	4.01	1.86				

備考	