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	0.80～17.10km	区間NO.	22	土質調査対象断面	8.6km

1）土質試験結果		B_3		A_{C1}		B_2	A_{C1}	
ボーリング調査地点		B36-2	B36-2	B36-2	B36-3	B36-3	B36-3	
試料番号		1	2	3	1	2	3	
試料採取深さ（m）		1.50～2.10	2.40～3.10	7.00～7.85	2.10～2.45	2.50～3.25	5.00～5.90	
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（%）	0.1	0.0	0.3	0.5	4.7	0.0	
	砂分 S（%）	23.7	2.7	2.8	13.5	18.9	1.1	
	シルト分 M（%）	39.2	50.6	26.6	47.8	47.6	50.3	
	粘土分 C（%）	37.0	46.7	70.3	38.2	28.8	48.6	
	最大粒径（mm）	4.75	2.00	4.75	19.00	19.00	2.00	
	60%粒径 D_{60}（mm）	0.0275	0.0103	0.0030	0.0166	0.0349	0.0097	
	50%粒径 D_{50}（mm）	0.0148	0.0067	0.0015	0.0103	0.0184	0.0058	
	20%粒径 D_{20}（mm）					0.0015		
	10%粒径 D_{10}（mm）							
	均等係数 U_C							
	曲率係数 U_C'							
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	38.1	38.4	51.7	40.4	43.1	40.8	
	塑性限界 W_P（%）	16.4	17.7	25.5	20.5	18.2	7.2	
	塑性指数 I_P（%）	21.7	20.7	26.2	19.9	24.9	33.6	
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.628	2.646	2.620	2.628	2.655	2.691	
自然含水比 W_n（%）		29.10	36.50	42.00	32.70	35.00	33.60	
日本統一分類（細分類）		(CLS)	(CL)	(CH)	(CL-S)	(CLS)	(CL)	
透水試験	試料の状態	乱さない			乱さない			
	含水比 W（%）	37.1			32.5			
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）	1.810			1.790			
	間隙比 e	0.990			0.970			
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	1.29×10^{-7}			8.42×10^{-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	CU		UU		CU	UU	
	含水比 W（%）	29.1		50.0		35.3	40.7	
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）	1.800		1.630		1.860	1.810	
	間隙比 e	0.88		1.42		0.93	1.09	
	粘着力 c（kgf/cm^2）	5.20		4.70		0.00	4.10	
	内部摩擦角 ϕ（°）	11.1		0.0		27.2	0.0	

2）現場透水試験結果							
ボーリング調査地点No.	B36-2	B36-3					
試験No.	1	2					
試験深度（m）	8.50～9.00	6.50～7.00					
試験方法	回復法	回復法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）	3.72×10^{-7}	8.40×10^{-7}					
間隙水圧を示す水頭（m）	6.77	3.86					

備考	