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.	26	土質調査対象断面	18.2km

1）土質試験結果		B_2	A_{C2}	B_1	A_{C1}			
ボーリング調査地点		B32-2	B32-2	B32-3	B32-3			
試料番号		1	2	1	2			
試料採取深さ（m）		2.00～2.90	9.00～9.85	1.10～2.00	5.00～5.65			
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（%）	0.6	0.0	1.3	0.1			
	砂分 S（%）	30.0	27.3	31.4	1.2			
	シルト分 M（%）	30.8	48.1	30.5	26.9			
	粘土分 C（%）	38.6	24.6	36.8	71.8			
	最大粒径（mm）	9.50	2.00	19.00	4.75			
	60％粒径 D_{60}（mm）	0.2460	0.0297	0.0283	0.0017			
	50％粒径 D_{50}（mm）	0.0120	0.0191	0.0145				
	20％粒径 D_{20}（mm）		0.0285	0.0009				
	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（%）	NP	41.4	NP	53.0			
	塑性限界 W_P（%）	NP	21.1	NP	21.4			
	塑性指数 I_P（%）	NP	20.3	NP	31.6			
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.696	2.651	2.646	2.671			
自然含水比 W_n（%）		31.70	41.00	30.00	31.50			
日本統一分類（細分類）		(C_SS)	(CLS)	(C_SS)	(CH)			
透水試験	試料の状態	乱さない		乱さない				
	含水比 W（%）	29.7		29.4				
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）	1.850		1.830				
	間隙比 e	0.890		0.870				
	飽和透水係数 ks（cm/sec）	1.55×10^{-6}		2.05×10^{-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	乱さない	乱さない			
	試験条件	CU	UU	CU	UU			
	含水比 W（%）	32.1	41.0	29.5	53.1			
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）	1.870	1.740	1.920	1.680			
	間隙比 e	0.90	1.15	0.79	1.40			
	粘着力 c（kgf/cm^2）	0.00	4.30	0.00	3.80			
	内部摩擦角 ϕ（°）	21.1	0.0	25.9	0.0			

2）現場透水試験結果							
ボーリング調査地点No.	B32-2	B32-3					
試験No.	1	2					
試験深度（m）	10.50～11.00	6.50～7.00					
試験方法	回復法	回復法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）	9.16×10^{-7}	1.90×10^{-6}					
間隙水圧を示す水頭（m）	5.90	4.39					

備考	