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	39.50～41.90km		区間NO.	2	土質調査対象断面			40.0km
１）土質試験結果			B_2	S_{P2}		B_1	S_{P2}	
ボーリング調査地点		B40-2	B40-2	B40-2	B40-3	B40-3	B40-3	
試料番号		1	2	3	1	2	3	
試料採取深さ（m）		0.50～1.15	1.20～1.90	4.00～4.85	0.30～0.90	1.00～1.40	2.00～2.50	
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（%）	16.5	18.0	50.8	19.5	24.9	34.9	
	砂分 S（%）	53.8	51.3	36.2	59.8	43.0	48.6	
	シルト分 M（%）	20.9	22.4	7.1	13.8	21.5	7.5	
	粘土分 C（%）	8.8	8.3	5.9	6.9	10.6	9.0	
	最大粒径（mm）	26.50	37.50	9.50	19.00	26.50	9.50	
	60%粒径 D_{60}（mm）	0.3465	0.2418	2.6220	0.3625	0.6251	1.6700	
	50%粒径 D_{50}（mm）	0.1977	0.1668	2.0405	0.2425	0.3025	1.1726	
	20%粒径 D_{20}（mm）	0.0241	0.0290		0.0658	0.0147		
	10%粒径 D_{10}（mm）	0.0076	0.0082	0.0222	0.0110	0.0038	0.0080	
	均等係数 U_C	45.59	29.49	118.11	32.95	164.50	308.75	
	曲率係数 U_C'	2.20	2.55	9.44	3.84	1.28	19.75	
コンシステンシー特性	液性限界 W_L（%）	NP	NP		NP	NP	NP	
	塑性限界 W_P（%）	NP	NP		NP	NP	NP	
	塑性指数 I_P（%）	NP	NP		NP	NP	NP	
土粒子の密度 ρ_S（g/cm^3）		2.520	2.544	2.220	2.610	2.469	2.090	
自然含水比 W_n（%）		57.10	36.00	82.90	36.50	35.10	30.60	
日本統一分類（細分類）		(SC_SG)	(SC_SG)		(SC_SG)	(SC_SG)		
透水試験	試料の状態		密度調整		乱さない			
	含水比 W（%）		35.2		43.2			
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）		1.390		1.660			
	間隙比 e		1.470		1.250			
	飽和透水係数 ks（cm/sec）		1.44×10^{-3}		1.42×10^{-4}			
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	密度調整		乱さない	密度調整	
	試験条件		CU	CU		CU	CU	
	含水比 W（%）		36.0	82.9		35.1	30.6	
	湿潤密度 ρ_t（gf/cm^3）		1.400	1.430		1.730	1.520	
	間隙比 e		1.47	1.84		0.93	0.79	
	粘着力 c（kgf/cm^2）		0.00	0.00		0.00	0.00	
	内部摩擦角 ϕ（°）		29.0	33.0		30.9	30.5	
２）現場透水試験結果								
ボーリング調査地点No.		B40-2	B40-3					
試験No.		1	2					
試験深度（m）		4.50～5.00	2.50～3.00					
試験方法		注水法	注水法					
飽和透水係数 ks（cm/sec）		7.64×10^{-3}	1.02×10^{-4}					
間隙水圧を示す水頭（m）		5.60	5.25					
備考								