土質試験結果等一覧表（様式－４）

水系名	庄内川水系	河川名	庄内川	土質試験結果一覧表	様式－４
詳細調査対象区間	右岸8.50～9.60km	区間No.	25-1	土質調査対象断面	8.400km

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		H13-R8.4-B2	H13-R8.4-B2	H13-R8.4-B3	H13-R8.4-B3				
試料番号		SR8.4-1	SR8.4-2	SR8.4-3	SR8.4-4				
試料採取深さ(m)		2.60～4.35	9.50～10.47	1.90～2.95	8.50～9.55				
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(%)	0.0	0.0	0.0	0.0				
	砂　分　Ｓ(%)	82.0	90.0	68.0	94.0				
	シルト分　Ｍ(%)	12.0	7.0	23.0	4.0				
	粘土分　Ｃ(%)	6.0	3.0	9.0	2.0				
	最大粒径　(mm)	2.00	2.00	4.75	4.750				
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.330	0.500	0.200	0.510				
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.280	0.440	0.150	0.450				
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.088	0.210	0.025	0.230				
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.018	0.079	0.006	0.120				
	均等係数　Uc	18.0	6.3	33.0	4.2				
	曲率係数　Uc'	4.3	2.4	3.3	1.6				
ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性	液性限界　W_L								
	塑性限界　W_P								
	塑性指数　I_P								
土粒子の密度　ρs		2.650	2.663	2.650	2.659				
自然含水比　Wn　(%)		27.4	17.0	23.3	25.4				
日本統一分類（細分類）		(SCs)	(S-Cs)	(SCs)	(S-Cs)				
透水試験	試料の状態								
	含水比　W　(%)								
	湿潤密度　ρt (gf/cm^3)								
	間隙比　e								
	飽和透水係数 ks (cm/sec)								
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	CUB	CD	CUB	CD				
	含水比　W　(%)	27.4	17.0	23.3	25.4				
	湿潤密度　ρt (gf/cm^3)	1.766	1.824	1.736	1.863				
	間隙比　e	0.914	0.709	0.885	0.790				
	粘着力　c (kgf/cm^2)	0.04	0.21	0.01	0.05				
	内部摩擦力　ϕ　(°)	34.0	43.2	35.1	44.1				

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H13-R8.4-B2	H13-R8.4-B3						
試験　Ｎｏ．	1	1						
試験深度（ｍ）	9.00～9.50	7.75～8.25						
試験方法	回復法	回復法						
飽和透水係数 ks (cm/sec)	5.42×10^{-4}	1.43×10^{-3}						
間隙水圧を示す水頭　(m)	4.79	6.01						

備　考	