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16.10～17.60km	区間No.	32-2	土質調査対象断面		17.200km

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		H17-R17.2k-川裏	H17-R17.2k-川裏	H17-R17.2k-川裏					
試料番号		T-1	S-1	T-2					
試料採取深さ(m)		2.00～2.50	3.00～3.90	6.00～6.75					
試料の種類		乱さない	乱さない	乱さない					
粒度特性	礫　分　Ｇ(%)	0.0	0.2	0.7					
	砂　分　Ｓ(%)	7.3	67.5	30.7					
	シルト分　Ｍ(%)	60.8	16.7	37.4					
	粘土分　Ｃ(%)	31.9	15.6	31.2					
	最大粒径　(mm)	2.00	4.75	9.50					
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.021	0.149	0.030					
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.014	0.126	0.014					
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.002	0.011	0.002					
	10%粒径　D_{10} (mm)	－	－	－					
	均等係数　Uc	－	－	－					
	曲率係数　Uc'	－	－	－					
ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性	液性限界　W_L	46.1		40.2					
	塑性限界　W_P	20.9		19.5					
	塑性指数　I_P	25.2		20.7					
土粒子の密度　ρs		2.643	2.640	2.616					
自然含水比　Wn　(%)		35.6	25.9	28.9					
日本統一分類（細分類）		(CL-S)	(SF)	(CLS)					
透水試験	試料の状態		乱さない						
	含水比　W　(%)		21.2						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)		1.913						
	間隙比　e		0.672						
	飽和透水係数 ks (cm/sec)		1.92×10^{-5}						
せん断強度試験	試験方法	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					
	試験条件	UU	CUB	UU					
	含水比　W　(%)	35.6	25.9	28.9					
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.815	1.766	1.932					
	間隙比　e	0.974	0.884	0.749					
	粘着力　c (kgf/cm^2)	0.46	0.24	0.34					
	内部摩擦力　ϕ　(°)	5.3	21.7	3.7					

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-R17.2k-川裏							
試験　Ｎｏ．	1							
試験深度（ｍ）	9.00～9.50							
試験方法	回復法							
飽和透水係数 ks (cm/sec)	2.07×10^{-3}							
間隙水圧を示す水頭　(m)	5.50							

備　考	