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	左岸3.40～3.80km	区間No.	1	土質調査対象断面	3.600km

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		H17-L3.6k-JI裏	H17-L3.6k-JI裏						
試料番号		S-1	T-1						
試料採取深さ(m)		1.00～1.75	4.50～5.10						
試料の種類		乱さない	乱さない						
粒度特性	礫　分　G(%)	35.1	0.0						
	砂　分　S(%)	35.0	1.5						
	シルト分　M(%)	20.3	35.9						
	粘土分　C(%)	9.6	62.6						
	最大粒径　(mm)	37.50	0.85						
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.878	0.005						
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.478	0.003						
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.022	－						
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.005	－						
	均等係数　Uc	160.0	－						
	曲率係数　Uc'	1.2	－						
ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性	液性限界　W_L		65.0						
	塑性限界　W_P		30.0						
	塑性指数　I_P		35.0						
土粒子の密度　ρs		2.641	2.589						
自然含水比　Wn　(%)		23.2	50.8						
日本統一分類（細分類）		(GFS)	(CH)						
透水試験	試料の状態	乱さない							
	含水比　W　(%)	16.4							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	2.061							
	間隙比　e	0.491							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.05×10^{-5}							
せん断強度試験	試験方法	三軸圧縮	三軸圧縮						
	試料の状態	乱さない	乱さない						
	試験条件	CUB	UU						
	含水比　W　(%)	23.2	50.8						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.929	1.701						
	間隙比　e	0.688	1.297						
	粘着力　c(kgf/cm^2)	0.02	0.32						
	内部摩擦力　ϕ　(°)	37.1	0.0						

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-L3.6k-JI裏	H17-L3.6k-JI裏						
試験　Ｎｏ．	1	2						
試験深度（ｍ）	9.00～9.50	14.00～14.50						
試験方法	回復法	回復法						
飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.25×10^{-3}	1.83×10^{-3}						
間隙水圧を示す水頭　(m)	4.70	5.25						

備　考	