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.	32-1	土質調査対象断面	16.400km

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		H17-R16.4k-川表	H17-R16.4k-川裏	H17-R17.2k-川裏					
試料番号		S-1	T-1	T-2					
試料採取深さ(m)		4.00～4.90	1.50～2.10	5.00～5.90					
試料の種類		乱さない	乱さない	乱さない					
粒度特性	礫　分　Ｇ(%)	1.5	0.3	0.3					
	砂　分　Ｓ(%)	56.3	30.6	38.8					
	シルト分　Ｍ(%)	60.8	39.4	37.1					
	粘土分　Ｃ(%)	21.3	29.7	23.8					
	最大粒径　(mm)	20.90	4.75	4.75					
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.373	0.037	0.072					
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.252	0.020	0.048					
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.004	0.002	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		50.8	32.0					
	塑性限界　W_P		24.4	13.9					
	塑性指数　I_P		26.4	18.1					
土粒子の密度　ρs		2.639	2.623	2.616					
自然含水比　Wn　(%)		22.5	29.6	30.2					
日本統一分類（細分類）		(SF)	(CHS)	(CLS)					
透水試験	試料の状態	乱さない							
	含水比　W　(%)	22.7							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.917							
	間隙比　e	0.696							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.61×10^{-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	CUB	UU	UU					
	含水比　W　(%)	22.5	29.5	30.2					
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.907	1.899	1.913					
	間隙比　e	0.696	0.790	0.779					
	粘着力　c (kgf/cm^2)	0.07	0.57	0.36					
	内部摩擦力　ϕ　(°)	36.6	7.4	0.0					

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-R16.4k-川裏							
試験　Ｎｏ．	1							
試験深度（ｍ）	8.50～9.00							
試験方法	回復法							
飽和透水係数 ks (cm/sec)	4.11×10^{-3}							
間隙水圧を示す水頭　(m)	6.93							

備　考	