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23.70～24.10km	区間No.	41	土質調査対象断面	23.800km

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		H17-R23.8k-天端							
試料番号		23.8-2-S4							
試料採取深さ(m)		4.00～5.00							
試料の種類		乱さない							
粒度特性	礫　分　　G(%)	7.3							
	砂　分　　S(%)	54.8							
	シルト分　M(%)	22.9							
	粘土分　　C(%)	15.0							
	最大粒径　(mm)	9.50							
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.300							
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.200							
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.013							
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.001							
	均等係数　Uc	250.0							
	曲率係数　Uc'	4.2							
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		2.630							
自然含水比　Wn　(%)		17.3							
日本統一分類（細分類）		(SCs-G)							
透水試験	試料の状態	密度調整							
	含水比　W　(%)	17.1							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.710							
	間隙比　e	0.801							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	6.43×10^{-2}							
せん断強度試験	試験方法	三軸圧縮							
	試料の状態	密度調整							
	試験条件	CUB							
	含水比　W　(%)	17.3							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.710							
	間隙比　e	0.804							
	粘着力　c(kgf/cm^2)	0.02							
	内部摩擦力　ϕ　(°)	17.1							

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-R23.8k-川表	H17-R23.8k-川表	H17-R23.8k-天端					
試験　Ｎｏ．	1	2	1					
試験深度（ｍ）	7.00～7.50	9.70～10.20	20.00～20.50					
試験方法	回復法	回復法	回復法					
飽和透水係数 ks (cm/sec)	4.45×10^{-5}	3.08×10^{-6}	1.60×10^{-5}					
間隙水圧を示す水頭　(m)	5.65	5.48	9.35					

備　　考	