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21.90～23.20km	区間No.	14	土質調査対象断面	22.400km

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		H17-L22.4k-川表	H17-L22.4k-川裏						
試料番号		22.4-1-T7	22.4-2-S1						
試料採取深さ(m)		7.00～7.80	1.00～2.00						
試料の種類		乱さない	乱さない						
粒度特性	礫　分　　G(%)	0.0	26.8						
	砂　分　　S(%)	3.1	46.1						
	シルト分　M(%)	46.8	14.6						
	粘土分　　C(%)	50.1	12.5						
	最大粒径　(mm)	2.00	26.500						
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.009	0.390						
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.005	0.230						
	20%粒径　D_{20} (mm)	－	0.024						
	10%粒径　D_{10} (mm)	－	0.002						
	均等係数　Uc	－	162.0						
	曲率係数　Uc'	－	9.4						
ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性	液性限界　W_L	54.2							
	塑性限界　W_P	25.7							
	塑性指数　I_P	28.5							
土粒子の密度　ρs		2.609	2.639						
自然含水比　Wn　(%)		38.2	15.2						
日本統一分類（細分類）		(CH)	(SCsG)						
透水試験	試料の状態		密度調整						
	含水比　W　(%)		15.4						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)		1.840						
	間隙比　e		0.656						
	飽和透水係数 ks (cm/sec)		2.50×10^{-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	密度調整						
	試験条件	UU	CUB						
	含水比　W　(%)	38.5	15.2						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.806	1.840						
	間隙比　e	0.997	0.652						
	粘着力　c(kgf/cm^2)	0.37	0.00						
	内部摩擦力　ϕ　(°)	0.0	37.4						

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-L22.4k-川表	H17-L22.4k-川表	H17-L22.4k-川裏					
試験　Ｎｏ．	1	2	1					
試験深度（ｍ）	5.00～5.50	10.00～10.50	10.00～10.50					
試験方法	注水法	注水法	回復法					
飽和透水係数 ks (cm/sec)	9.19×10^{-6}	1.85×10^{-5}	1.53×10^{-5}					
間隙水圧を示す水頭　(m)	4.60	4.90	6.20					

備　　考	