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20.90～22.20km	区間No.	38	土質調査対象断面	21.200km

1）土質試験結果									
ボーリング調査地点		H17-21.2k-川表							
試料番号		S-1							
試料採取深さ(m)		3.00～3.90							
試料の種類		乱さない							
粒度特性	礫　分　　G(%)	0.0							
	砂　分　　S(%)	70.5							
	シルト分　M(%)	18.5							
	粘土分　　C(%)	11.0							
	最大粒径　(mm)	2.00							
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.170							
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.140							
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.025							
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.003							
	均等係数　U_c	49.0							
	曲率係数　U_c'	10.2							
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		2.625							
自然含水比　Wn　(%)		24.3							
日本統一分類（細分類）		(SF)							
透水試験	試料の状態	乱さない							
	含水比　W　(%)	30.0							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.665							
	間隙比　e	1.050							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	3.33×10^{-4}							
せん断強度試験	試験方法	三軸圧縮							
	試料の状態	乱さない							
	試験条件	CUB							
	含水比　W　(%)	24.3							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.791							
	間隙比　e	0.822							
	粘着力　c(kgf/cm^2)	0.00							
	内部摩擦力　ϕ　(°)	36.8							

2）現場透水試験結果								
ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-21.2k-川表	H17-21.2k-川裏						
試験　Ｎｏ．	1	1						
試験深度（ｍ）	5.50～5.90	12.50～13.00						
試験方法	回復法	回復法						
飽和透水係数 ks (cm/sec)	3.22×10^{-3}	2.79×10^{-2}						
間隙水圧を示す水頭　(m)	3.87	6.72						
備　　考								