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32.50～33.30km	区間No.	48	土質調査対象断面	33.000km

1）土質試験結果									
ボーリング調査地点		H17-R33.0k-天端							
試料番号		33.0-2-S1							
試料採取深さ(m)		1.00～2.00							
試料の種類		乱さない							
粒度特性	礫　分　　G(%)	59.1							
	砂　分　　S(%)	27.6							
	シルト分　M(%)	9.4							
	粘土分　　C(%)	3.9							
	最大粒径　(mm)	19.00							
	60%粒径　D_{60} (mm)	7.980							
	50%粒径　D_{50} (mm)	4.330							
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.215							
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.034							
	均等係数　U_c	234.0							
	曲率係数　U_c'	1.7							
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		2.617							
自然含水比　Wn　(%)		8.4							
日本統一分類（細分類）		(GS-Cs)							
透水試験	試料の状態	密度調整							
	含水比　W　(%)	8.2							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.940							
	間隙比　e	0.460							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.72×10^{-5}							
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　(%)	8.7							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.940							
	間隙比　e	0.466							
	粘着力　c(kgf/cm^2)	0.01							
	内部摩擦力　ϕ　(°)	24.0							

2）現場透水試験結果								
ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-R33.0k-川表	H17-R33.0k-川裏						
試験　Ｎｏ．	1	1						
試験深度（ｍ）	7.00～7.50	7.00～7.50						
試験方法	注水法							
飽和透水係数 ks (cm/sec)	7.94×10^{-5}							
間隙水圧を示す水頭　(m)	6.10							
備　　考								