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29.10～30.80km	区間No.	46	土質調査対象断面	29.600km

1）土質試験結果									
ボーリング調査地点		H17-R29.6k-天端							
試料番号		29.6-2-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(%)	0.5							
	砂　分　Ｓ(%)	41.2							
	シルト分　Ｍ(%)	33.4							
	粘土分　Ｃ(%)	24.9							
	最大粒径　(mm)	4.75							
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.080							
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.049							
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.002							
	10%粒径　D_{10} (mm)	－							
	均等係数　U_c	－							
	曲率係数　U_c'	－							
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		2.637							
自然含水比　Wn　(%)		31.7							
日本統一分類（細分類）		(CsS)							
透水試験	試料の状態	密度調整							
	含水比　W　(%)	31.6							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.880							
	間隙比　e	0.845							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.08×10^{-4}							
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　(%)	31.7							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.880							
	間隙比　e	0.848							
	粘着力　c (kgf/cm^2)	0.00							
	内部摩擦力　ϕ　(°)	23.6							

2）現場透水試験結果									
ボーリング調査地点　Ｎｏ．		H17-R29.6k-天端							
試験　Ｎｏ．		1							
試験深度（ｍ）		7.50～8.00							
試験方法		注水法							
飽和透水係数 ks (cm/sec)		9.67×10^{-7}							
間隙水圧を示す水頭　(m)		6.55							
備　考									