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7.70～8.10km	区間No.	23	土質調査対象断面	8.000km

1）土質試験結果									
ボーリング調査地点		H17-R8.0k-天端	H17-R8.0k-天端						
試料番号		S-1	T-1						
試料採取深さ(m)		1.60～2.10	2.90～3.70						
試料の種類		乱さない	乱さない						
粒度特性	礫　分　G(%)	0.2	0.0						
	砂　分　S(%)	91.9	52.2						
	シルト分　M(%)	7.9	27.5						
	粘土分　C(%)		20.3						
	最大粒径　(mm)	4.75	2.000						
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.505	0.136						
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.441	0.092						
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.257	0.005						
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.147	0.001						
	均等係数　U_c	3.4	104.0						
	曲率係数　U_c'	1.4	0.6						
ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性	液性限界　W_L		32.6						
	塑性限界　W_P		15.5						
	塑性指数　I_P		17.1						
土粒子の密度　ρs		2.636	2.644						
自然含水比　Wn　(%)		21.3	26.8						
日本統一分類（細分類）		(S-F)	(SCL)						
透水試験	試料の状態	乱さない							
	含水比　W　(%)	23.2							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.783							
	間隙比　e	0.821							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	2.63×10^{-4}							
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	乱さない						
	試験条件	CUB	UU						
	含水比　W　(%)	21.3	26.8						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.799	1.911						
	間隙比　e	0.780	0.755						
	粘着力　c(kgf/cm^2)	0.09	0.23						
	内部摩擦力　ϕ　(°)	34.1	13.0						

2）現場透水試験結果								
ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-R8.0k-天端							
試験　Ｎｏ．	1							
試験深度（ｍ）	10.00～10.50							
試験方法	回復法							
飽和透水係数 ks (cm/sec)	2.93×10^{-3}							
間隙水圧を示す水頭　(m)	7.31							
備　考								