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19.20～19.40km	区間No.	35	土質調査対象断面	19.280km

1）土質試験結果									
ボーリング調査地点		H15-R19.2k+80m-B-1	H15-R19.2k+80m-B-1						
試料番号		SR19.2+080B1T03	SR19.2+080B1T10						
試料採取深さ(m)		3.00～3.80	9.50～10.35						
試料の種類		乱さない	乱さない						
粒度特性	礫　分　Ｇ(%)	3.6	0.0						
	砂　分　Ｓ(%)	64.2	0.4						
	シルト分　Ｍ(%)	23.3	43.0						
	粘土分　Ｃ(%)	8.9	56.6						
	最大粒径　(mm)	19.00	0.85						
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.160	0.006						
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.129	0.004						
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.032	－						
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.007	－						
	均等係数　Uc	23.5	－						
	曲率係数　Uc'	4.3	－						
ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性	液性限界　W_L		80.0						
	塑性限界　W_P		36.6						
	塑性指数　I_P		43.4						
土粒子の密度　ρs		2.637	2.597						
自然含水比　Wn　(%)		21.7	49.7						
日本統一分類（細分類）		(SF)	(MH)						
透水試験	試料の状態	乱さない							
	含水比　W　(%)	17.9							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.580							
	間隙比　e	0.968							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	6.10×10^{-3}							
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　(%)	21.7	49.7						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.505	1.694						
	間隙比　e	1.135	1.296						
	粘着力　c (kgf/cm^2)	0.00	0.50						
	内部摩擦力　ϕ　(°)	27.7	0.2						

2）現場透水試験結果								
ボーリング調査地点　Ｎｏ.								
試験　Ｎｏ.								
試験深度（ｍ）								
試験方法								
飽和透水係数 ks (cm/sec)								
間隙水圧を示す水頭　(m)								
備　考								