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18.10～19.20km	区間No.	34	土質調査対象断面	19.000km

1）土質試験結果

ボーリング調査地点		H15-R18.8k+130m-B-1	H15-R18.8k+130m-B-2	H15-R18.8k+130m-B-2					
試料番号		SR18.8+130B1T03	SR18.8+130B2T03	SR18.8+130B2T04					
試料採取深さ(m)		3.00～3.55	3.20～4.00	4.30～5.15					
試料の種類		乱さない	乱さない	乱さない					
粒度特性	礫　分　G(%)	0.0	1.3	0.0					
	砂　分　S(%)	53.7	49.6	8.6					
	シルト分　M(%)	28.6	31.7	41.4					
	粘土分　C(%)	17.7	17.4	50.0					
	最大粒径　(mm)	2.00	9.50	0.85					
	60%粒径　D_{60} (mm)	0.110	0.099	0.009					
	50%粒径　D_{50} (mm)	0.084	0.077	0.005					
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.009	0.007	－					
	10%粒径　D_{10} (mm)	－	－	－					
	均等係数　Uc	－	－	－					
	曲率係数　Uc'	－	－	－					
ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性	液性限界　W_L			53.2					
	塑性限界　W_P			24.3					
	塑性指数　I_P			28.9					
土粒子の密度　ρs		2.637	2.640	2.647					
自然含水比　Wn　(%)		26.4	33.1	40.9					
日本統一分類（細分類）		(SF)	(SF)	(CH-S)					
透水試験	試料の状態	乱さない							
	含水比　W　(%)	31.7							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.639							
	間隙比　e	1.120							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	2.48×10^{-4}							
せん断強度試験	試験方法	三軸圧縮	三軸圧縮	三軸圧縮					
	試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない					
	試験条件	CUB	CUB	UU					
	含水比　W　(%)	26.4	33.1	40.9					
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.747	1.845	1.767					
	間隙比　e	0.909	0.905	1.112					
	粘着力　c(kgf/cm^2)	0.01	0.00	0.28					
	内部摩擦力　ϕ　(°)	40.6	35.4	6.4					

2）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H15-R18.8k+130m-B-2							
試験　Ｎｏ．	1							
試験深度（ｍ）	3.50～3.70							
試験方法	注水法							
飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.11×10^{-3}							
間隙水圧を示す水頭　(m)	3.00							

備　考	