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	左岸24.50～25.70km	区間No.	16	土質調査対象断面	25.155km

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		H12-L25.0k+155m-B2	H12-L25.0k+155m-B2						
試料番号		SL25.1-1	SL25.1-2						
試料採取深さ(m)		1.50～3.00	4.50～5.30						
試料の種類		乱さない	乱さない						
粒度特性	礫　分　Ｇ(%)	54.0	53.0						
	砂　分　Ｓ(%)	36.0	38.0						
	シルト分　Ｍ(%)	6.0	6.0						
	粘土分　Ｃ(%)	4.0	3.0						
	最大粒径　(mm)	26.50	26.50						
	60%粒径　D_{60} (mm)	12.000	12.000						
	50%粒径　D_{50} (mm)	2.900	2.800						
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.280	0.280						
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.069	0.085						
	均等係数　Uc	174.0	141.0						
	曲率係数　Uc'	0.3	0.3						
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		2.653	2.658						
自然含水比　Wn　(%)		6.9	11.1						
日本統一分類（細分類）		(GS-Cs)	(GS-Cs)						
透水試験	試料の状態	密度調整	密度調整						
	含水比　W　(%)	5.5	10.8						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.788	1.834						
	間隙比　e	0.565	0.606						
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	4.24×10^{-3}	5.05×10^{-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	密度調整	密度調整						
	試験条件	CUB	CUB						
	含水比　W　(%)	5.0	10.5						
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.985	1.839						
	間隙比　e	0.429	0.606						
	粘着力　c (kgf/cm^2)	0.01	0.10						
	内部摩擦力　ϕ　(°)	16.0	25.0						

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H12-L25.0k+155m-B3	H12-L25.0k+155m-B2						
試験　Ｎｏ．	1	1						
試験深度（ｍ）	7.00～7.50	11.90～12.30						
試験方法	回復法	回復法						
飽和透水係数 ks (cm/sec)	3.44×10^{-1}	2.92×10^{-1}						
間隙水圧を示す水頭　(m)	4.52	8.37						
備　考								