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23.20～24.50km	区間No.	15	土質調査対象断面	24.200km

1）土質試験結果									
ボーリング調査地点		H17-L24.2k-川表							
試料番号		24.2-1-S4							
試料採取深さ(m)		4.00～4.60							
試料の種類		乱さない							
粒度特性	礫　分　Ｇ(%)	51.6							
	砂　分　Ｓ(%)	44.7							
	シルト分　Ｍ(%)	3.7							
	粘土分　Ｃ(%)								
	最大粒径　(mm)	37.50							
	60%粒径　D_{60} (mm)	9.300							
	50%粒径　D_{50} (mm)	2.700							
	20%粒径　D_{20} (mm)	0.460							
	10%粒径　D_{10} (mm)	0.310							
	均等係数　Uc	30.0							
	曲率係数　Uc'	0.1							
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		2.616							
自然含水比　Wn　(%)		6.6							
日本統一分類（細分類）		(GWS)							
透水試験	試料の状態	密度調整							
	含水比　W　(%)	6.3							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.840							
	間隙比　e	0.511							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	4.22×10^{-3}							
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　(%)	6.6							
	湿潤密度　ρt(gf/cm^3)	1.840							
	間隙比　e	0.516							
	粘着力　c (kgf/cm^2)	0.00							
	内部摩擦力　ϕ　(°)	36.5							

2）現場透水試験結果								
ボーリング調査地点　Ｎｏ．	H17-L24.2k-川表	H17-L24.2k-川表						
試験　Ｎｏ．	1	2						
試験深度（ｍ）	7.20～7.70	8.20～8.70						
試験方法	注水法	注水法						
飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.58×10^{-5}	5.01×10^{-6}						
間隙水圧を示す水頭　(m)	6.25	6.24						
備　考								