水系名	仁淀川水系	河川名	仁淀川	土質試験結果一覧表	区間NO.	左岸3k000	土質調査対象断面	様式-4

１）土質試験結果

ボーリング調査地点		L2k9802（堤内側）							
試料番号		1	2	3	4	5	6	7	8
試料採取深さ		1.5	2.3	3.4	5.4	6.3	7.3	10.3	13.3
試料の種類		Bg	Bg	Ac1	Ac1	Ac1	Ag	Ag	Ag
粒度特性	礫分Ｇ(%)	69.1	75.3	0.0	0.0	0.0	61.1	44.3	41.0
	砂分Ｓ(%)	24.5	17.0	26.8	19.0	22.8	29.7	45.3	45.3
	シルト分Ｍ(%)	3.5	4.1	52.5	47.0	45.9	6.1	6.8	7.9
	粘土分Ｃ(%)	2.9	3.6	20.7	34.0	31.3	3.1	3.6	5.8
	最大粒径(mm)	53.0	37.5	2.0	2.0	0.9	26.5	19.0	19.0
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－
	50%粒径D_{50}(mm)	6.60	8.60	0.028	0.014	0.018	3.900	1.60	1.30
	20%粒径D_{20}(mm)	1.000	1.300	0.0047	－	0.0013	0.4600	0.370	0.210
	10%粒径D_{10}(mm)	0.3300	0.2000	－	－	－	0.0990	0.0700	0.0250
	均等係数Ｕｃ	29.70	70.00	－	－	－	60.60	34.30	84.00
	曲率係数Ｕｃ'	1.116	3.004	－	－	－	2.037	2.672	4.030
コンシステンシー特性	液性限界W_L	－	－	39.70	37.60	41.80	－	－	－
	塑性限界W_P	－	－	25.40	25.70	29.20	－	－	－
	塑性指数I_P	－	－	14.30	11.90	12.60	－	－	－
土粒子の密度ρｓ		2.659	2.655	2.736	2.758	2.753	2.775	2.723	2.690
自然含水比Ｗｎ(%)		3.60	5.00	30.20	32.10	39.50	5.30	10.50	11.60
日本統一分類(細分類)		GS-Cs	GS-Cs	MLS	MLS	MLS	GS-Cs	SG-Cs	SG-Cs
透水試験	試料の状態	－	－	－	－	－	－	－	－
	含水比Ｗ(%)	－	－	－	－	－	－	－	－
	湿潤密度ρｔ(gf/cm³)	－	－	－	－	－	－	－	－
	間隙比ｅ	－	－	－	－	－	－	－	－
	飽和透水係数ks(cm/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－
せん断強度試験	試験方法	CD	－	UU	UU	－	－	－	－
	試料の状態	凍結	－	－	－	－	－	－	－
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－
	含水比Ｗ(%)	3.9	－	29.2	31.9	－	－	－	－
	湿潤密度ρｔ(gf/cm³)	2.161	－	1.92	1.902	－	－	－	－
	間隙比ｅ	0.266	－	0.842	0.871	－	－	－	－
	粘着力ｃ(kN/m²)	－	－	36.5	32.4	－	－	－	－
	内部摩擦角φ(°)	－	－	13.3	5.2	－	－	－	－
	粘着力ｃ'(kN/m²)	6.3	－	－	－	－	－	－	－
	内部摩擦角φ'(°)	43.3	－	－	－	－	－	－	－

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点No.	L2k9802（堤内側）							
試験No.	－	－	－	－	－	－	7	－
試験深度(m)	－	－	－	－	－	－	GL-10～11	－
試験方法	－	－	－	－	－	－	注水法	－
飽和透水係数 ks(cm/sec)	－	－	－	－	－	－	1.64×10^{-1}	－
間隙水圧を示す水頭(m)	－	－	－	－	－	－	－	－

備　考