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4k000	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		L3k9701（天端）																
試料番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
試料採取深さ		1.45	2.4	3.3	4.3	5.3	6.3	9.24	12.3	15.3	18.3	19.3	22.3	25.3				
試料の種類		Br	Br	Br	Bg	Bg	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ac2	As2	Ac2				
粒度特性	礫分Ｇ(%)	62.80	45.60	52.60	66.10	54.80	56.90	60.20	60.90	58.20	50.20	1.10	6.90	1.20				
	砂分Ｓ(%)	17.00	30.10	24.70	24.20	17.70	27.10	25.80	29.50	31.20	39.40	14.80	74.30	29.70				
	シルト分Ｍ(%)	14.90	16.00	17.60	7.10	21.00	12.90	11.10	7.20	6.70	6.90	65.70	14.70	47.90				
	粘土分Ｃ(%)	5.30	8.30	5.10	2.60	6.50	3.10	2.90	2.40	3.90	3.50	18.40	4.10	21.20				
	最大粒径(mm)	0.392	1.048	0.353	1.687	0.175	3.018	1.536	2.174	2.198	2.786	2.296	2.573	－				
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	50%粒径D_{50}(mm)	6.70	1.20	2.90	7.40	3.00	3.40	4.50	4.00	3.20	2.00	0.023	0.46	0.032				
	20%粒径D_{20}(mm)	0.074	0.042	0.052	0.650	0.036	0.150	0.220	0.520	0.400	0.410	0.0058	0.086	0.0044				
	10%粒径D_{10}(mm)	0.02	0.0074	0.014	0.083	0.011	0.032	0.036	0.092	0.067	0.070	0.0017	0.023	－				
	均等係数Ｕｃ	500.00	446.00	521.00	169.00	400.00	197.00	275.00	78.30	82.10	45.70	18.20	26.50	－				
	曲率係数Ｕｃ'	0.392	1.048	0.353	1.687	0.175	3.018	1.536	2.174	2.198	2.786	2.296	2.573	－				
コンシステンシー特性	液性限界W_L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	73.10	－	40.00				
	塑性限界W_P	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	52.70	－	26.80				
	塑性指数I_P	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	20.40	－	13.20				
土粒子の密度ρｓ		2.597	2.727	2.666	2.662	2.625	2.699	2.656	2.674	2.669	2.669	2.357	2.696	2.736				
自然含水比Ｗｎ(%)		9.60	13.30	18.10	4.00	15.80	8.50	8.30	8.40	6.80	7.60	66.20	16.70	33.40				
日本統一分類(細分類)		GCsS	GS-Cs	GS-Cs	GP	ML	ML-S	ML-S	GS-Cs	GS-Cs	SCsG	GS-Cs	GS-Cs	GS-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	Cub	Cub	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	試料の状態	乱さない	乱さない	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	含水比Ｗ(%)	12.4	12.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	湿潤密度ρｔ(gf/cm³)	1.905	1.966	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	間隙比ｅ	0.535	0.584	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	粘着力ｃ(kN/m²)	8.1	4.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	内部摩擦角φ(°)	32.0	32.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	粘着力ｃ'(kN/m²)	6.0	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				
	内部摩擦角φ'(°)	38.9	36.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－				

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