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1k400	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		1k400堤外地		1k400堤体上												1k400堤内地	
試料番号		1-1	1-5	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-11	2-14	2-17	2-20	3-1	3-6
試料採取深さ		1.3	5.3	1.3	2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	11.3	14.3	17.3	20.3	1.3	6.3
試料の種類		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
粒度特性	礫分Ｇ(%)	45.3	64.0	73.6	64.4	－	69.0	63.4	65.8	70.4	16.3	60.2	75.8	6.8	9.0	－	60.8
	砂分Ｓ(%)	23.3	34.4	23.6	27.5	－	26.5	26.4	28.6	26.0	42.0	31.8	20.0	77.4	46.6	－	35.9
	シルト分Ｍ(%)	24.8	1.6	1.7	6.3	－	3.6	7.7	4.5	2.5	19.8	7.1	3.1	11.8	42.0	－	2.3
	粘土分Ｃ(%)	6.6		1.1	1.8	－	0.9	2.5	1.1	1.1	21.9	0.9	1.1	4.0	2.4	－	1.0
	最大粒径(mm)	19.0	19.0	26.5	19.0	－	19.0	19.0	19.0	26.5	19.0	19.0	26.5	19.0	19.0	－	19.0
	60%粒径D_{60}(mm)	3.00	8.10	14.00	7.60	－	8.30	5.80	7.30	15.00	0.38	6.30	13.00	0.48	0.14	－	5.40
	50%粒径D_{50}(mm)	1.30	4.50	11.00	5.10	－	5.20	3.80	4.70	11.00	0.21	3.70	9.90	0.39	0.11	－	3.60
	30%粒径D_{30}(mm)	0.025	1.400	2.700	1.400	－	1.900	1.400	1.400	2.100	0.012	1.000	3.700	0.240	0.047	－	1.400
	10%粒径D_{10}(mm)	0.0084	0.5000	0.5300	0.1600	－	0.3600	0.0680	0.2900	0.3700	－	0.1400	0.3800	0.0280	0.0160	－	0.4400
	均等係数Ｕｃ	357.00	16.20	26.40	47.50	－	23.10	85.30	25.20	40.50	－	45.00	34.20	17.10	8.75	－	12.30
	曲率係数Ｕｃ'	0.158	0.484	0.982	1.610	－	1.210	4.970	0.926	0.795	－	1.130	2.770	4.290	0.986	－	0.825
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		2.726	2.695	2.652	2.692	－	2.713	2.673	2.689	2.659	2.671	2.683	2.710	2.714	2.386	－	2.690
自然含水比Ｗｎ(%)		13.90	9.97	5.34	3.78	－	7.21	8.34	7.36	3.98	13.38	7.59	7.56	14.34	61.08	－	7.11
日本統一分類(細分類)		GF	GPs	GPs	G-F	－	GW	G-F	G-F	GPs	SFg	G-F	GW	SFg	SFg	－	GPs
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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	試料の状態	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	含水比Ｗ(%)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	湿潤密度ρｔ(gf/cm³)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	間隙比ｅ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	粘着力ｃ(kN/m²)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	内部摩擦角φ(°)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	粘着力ｃ'(kN/m²)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	内部摩擦角φ'(°)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

2）現場透水試験結果

ボーリング調査地点No.	1k400堤外地		1k400堤体上												1k400堤内地	
試験No.	1-1	－	2-1	2-2	2-3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3-1	－
試験深度(m)	-5.50	－	-3.00	-7.50	-12.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	-7.5	－
試験方法	注入法	－	注入法	回復法	注入法	－	－	－	－	－	－	－	－	－	注入法	－
飽和透水係数 ks(cm/sec)	2.91×10^{-4}	－	2.63×10^{-2}	6.90×10^{-5}	2.79×10^{-5}	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9.37×10^{-5}	－
間隙水圧を示す水頭(m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

備　考