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.	右岸5k000	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		R5k0001（天端）																
試料番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
試料採取深さ		1.3	2.0	3.4	4.3	6.3	8.3	10.3	13.3	16.3	18.3	19.3	20.3	21.3	23.3	25.3		
試料の種類		Br	Br	Bc	Bg	As1	As1	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	As2	As2	As2		
粒度特性	礫分G(%)	38.80	55.00	10.10	72.10	8.00	4.20	65.70	61.50	59.30	57.80	12.70	28.80	3.70	29.00	10.30		
	砂分S(%)	30.90	23.50	38.50	17.90	55.60	72.70	27.40	28.50	30.70	31.8	70.7	55	72	57.8	72.7		
	シルト分M(%)	22.20	14.60	32.40	5.60	26.10	16.40	4.30	7.00	7.00	7.4	11.9	10.6	15.3	9.2	10.6		
	粘土分C(%)	8.10	6.90	19.00	4.40	10.30	6.70	2.60	3.00	3.00	3.00	4.70	5.60	9.00	4.00	6.40		
	最大粒径(mm)	19.00	37.50	19.00	37.50	19.00	19.00	26.50	37.50	37.50	26.50	19.00	19.00	19.00	19.00	26.50		
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	50%粒径D_{50}(mm)	0.460	3.100	0.069	10.000	0.150	0.230	5.400	4.300	3.900	3.0	0.46	0.88	0.54	0.91	0.37		
	20%粒径D_{20}(mm)	0.0280	0.0600	0.0061	0.5800	0.0210	0.0580	0.6600	0.4800	0.4800	0.45	0.14	0.15	0.043	0.26	0.12		
	10%粒径D_{10}(mm)	0.0077	0.0120	－	0.0750	0.0046	0.0120	0.1900	0.0750	0.0750	0.07	0.022	0.018	0.0063	0.048	0.014		
	均等係数Uc	234.00	558.00	－	200.00	45.70	24.20	43.70	90.70	100.0000	67.1	27.3	72.2	106	27.1	32.9		
	曲率係数Uc'	0.384	0.716	－	5.556	2.486	4.138	1.243	2.824	1.7420	3.04	5.121	5.85	6.847	3.54	8.214		
コンシステンシー特性	液性限界W_L	－	－	27.80	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	塑性限界W_P	－	－	19.60	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	塑性指数I_P	－	－	8.20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
土粒子の密度ρs		2.614	2.686	2.719	2.584	2.707	2.694	2.643	2.667	2.664	2.668	2.675	2.662	2.663	2.676	2.703		
自然含水比Wn(%)		12.10	14.60	20.90	8.40	20.30	13.40	2.30	6.90	7.80	8.30	17.60	9.1	18	12.8	16.8		
日本統一分類(細分類)		GCsS	GCsS	CLS-G	GS-Cs	SCs-G	SCs	GS-Cs	GS-Cs	GS-Cs	GS-Cs	SCs-G	SCsG	SCs	SG-Cs	SCs-G		
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	UU	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	試料の状態	－	－	乱さない	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	含水比W(%)	－	13.8	21.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	湿潤密度ρt(gf/cm³)	－	2.000	2.070	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	間隙比e	－	0.507	0.594	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	粘着力c(kN/m²)	－	9.2	31.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	内部摩擦角φ(°)	－	23.9	6.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	粘着力c'(kN/m²)	－	5.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	内部摩擦角φ'(°)	－	39.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		

2）現場透水試験結果

ボーリング調査地点No.		R5k0001（天端）																
試験No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
試験深度(m)		－	－	GL-3～3.5	－	－	GL-8.5～8.7	－	GL-13～13.5	－	GL-18.4～19	－	－	－	－	－		
試験方法		－	－	注水法	－	－	注水法	－	注水法	－	注水法	－	－	－	－	－		
飽和透水係数 ks(cm/sec)		－	－	1.24×10^{-3}	－	－	8.15×10^{-2}	－	1.79×10^{-1}	－	2.96×10^{-2}	－	－	－	－	－		
間隙水圧を示す水頭(m)		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
備　考																		