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5k600	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		L6k4003（堤外側）										
試料番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
試料採取深さ		1.3	2.6	3.3	4.3	5.5	7.3	10.3	13.3	15.3	19.3	21.3
試料の種類		Bg	Bg	Bg	Bg	Ac1	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	As2
粒度特性	礫分Ｇ(%)	57.70	85.10	39.80	41.80	4.20	68.30	74.60	78.90	49.20	35.5	30.1
	砂分Ｓ(%)	31.30	7.40	48.00	41.00	41.90	24.00	16.40	14.40	39.10	38.1	42.3
	シルト分Ｍ(%)	6.60	5.10	6.00	10.30	36.90	4.40	5.20	4.90	8.50	18.8	19.3
	粘土分Ｃ(%)	4.40	2.40	6.20	6.90	17.00	3.30	3.80	1.80	3.20	7.6	8.3
	最大粒径(mm)	26.50	37.50	26.50	37.50	9.50	26.50	26.50	37.50	37.50	19	9.5
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	50%粒径D_{50}(mm)	3.700	16.000	1.400	1.200	0.054	4.300	8.000	11.000	1.800	0.99	0.31
	20%粒径D_{20}(mm)	0.4000	4.4000	0.2400	0.1200	0.0068	0.9900	1.3000	1.7000	0.3400	0.032	0.029
	10%粒径D_{10}(mm)	0.0550	0.2900	0.0300	0.0170	0.0015	0.1700	0.1200	0.2400	0.0590	0.0081	0.007
	均等係数Ｕｃ	120.00	65.50	66.70	171.00	73.30	35.90	91.70	54.20	69.5000	198	171
	曲率係数Ｕｃ'	2.133	10.760	5.802	2.345	1.024	3.124	5.939	2.653	2.6620	2.658	1.097
コンシステンシー特性	液性限界W_L	－	－	－	－	32.40	－	－	－	－	－	－
	塑性限界W_P	－	－	－	－	21.90	－	－	－	－	－	－
	塑性指数I_P	－	－	－	－	10.50	－	－	－	－	－	－
土粒子の密度ρｓ		2.643	2.584	2.670	2.686	2.716	2.628	2.669	2.653	2.662	2.658	2.700
自然含水比Ｗｎ(%)		2.70	6.50	8.70	9.40	34.20	6.60	7.40	3.30	12.00	15.20	19.40
日本統一分類(細分類)		GS-Cs	G-CsS	SG-Cs	GCsS	CLS	GS-Cs	GS-Cs	G-CsS	GS-Cs	SCsG	SCsG
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	－	－	－	－	－	－
	試料の状態	－	凍結	－	－	乱さない	－	－	－	－	－	－
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	含水比Ｗ(%)	－	6.6	－	－	34.2	－	－	－	－	－	－
	湿潤密度ρｔ(gf/cm³)	－	1.786	－	－	1.894	－	－	－	－	－	－
	間隙比ｅ	－	0.546	－	－	0.947	－	－	－	－	－	－
	粘着力ｃ(kN/m²)	－	－	－	－	6.1	－	－	－	－	－	－
	内部摩擦角φ(°)	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	－	－
	粘着力ｃ'(kN/m²)	－	4.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	内部摩擦角φ'(°)	－	42.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－

2）現場透水試験結果

ボーリング調査地点No.		L6k4003（堤外側）										
試験No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
試験深度(m)		－	GL-2～2.5	－	－	－	－	－	GL-12～12.5	－	－	－
試験方法		－	注水法	－	－	－	－	－	注水法	－	－	－
飽和透水係数 ks(cm/sec)		－	1.24×10^{-1}	－	－	－	－	－	1.38×10^{-2}	－	－	－
間隙水圧を示す水頭(m)		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

備　考