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		R5k0002（堤内側）										
試料番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
試料採取深さ		2.6	3.3	5.3	6.4	7.3	9.3	12.3	15.3	17.3	19.3	21.3
試料の種類		Bg	Bg	As1	As1	As1	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	As2
粒度特性	礫分G(%)	59.10	45.80	2.30	15.00	10.30	66.20	70.00	55.80	49.00	61.50	46.50
	砂分S(%)	16.10	30.80	80.60	62.00	76.40	25.70	21.40	33.50	39.10	27.6	39.2
	シルト分M(%)	16.90	14.60	9.50	16.70	7.00	4.80	5.20	7.10	7.30	6.6	8.5
	粘土分C(%)	7.90	8.80	7.60	6.30	6.30	3.30	3.40	3.60	4.60	4.30	5.80
	最大粒径(mm)	26.50	26.50	9.50	19.00	19.00	37.50	37.50	26.50	37.50	26.50	26.50
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	50%粒径D_{50}(mm)	3.800	0.990	0.270	0.310	0.810	5.100	4.800	2.700	1.900	4.9	1.6
	20%粒径D_{20}(mm)	0.0380	0.0520	0.1100	0.0530	0.2900	0.6800	0.9500	0.3600	0.3000	0.36	0.23
	10%粒径D_{10}(mm)	0.0086	0.0079	0.0110	0.0120	0.0270	0.1400	0.1500	0.0650	0.0410	0.06	0.021
	均等係数Uc	698.00	468.00	29.10	40.00	36.70	59.30	47.30	70.80	85.4000	153	148
	曲率係数Uc'	0.938	0.876	9.205	2.500	8.982	2.203	3.756	2.893	2.3440	1.371	4.154
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		2.741	2.732	2.724	2.706	2.648	2.674	2.648	2.695	2.672	2.661	2.658
自然含水比Wn(%)		14.10	13.60	11.60	12.30	14.10	4.40	7.90	6.90	10.30	6.40	6.90
日本統一分類(細分類)		GCsS	GCsS	SCs	SCsG	S-CsG	GS-Cs	GS-Cs	GS-Cs	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	含水比W(%)	16.5	－	－	19.5	－	－	－	－	－	－	－
	湿潤密度ρt(gf/cm³)	2.055	－	－	1.958	－	－	－	－	－	－	－
	間隙比e	0.555	－	－	0.652	－	－	－	－	－	－	－
	粘着力c(kN/m²)	25.1	－	－	74.8	－	－	－	－	－	－	－
	内部摩擦角φ(°)	30.6	－	－	34.8	－	－	－	－	－	－	－
	粘着力c'(kN/m²)	3.2	－	－	5.3	－	－	－	－	－	－	－
	内部摩擦角φ'(°)	38.1	－	－	41.1	－	－	－	－	－	－	－

2）現場透水試験結果

ボーリング調査地点No.	R5k0002（堤内側）										
試験No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
試験深度(m)	GL-2～3	－	－	－	GL-7～7.5	－	GL-11.5～12	－	－	－	－
試験方法	注水法	－	－	－	注水法	－	注水法	－	－	－	－
飽和透水係数 ks(cm/sec)	6.76×10^{-3}	－	－	－	8.76×10^{-2}	－	9.92×10^{-3}	－	－	－	－
間隙水圧を示す水頭(m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

備　考