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9k600	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		9k6R-3（堤内側）																
試料番号		P93-1	P93-2	P93-3	P93-4	P93-5	P93-6	P93-7	P93-8	P93-9	P93-10	P93-11	P93-12	P93-13	P93-14	9k6R-3		
試料採取深さ		0.3	1.3	2.3	3.4	4.3	5.3	7.3	9.3	11.3	13.3	15.3	17.3	19.3	21.2	裏法面		
試料の種類		B1	B1	B2	B2	B2	Ag1	Ag1	Ag1	Ag2	Ag2	As	As	Ag2	Ag2	B1		
粒度特性	礫分G(%)	54.1	51.2	50.7	52.5	56.5	61.3	56.7	51.1	63.3	63.9	0.0	13.9	46.1	54.3	17.0		
	砂分S(%)	27.0	27.7	35.3	23.1	21.6	33.8	38.5	44.0	31.6	30.0	82.7	70.9	42.2	34.2	39.0		
	シルト分M(%)	11.3	13.8	14.0	15.1	11.8	4.9	4.8	4.9	5.1	6.1	12.3	10.5	11.7	11.5	29.4		
	粘土分C(%)	7.6	7.3		9.3	10.1						5.0	4.7			14.6		
	最大粒径(mm)	26.50	26.50	37.50	26.500	26.50	37.50	26.50	19.00	19.00	26.50	2.00	19.00	19.00	26.50	37.50		
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	50%粒径D_{50}(mm)	2.7670	2.2806	2.1004	2.5342	3.3121	3.7568	2.8250	2.1095	3.5837	3.5583	0.2215	0.4650	1.6574	2.5645	0.1231		
	20%粒径D_{20}(mm)	0.0905	0.0618	0.1935	0.0328	0.0438	0.5888	0.4534	0.3644	0.7032	0.6941	0.0938	0.1307	0.3371	0.3762	0.0087		
	10%粒径D_{10}(mm)	0.0093	0.0094	－	0.0058	0.0050	0.2153	0.1763	0.1561	0.2364	0.2239	0.0235	0.0293	－	－	0.0025		
	均等係数Uc	528.39	469.35	－	1,041.22	1,166.90	29.81	25.79	21.12	20.71	22.40	11.07	21.08	－	－	84.24		
	曲率係数Uc'	3.31	1.66	－	1.20	6.02	1.06	1.11	0.92	1.69	1.76	3.31	3.31	－	－	0.86		
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		2.686	2.675	2.677	2.697	2.699	2.685	2.701	2.682	2.660	2.690	2.685	2.676	2.699	2.692	2.662		
自然含水比Wn(%)		7.20	13.40	9.90	25.70	21.20	7.90	7.90	8.10	9.70	9.70	27.60	16.10	9.10	8.30	21.30		
日本統一分類(細分類)		GFS	GFS	GS-F	GFS	GFS	GS	GS	GS	GS-F	GS-F	SF	SF-G	GS-F	GS-F	SFG		
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.83×10^{-4}		
せん断強度試験	試験方法	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	CU		
	試料の状態	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	含水比W(%)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	湿潤密度ρt(gf/cm³)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.632		
	間隙比e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	粘着力c(kN/m²)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.68		
	内部摩擦角φ(°)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15.91		
	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.	9k6R-3（堤内側）																	
試験No.	P93-1	P93-2	P93-3	P93-4	P93-5	P93-6	P93-7	P93-8	P93-9	P93-10	P93-11	P93-12	P93-13	P93-14	9k6R-3		
試験深度(m)	－	－	－	－	－	－	－	9.25	－	－	14.25	16.75	19.25	－	－		
試験方法	－	－	－	－	－	－	－	非定常法	－	－	非定常法	非定常法	非定常法	－	－		
飽和透水係数 ks(cm/sec)	－	－	－	－	－	－	－	4.57×10^{-2}	－	－	2.96×10^{-2}	6.04×10^{-3}	2.25×10^{-2}	－	－		
間隙水圧を示す水頭(m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		

備　考