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6k200	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		R6k1901（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	2.4	3.4	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	11.3	14.3	17.3	20.3	23.3	26.3		
試料の種類		Br	Br	Br	Br	Br	Ag	Ac1	Ag	Ac1	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ac2		
粒度特性	礫分Ｇ(%)	39.70	34.80	23.00	35.60	22.70	32.20	1.10	46.40	0.70	49.50	75.30	55.20	52.20	10.60	4.00		
	砂分Ｓ(%)	32.40	39.10	42.00	40.60	44.00	38.80	29.30	40.10	43.90	35.50	16.90	32.10	35.60	61.30	79.60		
	シルト分Ｍ(%)	20.10	18.50	26.80	16.40	23.30	22.60	45.00	9.10	36.40	9.90	4.80	8.10	8.00	19.60	11.10		
	粘土分Ｃ(%)	7.80	7.60	8.20	7.40	10.00	6.40	24.60	4.40	19.00	5.10	3.00	4.60	4.20	8.50	5.30		
	最大粒径(mm)	19.00	19.00	19.00	26.50	26.50	26.50	9.50	26.50	9.50	26.50	37.50	19.00	26.50	19.00	9.50		
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	50%粒径D_{50}(mm)	0.640	0.530	0.220	0.450	0.230	0.320	0.023	1.500	0.055	1.900	7.800	2.700	2.400	0.230	0.340		
	20%粒径D_{20}(mm)	0.0390	0.0400	0.0270	0.0520	0.0220	0.0380	0.0031	0.1300	0.0057	0.1900	1.2000	0.2700	0.2900	0.0250	0.1300		
	10%粒径D_{10}(mm)	0.0110	0.0100	0.0079	0.0100	0.0050	0.0110	－	0.0380	－	0.0190	0.1600	0.0370	0.0410	0.0065	0.0200		
	均等係数Ｕｃ	173.00	120.00	54.40	100.00	78.00	59.10	－	89.50	－	205.0000	62.5000	116.0000	105.0000	44.6000	20.5000		
	曲率係数Ｕｃ'	0.414	1.200	0.923	1.440	1.666	0.918	－	0.409	－	3.2400	5.6250	2.7380	1.9080	4.7880	6.4510		
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		2.624	2.644	2.631	2.612	2.613	2.607	2.715	2.654	2.730	2.670	2.668	2.668	2.669	2.697	2.675		
自然含水比Ｗｎ(%)		19.90	19.30	19.00	13.70	15.30	12.60	28.80	12.10	26.70	7.20	6.90	7.00	8.10	24.50	22.80		
日本統一分類(細分類)		GCsS	SCsG	SCsG	SCsG	SCsG	SCsG	CLS	GS-Cs	CLS	GCsS	GS-Cs	GS-Cs	GS-Cs	SCs-G	SCs		
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(%)	－	19.1	19.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	湿潤密度ρｔ(gf/cm³)	－	2.036	2.059	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	間隙比ｅ	－	0.547	0.526	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	粘着力ｃ(kN/m²)	－	27.1	29.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	内部摩擦角φ(°)	－	30.9	30.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	粘着力ｃ'(kN/m²)	－	3.3	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	内部摩擦角φ'(°)	－	35.5	35.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		

２）現場透水試験結果

ボーリング調査地点No.	R6k1901（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-3～4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	GL-20～20.5	－	－		
試験方法	－	－	注水法	－	－	－	－	－	－	－	－	－	注水法	－	－		
飽和透水係数 ks(cm/sec)	－	－	1.39×10^{-4}	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.18×10^{-2}	－	－		
間隙水圧を示す水頭(m)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		

備　考