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		L6k4002（堤内側）																
試料番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9								
試料採取深さ		1.5	2.3	3.3	5.5	8.3	11.3	14.3	17.3	19.3								
試料の種類		Br	Br	Br	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	As2								
粒度特性	礫分G(%)	48.70	47.20	30.40	61.10	72.00	49.30	75.70	71.20	18.90								
	砂分S(%)	27.30	23.20	33.10	25.90	22.40	34.50	16.70	20.20	53.90								
	シルト分M(%)	13.50	14.80	24.90	9.30	3.50	10.10	5.20	4.40	16.40								
	粘土分C(%)	10.50	14.80	11.60	3.70	2.10	6.10	2.40	4.20	10.80								
	最大粒径(mm)	26.50	26.50	19.00	26.50	37.50	26.50	37.50	26.50	9.50								
	60%粒径D_{60}(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－								
	50%粒径D_{50}(mm)	1.800	1.600	0.230	3.600	7.600	1.900	9.000	6.900	0.660								
	20%粒径D_{20}(mm)	0.0390	0.0150	0.0170	0.4200	1.1000	0.1700	1.3000	1.1000	0.0300								
	10%粒径D_{10}(mm)	0.0043	－	0.0031	0.0410	0.2800	0.0170	0.2100	0.1500	0.0041								
	均等係数Uc	977.00	－	200.00	146.00	42.90	247.00	57.10	63.30	244.0000								
	曲率係数Uc'	1.600	－	1.007	5.854	1.574	3.643	3.813	3.095	3.5120								
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		2.660	2.675	2.656	2.648	2.656	2.667	2.638	2.642	2.611								
自然含水比Wn(%)		22.10	18.40	19.60	8.40	2.50	9.20	6.20	6.60	21.90								
日本統一分類(細分類)		GCsS	GCsS	SCsG	GS-Cs	GS-Cs	GCsS	GS-Cs	GS-Cs	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	Cub	－	－	CD	－	－	－	－	－								
	試料の状態	乱さない	－	－	凍結	－	－	－	－	－								
	試験条件	－	－	－	－	－	－	－	－	－								
	含水比W(%)	22.8	－	－	8.5	－	－	－	－	－								
	湿潤密度ρt(gf/cm³)	1.924	－	－	1.660	－	－	－	－	－								
	間隙比e	0.698	－	－	0.742	－	－	－	－	－								
	粘着力c(kN/m²)	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－								
	内部摩擦角φ(°)	27.3	－	－	－	－	－	－	－	－								
	粘着力c'(kN/m²)	4.2	－	－	5.8	－	－	－	－	－								
	内部摩擦角φ'(°)	38.3	－	－	39.8	－	－	－	－	－								

2）現場透水試験結果

ボーリング調査地点No.		L6k4002（堤内側）																
試験No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9								
試験深度(m)		－	GL-2～2.5	－	－	－	－	GL-14～15	－	－								
試験方法		－	注水法	－	－	－	－	注水法	－	－								
飽和透水係数 ks(cm/sec)		－	7.87×10^{-4}	－	－	－	－	3.07×10^{-0}	－	－								
間隙水圧を示す水頭(m)		－	－	－	－	－	－	－	－	－								
備　考																		