水系名	斐伊 川水系	河川名	斐伊 川		土質試験結果等一覧表			様式－4
詳細調査対象区間	10.550～11.150 km	区間NO.	7-7	土質調査対象断面		左岸10.910 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k910堤外	L10k910堤外	L10k910堤外	L10k910堤外	L10k910堤外	L10k910堤外	L10k910堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-7	B.P-1
試料採取深さ	(m)	1～1.51	2～2.46	3～3.45	4～4.54	5～5.46	7～7.47	1～1.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	7	20	28	21	6	0	31
	砂 分 S (%)	74	72	66	63	57	27	47
	シルト分 M (%)	14	8	6	12	27	55	15
	粘土分 C (%)	5			4	10	18	7
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.400	0.888	1.490	1.120	0.291	0.041	0.930
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.305	0.571	1.170	0.799	0.191	0.027	0.511
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.090	0.203	0.463	0.126	0.018	0.006	0.049
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.019	0.108	0.189	0.033	0.005	0.001	0.009
	均等係数 Uc	21.2	8.2	7.9	34.5	58.8	28.8	108.4
	曲率係数 Uc'	3.6	0.9	1.7	1.7	1.2	2.4	3.5
コンシステンシー特性	液性限界 W_L						51.7	
	塑性限界 W_P						37.7	
	塑性指数 I_P						14	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.663	2.658	2.645	2.653	2.643	2.659	2.633
自然含水比	Wh (%)							
日本統一分類	(細分類)							
透水試験	試料の状態							
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
	間隙比 e							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)							
せん断強度試験	試験方法							
	試料の状態							
	試験条件							
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
	間隙比 e							
	粘着力 c (kN/cm^2)							
	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.							
試 験	No.							
試験深度	(m)							
試験方法								
飽和透水係数	ks (cm/sec)							
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								

水系名	斐伊 川水系	河川名	斐伊 川		土質試験結果等一覧表			様式－4
詳細調査対象区間	10.550～11.150 km	区間NO.	7-7	土質調査対象断面		左岸10.910 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内
試料番号		B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-7	B.P-8
試料採取深さ	(m)	2～2.46	3～3.6	4～4.47	5～5.52	6.15～6.48	7～7.45	8～8.48
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	1	1	2	6	4	12
	砂 分 S (%)	85	63	71	76	83	65	56
	シルト分 M (%)	9	26	22	16	7	24	24
	粘土分 C (%)	4	10	6	6	4	7	8
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.565	0.258	0.209	0.405	0.694	0.350	0.683
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.482	0.185	0.169	0.295	0.539	0.232	0.339
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.205	0.020	0.045	0.066	0.171	0.027	0.026
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.039	0.004	0.012	0.015	0.060	0.008	0.006
	均等係数 Uc	14.3	62.8	17.4	27.7	11.6	43.8	109.8
	曲率係数 Uc'	4.3	2.0	3.0	3.6	1.7	1.8	0.9
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 (g/cm^3)	2.639	2.635	2.669	2.625	2.631	2.634	2.624
自然含水比	Wh (%)							
日本統一分類	(細分類)							
透水試験	試料の状態							
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
	間隙比 e							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)							
せん断強度試験	試験方法							
	試料の状態							
	試験条件							
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
	間隙比 e							
	粘着力 c (kN/cm^2)							
	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.							
試 験	No.							
試験深度	(m)							
試験方法								
飽和透水係数	ks (cm/sec)							
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								

水系名	斐伊 川水系	河川名	斐伊 川		土質試験結果等一覧表		様式－4
詳細調査対象区間	10.550～11.150 km	区間NO.	7-7	土質調査対象断面	左岸10.910 km		

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内	L10k910堤内		
試料番号		B.P-11	B.P-12	B.P-15	B.P-16	B.P-17		
試料採取深さ	(m)	11～11.46	12～12.48	15～15.47	16～16.45	17～17.45		
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4	0	0	20	1		
	砂 分 S (%)	84	2	2	75	78		
	シルト分 M (%)	8	40	48	5	16		
	粘土分 C (%)	4	58	50		5		
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.543	0.006	0.007	1.220	0.282		
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.421	0.003	0.005	0.972	0.238		
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.160	－	－	0.396	0.069		
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.043	－	－	0.218	0.016		
	均等係数 Uc	12.5	－	－	5.6	17.6		
	曲率係数 Uc'	2.4	－	－	1.2	4.5		
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		63.6	106.3				
	塑性限界 W_P		30.7	46.4				
	塑性指数 I_P		32.9	59.9				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.631	2.565	2.518	2.605	2.638		
自然含水比	Wh (%)							
日本統一分類	(細分類)							
透水試験	試料の状態							
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
	間隙比 e							
	飽和透水係数 ks (cm/sec)							
せん断強度試験	試験方法							
	試料の状態							
	試験条件							
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
	間隙比 e							
	粘着力 c (kN/cm^2)							
	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.							
試 験	No.							
試験深度	(m)							
試験方法								
飽和透水係数	ks (cm/sec)							
間隙水圧を示す水頭	(m)							

備 考	