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	9.900～10.250 km		区間NO.	9-8	土質調査対象断面		右岸10.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k000堤外	R10k000堤外	R10k000堤外	R10k000堤外	R10k000堤外	R10k000堤外	R10k000堤外
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-8
試料採取深さ	(m)	1～1.5	2～2.51	3～3.5	4～4.47	5～5.51	6～6.47	8～8.4
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	21	13	12	16	21	1	1
	砂 分 S (%)	68	69	72	65	74	85	36
	シルト分 M (%)	7	12	11	13	5	10	40
	粘土分 C (%)	4	6	5	6		4	23
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.200	0.868	0.574	0.824	1.180	0.328	0.063
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.914	0.631	0.398	0.582	0.910	0.254	0.033
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.205	0.107	0.131	0.089	0.320	0.117	0.003
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.067	0.016	0.018	0.014	0.167	0.044	－
	均等係数 Uc	18.0	56.0	32.4	61.0	7.1	7.5	－
	曲率係数 Uc'	2.3	4.2	4.1	3.5	1.2	1.7	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							44.1
	塑性限界 W_P							34.6
	塑性指数 I_P							9.5
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.614	2.651	2.639	2.629	2.629	2.644	2.622
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.					R10k000堤外		
試 験	No.							
試験深度	(m)					5～5.51		
試験方法						注水法		
飽和透水係数	ks (cm/sec)					1.97E-02		
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	9.900～10.250 km		区間NO.	9-8	土質調査対象断面		右岸10.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-7
試料採取深さ	(m)	1～1.45	2～2.45	3～3.45	4～4.45	5～5.45	6～6.2	7～7.48
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	8	18	11	10	4	0	0
	砂 分 S (%)	71	74	85	79	76	57	41
	シルト分 M (%)	15	8	4	8	14	28	44
	粘土分 C (%)	6			3	6	15	15
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.479	1.010	0.922	0.732	0.438	0.151	0.080
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.335	0.764	0.734	0.566	0.336	0.116	0.046
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.065	0.272	0.327	0.205	0.077	0.010	0.008
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.015	0.124	0.197	0.068	0.013	－	0.002
	均等係数 Uc	31.9	8.1	4.7	10.8	32.7	－	43.1
	曲率係数 Uc'	3.2	1.4	1.1	2.0	5.3	－	2.0
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							42.8
	塑性限界 W_P							36
	塑性指数 I_P							6.8
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.627	2.635	2.646	2.654	2.662	2.692	2.676
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	9.900～10.250 km		区間NO.	9-8	土質調査対象断面		右岸10.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内
試料番号		B.P-8-1	B.P-8-2	B.P-9	B.P-10-1	B.P-10-2	B.P-11	B.P-12
試料採取深さ	(m)	8～8.25	8.25～8.45	9.05～9.45	10～10.2	10.2～10.45	11～11.47	12～12.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	10	0	2	5	0	1
	砂 分 S (%)	54	69	52	41	64	11	87
	シルト分 M (%)	33	15	36	35	22	53	8
	粘土分 C (%)	12	6	12	22	9	36	4
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.151	0.499	0.121	0.105	0.386	0.017	0.510
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.110	0.307	0.085	0.043	0.259	0.012	0.428
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.013	0.065	0.014	0.004	0.025	0.001	0.187
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.003	0.014	0.003	－	0.005	－	0.037
	均等係数 Uc	47.8	36.7	38.8	－	73.5	－	13.7
	曲率係数 Uc'	1.6	3.0	2.3	－	2.5	－	3.9
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				57.7		80	
	塑性限界 W_P				33.9		39.4	
	塑性指数 I_P				23.8		40.6	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.681	2.658	2.661	2.615	2.634	2.564	2.617
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	9.900～10.250 km		区間NO.	9-8	土質調査対象断面		右岸10.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内	R10k000堤内		
試料番号		B.P-14	B.P-16	B.P-17	B.P-18	B.P-19		
試料採取深さ	(m)	14～14.45	16～16.45	17～17.3	18～18.46	19～19.45		
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	1	0	0	8		
	砂 分 S (%)	77	78	26	41	83		
	シルト分 M (%)	16	16	59	43	9		
	粘土分 C (%)	6	5	15	16			
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.200	0.332	0.045	0.080	0.894		
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.171	0.263	0.032	0.053	0.732		
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.059	0.071	0.008	0.008	0.306		
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.013	0.020	0.002	0.001	0.099		
	均等係数 Uc	14.9	16.8	20.6	56.8	9.1		
	曲率係数 Uc'	5.3	3.1	2.1	3.1	2.6		
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			33	42.4			
	塑性限界 W_P			22.9	32.5			
	塑性指数 I_P			10.1	9.9			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.627	2.656	2.640	2.601	2.622		
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								