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	11.700～12.350 km	区間NO.	10-6	土質調査対象断面		右岸11.950 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950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)	1～1.5	2～2.45	3～3.5	4～4.5	5～5.46	6～6.55	7～7.55
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	14	22	12	8	2	0	2
	砂 分 S (%)	80	73	85	84	74	76	43
	シルト分 M (%)	6	5	3	8	18	18	40
	粘土分 C (%)					6	6	15
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.607	1.220	0.931	0.572	0.267	0.218	0.117
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.461	0.936	0.744	0.454	0.209	0.112	0.058
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.230	0.370	0.359	0.211	0.059	0.059	0.009
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.142	0.197	0.250	0.118	0.015	0.014	0.001
	均等係数 Uc	4.3	6.2	3.7	4.8	18.3	15.6	88.0
	曲率係数 Uc'	1.0	1.2	1.0	1.2	3.6	4.1	2.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							47.3
	塑性限界 W_P							35.1
	塑性指数 I_P							12.2
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.669	2.649	2.631	2.654	2.657	2.695	2.661
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.						R11k950堤内	
試 験	No.							
試験深度	(m)						6～6.55	
試験方法							回復法	
飽和透水係数	ks (cm/sec)						7.48E-03	
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	11.700～12.350 km	区間NO.	10-6	土質調査対象断面		右岸11.950 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内	R11k950堤内
試料番号		B.P-8	B.P-10	B.P-11	B.P-14	B.P-15	B.P-17	B.P-20
試料採取深さ	(m)	8～8.46	10～10.45	11～11.45	14～14.45	15～15.51	17～17.45	20～20.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	14	28	0	0	11
	砂 分 S (%)	45	31	78	64	11	72	78
	シルト分 M (%)	36	30	8	8	58	21	8
	粘土分 C (%)	19	39			31	7	3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.112	0.030	0.608	1.260	0.023	0.206	0.887
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.052	0.013	0.505	0.905	0.015	0.168	0.692
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.005	－	0.229	0.318	0.002	0.036	0.216
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.001	－	0.114	0.129	－	0.009	0.067
	均等係数 Uc	95.7	－	5.3	9.8	－	22.6	13.2
	曲率係数 Uc'	1.3	－	1.5	1.6	－	4.3	2.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	42.9	45.8			50.9		
	塑性限界 W_P	37.9	25.5			27.6		
	塑性指数 I_P	5	20.3			23.3		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.656	2.633	2.636	2.639	2.636	2.666	2.628
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	11.700～12.350 km	区間NO.	10-6	土質調査対象断面	右岸11.950 km		

1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R11k950堤内	R11k950堤内					
試料番号		B.P-22	B.P-25					
試料採取深さ	(m)	22～22.45	25～25.45					
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	0					
	砂 分 S (%)	78	63					
	シルト分 M (%)	14	27					
	粘土分 C (%)	6	10					
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.227	0.174					
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.192	0.140					
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.077	0.020					
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.014	0.004					
	均等係数 Uc	16.6	39.4					
	曲率係数 Uc'	5.5	2.9					
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)	2.664	2.654					
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								