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	3.100～3.256 3.256～4.150 km		区間NO.	4-1 4-2	土質調査対象断面		右岸3.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800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)	1.15～1.55	2.15～2.6	3.15～3.45	4.15～4.5	5.15～5.51	6.15～6.52	8.15～8.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	8	13	0	1	5	15	2
	砂 分 S (%)	74	68	28	45	48	72	35
	シルト分 M (%)	12	12	37	35	29	9	37
	粘土分 C (%)	6	7	35	19	18	4	26
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.454	0.667	0.027	0.121	0.217	0.941	0.056
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.324	0.442	0.013	0.054	0.112	0.694	0.026
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.091	0.089	－	0.005	0.006	0.194	0.002
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.017	0.010	－	－	－	0.039	－
	均等係数 Uc	26.5	65.4	－	－	－	23.9	－
	曲率係数 Uc'	3.4	5.0	－	－	－	3.0	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			52	60.8			66
	塑性限界 W_P			29.8	32.1			36
	塑性指数 I_P			22.2	28.7			30
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.643	2.642	2.646	2.634	2.630	2.622	2.594
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	2563.256～4.150 km		区間NO.	4-1 4-2	土質調査対象断面		右岸3.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤外	R3k800堤頂	R3k800堤頂
試料番号		B.P-9	B.P-10	B.P-13	B.P-15	B.P-17	B.P-1	B.P-2
試料採取深さ	(m)	9.15～9.45	10.15～10.45	13.15～13.45	15.15～15.48	17.15～17.48	1.15～1.6	2.15～2.6
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4	1	0	0	0	20	18
	砂 分 S (%)	62	50	13	14	4	68	72
	シルト分 M (%)	21	28	51	49	61	8	10
	粘土分 C (%)	13	21	36	37	35	4	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.469	0.281	0.016	0.015	0.014	1.070	1.030
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.295	0.096	0.010	0.009	0.009	0.780	0.742
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.015	0.004	－	0.001	－	0.192	0.196
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.002	0.001	－	－	－	0.042	0.084
	均等係数 Uc	277.5	267.6	－	－	－	25.8	12.2
	曲率係数 Uc'	2.7	0.4	－	－	－	2.8	1.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			71.7	68.8	80.6		
	塑性限界 W_P			34	36.8	39.8		
	塑性指数 I_P			37.7	32	40.8		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.629	2.614	2.646	2.655	2.614	2.651	2.635
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	3.100～3.256 3.256～4.150 km	区間NO.	4-1 4-2	土質調査対象断面		右岸3.800 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R3k800堤頂	R3k800堤頂	R3k800堤頂	R3k800堤頂	R3k800堤内	R3k800堤内	R3k800堤内
試料番号		B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-7	B.P-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	3.15～3.38	4.15～4.49	5.15～5.5	7.15～7.55	1.15～1.51	2.15～2.58	3.15～3.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	3	3	15	8	10	14
	砂 分 S (%)	49	51	73	77	83	74	74
	シルト分 M (%)	31	29	16	8	9	11	8
	粘土分 C (%)	18	17	8			5	4
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.131	0.205	0.403	1.030	0.584	0.720	0.937
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.080	0.125	0.280	0.799	0.457	0.530	0.699
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.007	0.007	0.050	0.265	0.202	0.132	0.196
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.001	0.008	0.112	0.091	0.022	0.044
	均等係数 Uc	－	165.3	48.7	9.2	6.4	32.4	21.5
	曲率係数 Uc'	－	1.1	5.0	1.5	1.5	3.5	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)	2.665	2.655	2.665	2.649	2.642	2.625	2.652
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	3.100～3.256 3.256～4.150 km	区間NO.	4-1 4-2	土質調査対象断面		右岸3.800 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R3k800堤内	R3k800堤内	R3k800堤内	R3k800堤内	R3k800堤内	R3k800堤内	R3k800堤内
試料番号		B.T-1	B.P-5	B.P-7	B.P-8	B.P-9	B.P-11	B.P-13
試料採取深さ	(m)	4～5	5.15～5.45	7.15～7.49	8.15～8.45	9.15～9.48	11.15～11.49	13.15～13.48
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	12	21	11	0	4	0	0
	砂 分 S (%)	78	75	73	41	86	60	31
	シルト分 M (%)	10	4	11	36	10	28	45
	粘土分 C (%)			5	23		12	24
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.962	1.280	0.763	0.092	0.679	0.140	0.046
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.743	1.030	0.536	0.036	0.534	0.110	0.027
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.237	0.466	0.135	0.003	0.178	0.020	0.003
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.081	0.267	0.021	－	0.079	0.003	－
	均等係数 Uc	11.8	4.8	36.5	－	8.6	54.7	－
	曲率係数 Uc'	2.0	1.2	3.8	－	1.5	6.0	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				51			52.6
	塑性限界 W_P				29.5			32.4
	塑性指数 I_P				21.5			20.2
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.630	2.612	2.629	2.608	2.647	2.669	2.645
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)	1.789						
	間隙比 e	0.761						
	飽和透水係数 ks (cm/sec)	2.83E-03						
せん断強度試験	試験方法							
	試料の状態							
	試験条件	CD						
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)	1.789						
	間隙比 e	0.761						
	粘着力 c (kN/cm^2)	15.4						
	内部摩擦角 ϕ (°)	34.9						
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.		R3k800堤内					
試 験	No.							
試験深度	(m)		5.15～5.45					
試験方法			回復法					
飽和透水係数	ks (cm/sec)		2.80E-04					
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	3.100～3.256 3.256～4.150 km	区間NO.	4-1 4-2	土質調査対象断面	右岸3.800 km

1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R3k800堤内	R3k800堤内					
試料番号		B.P-14	B.P-16					
試料採取深さ	(m)	14.15～14.46	16.15～16.46					
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0					
	砂 分 S (%)	11	5					
	シルト分 M (%)	62	53					
	粘土分 C (%)	27	42					
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.022	0.010					
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.015	0.007					
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.002	－					
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－					
	均等係数 Uc	－	－					
	曲率係数 Uc'	－	－					
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	63.4	81.1					
	塑性限界 W_P	32.6	37.4					
	塑性指数 I_P	30.8	43.7					
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.645	2.663					
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								