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	10.450～10.550 km		区間NO.	7-6	土質調査対象断面		左岸10.550 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550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)	1.15～1.45	2.15～2.49	3.15～3.6	4.15～4.5	5.15～5.5	6.15～6.45	8.15～8.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	1	2	25	27	17	22
	砂 分 S (%)	77	61	66	71	69	78	73
	シルト分 M (%)	15	25	22	4	4	5	5
	粘土分 C (%)	5	13	10				
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.299	0.173	0.180	1.370	1.440	0.993	1.260
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.239	0.131	0.146	1.070	1.120	0.750	0.982
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.075	0.016	0.025	0.379	0.427	0.281	0.381
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.019	0.002	0.004	0.183	0.216	0.154	0.183
	均等係数 Uc	16.1	111.6	43.8	7.5	6.7	6.4	6.9
	曲率係数 Uc'	3.4	7.7	5.8	1.4	1.3	1.1	1.4
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)	2.673	2.675	2.691	2.657	2.657	2.650	2.664
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	10.450～10.550 km		区間NO.	7-6	土質調査対象断面		左岸10.550 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤外
試料番号		B.P-10	B.P-11	B.P-12	B.P-14	B.P-15	B.P-17	B.P-19
試料採取深さ	(m)	10.15～10.45	11.5～11.8	12.15～12.45	14.15～14.47	15.15～15.45	17.15～17.45	19.15～19.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	21	0	1	19	0	2	4
	砂 分 S (%)	72	5	32	76	85	86	84
	シルト分 M (%)	7	41	34	5	11	8	8
	粘土分 C (%)		54	33		4	4	4
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.290	0.006	0.035	1.200	0.322	0.487	0.465
	50%粒径 D_{50} (mm)	1.020	0.004	0.017	0.955	0.250	0.387	0.374
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.384	－	0.001	0.433	0.104	0.140	0.151
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.154	－	－	0.216	0.039	0.049	0.046
	均等係数 Uc	8.4	－	－	5.6	8.4	9.9	10.0
	曲率係数 Uc'	1.7	－	－	1.3	1.8	1.8	2.3
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		67.3	39.4				
	塑性限界 W_P		34	21.9				
	塑性指数 I_P		33.3	17.5				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.642	2.604	2.664	2.633	2.626	2.629	2.658
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.	L10k550堤外						
試 験	No.							
試験深度	(m)	10.15～10.45						
試験方法		回復法						
飽和透水係数	ks (cm/sec)	0.0108						
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	10.450～10.550 km	区間NO.	7-6	土質調査対象断面		左岸10.550 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k550堤外	L10k550堤外	L10k550堤頂	L10k550堤頂	L10k550堤頂	L10k550堤頂	L10k550堤頂
試料番号		B.P-22	B.P-25	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5
試料採取深さ	(m)	22.15～22.45	25.15～25.45	1.15～1.5	2.15～2.5	3.15～3.5	4.15～4.5	5.15～5.5
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	10	22	28	6	22	23
	砂 分 S (%)	89	82	65	65	82	70	68
	シルト分 M (%)	9	8	9	7	9	8	9
	粘土分 C (%)			4		3		
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.507	0.732	1.180	1.500	0.483	1.150	1.260
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.429	0.575	0.880	1.190	0.371	0.861	0.956
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.194	0.240	0.194	0.512	0.147	0.261	0.270
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.095	0.111	0.044	0.202	0.043	0.108	0.092
	均等係数 Uc	5.4	6.6	27.0	7.4	11.2	10.6	13.7
	曲率係数 Uc'	1.6	1.4	3.1	1.7	2.2	1.5	2.0
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)	2.637	2.641	2.651	2.637	2.663	2.641	2.642
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	10.450～10.550 km	区間NO.	7-6	土質調査対象断面		左岸10.550 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k550堤頂	L10k550堤頂	L10k550堤頂	L10k550堤頂	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内
試料番号		B.P-6	B.P-7	B.P-8	B.P-9	B.P-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	6.15～6.5	7.15～7.5	8.15～8.5	9.15～9.5	1.15～1.47	2.15～2.49	3.15～3.5
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	31	29	7	9	28	7	7
	砂 分 S (%)	67	68	44	85	69	82	81
	シルト分 M (%)	2	3	28	6	3	8	9
	粘土分 C (%)			21			3	3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.580	1.510	0.198	0.795	1.510	0.502	0.614
	50%粒径 D_{50} (mm)	1.220	1.170	0.083	0.660	1.190	0.398	0.474
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.501	0.470	0.004	0.323	0.503	0.186	0.177
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.290	0.254	－	0.176	0.291	0.064	0.057
	均等係数 Uc	5.4	5.9	－	4.5	5.2	7.8	10.7
	曲率係数 Uc'	1.1	1.2	－	1.4	1.1	2.1	2.1
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)	2.644	2.646	2.629	2.629	2.647	2.645	2.643
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	10.450～10.550 km	区間NO.	7-6		土質調査対象断面		左岸10.550 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内
試料番号		B.P-4	B.P-5	B.T-1	B.P-6	B.P-7	B.P-8	B.P-11
試料採取深さ	(m)	4.15～4.45	5.15～5.5	5.9～6.8	6.15～6.5	7.15～7.46	8.15～8.45	11.15～11.46
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	4	0	15	10	16	1
	砂 分 S (%)	85	86	35	77	79	79	10
	シルト分 M (%)	9	10	42	8	7	5	37
	粘土分 C (%)	4		23		4		52
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.539	0.509	0.057	1.000	0.774	1.090	0.007
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.446	0.408	0.032	0.769	0.616	0.874	0.004
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.185	0.187	0.003	0.276	0.212	0.402	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.037	0.084	－	0.125	0.056	0.198	－
	均等係数 Uc	14.6	6.1	－	8.0	13.9	5.5	－
	曲率係数 Uc'	3.8	1.6	－	1.3	2.9	1.4	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			53.9				122.6
	塑性限界 W_P			29.8				55.2
	塑性指数 I_P			24.1				67.4
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.664	2.625	2.628	2.650	2.646	2.632	2.565
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)			1.766				
	間隙比 e			1.174				
	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			UU				
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)			1.766				
	間隙比 e			1.174				
	粘着力 c (kN/cm^2)			39.9				
	内部摩擦角 ϕ (°)			0				
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	10.450～10.550 km	区間NO.	7-6		土質調査対象断面		左岸10.550 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内	L10k550堤内
試料番号		B.P-12	B.P-13	B.P-14	B.P-15	B.P-18	B.P-20	B.P-21
試料採取深さ	(m)	12.15～12.45	13.15～13.45	14.15～14.45	15.15～15.45	18.15～18.45	20.15～20.45	21.15～21.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	0	16	10	5	4	10
	砂 分 S (%)	52	80	77	15	81	83	78
	シルト分 M (%)	26	14	7	43	9	9	8
	粘土分 C (%)	19	6		32	5	4	4
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.257	0.314	1.070	0.030	0.513	0.540	0.573
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.138	0.257	0.841	0.017	0.402	0.439	0.465
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.005	0.074	0.356	0.001	0.141	0.148	0.172
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.001	0.012	0.156	－	0.025	0.041	0.048
	均等係数 Uc	240.2	26.6	6.9	－	20.7	13.2	12.0
	曲率係数 Uc'	0.8	5.9	1.6	－	3.8	2.2	2.5
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				64.2			
	塑性限界 W_P				38.2			
	塑性指数 I_P				26			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.646	2.644	2.634	2.569	2.638	2.634	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	10.450～10.550 km	区間NO.	7-6	土質調査対象断面	左岸10.550 km		

1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k550堤内						
試料番号		B.P-24						
試料採取深さ	(m)	24.15～24.45						
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0						
	砂 分 S (%)	51						
	シルト分 M (%)	31						
	粘土分 C (%)	18						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.133						
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.079						
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.006						
	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							
	塑性限界 W_P							
	塑性指数 I_P							
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.610						
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								