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	9.800～10.150 km	区間NO.	7-3	土質調査対象断面		左岸10.050 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050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-7
試料採取深さ	(m)	1.15～1.45	2.15～2.51	3.15～3.45	4.15～4.45	5.15～5.46	6.15～6.45	7.15～7.46
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4	19	24	26	28	1	1
	砂 分 S (%)	76	74	69	72	67	42	82
	シルト分 M (%)	13	7	7	2	5	39	11
	粘土分 C (%)	7					18	6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.293	0.839	1.280	1.410	1.450	0.100	0.273
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.240	0.541	0.982	1.120	1.110	0.044	0.231
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.079	0.207	0.330	0.464	0.422	0.006	0.109
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.011	0.117	0.141	0.272	0.213	0.001	0.017
	均等係数 Uc	26.2	7.2	9.1	5.2	6.8	90.8	15.7
	曲率係数 Uc'	6.3	0.8	1.6	1.1	1.3	1.7	4.8
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)	2.674	2.676	2.645	2.634	2.640	2.624	2.675
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.							L10k050堤外
試 験	No.							
試験深度	(m)							7.15～7.46
試験方法								回復法
飽和透水係数	ks (cm/sec)							0.00318
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	9.800～10.150 km	区間NO.	7-3	土質調査対象断面		左岸10.050 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外
試料番号		B.P-9	B.P-10	B.P-12	B.P-14	B.P-15	B.P-16	B.P-18
試料採取深さ	(m)	9.15～9.45	10.15～10.45	12.15～12.47	14.15～14.45	15.15～15.45	16.15～16.45	18.15～18.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	10	19	0	7	20	1	1
	砂 分 S (%)	84	75	5	82	72	20	90
	シルト分 M (%)	6	6	45	8	8	39	9
	粘土分 C (%)			50	3		40	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.933	1.180	0.008	0.480	1.010	0.017	0.371
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.753	0.924	0.005	0.392	0.765	0.009	0.330
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.340	0.355	－	0.195	0.295	－	0.218
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.164	0.169	－	0.053	0.119	－	0.108
	均等係数 Uc	5.7	7.0	－	9.0	8.5	－	3.4
	曲率係数 Uc'	1.5	1.4	－	2.8	1.7	－	1.7
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			41.7			83.7	
	塑性限界 W_P			29.3			41.4	
	塑性指数 I_P			12.4			42.3	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.641	2.640	2.633	2.649	2.633	2.604	2.636
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	9.800～10.150 km	区間NO.	7-3	土質調査対象断面		左岸10.050 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤外	L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内
試料番号		B.P-21	B.P-23	B.P-25	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4
試料採取深さ	(m)	21.15～21.38	23.15～23.45	25.15～25.45	1.15～1.45	2.15～2.45	3.15～3.46	4.15～4.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	0	0	3	6	7
	砂 分 S (%)	87	52	4	72	79	70	71
	シルト分 M (%)	8	29	65	21	12	16	15
	粘土分 C (%)	5	19	31	7	6	8	7
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.236	0.110	0.015	0.210	0.363	0.393	0.496
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.204	0.082	0.011	0.172	0.298	0.289	0.331
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.121	0.005	0.002	0.042	0.096	0.042	0.056
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.033	－	－	0.009	0.016	0.007	0.011
	均等係数 Uc	7.1	－	－	22.7	23.1	54.3	46.4
	曲率係数 Uc'	2.8	－	－	4.5	5.4	5.8	4.0
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)	2.642	2.622	2.623	2.663	2.659	2.662	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								

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	9.800～10.150 km	区間NO.	7-3	土質調査対象断面		左岸10.050 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内
試料番号		B.P-5	B.P-6	B.T-1	B.P-9	B.P-12	B.P-14	B.P-15
試料採取深さ	(m)	5.15～5.45	6.15～6.45	8～9	9.15～9.45	12.15～12.45	14.15～14.45	15.15～15.46
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	14	5	20	0	13	2
	砂 分 S (%)	92	79	86	75	91	79	26
	シルト分 M (%)	7	7	9	5	9	8	34
	粘土分 C (%)							38
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.597	0.907	0.494	1.270	0.497	0.788	0.024
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.514	0.699	0.405	1.020	0.424	0.649	0.011
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.264	0.267	0.193	0.431	0.227	0.292	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.140	0.131	0.095	0.203	0.084	0.118	－
	均等係数 Uc	4.3	6.9	5.2	6.3	5.9	6.7	－
	曲率係数 Uc'	1.5	1.3	1.5	1.5	2.0	2.0	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							90.5
	塑性限界 W_P							43.2
	塑性指数 I_P							47.3
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.654	2.650	2.652	2.645	2.641	2.636	2.644
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)			1.45				
	間隙比 e			1.119				
	飽和透水係数 ks (cm/sec)			1.45E-02				
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)			1.45				
	間隙比 e			1.119				
	粘着力 c (kN/cm^2)			7.3				
	内部摩擦角 ϕ (°)			34.4				
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	9.800～10.150 km	区間NO.	7-3		土質調査対象断面		左岸10.050 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L10k050堤内	L10k050堤内	L10k050堤内				
試料番号		B.P-17	B.P-21	B.P-24				
試料採取深さ	(m)	17.15～17.45	21.15～21.45	24.15～24.45				
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	1	0				
	砂 分 S (%)	89	73	2				
	シルト分 M (%)	7	18	44				
	粘土分 C (%)	3	8	54				
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.387	0.276	0.006				
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.324	0.223	0.004				
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.156	0.044	－				
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.070	0.009	－				
	均等係数 Uc	5.5	31.7	－				
	曲率係数 Uc'	1.7	5.2	－				
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			111.1				
	塑性限界 W_P			64.7				
	塑性指数 I_P			46.4				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.650	2.624	2.467				
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								