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	11.150～11.250 km	区間NO.	7-8	土質調査対象断面		左岸11.200 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		H6No.A	H6No.A	H6No.A	H6No.B	H6No.B	H6No.B	H6No.B
試料番号		B.A-1	B.A-4	B.A-7	B.B-3	B.B-4	B.B-5	B.B-7
試料採取深さ	(m)	2～2.5	5～5.5	9～9.5	3～3.5	4～4.5	5～5.5	7～7.5
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	6.2	11.5		0.7	0.8	3.4	1.6
	砂 分 S (%)	64.3	76.3	96.3	53	33.9	84.2	47.3
	シルト分 M (%)	21.6	12.2	3.7	31.4	50.7	9.3	40.4
	粘土分 C (%)	7.9			14.9	14.6	3.1	10.7
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.269	0.868	0.428	0.134	0.059	0.602	0.100
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.179	0.680	0.373	0.087	0.039	0.482	0.072
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	－	－	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.010	－	0.134	0.002	0.003	0.054	0.004
	均等係数 Uc	27.8	－	3.2	55.6	22.8	11.3	22.6
	曲率係数 Uc'	2.3	－	1.4	3.6	1.7	2.2	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)	2.658	2.649	2.635	2.658	2.647	2.663	2.656
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	11.150～11.250 km	区間NO.	7-8	土質調査対象断面		左岸11.200 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		H6No.B	H6No.B	H6No.B	H6No.C	H6No.C	H6No.C	H6No.C
試料番号		B.B-9	B.B-13	B.B-14	B.C-3	B.C-4	B.C-7	B.C-8
試料採取深さ	(m)	9～9.5	13～13.5	14～14.5	3～3.5	4～4.5	7～7.5	8～8.5
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	14.9			17.9	4.1	5.2	4
	砂 分 S (%)	78.2	16.4	26.5	76.5	82	88.2	73.8
	シルト分 M (%)	6.9	56	47	5.6	11	6.6	22.2
	粘土分 C (%)		27.6	26.5		2.9		
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.005	0.029	0.036	1.165	0.337	0.628	0.509
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.761	0.019	0.021	0.913	0.267	0.503	0.368
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	－	－	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.118	－	－	0.148	0.048	0.104	－
	均等係数 Uc	8.5	－	－	7.9	7.0	6.0	－
	曲率係数 Uc'	1.6	－	－	1.6	1.4	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)	2.651	2.611	2.610		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)							
	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	11.150～11.250 km		区間NO.	7-8	土質調査対象断面		左岸11.200 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		H6No.C	H6No.C	H6No.C	H6No.C	H6No.C	H6No.D	H6No.D
試料番号		B.C-10	B.C-11	B.C-13	B.C-16	B.C-17	B.D-1	B.D-7
試料採取深さ	(m)	10～10.5	11～11.5	13～13.5	16～16.5	17～17.5	1～1.5	7～7.5
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)		1	3.3	0.8	0.8	9.4	6.4
	砂 分 S (%)	21.1	91.9	88.2	79.9	90.5	70.2	75.6
	シルト分 M (%)	60.7	7.1	8.5	13.4	8.7	17.6	18
	粘土分 C (%)	18.2			5.9		2.8	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.039	0.547	0.739	0.230	0.357	0.438	0.647
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.027	0.458	0.605	0.185	0.293	0.307	0.478
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	－	－	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.002	0.110	0.089	0.019	0.086	0.034	－
	均等係数 Uc	19.5	5.0	8.3	12.0	4.1	12.9	－
	曲率係数 Uc'	1.9	1.5	2.3	3.2	1.0	1.0	－
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)	2.636	2.641	2.645	2.627	2.669	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	11.150～11.250 km		区間NO.	7-8	土質調査対象断面		左岸11.200 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		H6No.D	H6No.D	H6No.D	H6No.D	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂
試料番号		B.D-8	B.D-11	B.D-15	B.D-18	B.P-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	8～8.5	11～11.5	15～15.5	18～18.5	1～1.48	2～2.5	3～3.48
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)		12.2		0.2	21.4	29.3	28.1
	砂 分 S (%)	49.2	80.6	72.6	65.5	71.5	68.4	68.7
	シルト分 M (%)	38.1	7.2	27.4	34.3	7.1	2.3	3.2
	粘土分 C (%)	12.7						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.094	0.796	0.149	0.166	1.166	1.546	1.458
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.073	0.584	0.119	0.121	0.864	1.218	1.100
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	0.255	0.518	0.407
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.003	0.096	－	－	0.111	0.287	0.229
	均等係数 Uc	33.6	8.3	－	－	10.5	5.4	6.4
	曲率係数 Uc'	3.9	1.1	－	－	1.4	1.2	1.1
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)	2.653	2.701	2.641	2.642	2.649	2.647	2.641
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	11.150～11.250 km	区間NO.	7-8		土質調査対象断面		左岸11.200 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂
試料番号		B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-8	B.P-9	B.P-10	B.P-12
試料採取深さ	(m)	4～4.47	5～5.4	6～6.47	8～8.46	9～9.4	10～10.4	12～12.46
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	23.6	21.6	12.5	0	12.8	0	17
	砂 分 S (%)	71.6	71.1	74.5	34.5	80.6	37.3	77.4
	シルト分 M (%)	4.8	7.3	8.3	43.8	6.6	47.1	5.6
	粘土分 C (%)			4.7	21.7		15.6	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.241	1.204	0.061	－	0.827	0.068	0.856
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.925	0.923	0.041	－	0.627	0.047	0.642
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.312	0.293	0.004	－	0.220	0.009	0.268
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.156	0.106	－	－	0.124	0.002	0.147
	均等係数 Uc	8.0	11.4	－	－	6.7	32.4	5.8
	曲率係数 Uc'	1.3	1.9	2.2	－	1.1	－	1.1
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				37.9		42	
	塑性限界 W_P				25.1		31.1	
	塑性指数 I_P				12.8		10.9	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.635	2.648	2.643	2.629	2.666	2.607	2.640
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	11.150～11.250 km	区間NO.	7-8		土質調査対象断面		左岸11.200 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂	L11k200堤頂
試料番号		B.P-14	B.P-15	B.P-17	B.P-18	B.P-19	B.P-20	B.P-22
試料採取深さ	(m)	14～14.4	15～15.47	17～17.25	18～18.45	19～19.45	20～20.45	22～22.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	15.6	0.4	0	0	0	18.6	7.8
	砂 分 S (%)	80.3	10.2	19.3	12	72.4	61.6	85.7
	シルト分 M (%)	4.1	47.1	50.6	46.6	20.6	15	6.5
	粘土分 C (%)		42.3	30.1	41.4	7	4.8	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.069	0.013	0.033	0.011	0.152	1.074	0.691
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.848	0.008	0.019	0.007	0.131	0.800	0.561
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.365	－	0.002	0.001	0.064	0.076	0.223
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.195	－	－	－	0.014	0.033	0.127
	均等係数 Uc	5.5	－	－	－	10.8	32.9	5.5
	曲率係数 Uc'	1.3	－	－	－	3.1	0.8	1.3
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		48.5	48.3	102.1			
	塑性限界 W_P		26.8	31.3	53.8			
	塑性指数 I_P		21.7	17	48.3			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.638	2.581	2.576	2.377	2.634	2.604	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)							
	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	11.150～11.250 km	区間NO.	7-8	土質調査対象断面	左岸11.200 km		

1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L11k200堤頂	L11k200堤頂					
試料番号		B.P-24	B.P-26					
試料採取深さ	(m)	24～24.45	26～26.45					
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1.4	0.6					
	砂 分 S (%)	77.7	89.9					
	シルト分 M (%)	15.1	5.5					
	粘土分 C (%)	5.8	4.1					
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.237	0.358					
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.187	0.301					
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.073	0.149					
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.041	0.079					
	均等係数 Uc	5.7	4.5					
	曲率係数 Uc'	1.4	1.5					
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)	2.629	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								