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	4.150～4.300 km	区間NO.	4-1	土質調査対象断面		左岸4.230 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230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)	1～1.45	2～2.47	3～3.45	4～4.45	5～5.45	6～6.45	7～7.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	23	16	25	21	12	15
	砂 分 S (%)	49	73	76	69	74	59	78
	シルト分 M (%)	31	4	8	6	5	17	7
	粘土分 C (%)	17					12	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.157	1.350	1.070	1.390	1.310	0.863	1.020
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.092	1.080	0.840	1.090	1.060	0.607	0.808
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.006	0.497	0.317	0.457	0.472	0.018	0.359
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.001	0.273	0.133	0.215	0.238	0.003	0.168
	均等係数 Uc	149.5	4.9	8.0	6.5	5.5	312.7	6.1
	曲率係数 Uc'	1.5	1.2	1.7	1.4	1.4	5.0	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)	2.648	2.633	2.636	2.636	2.623	2.638	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.						L4k230堤内	
試 験	No.							
試験深度	(m)						6～6.45	
試験方法							回復法	
飽和透水係数	ks (cm/sec)						0.000971	
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	4.150～4.300 km	区間NO.	4-1	土質調査対象断面		左岸4.230 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内	L4k230堤内
試料番号		B.P-8	B.P-9-1	B.P-9-2	B.P-10	B.P-11	B.P-14	B.P-15
試料採取深さ	(m)	8～8.45	9～9.3	9.3～9.47	10～10.45	11～11.45	14～14.46	15～15.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	8	11	6	3	8	14	0
	砂 分 S (%)	80	77	55	43	81	75	26
	シルト分 M (%)	8	8	24	29	7	8	48
	粘土分 C (%)	4	4	15	25	4	3	26
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.708	0.958	0.313	0.200	0.855	1.010	0.038
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.547	0.730	0.174	0.048	0.683	0.781	0.021
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.179	0.196	0.010	0.003	0.217	0.207	0.002
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.053	0.050	0.001	－	0.055	0.057	－
	均等係数 Uc	13.4	19.2	263.0	－	15.6	17.8	－
	曲率係数 Uc'	2.2	2.6	2.5	－	3.4	3.0	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				70.2			53.2
	塑性限界 W_P				41.6			35.8
	塑性指数 I_P				28.6			17.4
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.621	2.660	2.642	2.614	2.638	2.630	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	4.150～4.300 km		区間NO.	4-1	土質調査対象断面		左岸4.230 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L4k230堤内						
試料番号		B.P-16						
試料採取深さ	(m)	16～16.45						
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0						
	砂 分 S (%)	6						
	シルト分 M (%)	50						
	粘土分 C (%)	44						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.011						
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.006						
	20%粒径 D_{20} (mm)	－						
	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	61.5						
	塑性限界 W_P	33.5						
	塑性指数 I_P	28						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.615						
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								