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	5.420～5.800 km		区間NO.	5-2	土質調査対象断面		左岸5.700 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂
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)	1～1.5	2～2.53	3～3.49	4～4.46	5～5.52	6～6.45	8～8.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	13.8	19.3	4.2	22	18.6	0	2.8
粒度特性	砂 分 S (%)	69.3	73.8	66.8	76.3	76.5	60.5	25.1
粒度特性	シルト分 M (%)	12.3	6.9	23.5	1.7	4.9	28.6	45.9
粒度特性	粘土分 C (%)	4.6		5.5			10.9	26.2
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.745	1.125	0.206	1.332	1.227	0.127	0.036
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.482	0.850	0.148	1.071	0.987	0.101	0.021
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.097	0.238	0.047	0.462	0.385	0.019	0.003
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.043	0.115	0.014	0.311	0.183	0.004	－
粒度特性	均等係数 Uc	17.3	9.8	15.2	4.3	6.7	30.9	－
粒度特性	曲率係数 Uc'	1.0	1.4	2.2	1.0	1.5	6.1	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							45.7
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P							30.5
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P							15.2
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.650	2.640	2.654	2.635	2.636	2.667	2.596
自然含水比	Wh (%)							
日本統一分類	(細分類)							
透水試験	試料の状態							
透水試験	含水比 W (%)							
透水試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
透水試験	間隙比 e							
透水試験	飽和透水係数 ks (cm/sec)							
せん断強度試験	試験方法							
せん断強度試験	試料の状態							
せん断強度試験	試験条件							
せん断強度試験	含水比 W (%)							
せん断強度試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
せん断強度試験	間隙比 e							
せん断強度試験	粘着力 c (kN/cm^2)							
せん断強度試験	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	5.420～5.800 km		区間NO.	5-2	土質調査対象断面		左岸5.700 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂	L5k700堤頂
試料番号		B.P-10	B.P-12	B.P-13	B.P-15	B.P-17	B.P-19	B.P-21
試料採取深さ	(m)	10～10.45	12～12.45	13～13.48	15～15.45	17～17.45	19～19.46	21～21.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4.7	1.2	0	0	0.2	0	0
粒度特性	砂 分 S (%)	85.5	45.3	21.7	87.2	83.6	80	6
粒度特性	シルト分 M (%)	5.9	34.6	38.9	7.2	12.1	12.2	60.5
粒度特性	粘土分 C (%)	3.9	18.9	39.4	5.6	4.1	7.8	33.5
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.432	0.103	0.019	0.234	0.200	0.169	0.016
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.333	0.059	0.011	0.200	0.170	0.150	0.010
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.146	0.006	－	0.112	0.089	0.075	－
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.078	0.001	－	0.040	0.041	0.009	－
粒度特性	均等係数 Uc	5.5	103.0	－	5.8	4.8	18.6	－
粒度特性	曲率係数 Uc'	1.2	1.3	－	2.1	1.7	8.3	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		44.3	74.9				108.4
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P		31.5	38				54.4
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P		12.8	36.9				54
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.625	2.614	2.537	2.645	2.627	2.605	2.490
自然含水比	Wh (%)							
日本統一分類	(細分類)							
透水試験	試料の状態							
透水試験	含水比 W (%)							
透水試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
透水試験	間隙比 e							
透水試験	飽和透水係数 ks (cm/sec)							
せん断強度試験	試験方法							
せん断強度試験	試料の状態							
せん断強度試験	試験条件							
せん断強度試験	含水比 W (%)							
せん断強度試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
せん断強度試験	間隙比 e							
せん断強度試験	粘着力 c (kN/cm^2)							
せん断強度試験	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	5.420～5.800 km		区間NO.	5-2	土質調査対象断面		左岸5.700 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700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)	1～1.5	2～2.45	3～3.45	4～4.4	5～5.5	6～6.45	7～7.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	16	9	10	14	3	4	6
	砂 分 S (%)	81	88	82	81	77	79	83
	シルト分 M (%)	3	3	8	5	15	11	7
	粘土分 C (%)					5	6	4
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.120	0.908	0.934	1.100	0.392	0.480	0.623
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.887	0.744	0.742	0.888	0.292	0.356	0.487
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.380	0.371	0.320	0.361	0.079	0.109	0.167
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.236	0.222	0.171	0.178	0.020	0.018	0.054
	均等係数 Uc	4.7	4.1	5.5	6.2	20.1	26.1	11.5
	曲率係数 Uc'	1.1	1.2	1.3	1.4	3.1	3.6	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)	2.620	2.625	2.633	2.643	2.645	2.666	2.637
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.						L5k700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)						0.000219	
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	5.420～5.800 km		区間NO.	5-2	土質調査対象断面		左岸5.700 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内	L5k700堤内
試料番号		B.P-9	B.P-10	B.P-11	B.P-12	B.P-13	B.P-15	B.P-16
試料採取深さ	(m)	9～9.45	10～10.3	11～11.45	12.25～12.45	13.1～13.45	15～15.45	16～16.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	9	0	0	2	1	0	0
	砂 分 S (%)	87	24	15	71	85	73	89
	シルト分 M (%)	4	57	47	20	10	18	8
	粘土分 C (%)		19	38	7	4	9	3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.948	0.038	0.017	0.380	0.460	0.157	0.205
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.770	0.026	0.010	0.239	0.371	0.138	0.182
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.366	0.005	－	0.035	0.143	0.038	0.121
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.221	0.002	－	0.009	0.030	0.007	0.067
	均等係数 Uc	4.3	22.6	－	41.9	15.2	24.0	3.1
	曲率係数 Uc'	1.2	1.7	－	3.1	3.4	8.0	1.5
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		51.5	79.2				
	塑性限界 W_P		39.3	30.9				
	塑性指数 I_P		12.2	48.3				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.624	2.635	2.527	2.591	2.620	2.632	2.630
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								