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	4.300～4.400 km	区間NO.	4-2		土質調査対象断面		左岸4.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-7	B.P-9
試料採取深さ	(m)	1.15～1.5	2.15～2.5	3.15～3.5	4.15～4.45	5.15～5.5	7.15～7.47	9.15～9.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	5	3	12	4	6	2	1
	砂 分 S (%)	58	53	60	47	77	69	44
	シルト分 M (%)	23	29	17	28	11	17	30
	粘土分 C (%)	14	15	11	21	6	12	25
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.390	0.165	0.766	0.220	0.596	0.455	0.114
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.210	0.111	0.532	0.084	0.449	0.329	0.047
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.012	0.011	0.025	0.004	0.126	0.021	0.002
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.001	0.001	0.004	－	0.015	0.002	－
	均等係数 Uc	269.0	135.2	206.5	－	39.7	222.0	－
	曲率係数 Uc'	2.4	3.5	4.0	－	7.2	9.5	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							57.8
	塑性限界 W_P							36.9
	塑性指数 I_P							20.9
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.652	2.671	2.643	2.652	2.641	2.626	2.634
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	4.300～4.400 km	区間NO.	4-2		土質調査対象断面		左岸4.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外	L4k400堤外
試料番号		B.P-10	B.P-11	B.P-12	B.P-15	B.P-16	B.P-18	B.P-20
試料採取深さ	(m)	10.15～10.45	11.15～11.45	12.15～12.45	15.15～15.45	16.15～16.45	18.15～18.45	20.15～20.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	0	0	15	15	10	0
	砂 分 S (%)	37	89	31	80	76	57	18
	シルト分 M (%)	44	7	48	5	9	24	54
	粘土分 C (%)	17	4	21			9	28
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.071	0.324	0.048	1.180	0.839	0.215	0.033
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.040	0.277	0.030	0.973	0.573	0.158	0.021
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.006	0.140	0.004	0.453	0.205	0.031	0.002
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.002	0.069	－	0.211	0.106	0.007	－
	均等係数 Uc	45.9	4.7	－	5.6	7.9	32.5	－
	曲率係数 Uc'	1.5	1.6	－	1.5	1.0	3.0	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							71.5
	塑性限界 W_P							43.1
	塑性指数 I_P							28.4
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.642	2.662	2.655	2.636	2.646	2.635	2.598
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	4.300～4.400 km	区間NO.	4-2		土質調査対象断面		左岸4.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.T-1	B.P-5	B.P-6
試料採取深さ	(m)	1.15～1.49	2.15～2.47	3.15～3.5	4.15～4.5	5～5.8	5.15～5.5	6.15～6.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	27	10	4	3	4	5
	砂 分 S (%)	74	66	72	74	78	79	90
	シルト分 M (%)	16	7	12	15	12	12	5
	粘土分 C (%)	7		6	7	7	5	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.269	1.390	0.639	0.557	0.400	0.567	0.686
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.218	1.060	0.466	0.426	0.300	0.437	0.541
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.061	0.332	0.097	0.048	0.084	0.118	0.246
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.009	0.153	0.014	0.009	0.009	0.018	0.151
	均等係数 Uc	30.2	9.1	46.0	63.9	43.1	31.7	4.5
	曲率係数 Uc'	6.8	1.4	4.6	9.1	6.6	5.0	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)	2.669	2.641	2.644	2.646	2.644	2.635	2.634
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)					1.929		
	間隙比 e					0.673		
	飽和透水係数 ks (cm/sec)					2.64E-03		
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)					1.929		
	間隙比 e					0.673		
	粘着力 c (kN/cm^2)					0.8		
	内部摩擦角 ϕ (°)					38.5		
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.							L4k400堤内
試 験	No.							
試験深度	(m)							6.15～6.45
試験方法								回復法
飽和透水係数	ks (cm/sec)							0.00745
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	4.300～4.400 km	区間NO.	4-2		土質調査対象断面		左岸4.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内	L4k400堤内
試料番号		B.P-8	B.P-10	B.P-11	B.P-13	B.P-15	B.P-17	B.P-18
試料採取深さ	(m)	8.15～8.45	10.15～10.45	11.15～11.45	13.15～13.45	15.15～15.45	17.15～17.45	18.15～18.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	5	0	0	3	5	0	0
	砂 分 S (%)	84	81	25	91	87	70	19
	シルト分 M (%)	8	13	52	6	8	19	50
	粘土分 C (%)	3	6	23			11	31
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.590	0.244	0.031	0.732	0.732	0.184	0.026
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.482	0.203	0.020	0.624	0.627	0.154	0.017
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.196	0.084	0.004	0.316	0.306	0.021	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.057	0.013	0.001	0.159	0.129	0.004	－
	均等係数 Uc	10.4	18.5	25.2	4.6	5.7	52.4	－
	曲率係数 Uc'	2.5	5.4	1.4	1.7	2.1	7.9	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							68.2
	塑性限界 W_P							44.5
	塑性指数 I_P							23.7
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.615	2.667	2.600	2.633	2.625	2.631	2.611
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								