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	5.800～6.500 km		区間NO.	5-3	土質調査対象断面		左岸6.110 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110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)	1～1.47	2～2.48	3～3.5	4～4.49	5～5.47	6～6.48	7～7.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	17	11	4	3	10	1	4
	砂 分 S (%)	72	76	79	60	48	35	86
	シルト分 M (%)	7	9	12	27	30	47	10
	粘土分 C (%)	4	4	5	10	12	17	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.941	0.420	0.321	0.183	0.279	0.061	0.594
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.649	0.309	0.267	0.141	0.160	0.035	0.483
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.166	0.125	0.110	0.025	0.013	0.007	0.195
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.052	0.041	0.024	0.005	0.003	0.001	0.084
	均等係数 Uc	18.2	10.3	13.4	37.8	91.5	61.3	7.1
	曲率係数 Uc'	1.5	1.8	3.5	3.2	1.1	3.0	1.6
コンシステンシー特性	液性限界 W_L						45.6	
	塑性限界 W_P						38.7	
	塑性指数 I_P						6.9	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.632	2.648	2.646	2.667	2.606	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.							L6k110堤外
試 験	No.							
試験深度	(m)							7～7.47
試験方法								回復法
飽和透水係数	ks (cm/sec)							0.00285
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	5.800～6.500 km		区間NO.	5-3	土質調査対象断面		左岸6.110 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110堤外	L6k110堤頂	L6k110堤頂	L6k110堤頂
試料番号		B.P-9	B.P-10	B.P-11	B.P-12	B.P-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	9～9.2	10～10.3	11～11.45	12～12.48	1.2～1.49	2～2.47	3～3.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	3	4	0	20	13	25
	砂 分 S (%)	32	83	86	64	72	65	73
	シルト分 M (%)	42	10	10	26	8	15	2
	粘土分 C (%)	25	4		10		7	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.048	0.434	0.655	0.151	1.130	0.607	1.390
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.028	0.332	0.534	0.124	0.872	0.399	1.110
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.002	0.129	0.215	0.027	0.318	0.056	0.514
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.032	0.081	0.004	0.127	0.011	0.329
	均等係数 Uc	－	13.7	8.1	37.0	8.9	57.3	4.2
	曲率係数 Uc'	－	2.6	1.9	5.4	1.8	3.6	1.0
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	68.2						
	塑性限界 W_P	37.6						
	塑性指数 I_P	30.6						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.616	2.637	2.601	2.598	2.651	2.648	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	5.800～6.500 km		区間NO.	5-3	土質調査対象断面		左岸6.110 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L6k110堤頂	L6k110堤頂	L6k110堤頂	L6k110堤頂	L6k110堤頂	L6k110堤内	L6k110堤内
試料番号		B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-7	B.P-8	B.P-1	B.P-2
試料採取深さ	(m)	4.3～4.45	5～5.46	6～6.48	7～7.51	8～8.48	1～1.45	2～2.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	14	20	4	4	17	17	6
	砂 分 S (%)	64	76	69	90	82	71	89
	シルト分 M (%)	15	4	19	6	1	7	5
	粘土分 C (%)	7		8			5	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.765	1.230	0.504	0.708	1.150	0.957	0.711
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.536	0.979	0.364	0.595	0.927	0.712	0.588
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.057	0.418	0.035	0.290	0.408	0.210	0.295
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.010	0.227	0.007	0.164	0.253	0.037	0.191
	均等係数 Uc	77.7	5.4	70.6	4.3	4.5	26.2	3.7
	曲率係数 Uc'	5.0	1.2	3.8	1.4	1.1	3.7	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)	2.642	2.636	2.656	2.641	2.650	2.626	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	5.800～6.500 km		区間NO.	5-3	土質調査対象断面		左岸6.110 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内
試料番号		B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-7	B.P-9	B.P-10	B.P-13
試料採取深さ	(m)	3～3.48	4～4.51	5.15～5.49	7～7.45	9～9.45	10～10.45	13～13.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	5	5	5	10	2	17	0
	砂 分 S (%)	77	72	72	81	93	77	89
	シルト分 M (%)	12	14	17	9	5	6	8
	粘土分 C (%)	6	9	6				3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.630	0.567	0.543	0.839	0.729	0.884	0.388
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.499	0.427	0.409	0.622	0.615	0.692	0.323
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.110	0.047	0.051	0.220	0.343	0.282	0.150
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.014	0.006	0.011	0.097	0.256	0.148	0.068
	均等係数 Uc	46.0	88.0	48.1	8.7	2.8	6.0	5.7
	曲率係数 Uc'	7.0	7.5	4.7	1.3	1.0	1.3	1.7
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)	2.628	2.653	2.630	2.633	2.587	2.625	2.620
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	5.800～6.500 km		区間NO.	5-3	土質調査対象断面		左岸6.110 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内	L6k110堤内
試料番号		B.P-15	B.P-16	B.P-17	B.P-18	B.P-19	B.P-20	B.P-22
試料採取深さ	(m)	15～15.47	16～16.55	17.3～17.46	18～18.46	19～19.45	20～20.47	22～22.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	2	1	1	1	0	0
	砂 分 S (%)	71	81	72	38	87	79	41
	シルト分 M (%)	20	12	18	37	8	14	41
	粘土分 C (%)	8	5	9	24	4	7	18
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.335	0.531	0.247	0.072	0.311	0.264	0.079
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.219	0.409	0.199	0.034	0.277	0.218	0.044
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.031	0.104	0.032	0.003	0.151	0.066	0.006
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.007	0.020	0.006	－	0.055	0.010	－
	均等係数 Uc	46.8	27.1	44.2	－	5.6	25.9	－
	曲率係数 Uc'	3.7	3.3	9.2	－	2.4	6.9	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				71.2			55.9
	塑性限界 W_P				41.6			32.6
	塑性指数 I_P				29.6			23.3
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.598	2.604	2.555	2.515	2.638	2.627	2.573
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								