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	8.750～9.600 km		区間NO.	7-1	土質調査対象断面		左岸9.100 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100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-8
試料採取深さ	(m)	1～1.47	2～2.45	3～3.5	4～4.45	5～5.45	7～7.49	8～8.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	5	2	12	13	1	3
	砂 分 S (%)	77	78	79	87	77	69	85
	シルト分 M (%)	14	12	14	1	7	24	9
	粘土分 C (%)	6	5	5		3	6	3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.292	0.330	0.219	1.040	0.968	0.203	0.581
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.240	0.269	0.183	0.846	0.749	0.163	0.473
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.071	0.104	0.081	0.430	0.256	0.038	0.200
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.015	0.018	0.023	0.275	0.069	0.011	0.059
	均等係数 Uc	19.9	17.9	9.7	3.8	14.1	18.3	9.8
	曲率係数 Uc'	4.6	4.2	3.0	1.1	2.6	2.4	2.5
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)	2.663	2.658	2.663	2.649	2.630	2.657	2.614
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	8.750～9.600 km		区間NO.	7-1	土質調査対象断面		左岸9.100 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100堤外	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内
試料番号		B.P-9	B.P-11	B.P-12	B.P-14	B.P-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	9～9.45	11～11.45	12～12.45	14～14.45	1～1.46	2～2.45	3～3.5
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	5	9	0	1	14	30	26
	砂 分 S (%)	88	88	35	83	70	65	73
	シルト分 M (%)	7	3	32	12	11	5	1
	粘土分 C (%)			33	4	5		
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.815	1.060	0.049	0.294	0.605	1.520	1.410
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.684	0.888	0.022	0.249	0.415	1.160	1.110
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.299	0.471	－	0.115	0.116	0.420	0.471
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.134	0.273	－	0.027	0.017	0.208	0.291
	均等係数 Uc	6.1	3.9	－	11.1	35.6	7.3	4.8
	曲率係数 Uc'	2.0	1.2	－	3.3	3.7	1.3	1.0
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			48.8				
	塑性限界 W_P			25.7				
	塑性指数 I_P			23.1				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.647	2.608	2.625	2.628	2.662	2.646	2.639
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	8.750～9.600 km		区間NO.	7-1	土質調査対象断面		左岸9.100 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内
試料番号		B.P-4	B.P-5	5.80～6.80	B.P-6	B.P-7	B.P-8	B.P-10
試料採取深さ	(m)	4～4.45	5～5.5	5.8～6.8	6～6.45	7～7.5	8～8.45	10～10.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	8	15	1	2	2	13	0
	砂 分 S (%)	86	72	52	45	60	83	38
	シルト分 M (%)	6	9	33	36	24	4	41
	粘土分 C (%)		4	14	17	14		21
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.651	0.835	0.164	0.133	0.217	1.210	0.066
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.508	0.596	0.106	0.061	0.157	1.020	0.039
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.242	0.166	0.011	0.007	0.012	0.545	0.004
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.144	0.040	0.002	0.001	0.002	0.359	－
	均等係数 Uc	4.5	21.1	107.9	103.1	102.8	3.4	－
	曲率係数 Uc'	1.1	2.4	2.9	1.7	2.3	1.1	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				43.2			51.6
	塑性限界 W_P				31.3			43.5
	塑性指数 I_P				11.9			8.1
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.650	2.658	2.658	2.660	2.650	2.628	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)			1.841				
	間隙比 e			0.961				
	飽和透水係数 ks (cm/sec)			4.12E-06				
せん断強度試験	試験方法							
	試料の状態							
	試験条件			CUB				
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)			1.841				
	間隙比 e			0.961				
	粘着力 c (kN/cm^2)			34.8/22				
	内部摩擦角 ϕ (°)			21.3/29.6				
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	8.750～9.600 km		区間NO.	7-1	土質調査対象断面		左岸9.100 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内	L9k100堤内
試料番号		B.P-11	B.P-13	B.P-15	B.P-16	B.P-19	B.P-20	B.P-21
試料採取深さ	(m)	11～11.46	13～13.45	15～15.45	16～16.45	19～19.45	20～20.45	21～21.46
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	1	0	0	0	0	2
	砂 分 S (%)	28	90	90	88	87	49	64
	シルト分 M (%)	47	9	7	8	10	32	22
	粘土分 C (%)	25		3	4	3	19	12
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.040	0.287	0.420	0.343	0.378	0.132	0.290
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.024	0.252	0.359	0.295	0.324	0.068	0.192
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.002	0.144	0.190	0.143	0.154	0.006	0.021
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.099	0.070	0.053	0.041	－	0.002
	均等係数 Uc	－	2.9	6.0	6.5	9.2	－	140.1
	曲率係数 Uc'	－	1.1	2.2	2.2	3.3	－	4.8
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	51.8					59.5	
	塑性限界 W_P	27.3					37.4	
	塑性指数 I_P	24.5					22.1	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.623	2.635	2.614	2.654	2.648	2.624	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								

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	8.750～9.600 km	区間NO.	7-1	土質調査対象断面	左岸9.100 km

1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L9k100堤内	L9k100堤内					
試料番号		B.P-23	B.P-25					
試料採取深さ	(m)	23～23.46	25～25.45					
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	16					
	砂 分 S (%)	44	79					
	シルト分 M (%)	37	5					
	粘土分 C (%)	19						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.102	1.140					
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.050	0.918					
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.005	0.388					
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.164					
	均等係数 Uc	－	7.0					
	曲率係数 Uc'	－	1.7					
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	74.5						
	塑性限界 W_P	50.8						
	塑性指数 I_P	23.7						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.585	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								