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	8.000～8.630 km	区間NO.	9-4	土質調査対象断面	右岸8.400 km			
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k400堤外	R8k400堤外	R8k400堤外	R8k400堤外	R8k400堤外	R8k400堤外	R8k400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)	1～1.49	2～2.48	3～3.5	4～4.5	5～5.45	7～7.45	9～9.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	9	3	2	5	23	0	0
	砂 分 S (%)	59	71	39	38	76	80	14
	シルト分 M (%)	21	20	42	43	1	14	59
	粘土分 C (%)	11	6	17	14		6	27
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.305	0.213	0.089	0.110	1.330	0.331	0.025
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.209	0.175	0.043	0.051	1.060	0.273	0.018
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.019	0.050	0.007	0.008	0.489	0.071	0.002
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.003	0.011	0.001	0.002	0.322	0.013	－
	均等係数 Uc	88.2	19.5	75.1	62.5	4.1	26.3	－
	曲率係数 Uc'	3.1	4.9	2.4	1.7	1.0	5.8	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			46	49			64.4
	塑性限界 W_P			37.4	32.3			36.6
	塑性指数 I_P			8.6	16.7			27.8
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.644	2.661	2.637	2.629	2.621	2.641	2.626
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	8.000～8.630 km	区間NO.	9-4	土質調査対象断面	右岸8.400 km			
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k400堤外	R8k400堤外	R8k400堤外	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内
試料番号		B.P-10	B.P-12	B.P-13	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4
試料採取深さ	(m)	10～10.45	12～12.45	13～13.48	1～1.55	2～2.3	3～3.51	4～4.51
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	9	1	0	11	3	0	0
	砂 分 S (%)	59	2	3	66	89	91	41
	シルト分 M (%)	23	51	45	18	8	9	49
	粘土分 C (%)	9	46	52	5			10
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.327	0.008	0.008	0.379	0.458	0.276	0.079
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.222	0.006	0.004	0.273	0.379	0.239	0.054
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.026	－	－	0.052	0.196	0.136	0.013
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.007	－	－	0.016	0.108	0.092	0.005
	均等係数 Uc	50.0	－	－	23.8	4.2	3.0	16.4
	曲率係数 Uc'	1.8	－	－	3.0	1.4	1.1	1.5
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		76.5	95.2				
	塑性限界 W_P		36.9	39.2				
	塑性指数 I_P		39.6	56				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.629	2.577	2.350	2.634	2.634	2.635	2.643
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	8.000～8.630 km	区間NO.	9-4	土質調査対象断面		右岸8.400 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内
試料番号		B.P-5	B.P-6-1	B.P-6-2	B.P-8	B.P-9	B.P-10	B.P-11
試料採取深さ	(m)	5～5.45	6～6.3	6.3～6.47	8～8.45	9～9.45	10～10.45	11～11.3
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	8	3	2	1	6
	砂 分 S (%)	47	67	89	91	48	42	86
	シルト分 M (%)	45	27	3	6	36	39	8
	粘土分 C (%)	8	6			14	18	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.115	0.164	0.780	0.441	0.140	0.091	0.529
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.066	0.136	0.638	0.374	0.074	0.052	0.409
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.019	0.030	0.332	0.221	0.009	0.006	0.186
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.006	0.009	0.247	0.137	0.002	－	0.111
	均等係数 Uc	18.9	17.7	3.2	3.2	72.5	－	4.8
	曲率係数 Uc'	1.3	2.5	0.9	1.2	1.8	－	1.1
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	43.6				48.2	54.1	
	塑性限界 W_P	38.1				38.8	41.1	
	塑性指数 I_P	5.5				9.4	13	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.651	2.634	2.628	2.643	2.637	2.614	2.624
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	8.000～8.630 km	区間NO.	9-4	土質調査対象断面		右岸8.400 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内	R8k400堤内
試料番号		B.P-12	B.P-14	B.P-15	B.P-17	B.P-20-1	B.P-21	B.P-23
試料採取深さ	(m)	12～12.5	14～14.45	15～15.45	17～17.3	20～20.4	21～21.47	23～23.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	13	1	0	0	0	0
	砂 分 S (%)	9	81	86	40	1	4	13
	シルト分 M (%)	46	6	9	50	87	65	61
	粘土分 C (%)	43		4	10	12	31	26
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.011	0.980	0.358	0.077	0.020	0.017	0.027
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.007	0.791	0.292	0.053	0.018	0.012	0.018
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	0.399	0.135	0.015	0.008	0.002	0.002
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.197	0.041	0.004	0.004	－	－
	均等係数 Uc	－	5.0	8.8	18.9	5.7	－	－
	曲率係数 Uc'	－	1.4	2.3	2.4	1.9	－	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	98.9					102.5	56.8
	塑性限界 W_P	46.6					50.1	36.8
	塑性指数 I_P	52.3					52.4	20
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.524	2.606	2.615	2.588	2.616	2.514	2.597
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								