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	10.250～10.480 km	区間NO.	10-1		土質調査対象断面		右岸10.275 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275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)	1.15～1.5	2.15～2.5	3.15～3.5	4.15～4.45	5.15～5.45	7.15～7.47	8.15～8.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	8	15	17	9	7	5	0
	砂 分 S (%)	57	72	75	66	65	78	39
	シルト分 M (%)	25	9	8	18	20	13	43
	粘土分 C (%)	10	4		7	8	4	18
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.330	0.891	0.995	0.388	0.372	0.509	0.071
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.195	0.653	0.735	0.242	0.241	0.371	0.043
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.023	0.164	0.245	0.048	0.038	0.098	0.006
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.004	0.043	0.113	0.009	0.009	0.032	－
	均等係数 Uc	76.9	20.7	8.8	43.5	39.9	15.9	－
	曲率係数 Uc'	2.2	2.4	1.3	3.6	2.3	1.7	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							43.9
	塑性限界 W_P							26.1
	塑性指数 I_P							17.8
土粒子の密度	ρs (g/cm3)	2.639	2.617	2.634	2.634	2.625	2.636	2.649
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	10.250～10.480 km	区間NO.	10-1		土質調査対象断面		右岸10.275 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275堤外	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内
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)	9.15～9.45	10.15～10.45	11.15～11.45	12.15～12.45	1.15～1.5	2.15～2.47	3.15～3.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	0	7	0	28	27	15
	砂 分 S (%)	65	82	84	12	65	68	80
	シルト分 M (%)	24	13	9	59	7	5	5
	粘土分 C (%)	8	5		29			
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.198	0.283	0.568	0.022	1.370	1.450	1.130
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.154	0.242	0.323	0.016	1.020	1.140	0.911
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.028	0.100	0.222	0.002	0.354	0.475	0.432
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.008	0.019	0.103	－	0.165	0.265	0.233
	均等係数 Uc	24.6	14.9	5.5	－	8.3	5.5	4.8
	曲率係数 Uc'	2.5	4.3	1.4	－	1.3	1.2	1.3
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				53.6			
	塑性限界 W_P				29.1			
	塑性指数 I_P				24.5			
土粒子の密度	ρs (g/cm3)	2.655	2.644	2.637	2.610	2.635	2.652	2.641
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	10.250～10.480 km	区間NO.	10-1		土質調査対象断面		右岸10.275 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内
試料番号		B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.T-1	B.P-7	B.P-8	B.P-9
試料採取深さ	(m)	4.15～4.5	5.15～5.5	6.15～6.5	6.5～7.39	7.15～7.45	8.15～8.45	9.15～9.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	17	17	1	0	0	18	2
	砂 分 S (%)	78	79	67	48	54	65	24
	シルト分 M (%)	5	4	21	35	33	11	39
	粘土分 C (%)			11	17	13	6	35
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.130	1.150	0.398	0.113	0.191	1.080	0.020
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.899	0.925	0.269	0.066	0.116	0.817	0.011
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.397	0.427	0.020	0.007	0.011	0.162	0.001
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.212	0.255	0.004	0.001	0.002	0.015	－
	均等係数 Uc	5.3	4.5	110.6	91.9	87.6	74.5	－
	曲率係数 Uc'	1.3	1.1	2.6	2.3	1.3	10.8	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				61.5			55.8
	塑性限界 W_P				33.1			31.3
	塑性指数 I_P				28.4			24.5
土粒子の密度	ρs (g/cm3)	2.634	2.652	2.650	2.642	2.650	2.638	2.638
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				UU			
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
	間隙比 e							
	粘着力 c (kN/cm^2)				57.1			
	内部摩擦角 φ (°)				0			
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.						R10k275堤内	
試 験	No.							
試験深度	(m)						8.15～8.45	
試験方法							回復法	
飽和透水係数	ks (cm/sec)						2.26E-03	
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	10.250～10.480 km	区間NO.	10-1		土質調査対象断面		右岸10.275 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	R10k275堤内	
試料番号		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)	11.15～11.45	12.15～12.5	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 (%)	5	0	7	0	1	15	
	砂 分 S (%)	73	2	64	86	52	79	
	シルト分 M (%)	15	47	17	10	31	6	
	粘土分 C (%)	7	51	12	4	16		
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.596	0.007	0.571	0.366	0.314	1.000	
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.442	0.005	0.394	0.312	0.088	0.779	
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.055	－	0.022	0.149	0.008	0.299	
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.009	－	0.003	0.032	0.001	0.143	
	均等係数 Uc	67.0	－	226.6	11.3	243.4	7.0	
	曲率係数 Uc'	7.0	－	5.0	3.9	3.1	1.4	
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		61.8					
	塑性限界 W_P		30.8					
	塑性指数 I_P		31					
土粒子の密度	ρs (g/cm3)	2.631	2.619	2.665	2.659	2.653	2.635	
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								