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	4.600～5.000 km	区間NO.	5-2	土質調査対象断面		右岸4.800 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R4k800堤外	R4k800堤外	R4k800堤外	R4k800堤外	R4k800堤外	R4k800堤外	R4k800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)	1～1.5	2～2.5	3～3.47	4～4.45	5～5.47	7～7.47	8.15～8.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	27	30	2	2	2	33	9
	砂 分 S (%)	67	64	66	47	40	62	78
	シルト分 M (%)	6	6	23	33	37	5	9
	粘土分 C (%)			9	18	21		4
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.410	1.560	0.217	0.134	0.092	1.750	0.703
	50%粒径 D_{50} (mm)	1.090	1.220	0.169	0.070	0.042	1.430	0.552
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.410	0.480	0.029	0.006	0.004	0.655	0.164
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.175	0.202	0.005	0.001	－	0.306	0.038
	均等係数 Uc	8.1	7.7	42.2	121.8	－	5.7	18.3
	曲率係数 Uc'	1.5	1.6	3.8	1.7	－	1.6	3.0
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				50.2	57.5		
	塑性限界 W_P				37.3	38.8		
	塑性指数 I_P				12.9	18.7		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.652	2.656	2.677	2.667	2.642	2.636	2.666
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	4.600～5.000 km	区間NO.	5-2	土質調査対象断面		右岸4.800 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-8
試料採取深さ	(m)	1～1.46	2～2.5	3～3.45	4～4.55	5～5.47	6.25～6.5	8～8.35
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	22	15	4	2	4	0	0
	砂 分 S (%)	70	70	43	52	50	30	16
	シルト分 M (%)	8	10	36	30	31	58	60
	粘土分 C (%)		5	17	16	15	12	24
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.240	0.981	0.130	0.154	0.167	0.049	0.025
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.956	0.745	0.060	0.107	0.112	0.036	0.018
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.321	0.172	0.007	0.009	0.009	0.010	0.003
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.129	0.026	0.001	0.001	0.002	0.003	－
	均等係数 Uc	9.6	37.9	113.0	151.0	101.2	16.7	－
	曲率係数 Uc'	1.6	5.3	1.6	3.3	1.8	2.3	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			47.4				54.2
	塑性限界 W_P			34.1				41.7
	塑性指数 I_P			13.3				12.5
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.643	2.648	2.687	2.681	2.648	2.680	2.650
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	4.600～5.000 km	区間NO.	5-2	土質調査対象断面		右岸4.800 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内	R4k800堤内
試料番号		B.P-9	B.P-10	B.P-12	B.P-13	B.P-15	B.P-16	B.P-18
試料採取深さ	(m)	9～9.46	10～10.48	12～12.47	13～13.45	15～15.45	16～16.46	18～18.46
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	16	2	0	2	5	6	0
	砂 分 S (%)	70	74	35	73	89	84	70
	シルト分 M (%)	9	18	44	17	6	10	22
	粘土分 C (%)	5	6	21	8			8
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.672	0.324	0.057	0.565	0.754	0.404	0.178
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.490	0.239	0.034	0.450	0.607	0.332	0.146
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.147	0.057	0.004	0.042	0.274	0.160	0.035
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.029	0.012	－	0.008	0.144	0.086	0.007
	均等係数 Uc	23.5	26.3	－	66.6	5.2	4.7	25.6
	曲率係数 Uc'	3.1	3.9	－	4.5	1.3	1.4	4.6
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			59.2				
	塑性限界 W_P			40.3				
	塑性指数 I_P			18.9				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.653	2.662	2.623	2.654	2.649	2.681	2.644
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	4.600～5.000 km	区間NO.	5-2	土質調査対象断面		右岸4.800 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R4k800堤内	R4k800堤内					
試料番号		B.P-19	B.P-20					
試料採取深さ	(m)	19～19.46	20～20.47					
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0					
	砂 分 S (%)	31	19					
	シルト分 M (%)	47	54					
	粘土分 C (%)	22	27					
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.049	0.026					
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.032	0.017					
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.004	0.002					
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－					
	均等係数 Uc	－	－					
	曲率係数 Uc'	－	－					
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	69	80.3					
	塑性限界 W_P	45.5	48.2					
	塑性指数 I_P	23.5	32.1					
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.618	2.590					
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								