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	2.800～3.100 km	区間NO.	3-1	土質調査対象断面		右岸3.000 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14
試料番号		B.14-1	B.14-2	B.14-3	B.14-4	B.14-5	B.14-6	B.14-7
試料採取深さ	(m)	1.15～1.45	2～2.8	3.15～4.45	6.15～7.45	9.15～10.45	13.15～14.45	17～17.8
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4	0	2	11	6	12	0
粒度特性	砂 分 S (%)	47	43	40	69	84	81	21
粒度特性	シルト分 M (%)	28	33	21	20	10	7	45
粒度特性	粘土分 C (%)	21	24	37				34
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.120	0.090	0.084	0.650	0.730	0.940	0.027
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.080	0.052	0.033	0.160	0.590	0.730	0.017
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	－	－	－
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－	－	－	0.075	0.140	－
粒度特性	均等係数 Uc	－	－	－	－	9.7	6.7	－
粒度特性	曲率係数 Uc'	－	－	－	－	2.4	1.3	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	36.5	45.1	39.5				50.3
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P	23.9	32.8	27.5				32.8
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P	12.6	12.3	12				17.5
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.640	2.606	2.631	2.627	2.626	2.638	2.604
自然含水比	Wh (%)							
日本統一分類	(細分類)							
透水試験	試料の状態							
透水試験	含水比 W (%)							
透水試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)		1.73					1.661
透水試験	間隙比 e		1.195					1.482
透水試験	飽和透水係数 ks (cm/sec)							
せん断強度試験	試験方法							
せん断強度試験	試料の状態							
せん断強度試験	試験条件		UU					UU
せん断強度試験	含水比 W (%)							
せん断強度試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)		1.73					
せん断強度試験	間隙比 e		1.195					
せん断強度試験	粘着力 c (kN/cm^2)		43.2					74.6
せん断強度試験	内部摩擦角 ϕ (°)		0					0
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	2.800～3.100 km	区間NO.	3-1	土質調査対象断面		右岸3.000 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14	BP-No.14	R3k000堤内	R3k000堤内
試料番号		B.14-8	B.14-9	B.14-10	B.14-11	B.14-12	B.P-1	B.P-2
試料採取深さ	(m)	19.15～20.45	22～22.85	24.15～25.45	26～26.85	28.15～29.45	1～1.45	2～2.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	0	0	0	1	1
粒度特性	砂 分 S (%)	1	0	0	0	1	37	41
粒度特性	シルト分 M (%)	39	33	30	34	30	41	38
粒度特性	粘土分 C (%)	60	67	70	66	69	21	20
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.005	0.004	0.002	0.004	0.002	0.067	0.085
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.001	0.003	－	0.003	－	0.038	0.044
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	－	0.004	0.005
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－	－	－	－	－	－
粒度特性	均等係数 Uc	－	－	－	－	－	－	－
粒度特性	曲率係数 Uc'	－	－	－	－	－	－	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	83.4	138.8	139.8	114.5	140.4	45.9	52.2
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P	33.8	38.3	30	31	40.6	27.8	30
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P	49.6	100.5	109.8	83.5	99.8	18.1	22.2
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.603	2.603	2.567	2.592	2.589	2.674	2.647
自然含水比	Wh (%)							
日本統一分類	(細分類)							
透水試験	試料の状態							
透水試験	含水比 W (%)							
透水試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)		1.522		1.554			
透水試験	間隙比 e		2.088		1.884			
透水試験	飽和透水係数 ks (cm/sec)							
せん断強度試験	試験方法							
せん断強度試験	試料の状態							
せん断強度試験	試験条件							
せん断強度試験	含水比 W (%)							
せん断強度試験	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							
せん断強度試験	間隙比 e							
せん断強度試験	粘着力 c (kN/cm^2)							
せん断強度試験	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	2.800～3.100 km		区間NO.	3-1	土質調査対象断面		右岸3.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R3k000堤内	R3k000堤内	R3k000堤内	R3k000堤内	R3k000堤内	R3k000堤内	R3k000堤内
試料番号		B.P-3	B.T-1	B.P-7	B.P-9	B.P-10	B.P-12	B.P-15
試料採取深さ	(m)	3～3.45	4～4.9	7～7.45	9～9.45	10～10.45	12～12.45	15～15.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	6	10	1	10	0	0
	砂 分 S (%)	37	60	81	43	81	88	14
	シルト分 M (%)	38	25	9	36	9	9	52
	粘土分 C (%)	24	9		20		3	34
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.061	0.341	0.858	0.098	1.040	0.280	0.022
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.031	0.216	0.673	0.049	0.852	0.242	0.014
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.002	0.022	0.223	0.004	0.375	0.128	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.005	0.096	－	0.103	0.060	－
	均等係数 Uc	－	63.5	8.9	－	10.1	4.7	－
	曲率係数 Uc'	－	1.7	1.7	－	2.7	1.6	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	52.3			50.1			69.2
	塑性限界 W_P	31.7			30.8			38
	塑性指数 I_P	20.6			19.3			31.2
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.664	2.635	2.546	2.671	2.652	2.697	2.640
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)		1.838					
	間隙比 e		0.939					
	飽和透水係数 ks (cm/sec)		2.67E-04					
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)		1.838					
	間隙比 e		0.939					
	粘着力 c (kN/cm^2)		31.9/9.3					
	内部摩擦角 ϕ (°)		26.3/37.3					
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.					R3k000堤内		
試 験	No.							
試験深度	(m)					10～10.45		
試験方法						回復法		
飽和透水係数	ks (cm/sec)					6.38E-02		
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	2.800～3.100 km		区間NO.	3-1	土質調査対象断面		右岸3.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R3k000堤内						
試料番号		B.P-18						
試料採取深さ	(m)	18～18.45						
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0						
	砂 分 S (%)	1						
	シルト分 M (%)	55						
	粘土分 C (%)	44						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.009						
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.006						
	20%粒径 D_{20} (mm)	－						
	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	134.2						
	塑性限界 W_P	42.6						
	塑性指数 I_P	91.6						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	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								