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	1.400～2.800 km		区間NO.	2-2,2-3,2-4	土質調査対象断面		右岸1.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11
試料番号		B.11-1	B.11-2	B.11-3	B.11-4	B.11-6	B.11-8	B.11-9
試料採取深さ	(m)	1.15～2.46	3.15～4.5	4.5～5.35	6.15～7.47	11.15～12.46	17.15～18.51	19～19.75
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	5	1	6	0	0	0
	砂 分 S (%)	66	67	35	48	74	1	0
	シルト分 M (%)	33	28	39	32	26	28	22
	粘土分 C (%)			25	14		71	78
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.150	0.290	0.055	0.150	0.220	0.002	－
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.120	0.200	0.026	0.093	0.170	0.001	－
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	－	－	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－	－	0.001	－	－	－
	均等係数 Uc	－	－	－	107.1	－	－	－
	曲率係数 Uc'	－	－	－	2.1	－	－	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			47.4			92.3	140.3
	塑性限界 W_P			32.9			35.7	36.5
	塑性指数 I_P			14.5			56.6	103.8
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.675	2.634	2.631	2.625	2.642	2.564	2.591
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)			1.702				1.506
	間隙比 e			1.327				2.16
	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)			1.702				
	間隙比 e			1.327				
	粘着力 c (kN/cm^2)			33.4				
	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.							
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	1.400～2.800 km		区間NO.	2-2,2-3,2-4	土質調査対象断面		右岸1.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11	BP-No.11	R1k400堤外	R1k400堤外
試料番号		B.11-10	B.11-11	B.11-12	B.11-13	B.11-14	B.P-1	B.P-2
試料採取深さ	(m)	21.15～22.52	23～23.8	24.15～25.5	27～27.8	28.15～29.55	1～1.45	2～2.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	0	0	0	0	0
	砂 分 S (%)	1	0	1	0	0	82	84
	シルト分 M (%)	35	42	30	34	23	15	13
	粘土分 C (%)	64	58	69	66	77	3	3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.002	0.006	0.002	0.004	0.002	0.167	0.166
	50%粒径 D_{50} (mm)	－	0.003	－	0.002	0.001	0.150	0.149
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	－	－	－	0.089	0.095
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－	－	－	－	0.037	0.039
	均等係数 Uc	－	－	－	－	－	4.6	4.3
	曲率係数 Uc'	－	－	－	－	－	2.3	2.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	142.8	136.3	141.8	106.5	115.5		
	塑性限界 W_P	41.2	38.8	37.8	31.2	37.6		
	塑性指数 I_P	101.6	97.5	104	75.3	77.9		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.513	2.591	2.580	2.610	2.578	2.653	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)		1.502		1.555			
	間隙比 e		2.158		1.889			
	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	1.400～2.800 km	区間NO.	2-2,2-3,2-4		土質調査対象断面		右岸1.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R1k400堤外	R1k400堤外	R1k400堤外	R1k400堤外	R1k400堤外	R1k400堤内	R1k400堤内
試料番号		B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.T-1	B.P-9	B.P-1	B.P-2
試料採取深さ	(m)	3～3.45	4～4.45	5～5.45	6.7～7.4	9～9.45	1～1.45	2～2.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	0	0	0	3	0
	砂 分 S (%)	91	92	70	49	91	84	90
	シルト分 M (%)	9	8	24	38	9	10	10
	粘土分 C (%)			6	13		3	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.174	0.180	0.145	0.116	0.201	0.235	0.245
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.158	0.163	0.126	0.070	0.178	0.200	0.212
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.113	0.119	0.036	0.010	0.120	0.114	0.127
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.084	0.097	0.011	0.002	0.090	0.046	0.085
	均等係数 Uc	2.1	1.9	12.7	51.3	2.2	5.1	2.9
	曲率係数 Uc'	1.1	1.0	3.3	1.7	1.1	1.9	1.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				48.1			
	塑性限界 W_P				29.8			
	塑性指数 I_P				18.3			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.648	2.672	2.660	2.662	2.684	2.666	2.677
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)				1.764			
	間隙比 e				1.081			
	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)				1.764			
	間隙比 e				1.081			
	粘着力 c (kN/cm^2)				62			
	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.					R1k400堤外		
試 験	No.							
試験深度	(m)					9～9.45		
試験方法						回復法		
飽和透水係数	ks (cm/sec)					3.55E-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	1.400～2.800 km	区間NO.	2-2,2-3,2-4		土質調査対象断面		右岸1.400 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R1k400堤内	R1k400堤内	R1k400堤内	R1k400堤内	R1k400堤内	R1k400堤内	
試料番号		B.T-1	B.P-6	B.P-8	B.P-10	B.P-12	B.P-15	
試料採取深さ	(m)	3.4～4.2	6～6.45	8～8.45	10～10.45	12～12.45	15～15.45	
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	1	0	0	0	0	
	砂 分 S (%)	49	63	87	52	33	3	
	シルト分 M (%)	35	26	10	33	43	60	
	粘土分 C (%)	16	10	3	15	24	37	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.113	0.154	0.177	0.126	0.047	0.015	
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.069	0.128	0.160	0.088	0.027	0.011	
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.007	0.022	0.114	0.010	0.003	－	
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.001	0.005	0.050	0.002	－	－	
	均等係数 Uc	89.7	32.0	3.6	82.9	－	－	
	曲率係数 Uc'	2.3	3.1	1.9	2.8	－	－	
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	45.5				62.7	108.3	
	塑性限界 W_P	29				35.4	44.4	
	塑性指数 I_P	16.5				27.3	63.9	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.654	2.678	2.669	2.640	2.645	2.654	
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)	1.731						
	間隙比 e	1.103						
	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)	1.731						
	間隙比 e	1.103						
	粘着力 c (kN/cm^2)	49.1						
	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.			R1k400堤内				
試 験	No.							
試験深度	(m)			8～8.45				
試験方法				回復法				
飽和透水係数	ks (cm/sec)			1.80E-02				
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								