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	16.600～17.800 km	区間NO.	③-3	土質調査対象断面		右岸17.000 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R17k000堤外	R17k000堤外	R17k000堤外	R17k000堤外	R17k000堤外	R17k000堤外	R17k000堤外
試料番号		B.S-1	B.P-1	B.P-2	B.S-2	B.P-3	B.P-5	B.P-6
試料採取深さ	(m)	1～1.7	2.15～2.46	3.15～3.5	4～5	5.15～5.45	7.15～7.45	8.15～8.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	27	44	29	12	11	0	1
粒度特性	砂 分 S (%)	60	51	66	65	76	82	67
粒度特性	シルト分 M (%)	5	5	5	14	6	8	20
粒度特性	粘土分 C (%)	8			9	7	10	12
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	1.410	2.200	1.570	0.720	0.635	0.303	0.209
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	1.080	1.740	1.260	0.481	0.468	0.251	0.164
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.328	0.585	0.534	0.058	0.174	0.097	0.018
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.021	0.250	0.254	0.007	0.022	0.005	0.003
粒度特性	均等係数 Uc	67.1	8.8	6.2	110.8	28.9	58.3	61.5
粒度特性	曲率係数 Uc'	11.2	1.6	1.5	5.0	5.1	14.9	5.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							42.6
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P							21.1
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P							21.5
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.658	2.645	2.641	2.716	2.646	2.664	2.680
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)	1.712			1.637			
透水試験	間隙比 e	0.735			0.95			
透水試験	飽和透水係数 ks (cm/sec)	1.30E-03						
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	CD			CUB			
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)	1.712			1.637			
せん断強度試験	間隙比 e	0.735			0.95			
せん断強度試験	粘着力 c (kN/cm^2)	8			27.1/10.8			
せん断強度試験	内部摩擦角 ϕ (°)	33.5			21.9/33.3			
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	16.600～17.800 km	区間NO.	③-3	土質調査対象断面		右岸17.000 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R17k000堤外	R17k000堤外	R17k000堤頂	R17k000堤頂	R17k000堤頂	R17k000堤頂	R17k000堤頂
試料番号		B.P-8	B.P-9	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5
試料採取深さ	(m)	10.15～10.45	11.15～11.45	1.15～1.45	2.15～2.45	3.15～3.49	4.15～4.45	5.15～5.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	7	10	31	26	9
粒度特性	砂 分 S (%)	79	2	76	69	67	70	73
粒度特性	シルト分 M (%)	13	68	11	14	2	4	11
粒度特性	粘土分 C (%)	8	30	6	7			7
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.272	0.011	0.306	0.443	1.590	1.380	0.449
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.226	0.009	0.253	0.331	1.220	1.060	0.340
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.066	0.002	0.104	0.067	0.553	0.382	0.097
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.010	－	0.020	0.012	0.380	0.200	0.017
粒度特性	均等係数 Uc	27.2	－	15.3	36.9	4.2	6.9	26.4
粒度特性	曲率係数 Uc'	5.9	－	4.0	4.8	0.9	1.2	4.3
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		57.2					
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P		27.2					
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P		30					
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.647	2.634	2.692	2.674	2.647	2.656	2.658
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)							
透水試験	間隙比 e							
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	16.600～17.800 km		区間NO.	③-3	土質調査対象断面		右岸17.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R17k000堤頂	R17k000堤頂	R17k000堤頂	R17k000堤頂	R17k000堤頂	R17k000堤内	R17k000堤内
試料番号		B.P-6	B.P-7	B.P-8	B.P-9-2	B.P-11	B.P-1	B.P-2
試料採取深さ	(m)	6.15～6.47	7.15～7.45	8.15～8.46	9.2～9.47	11.15～11.45	1.15～1.45	2.15～2.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	11	7	2	1	0	30	39
	砂 分 S (%)	79	88	74	47	86	54	51
	シルト分 M (%)	10	5	16	39	9	8	10
	粘土分 C (%)			8	13	5	8	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.730	0.782	0.277	0.108	0.319	1.050	1.930
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.565	0.644	0.216	0.067	0.275	0.653	1.380
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.222	0.316	0.052	0.012	0.122	0.128	0.271
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.084	0.180	0.008	0.003	0.036	0.010	0.078
	均等係数 Uc	8.7	4.3	33.0	43.2	8.9	105.0	24.7
	曲率係数 Uc'	1.7	1.3	5.4	2.1	2.9	5.6	2.0
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				45.8			
	塑性限界 W_P				22.9			
	塑性指数 I_P				22.9			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.645	2.644	2.659	2.624	2.654	2.654	2.671
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	16.600～17.800 km		区間NO.	③-3	土質調査対象断面		右岸17.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R17k000堤内	R17k000堤内	R17k000堤内	R17k000堤内			
試料番号		B.P-3-1	B.P-3-2	B.S-1	B.P-4			
試料採取深さ	(m)	3～3.15	3.15～3.45	4～4.7	5.15～5.46			
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	70	19	21	6			
	砂 分 S (%)	23	71	60	88			
	シルト分 M (%)	7	10	8	6			
	粘土分 C (%)			11				
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	10.100	0.950	0.622	0.478			
	50%粒径 D_{50} (mm)	6.440	0.681	0.475	0.395			
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.667	0.195	0.091	0.231			
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.161	0.081	0.002	0.149			
	均等係数 Uc	62.7	11.7	311.0	3.2			
	曲率係数 Uc'	2.5	1.4	55.2	1.1			
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							
	塑性限界 W_P							
	塑性指数 I_P							
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.680	2.666	2.691	2.674			
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)			1.681				
	間隙比 e			0.955				
	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			CD				
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)			1.681				
	間隙比 e			0.955				
	粘着力 c (kN/cm^2)			10.3				
	内部摩擦角 ϕ (°)			34.3				
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								