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	12.800～13.900 km	区間NO.	11-2 11-3 11-4 11-5		土質調査対象断面		右岸13.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2
試料番号		B.R-2-1	B.R-2-2	B.R-2-3	B.R-2-4	B.R-2-5	B.R-2-6	B.R-2-7
試料採取深さ	(m)	1～1.38	2～2.32	3～3.34	4～4.32	5～5.33	6～6.35	7～7.31
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	12.4	15.3	19.8	18.6	0.8	4.5	5.2
粒度特性	砂 分 S (%)	72.6	69.8	75.4	75.8	71.4	87.1	80.2
粒度特性	シルト分 M (%)	11	9.2	4.8	5.6	20.8	8.4	10
粒度特性	粘土分 C (%)	4	5.7			7		4.6
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.490	0.670	1.100	0.920	0.200	0.510	0.440
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.350	0.430	0.860	0.670	0.160	0.410	0.340
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.110	0.110	0.340	0.260	0.042	0.210	0.120
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.035	0.033	0.190	0.120	0.010	0.098	0.031
粒度特性	均等係数 Uc	14.0	20.3	5.8	7.7	20.0	5.2	14.2
粒度特性	曲率係数 Uc'	1.9	1.8	1.1	1.2	3.5	1.6	2.9
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P							
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P							
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.662	2.668	2.656	2.659	2.667	2.663	2.665
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	12.800～13.900 km	区間NO.	11-2 11-3 11-4 11-5		土質調査対象断面		右岸13.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2
試料番号		B.R-2-8	B.R-2-9	B.R-2-10	B.R-2-11	B.R-2-12	B.R-2-13	B.R-2-14
試料採取深さ	(m)	8～8.31	9～9.3	11～11.34	13.2～13.33	15～15.31	17～17.31	19～19.31
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4.4	1.1	0.3	7.5	26.5	43.5	35.4
粒度特性	砂 分 S (%)	81.6	81.2	60.9	87.4	71.2	51.6	59.2
粒度特性	シルト分 M (%)	8.6	10.6	28.1	5.1	2.3	4.9	5.4
粒度特性	粘土分 C (%)	5.4	7.1	10.7				
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.380	0.290	0.160	0.580	1.100	2.200	1.700
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.310	0.240	0.110	0.490	0.800	1.600	1.300
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.120	0.090	0.018	0.230	0.360	0.600	0.490
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.030	0.019	0.004	0.140	0.240	0.280	0.220
粒度特性	均等係数 Uc	12.7	15.3	39.0	4.1	4.6	7.9	7.7
粒度特性	曲率係数 Uc'	3.2	3.6	2.7	1.3	0.9	1.3	1.5
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P							
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P							
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.668	2.669	2.662	2.668	2.660	2.654	2.659
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	12.800～13.900 km	区間NO.	11-2 11-3 11-4 11-5		土質調査対象断面		右岸13.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		H9No.R-2	H9No.R-2	H9No.R-2	R13k000堤内	R13k000堤内	R13k000堤内	R13k000堤内
試料番号		B.R-2-15	B.R-2-16	B.R-2-17	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4
試料採取深さ	(m)	21～21.32	23～23.31	25～25.31	1～1.45	2～2.45	3～3.45	4～4.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	6.7	4	9.2	0	1	1	1
	砂 分 S (%)	85.1	89	85.3	87	90	90	85
	シルト分 M (%)	8.2	7	5.5	11	9	9	11
	粘土分 C (%)				2			3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.600	0.550	0.820	0.181	0.202	0.196	0.299
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.500	0.460	0.660	0.161	0.180	0.176	0.252
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.270	0.240	0.310	0.107	0.123	0.123	0.123
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.110	0.130	0.170	0.058	0.096	0.100	0.041
	均等係数 Uc	5.5	4.2	4.8	3.1	2.1	2.0	7.3
	曲率係数 Uc'	1.8	1.3	1.3	1.5	1.0	1.0	2.2
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)	2.655	2.665	2.663	2.656	2.665	2.688	2.669
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	12.800～13.900 km	区間NO.	11-2 11-3 11-4 11-5		土質調査対象断面		右岸13.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R13k000堤内	R13k000堤内	R13k000堤内	R13k000堤内	R13k000堤内		
試料番号		B.P-5	B.P-6	B.P-8	B.P-10	B.P-12		
試料採取深さ	(m)	5～5.45	6～6.45	8～8.45	10～10.45	12～12.45		
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	2	0	0	3		
	砂 分 S (%)	83	72	89	40	84		
	シルト分 M (%)	13	19	9	41	10		
	粘土分 C (%)	4	7	2	19	3		
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.275	0.259	0.272	0.074	0.452		
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.231	0.209	0.239	0.041	0.366		
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.107	0.037	0.131	0.005	0.156		
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.021	0.009	0.062	－	0.057		
	均等係数 Uc	12.9	28.7	4.4	－	8.0		
	曲率係数 Uc'	3.8	5.2	1.7	－	2.2		
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				51.1			
	塑性限界 W_P				29.1			
	塑性指数 I_P				22			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.673	2.650	2.683	2.643	2.668		
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.					R13k000堤内		
試 験	No.							
試験深度	(m)					12～12.45		
試験方法						回復法		
飽和透水係数	ks (cm/sec)					1.70E-02		
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								