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	11.000～11.300 km	区間NO.	10-4	土質調査対象断面	右岸11.100 km			
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-7
試料採取深さ	(m)	1～1.48	2～2.63	3～3.49	4～4.55	5～5.47	6～6.49	7～7.57
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	9.2	13.7	17.6	11.5	9.4	24.2	18.4
粒度特性	砂 分 S (%)	78.3	75.5	74.6	78	79.1	71.8	77.1
粒度特性	シルト分 M (%)	7.8	5.9	7.8	6.4	7.2	4	4.5
粒度特性	粘土分 C (%)	4.7	4.9		4.1	4.3		
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.279	0.522	0.870	0.483	0.456	1.368	1.115
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.221	0.345	0.640	0.333	0.349	1.080	0.857
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.110	0.130	0.207	0.133	0.130	0.401	0.326
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.049	0.068	0.099	0.070	0.063	0.199	0.190
粒度特性	均等係数 Uc	5.8	7.7	8.8	6.9	7.3	6.9	5.9
粒度特性	曲率係数 Uc'	1.5	0.9	1.3	1.0	1.3	1.4	1.1
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)	2.645	2.626	2.640	2.633	2.625	2.621	2.623
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	11.000～11.300 km	区間NO.	10-4	土質調査対象断面	右岸11.100 km			
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂
試料番号		B.P-8	B.P-10	B.P-11	B.P-12	B.P-13	B.P-15	B.P-17
試料採取深さ	(m)	8～8.45	10～10.47	11.1～11.47	12～12.3	13.25～13.45	15～15.46	17.5～18
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0.9	2	2.7	1.2	0	0	0
粒度特性	砂 分 S (%)	63.1	83.2	67	33.8	15	50.2	1.5
粒度特性	シルト分 M (%)	28.3	9	21.7	44	45.7	30.1	54.2
粒度特性	粘土分 C (%)	7.7	5.8	8.6	21	39.3	19.7	44.3
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.134	0.237	0.186	0.057	0.015	0.109	0.013
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.110	0.194	0.151	0.035	0.009	0.076	0.007
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.035	0.099	0.028	0.004	－	0.005	－
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.011	0.035	0.006	－	－	－	－
粒度特性	均等係数 Uc	12.5	6.9	30.1	－	－	－	－
粒度特性	曲率係数 Uc'	2.5	2.0	4.7	－	－	－	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				49.2	53.6	27.2	72.2
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P				35.1	32.7	22.7	36.9
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P				14.1	20.9	4.5	35.3
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.674	2.671	2.630	2.604	2.575	2.610	2.512
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	11.000～11.300 km	区間NO.	10-4		土質調査対象断面	右岸11.100 km	

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	R11k100堤頂	
試料番号		B.P-19	B.P-21	B.P-22	B.P-24	B.P-26	B.P-28	
試料採取深さ	(m)	19～19.47	21～21.45	22～22.46	24～24.45	26～26.45	28～28.45	
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0.2	16.3	0	1.5	3.4	0.1	
	砂 分 S (%)	88.8	75.9	9.3	76.2	85.5	76.2	
	シルト分 M (%)	7.7	4.8	59.1	12.5	6.6	16.3	
	粘土分 C (%)	3.3	3	31.6	9.8	4.5	7.4	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.262	0.877	0.024	0.324	0.420	0.168	
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.226	0.626	0.016	0.251	0.337	0.146	
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.130	0.247	0.002	0.052	0.159	0.063	
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.070	0.105	－	0.005	0.066	0.011	
	均等係数 Uc	3.7	8.4	－	62.2	6.3	15.5	
	曲率係数 Uc'	1.4	1.3	－	9.4	1.7	5.6	
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			56.7				
	塑性限界 W_P			37.3				
	塑性指数 I_P			19.4				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.623	2.617	2.586	2.607	2.643	2.637	
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	