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	12.750～13.500 km		区間NO.	9-2	土質調査対象断面		左岸13.240 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-9
試料採取深さ	(m)	1～1.5	2～2.5	3～3.45	4～4.45	5～5.48	6～6.47	9～9.48
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	7	26	12	13	4	2	12
	砂 分 S (%)	80	72	77	85	83	66	85
	シルト分 M (%)	9	2	7	2	10	25	3
	粘土分 C (%)	4		4		3	7	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.391	1.360	0.891	0.984	0.487	0.300	1.030
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.312	1.080	0.695	0.790	0.389	0.221	0.825
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.134	0.465	0.243	0.393	0.161	0.029	0.378
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.037	0.295	0.052	0.257	0.041	0.009	0.237
	均等係数 Uc	10.6	4.6	17.0	3.8	11.8	32.1	4.3
	曲率係数 Uc'	2.5	1.0	3.3	1.0	2.9	1.5	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)	2.651	2.625	2.619	2.633	2.643	2.650	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							
	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	12.750～13.500 km		区間NO.	9-2	土質調査対象断面		左岸13.240 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内
試料番号		B.P-10	B.P-11	B.P-13	B.P-15	B.P-16	B.P-17	B.P-19
試料採取深さ	(m)	10～10.45	11～11.45	13～13.45	15～15.45	16～16.45	17～17.45	19～19.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	1	21	19	23	3	0
	砂 分 S (%)	38	88	75	80	74	90	4
	シルト分 M (%)	29	8	4	1	3	7	62
	粘土分 C (%)	33	3					34
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.056	0.460	0.971	1.060	1.220	0.562	0.018
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.022	0.385	0.713	0.817	0.945	0.491	0.012
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.001	0.184	0.301	0.361	0.385	0.249	0.001
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.052	0.200	0.228	0.229	0.130	－
	均等係数 Uc	－	8.8	4.9	4.6	5.3	4.3	－
	曲率係数 Uc'	－	2.8	0.8	1.0	1.1	1.6	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	44.4						49.9
	塑性限界 W_P	24.7						30.7
	塑性指数 I_P	19.7						19.2
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.618	2.640	2.638	2.629	2.614	2.635	2.622
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	12.750～13.500 km	区間NO.	9-2		土質調査対象断面	左岸13.240 km	

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	L13k240堤内	
試料番号		B.P-20	B.P-21	B.P-23	B.P-24	B.P-25	B.P-26	
試料採取深さ	(m)	20～20.46	21～21.45	23～23.45	24～24.45	25～25.45	26～26.45	
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	8	2	0	9	
	砂 分 S (%)	39	77	75	87	9	83	
	シルト分 M (%)	37	16	11	8	55	8	
	粘土分 C (%)	24	7	6	3	36		
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.065	0.187	0.949	0.531	0.014	0.727	
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.032	0.161	0.758	0.446	0.009	0.589	
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.003	0.056	0.155	0.189	0.002	0.265	
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.012	0.015	0.069	－	0.125	
	均等係数 Uc	－	16.0	62.4	7.7	－	5.8	
	曲率係数 Uc'	－	5.9	12.9	2.1	－	1.5	
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	48.3				87.2		
	塑性限界 W_P	33.5				48		
	塑性指数 I_P	14.8				39.2		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.595	2.640	2.611	2.617	2.504	2.618	
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	