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	22.700～23.400 km		区間NO.	④-3	土質調査対象断面		左岸23.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤外
試料番号		B.S-1	B.P-1	B.P-2	B.S-2	B.P-3	B.P-4	B.P-6
試料採取深さ	(m)	1～2	2.15～2.45	3.15～3.45	4～5	5.15～5.45	6.15～6.45	8.15～8.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	12	1	3	27	25	22	19
	砂 分 S (%)	27	59	29	66	73	76	66
	シルト分 M (%)	46	29	49	7	2	2	9
	粘土分 C (%)	15	11	19				6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.071	0.135	0.047	1.330	1.420	1.330	1.210
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.038	0.105	0.030	0.940	1.140	1.070	0.930
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.008	0.020	0.005	0.279	0.498	0.472	0.188
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.003	0.003	－	0.135	0.306	0.296	0.018
	均等係数 Uc	25.4	42.2	－	9.9	4.6	4.5	67.2
	曲率係数 Uc'	1.3	5.6	－	1.1	1.1	1.1	5.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	52.8		51.5				
	塑性限界 W_P	22.2		21				
	塑性指数 I_P	30.6		30.5				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.699	2.715	2.725	2.657	2.659	2.647	2.672
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)	1.667			1.859			
	間隙比 e	1.297			0.689			
	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			CD			
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)	1.667			1.859			
	間隙比 e	1.297			0.689			
	粘着力 c (kN/cm^2)	41.6			9.8			
	内部摩擦角 ϕ (°)	0			36			
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	22.700～23.400 km		区間NO.	④-3	土質調査対象断面		左岸23.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤外	L23k000堤頂	L23k000堤頂	L23k000堤頂
試料番号		B.P-8	B.P-9	B.P-10	B.P-11	B.P-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	10.15～10.5	11.15～11.45	12.15～12.45	13.15～13.45	1.15～1.45	2.15～2.45	3.15～3.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	0	0	1	31	36	4
	砂 分 S (%)	67	43	62	25	61	58	80
	シルト分 M (%)	17	39	26	58	8	6	8
	粘土分 C (%)	13	18	12	16			8
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.255	0.086	0.129	0.045	1.610	1.820	0.284
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.192	0.057	0.103	0.032	1.270	1.400	0.242
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.026	0.007	0.033	0.008	0.465	0.485	0.114
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.001	－	0.002	－	0.152	0.205	0.012
	均等係数 Uc	255.0	－	53.8	－	10.6	8.9	23.7
	曲率係数 Uc'	22.1	－	10.1	－	2.2	1.5	7.6
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		47.3		52.9			
	塑性限界 W_P							
	塑性指数 I_P							
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.673	2.682	2.671	2.668	2.654	2.699	2.660
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	22.700～23.400 km		区間NO.	④-3	土質調査対象断面		左岸23.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L23k000堤頂	L23k000堤頂	L23k000堤頂	L23k000堤頂	L23k000堤頂	L23k000堤頂	L23k000堤頂
試料番号		B.P-5-1	B.P-5-2	B.P-6	B.P-8	B.P-10	B.P-11	B.P-12
試料採取深さ	(m)	5～5.3	5.3～5.45	6.15～6.45	8.15～8.45	10.15～10.45	11.15～11.45	12.15～12.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	7	10	1	0	3
	砂 分 S (%)	70	31	88	86	73	27	60
	シルト分 M (%)	19	55	5	4	15	53	27
	粘土分 C (%)	11	14			11	20	10
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.205	0.051	1.140	1.020	0.240	0.041	0.197
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.164	0.035	0.970	0.840	0.195	0.026	0.134
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.031	0.009	0.481	0.384	0.041	0.005	0.023
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.004	0.002	0.224	0.227	0.003	0.002	0.006
	均等係数 Uc	52.6	22.2	5.1	4.5	72.7	27.3	35.8
	曲率係数 Uc'	7.6	2.8	1.7	1.2	13.4	1.3	2.6
コンシステンシー特性	液性限界 W_L						56.9	
	塑性限界 W_P						22.8	
	塑性指数 I_P						34.1	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.666	2.680	2.648	2.666	2.677	2.646	2.635
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	22.700～23.400 km		区間NO.	④-3	土質調査対象断面		左岸23.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L23k000堤頂	L23k000堤内	L23k000堤内	L23k000堤内	L23k000堤内	L23k000堤内	
試料番号		B.P-13	B.P-1	B.P-2	B.S-1	B.P-3	B.P-4	
試料採取深さ	(m)	13.15～13.45	1.15～1.45	2.15～2.45	3～4	4.15～4.45	5.15～5.45	
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	24	9	13	5	15	
	砂 分 S (%)	82	68	68	82	88	79	
	シルト分 M (%)	10	8	12	5	7	6	
	粘土分 C (%)	7		11				
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.399	1.230	0.340	0.771	0.505	1.130	
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.312	0.900	0.262	0.549	0.403	0.890	
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.096	0.328	0.049	0.227	0.240	0.321	
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.021	0.135	0.004	0.147	0.164	0.164	
	均等係数 Uc	19.0	9.1	79.1	5.2	3.1	6.9	
	曲率係数 Uc'	3.3	1.4	11.7	0.8	1.0	1.3	
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)	2.653	2.651	2.659	2.657	2.661	2.647	
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)				1.683			
	間隙比 e				0.878			
	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)				1.683			
	間隙比 e				0.878			
	粘着力 c (kN/cm^2)				5			
	内部摩擦角 ϕ (°)				36.5			
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.						L23k000堤内	
試 験	No.							
試験深度	(m)						5.15～5.45	
試験方法							注水法	
飽和透水係数	ks (cm/sec)						0.0000203	
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								