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	5.800～6.300 km	区間NO.	7-1	土質調査対象断面		右岸6.200 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200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-8
試料採取深さ	(m)	1～1.47	2～2.53	3～3.48	4～4.49	5～5.49	6～6.25	8～8.48
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	9.6	14.3	5.2	7	3.8	4.1	8.6
	砂 分 S (%)	74.3	76.3	82.9	71.7	71.8	53.4	72.4
	シルト分 M (%)	12	6	8.7	16.1	18.5	30.6	10.4
	粘土分 C (%)	4.1	3.4	3.2	5.2	5.9	11.9	8.6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.503	0.714	0.298	0.245	0.188	0.164	0.460
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.324	0.495	0.175	0.190	0.155	0.102	0.303
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.098	0.146	0.122	0.072	0.066	0.021	0.087
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.039	0.081	0.065	0.038	0.018	0.003	0.009
	均等係数 Uc	13.0	8.8	4.6	6.5	10.6	51.3	54.2
	曲率係数 Uc'	1.2	0.7	1.2	1.4	2.6	4.7	5.6
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)	2.624	2.632	2.637	2.636	2.651	2.622	2.617
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	5.800～6.300 km	区間NO.	7-1	土質調査対象断面		右岸6.200 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤頂
試料番号		B.P-10	B.P-12	B.P-14	B.P-16	B.P-18	B.P-19	B.P-21
試料採取深さ	(m)	10～10.45	12～12.4	14.2～14.45	16～16.45	18～18.46	19～19.45	21～21.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4.4	0.6	0	4.1	7.5	0	0
	砂 分 S (%)	85.8	54	30	86.9	81.6	30.5	68.3
	シルト分 M (%)	9.8	25.4	43.4	9	5.7	46.7	23.9
	粘土分 C (%)		20	26.6		5.2	22.8	7.8
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.617	0.176	0.059	0.567	0.519	0.058	0.130
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.482	0.101	0.037	0.445	0.377	0.036	0.106
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.158	0.005	0.002	0.186	0.149	0.004	0.052
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.077	0.001	－	0.085	0.067	－	0.010
	均等係数 Uc	8.0	146.3	－	6.6	7.7	－	13.0
	曲率係数 Uc'	1.2	1.9	－	1.5	1.2	－	4.1
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		37.7	85.7			73.6	
	塑性限界 W_P		25.8	44.1			47	
	塑性指数 I_P		11.9	41.6			26.6	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.623	2.604	2.511	2.632	2.629	2.549	2.616
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	5.800～6.300 km		区間NO.	7-1	土質調査対象断面		右岸6.200 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R6k200堤頂	R6k200堤頂	R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内
試料番号		B.P-23	B.P-25	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5
試料採取深さ	(m)	23～23.35	25～25.47	1～1.45	2～2.45	3～3.5	4～4.48	5～5.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	5	15	14	3	4
	砂 分 S (%)	47.5	7.5	46	72	66	74	78
	シルト分 M (%)	35.4	58	28	10	14	15	12
	粘土分 C (%)	17.1	34.5	21	3	6	8	6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.097	0.021	0.197	0.764	0.657	0.316	0.364
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.072	0.013	0.081	0.512	0.419	0.249	0.289
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.009	0.001	0.004	0.144	0.076	0.052	0.100
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－	－	0.048	0.015	0.010	0.017
	均等係数 Uc	－	－	－	15.9	43.5	32.2	20.9
	曲率係数 Uc'	－	－	－	1.4	2.7	5.6	4.3
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		114.9					
	塑性限界 W_P		65.1					
	塑性指数 I_P		49.8					
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.593	2.469	2.656	2.653	2.667	2.662	2.673
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	5.800～6.300 km		区間NO.	7-1	土質調査対象断面		右岸6.200 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内
試料番号		B.P-6	B.P-7	B.P-9	B.P-10-1	B.P-10-2	B.P-11	B.P-12
試料採取深さ	(m)	6～6.45	7～7.45	9～9.46	10～10.45	10.15～10.45	11～11.45	12.3～12.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	5	1	0	0	4	2	1
	砂 分 S (%)	82	87	89	46	65	37	52
	シルト分 M (%)	10	9	8	36	22	34	28
	粘土分 C (%)	3	3	3	18	9	27	19
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.337	0.389	0.363	0.115	0.270	0.066	0.154
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.265	0.322	0.307	0.057	0.194	0.033	0.094
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.119	0.146	0.150	0.006	0.028	0.002	0.005
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.047	0.052	0.061	－	0.006	－	0.001
	均等係数 Uc	7.2	7.4	5.9	－	44.9	－	133.9
	曲率係数 Uc'	1.7	2.1	1.9	－	2.9	－	1.5
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				51.9		72.7	
	塑性限界 W_P				33.1		36.9	
	塑性指数 I_P				18.8		35.8	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.684	2.679	2.654	2.671	2.665	2.637	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	5.800～6.300 km	区間NO.	7-1	土質調査対象断面	右岸6.200 km		

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		R6k200堤内	R6k200堤内	R6k200堤内				
試料番号		B.P-13	B.P-15	B.P-16				
試料採取深さ	(m)	13～13.45	15～15.45	16～16.45				
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	0	3				
	砂 分 S (%)	40	67	88				
	シルト分 M (%)	38	24	9				
	粘土分 C (%)	21	9					
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.083	0.160	0.525				
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.046	0.133	0.415				
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.004	0.026	0.172				
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.006	0.091				
	均等係数 Uc	－	27.1	5.7				
	曲率係数 Uc'	－	4.1	1.3				
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	62						
	塑性限界 W_P	28.5						
	塑性指数 I_P	33.5						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.607	2.645	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)							
	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	