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	20.500～21.300 km	区間NO.	③-7		土質調査対象断面		右岸20.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1
試料番号		B.D18-1	B.D18-2	B.D18-3	B.D18-4	B.D18-5	B.D18-6	B.D18-7
試料採取深さ	(m)	1.15～1.45	2.15～2.45	3.15～3.45	4.15～4.45	5.15～5.45	6.15～6.45	7.15～7.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2.8	43.1	31.4	0.8	32.8	29.5	22.5
	砂 分 S (%)	77.4	43.4	52	42.9	40.8	44.9	61.5
	シルト分 M (%)	14.6	9.7	12	28.5	15.7	16	11.4
	粘土分 C (%)	5.2	3.8	4.6	27.8	10.7	9.6	4.6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.527	2.350	1.380	0.103	1.330	1.200	1.080
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.403	1.390	0.885	0.041	0.782	0.731	0.776
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.077	0.190	0.133	0.002	0.025	0.032	0.134
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.016	0.038	0.019	－	0.004	0.005	0.020
	均等係数 Uc	33.6	61.4	71.9	－	305.0	221.0	52.9
	曲率係数 Uc'	3.8	2.5	3.8	－	3.6	3.3	5.3
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				42.1			
	塑性限界 W_P				19.9			
	塑性指数 I_P				22.2			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.661	2.646	2.668	2.634	2.647	2.649	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							
	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	20.500～21.300 km	区間NO.	③-7		土質調査対象断面		右岸20.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1
試料番号		B.D18-8	B.D18-9	B.D18-10	B.D18-11	B.D18-12	B.D18-13	B.D18-14
試料採取深さ	(m)	9.15～9.45	11.15～11.45	13.15～13.45	15.15～15.45	17.15～17.45	19.15～19.45	21.15～21.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3.5	1.3	1	26.1	1.7	26.5	27.6
	砂 分 S (%)	85.1	81.9	87.3	69.9	89.8	68.4	64
	シルト分 M (%)	8.8	14.1	8.4	4	8.5	5.1	8.4
	粘土分 C (%)	2.6	2.7	3.3				
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.601	0.461	0.559	1.440	0.548	1.190	1.050
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.490	0.376	0.475	1.160	0.456	0.848	0.763
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.172	0.121	0.175	0.493	0.184	0.353	0.294
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.063	0.032	0.049	0.247	0.101	0.230	0.106
	均等係数 Uc	9.6	14.2	11.3	5.8	5.4	5.2	9.9
	曲率係数 Uc'	2.2	3.4	3.0	1.4	1.3	0.8	1.7
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)	2.670	2.679	2.672	2.674	2.675	2.680	2.663
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	20.500～21.300 km	区間NO.	③-7		土質調査対象断面		右岸20.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R17-18-1	R17-18-1	R17-18-1	R20k800堤外	R20k800堤外	R20k800堤外	R20k800堤外
試料番号		B.D18-15	B.D18-16	B.D18-17	B.P-1	B.S-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	23.15～23.45	25.15～25.45	27.15～27.45	1.15～1.45	2～3	3.15～3.45	4.15～4.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	56.3	45.1	21.7	30	27	24	4
	砂 分 S (%)	40.9	49.9	55.5	68	71	74	72
	シルト分 M (%)	2.8	5	15.8	2	2	2	18
	粘土分 C (%)			7				6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	5.370	3.220	0.850	1.600	1.470	1.360	0.346
	50%粒径 D_{50} (mm)	2.700	1.260	0.538	1.290	1.170	1.060	0.264
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.639	0.231	0.052	0.542	0.434	0.437	0.052
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.283	0.125	0.009	0.216	0.211	0.282	0.018
	均等係数 Uc	19.0	25.8	91.4	7.4	7.0	4.8	19.2
	曲率係数 Uc'	0.7	0.3	2.8	1.8	1.4	1.0	2.3
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)	2.648	2.652	2.637	2.651	2.674	2.667	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)					1.691		
	間隙比 e					0.812		
	飽和透水係数 ks (cm/sec)					2.50E-03		
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)					1.691		
	間隙比 e					0.812		
	粘着力 c (kN/cm^2)					5		
	内部摩擦角 ϕ (°)					40.5		
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	20.500～21.300 km	区間NO.	③-7		土質調査対象断面		右岸20.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R20k800堤外	R20k800堤外	R20k800堤外	R20k800堤外	R20k800堤外	R20k800堤外	R20k800堤外
試料番号		B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-8	B.P-10	B.P-11	B.P-12
試料採取深さ	(m)	5.15～5.45	6.15～6.45	8.2～8.5	10.15～10.45	12.15～12.45	13.15～13.45	14.15～14.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	4	15	28	38	23	8
	砂 分 S (%)	86	91	79	68	54	69	84
	シルト分 M (%)	6	5	6	4	8	8	8
	粘土分 C (%)	7						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.296	0.672	1.150	1.420	1.900	1.280	0.730
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.259	0.565	0.930	1.060	1.430	0.980	0.573
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.125	0.306	0.347	0.349	0.355	0.274	0.227
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.017	0.203	0.166	0.188	0.128	0.117	0.115
	均等係数 Uc	17.4	3.3	6.9	7.6	14.8	10.9	6.3
	曲率係数 Uc'	6.2	1.1	1.5	1.1	2.0	1.6	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)	2.692	2.679	2.677	2.698	2.690	2.685	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.							
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	20.500～21.300 km		区間NO.	③-7	土質調査対象断面		右岸20.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R20k800堤内	R20k800堤内	R20k800堤内	R20k800堤内	R20k800堤内	R20k800堤内	R20k800堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.S-1	B.P-6
試料採取深さ	(m)	1.15～1.45	2.15～2.5	3.15～3.5	4.15～4.45	5.15～5.45	6～7	7.15～7.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	45	8	28	33	12	22	31
	砂 分 S (%)	44	42	63	58	86	72	64
	シルト分 M (%)	7	33	9	9	2	6	5
	粘土分 C (%)	4	17					
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	2.440	0.233	1.400	1.700	0.910	1.260	1.600
	50%粒径 D_{50} (mm)	1.640	0.081	1.020	1.320	0.745	0.980	1.220
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.281	0.007	0.293	0.362	0.388	0.314	0.337
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.062	0.002	0.112	0.094	0.253	0.138	0.155
	均等係数 Uc	39.4	129.4	12.5	18.1	3.6	9.1	10.3
	曲率係数 Uc'	2.4	0.3	1.5	2.8	1.1	1.5	1.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		35.4					
	塑性限界 W_P		19.6					
	塑性指数 I_P		15.8					
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.636	2.567	2.620	2.632	2.634	2.679	2.636
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)						1.881	
	間隙比 e						0.74	
	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)						1.881	
	間隙比 e						0.74	
	粘着力 c (kN/cm^2)						3	
	内部摩擦角 ϕ (°)						41.6	
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	20.500～21.300 km		区間NO.	③-7	土質調査対象断面		右岸20.800 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R20k800堤内						
試料番号		B.P-8						
試料採取深さ	(m)	9.15～9.45						
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	17						
	砂 分 S (%)	76						
	シルト分 M (%)	7						
	粘土分 C (%)							
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.020						
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.766						
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.246						
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.126						
	均等係数 Uc	8.1						
	曲率係数 Uc'	1.2						
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)	2.685						
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								