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	7.300～7.526 7.526～7.780 7.780～8.000 km	区間NO.	9-1 9-2 9-3		土質調査対象断面		右岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外
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)	1.15～1.5	2.15～2.5	3.15～3.5	4.15～4.5	5.15～5.5	6.15～6.5	8.15～8.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	11	4	14	4	15	0	15
	砂 分 S (%)	52	50	52	54	67	55	82
	シルト分 M (%)	26	31	23	30	12	29	3
	粘土分 C (%)	11	15	11	12	6	16	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.302	0.157	0.613	0.214	0.849	0.174	1.050
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.182	0.109	0.342	0.137	0.602	0.113	0.829
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.016	0.010	0.018	0.012	0.106	0.009	0.358
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.004	0.001	0.004	0.003	0.013	－	0.225
	均等係数 Uc	85.1	106.8	165.7	74.8	65.3	－	4.7
	曲率係数 Uc'	1.9	2.7	1.2	1.8	5.3	－	1.0
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)	2.646	2.640	2.626	2.614	2.627	2.632	2.626
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.							R8k000堤外
試 験	No.							
試験深度	(m)							8.15～8.45
試験方法								回復法
飽和透水係数	ks (cm/sec)							5.00E-03
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	7.300～7.526 7.526～7.780 7.780～8.000 km	区間NO.	9-1 9-2 9-3		土質調査対象断面		右岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤外	R8k000堤頂
試料番号		B.P-9	B.P-11	B.P-12	B.P-13	B.P-14	B.P-15	B.P-1
試料採取深さ	(m)	9.15～9.47	11.15～11.45	12.15～12.45	13.15～13.45	14.15～14.45	15.15～15.45	1～1.52
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	1	3	0	5	13.9
	砂 分 S (%)	18	65	4	86	38	87	66.8
	シルト分 M (%)	53	23	48	8	38	8	12.5
	粘土分 C (%)	29	12	47	3	24		6.8
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.021	0.271	0.008	0.668	0.060	0.748	0.570
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.014	0.189	0.005	0.555	0.027	0.624	0.347
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.002	0.016	－	0.207	0.003	0.279	0.079
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.003	－	0.067	－	0.118	0.018
	均等係数 Uc	－	92.8	－	10.0	－	6.3	31.5
	曲率係数 Uc'	－	2.5	－	2.6	－	1.9	1.9
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	54.2		71.9		81.8		
	塑性限界 W_P	29.4		35.7		36.5		
	塑性指数 I_P	24.8		36.2		45.3		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.625	2.632	2.474	2.612	2.533	2.612	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								

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	7.300～7.526 7.526～7.780 7.780～8.000 km	区間NO.	9-1 9-2 9-3		土質調査対象断面		右岸8.000 km	

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂
試料番号		B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-7	B.P-8
試料採取深さ	(m)	2～2.46	3～3.4	4～4.45	5～5.46	6～6.47	7～7.35	8～8.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	11.3	9.2	12.9	19.8	20.8	19	1.2
粒度特性	砂 分 S (%)	62.6	59.4	63.3	70.1	75.9	75.2	52.5
粒度特性	シルト分 M (%)	16.1	23.3	17.3	4.9	3.3	5.8	32.8
粒度特性	粘土分 C (%)	10	8.1	6.5	5.2			13.5
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.584	0.316	0.629	0.989	1.207	1.049	0.126
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.327	0.178	0.354	0.709	0.921	0.780	0.088
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.038	0.034	0.046	0.214	0.326	0.237	0.012
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.005	0.007	0.013	0.072	0.194	0.135	0.002
粒度特性	均等係数 Uc	116.8	43.2	49.5	13.7	6.2	7.8	63.0
粒度特性	曲率係数 Uc'	3.0	2.2	1.4	1.7	1.0	1.1	3.6
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							35.5
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P							27.7
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P							7.8
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.643	2.620	2.644	2.638	2.612	2.640	2.629
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	7.300～7.526 7.526～7.780 7.780～8.000 km	区間NO.	9-1 9-2 9-3		土質調査対象断面		右岸8.000 km	

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂
試料番号		B.P-9	B.P-10	B.P-12	B.P-13	B.P-14	B.P-15	B.P-17
試料採取深さ	(m)	9～9.45	10～10.35	12～12.46	13～13.49	14～14.46	15～15.45	17～17.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0.2	1.3	0.2	2.7	0	0.4	1.6
粒度特性	砂 分 S (%)	84.4	31.6	22	74.2	25.5	90	90.9
粒度特性	シルト分 M (%)	8.1	44.1	57.5	16.3	30.2	9.6	7.5
粒度特性	粘土分 C (%)	7.3	23	20.3	6.8	44.3		
粒度特性	最大粒径 (mm)							
粒度特性	60%粒径 D_{60} (mm)	0.275	0.059	0.034	0.447	0.012	0.466	0.528
粒度特性	50%粒径 D_{50} (mm)	0.227	0.035	0.024	0.336	0.007	0.390	0.422
粒度特性	20%粒径 D_{20} (mm)	0.106	0.004	0.005	0.043	－	0.185	0.169
粒度特性	10%粒径 D_{10} (mm)	0.016	－	－	0.011	－	0.080	0.097
粒度特性	均等係数 Uc	17.0	－	－	39.6	－	5.8	5.5
粒度特性	曲率係数 Uc'	4.7	－	－	4.2	－	1.7	1.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		51.4	51.4		76.7		
コンシステンシー特性	塑性限界 W_P		36.8	36.8		39.7		
コンシステンシー特性	塑性指数 I_P		14.6	14.6		37		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.647	2.590	2.610	2.620	2.517	2.628	2.626
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	7.300～7.526 7.780～8.000 7.526～7.780 km	区間NO.	9-1 9-2 9-3		土質調査対象断面		右岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂	R8k000堤頂
試料番号		B.P-19	B.P-21	B.P-23	B.P-24	B.P-25	B.P-26	B.P-27
試料採取深さ	(m)	19～19.45	21～21.45	23～23.45	24～24.45	25.1～25.47	26～26.45	27～27.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0.6	0.1	0.1	0	0	0	0
	砂 分 S (%)	79.6	88.6	26.7	53	17.7	32.3	0.6
	シルト分 M (%)	13.7	8.1	56.8	36.6	57.6	54.7	68.5
	粘土分 C (%)	6.1	3.2	16.4	10.4	24.7	13	30.9
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.382	0.283	0.068	0.107	0.061	0.064	0.020
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.310	0.232	0.062	0.080	0.055	0.051	0.012
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.076	0.122	0.011	0.040	0.002	0.010	0.003
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.029	0.068	－	0.004	－	0.003	－
	均等係数 Uc	13.1	4.1	－	26.1	－	25.5	－
	曲率係数 Uc'	2.0	1.3	－	7.9	－	2.4	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			73.7		48.8		
	塑性限界 W_P			54.1		34.7		
	塑性指数 I_P			19.6		14.1		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.591	2.609	2.463	2.561	2.576	2.597	2.620
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	7.300～7.526 7.780～8.000 7.526～7.780 km	区間NO.	9-1 9-2 9-3		土質調査対象断面		右岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.T-1	B.P-7
試料採取深さ	(m)	1.15～1.55	2.15～2.45	3.15～3.49	4.15～4.5	5.15～5.45	7～8	7.15～7.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	1	3	1	1	1	4
	砂 分 S (%)	81	85	77	52	64	80	91
	シルト分 M (%)	13	11	14	30	23	13	5
	粘土分 C (%)	4	3	6	17	12	6	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.369	0.341	0.355	0.183	0.244	0.227	0.803
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.311	0.288	0.288	0.110	0.181	0.185	0.672
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.118	0.131	0.074	0.008	0.016	0.083	0.337
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.023	0.038	0.013	－	0.003	0.014	0.190
	均等係数 Uc	15.8	9.0	27.5	－	96.4	15.8	4.2
	曲率係数 Uc'	4.6	2.7	5.6	－	3.4	4.3	1.4
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)	2.693	2.686	2.674	2.656	2.670	2.665	2.641
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)						1.757	
	間隙比 e						0.97	
	飽和透水係数 ks (cm/sec)						7.65E-04	
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)						1.757	
	間隙比 e						0.97	
	粘着力 c (kN/cm^2)						1.9	
	内部摩擦角 ϕ (°)						37.4	
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	7.300～7.526 7.526～7.780 7.780～8.000 km	区間NO.	9-1 9-2 9-3		土質調査対象断面		右岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内	R8k000堤内
試料番号		B.P-8	B.P-9	B.P-10	B.P-11	B.P-12	B.P-13	B.P-14
試料採取深さ	(m)	8.15～8.55	9.15～9.47	10.15～10.47	11.15～11.49	12.15～12.48	13.15～13.51	14.15～14.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	0	0	1	1	7
	砂 分 S (%)	13	14	69	1	80	70	85
	シルト分 M (%)	48	43	21	48	13	20	8
	粘土分 C (%)	39	43	10	51	6	9	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.014	0.012	0.358	0.007	0.481	0.370	0.727
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.009	0.007	0.241	0.005	0.376	0.267	0.595
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	－	0.022	－	0.104	0.025	0.270
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－	0.004	－	0.014	0.005	0.138
	均等係数 Uc	－	－	79.9	－	35.6	74.1	5.3
	曲率係数 Uc'	－	－	2.7	－	5.5	4.6	1.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	60.8	64.5		87.3			
	塑性限界 W_P	30.4	29.5		39			
	塑性指数 I_P	30.4	35		48.3			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.609	2.636	2.652	2.571	2.623	2.621	2.640
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.	R8k000堤内						
試 験	No.							
試験深度	(m)	8.15～8.55						
試験方法		回復法						
飽和透水係数	ks (cm/sec)	1.70E-02						
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								