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	9.540～9.900 km	区間NO.	9-7	土質調査対象断面		右岸9.635 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤外
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-7	B.P-8
試料採取深さ	(m)	1～1.55	2～2.49	3～3.45	4～4.5	5～5.51	7～7.47	8～8.46
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	22	12	7	10	1	2	11
	砂 分 S (%)	72	69	78	68	74	48	36
	シルト分 M (%)	6	13	10	16	18	33	29
	粘土分 C (%)		6	5	6	7	17	24
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.280	0.533	0.362	0.447	0.263	0.161	0.158
	50%粒径 D_{50} (mm)	1.010	0.370	0.290	0.313	0.210	0.079	0.056
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.302	0.102	0.120	0.057	0.048	0.007	0.003
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.150	0.015	0.025	0.012	0.010	0.001	－
	均等係数 Uc	8.5	36.5	14.3	38.2	26.0	108.1	－
	曲率係数 Uc'	1.3	4.3	5.2	4.3	5.2	1.2	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							61.2
	塑性限界 W_P							35.3
	塑性指数 I_P							25.9
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.650	2.650	2.675	2.668	2.676	2.670	2.655
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	9.540～9.900 km	区間NO.	9-7	土質調査対象断面		右岸9.635 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤外	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内
試料番号		B.P-9	B.P-10	B.P-12	B.P-14	B.P-1	B.P-2	B.P-3
試料採取深さ	(m)	9～9.45	10～10.49	12～12.45	14～14.47	1～1.52	2～2.5	3～3.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2	0	1	0	24	19	10
	砂 分 S (%)	49	8	91	48	67	65	86
	シルト分 M (%)	31	57	8	33	9	12	4
	粘土分 C (%)	18	35		19		4	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.180	0.012	0.465	0.119	1.280	0.945	0.959
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.086	0.009	0.383	0.066	0.961	0.247	0.777
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.006	0.002	0.186	0.005	0.266	0.137	0.377
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	－	0.113	－	0.109	0.029	0.223
	均等係数 Uc	－	－	4.1	－	11.7	32.1	4.3
	曲率係数 Uc'	－	－	1.2	－	1.6	2.2	1.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		74.4		55.6			
	塑性限界 W_P		42.6		36.7			
	塑性指数 I_P		31.8		18.9			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.689	2.672	2.662	2.641	2.671	2.652	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.							
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	9.540～9.900 km	区間NO.	9-7	土質調査対象断面		右岸9.635 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内
試料番号		B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-8	B.P-9	B.P-10	B.P-11
試料採取深さ	(m)	4～4.47	5～5.46	6～6.45	8～8.45	9～9.45	10～10.47	11～11.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	1	12	15	0	12	1
	砂 分 S (%)	49	91	85	52	49	81	21
	シルト分 M (%)	29	8	3	21	39	7	49
	粘土分 C (%)	19			12	12		29
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.330	0.336	1.010	0.773	0.120	0.872	0.025
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.104	0.291	0.818	0.453	0.070	0.372	0.016
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.005	0.160	0.387	0.016	0.012	0.250	0.002
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.104	0.237	0.003	0.002	0.130	－
	均等係数 Uc	－	3.2	4.3	305.5	53.3	6.7	－
	曲率係数 Uc'	－	1.2	1.1	1.2	2.7	1.2	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L					45.1		83.1
	塑性限界 W_P					39.8		38
	塑性指数 I_P					5.3		45.1
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.669	2.671	2.673	2.645	2.695	2.662	2.590
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	9.540～9.900 km	区間NO.	9-7	土質調査対象断面		右岸9.635 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内
試料番号		B.P-12	B.P-14	B.P-15	B.P-17	B.P-19	B.P-20	B.P-21
試料採取深さ	(m)	12～12.3	14～14.4	15～15.45	17～17.45	19～19.45	20～20.3	21～21.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	0	0	0	0	0
	砂 分 S (%)	17	71	71	80	15	10	15
	シルト分 M (%)	35	21	21	15	74	75	72
	粘土分 C (%)	48	8	8	5	11	15	13
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.010	0.170	0.183	0.165	0.041	0.029	0.038
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.005	0.142	0.154	0.148	0.034	0.023	0.029
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	0.037	0.034	0.078	0.012	0.007	0.009
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.007	0.007	0.023	0.004	0.003	0.003
	均等係数 Uc	－	25.0	27.0	7.2	11.0	11.3	14.4
	曲率係数 Uc'	－	5.3	5.1	3.5	2.9	2.0	2.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	58						
	塑性限界 W_P	30.1						
	塑性指数 I_P	27.9						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.628	2.651	2.649	2.656	2.651	2.649	2.643
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	9.540～9.900 km		区間NO.	9-7	土質調査対象断面		右岸9.635 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		R9k635堤内	R9k635堤内	R9k635堤内				
試料番号		B.P-23	B.P-24	B.P-26				
試料採取深さ	(m)	23～23.45	24～24.45	26～26.35				
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0	0	0				
	砂 分 S (%)	2	65	51				
	シルト分 M (%)	83	29	40				
	粘土分 C (%)	15	6	9				
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.021	0.139	0.106				
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.017	0.120	0.077				
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.007	0.034	0.021				
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.003	0.012	0.005				
	均等係数 Uc	6.7	11.9	19.4				
	曲率係数 Uc'	1.7	2.1	2.7				
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)	2.644	2.644	2.643				
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								