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	21.600～22.700 km	区間NO.	④-2	土質調査対象断面		左岸22.000 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外
試料番号		B.P-1	B.S-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4-1	B.P-4-2	B.S-2
試料採取深さ	(m)	1.15～1.45	2～3.1	3.25～3.55	4.15～4.47	5～5.2	5.2～5.45	6～7.05
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	16	14	8	16	18	36	19
	砂 分 S (%)	63	84	88	81	79	61	76
	シルト分 M (%)	10	2	4	3	3	3	5
	粘土分 C (%)	11						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.681	0.890	0.653	0.910	1.070	1.800	1.130
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.456	0.725	0.553	0.725	0.840	1.420	0.890
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.068	0.390	0.311	0.346	0.392	0.561	0.418
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.003	0.278	0.218	0.202	0.248	0.299	0.235
	均等係数 Uc	227.0	3.2	3.0	4.5	4.3	6.0	4.8
	曲率係数 Uc'	16.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	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)	2.658	2.670	2.671	2.655	2.653	2.647	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)		1.856					2.006
	間隙比 e		0.873					0.62
	飽和透水係数 ks (cm/sec)		3.10E-03					
せん断強度試験	試験方法							
	試料の状態							
	試験条件		CD					CD
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)		1.856					2.006
	間隙比 e		0.873					0.62
	粘着力 c (kN/cm^2)		15					17.6
	内部摩擦角 ϕ (°)		32.7					36.8
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	21.600～22.700 km	区間NO.	④-2	土質調査対象断面		左岸22.000 km		
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤外	L22k000堤頂	L22k000堤頂
試料番号		B.P-5	B.P-6	B.P-7-1	B.P-8	B.P-10	B.P-1	B.P-2
試料採取深さ	(m)	7.2～7.5	8.15～8.45	9.15～9.3	10.15～10.5	12.15～12.47	1.15～1.54	2.15～2.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	20	23	28	2	14	19	5
	砂 分 S (%)	74	74	67	11	35	61	62
	シルト分 M (%)	6	3	5	52	29	12	20
	粘土分 C (%)				35	22	8	13
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.200	1.360	1.500	0.021	0.156	0.870	0.174
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.940	1.080	1.170	0.013	0.068	0.565	0.135
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.376	0.446	0.414	－	0.004	0.074	0.016
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.198	0.250	0.209	－	－	0.009	0.002
	均等係数 Uc	6.1	5.4	7.2	－	－	97.8	102.4
	曲率係数 Uc'	1.2	1.2	1.3	－	－	5.1	13.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				44.4	52.6		
	塑性限界 W_P				17.6	17.3		
	塑性指数 I_P				26.8	35.3		
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.638	2.652	2.643	2.642	2.649	2.665	2.676
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	21.600～22.700 km	区間NO.	④-2		土質調査対象断面		左岸22.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L22k000堤頂	L22k000堤頂	L22k000堤頂	L22k000堤頂	L22k000堤頂	L22k000堤頂	L22k000堤頂
試料番号		B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-7	B.P-9-1	B.P-10	B.P-11
試料採取深さ	(m)	3.15～3.45	4.15～4.45	5.15～5.45	7.15～7.55	9～9.3	10.15～10.45	11.15～11.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	10	15	23	22	25	1	6
	砂 分 S (%)	74	77	67	75	71	12	36
	シルト分 M (%)	11	8	10	3	4	50	22
	粘土分 C (%)	5					37	36
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.401	0.820	1.260	1.250	1.400	0.015	0.097
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.316	0.609	0.960	0.970	1.120	0.009	0.034
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.097	0.254	0.264	0.456	0.520	0.001	－
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.032	0.122	0.077	0.295	0.299	－	－
	均等係数 Uc	12.5	6.7	16.4	4.2	4.7	－	－
	曲率係数 Uc'	2.3	1.2	2.3	1.0	1.2	－	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L						49.6	56.9
	塑性限界 W_P						21.5	19.1
	塑性指数 I_P						28.1	37.8
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.672	2.667	2.646	2.641	2.646	2.581	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)							
	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	21.600～22.700 km	区間NO.	④-2		土質調査対象断面		左岸22.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L22k000堤内	L22k000堤内	L22k000堤内	L22k000堤内	L22k000堤内	L22k000堤内	L22k000堤内
試料番号		B.P-1-1	B.P-1-2	B.P-2	B.P-3	B.S-1	B.P-5	B.P-6-1
試料採取深さ	(m)	1～1.3	1.3～1.45	2.15～2.45	3.15～3.47	5～6	6.15～6.45	7～7.2
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	74	26	9	25	21	25	8
	砂 分 S (%)	17	64	42	72	62	68	68
	シルト分 M (%)	9	10	31	3	7	7	12
	粘土分 C (%)			18		10		12
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	16.700	1.240	0.161	1.320	1.080	1.360	0.681
	50%粒径 D_{50} (mm)	12.700	0.870	0.084	1.010	0.777	1.070	0.505
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.860	0.211	0.006	0.382	0.193	0.390	0.031
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.121	0.076	－	0.246	0.006	0.163	0.003
	均等係数 Uc	138.0	16.3	－	5.4	186.2	8.3	212.8
	曲率係数 Uc'	4.5	1.5	－	0.9	21.6	1.6	19.3
コンシステンシー特性	液性限界 W_L			40.4				
	塑性限界 W_P			17.4				
	塑性指数 I_P			23				
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.735	2.655	2.631	2.661	2.661	2.655	2.646
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)					1.968		
	間隙比 e					0.653		
	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)					1.968		
	間隙比 e					0.653		
	粘着力 c (kN/cm^2)					16.9		
	内部摩擦角 ϕ (°)					38		
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.							L22k000堤内
試 験	No.							
試験深度	(m)							7～7.2
試験方法								注水法
飽和透水係数	ks (cm/sec)							0.0000375
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	21.600～22.700 km		区間NO.	④-2	土質調査対象断面		左岸22.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L22k000堤内						
試料番号		B.P-6-2						
試料採取深さ	(m)	7.2～7.45						
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	25						
	砂 分 S (%)	70						
	シルト分 M (%)	5						
	粘土分 C (%)							
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.410						
	50%粒径 D_{50} (mm)	1.130						
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.472						
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.207						
	均等係数 Uc	6.8						
	曲率係数 Uc'	1.6						
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)	2.644						
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.	L22k000堤内						
試 験	No.							
試験深度	(m)	7.2～7.45						
試験方法		注水法						
飽和透水係数	ks (cm/sec)	0.0000375						
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								