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	2.600～3.200 km	区間NO.	2-2	土質調査対象断面	左岸2.900 km		

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		L2k900堤外	L2k900堤外	L2k900堤外	L2k900堤外	L2k900堤外	L2k900堤外	L2k900堤外
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.T-1	B.P-7	B.P-9
試料採取深さ	(m)	1～1.45	2～2.45	3～3.45	4～4.45	4.5～5.5	7～7.45	9～9.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	3	0	3	3	0	2	2
	砂 分 S (%)	84	79	91	89	87	89	74
	シルト分 M (%)	10	17	6	8	10	9	18
	粘土分 C (%)	3	4			3		6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.273	0.256	0.542	0.567	0.273	0.370	0.325
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.225	0.210	0.443	0.454	0.237	0.302	0.250
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.116	0.067	0.231	0.201	0.124	0.147	0.042
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.053	0.023	0.142	0.114	0.050	0.093	0.011
	均等係数 Uc	5.2	11.3	3.8	5.0	5.4	4.0	29.3
	曲率係数 Uc'	1.6	2.9	1.1	1.2	1.9	1.1	4.1
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)	2.663	2.671	2.686	2.660	2.674	2.664	2.659
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)					1.857		
	間隙比 e					0.95		
	飽和透水係数 ks (cm/sec)					1.32E-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)					1.857		
	間隙比 e					0.95		
	粘着力 c (kN/cm^2)					8.1		
	内部摩擦角 ϕ (°)					36.6		

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	2.600～3.200 km	区間NO.	2-2	土質調査対象断面	左岸2.900 km		

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		L2k900堤外	L2k900堤外	L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内
試料番号		B.P-10	B.P-12	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.T-1
試料採取深さ	(m)	10～10.45	12～12.45	1～1.45	2～2.45	3～3.45	4～4.45	4.6～5.34
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	9	1	3	3	2	15
	砂 分 S (%)	46	80	88	84	82	66	67
	シルト分 M (%)	37	8	9	10	12	23	13
	粘土分 C (%)	16	3	2	3	3	9	5
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.105	0.834	0.429	0.419	0.364	0.202	0.624
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.060	0.651	0.348	0.352	0.309	0.162	0.467
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.007	0.230	0.147	0.169	0.131	0.023	0.102
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.001	0.059	0.070	0.041	0.038	0.006	0.018
	均等係数 Uc	93.8	14.1	6.2	10.2	9.6	33.7	35.5
	曲率係数 Uc'	2.5	2.7	1.5	3.5	3.0	3.3	4.6
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	56.1						
	塑性限界 W_P	31.6						
	塑性指数 I_P	24.5						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.656	2.693	2.680	2.665	2.656	2.653	2.651
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)							1.749
	間隙比 e							1.081
	飽和透水係数 ks (cm/sec)							3.19E-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)							1.749
	間隙比 e							1.081
	粘着力 c (kN/cm^2)							17.8
	内部摩擦角 ϕ (°)							36.5

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	2.600～3.200 km		区間NO.	2-2	土質調査対象断面		左岸2.900 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内	L2k900堤内
試料番号		B.P-7	B.P-8	B.P-9	B.P-10	B.P-12	B.P-14	B.P-15
試料採取深さ	(m)	7～7.45	8～8.45	9～9.45	10～10.45	12～12.45	14～14.45	15～15.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	1	7	0	2	2	1
	砂 分 S (%)	83	52	83	63	91	69	50
	シルト分 M (%)	13	34	10	27	7	21	35
	粘土分 C (%)	3	13		10		8	14
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.336	0.138	0.741	0.211	0.428	0.263	0.133
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.277	0.091	0.582	0.155	0.366	0.204	0.082
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.111	0.010	0.240	0.017	0.205	0.026	0.010
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.035	0.002	0.082	0.004	0.112	0.007	0.002
	均等係数 Uc	9.7	69.3	9.1	49.6	3.8	36.8	67.9
	曲率係数 Uc'	2.4	1.7	1.9	2.1	1.5	3.5	2.1
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)	2.659	2.666	2.685	2.671	2.678	2.668	2.652
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.	L2k900堤内						
試 験	No.							
試験深度	(m)	7～7.45						
試験方法		回復法						
飽和透水係数	ks (cm/sec)	0.00102						
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	2.600～3.200 km		区間NO.	2-2	土質調査対象断面		左岸2.900 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L2k900堤内						
試料番号		B.P-18						
試料採取深さ	(m)	18～18.45						
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0						
	砂 分 S (%)	1						
	シルト分 M (%)	53						
	粘土分 C (%)	46						
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.010						
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.006						
	20%粒径 D_{20} (mm)	－						
	10%粒径 D_{10} (mm)	－						
	均等係数 Uc	－						
	曲率係数 Uc'	－						
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	108.5						
	塑性限界 W_P	44.7						
	塑性指数 I_P	63.8						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	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								