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	3.800～4.150 km		区間NO.	3-1	土質調査対象断面		左岸3.900 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L3k900堤内	L3k900堤内	L3k900堤内	L3k900堤内	L3k900堤内	L3k900堤内	L3k900堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.T-1	B.T-2	B.P-8	B.P-10
試料採取深さ	(m)	1～1.45	2～2.45	3～3.45	4.25～4.95	5.1～6	8～8.45	10～10.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	9	8	8	8	14	0
	砂 分 S (%)	91	86	86	63	80	80	65
	シルト分 M (%)	8	5	6	21	9	6	27
	粘土分 C (%)				8	3		8
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.412	0.849	0.793	0.336	0.587	0.972	0.189
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.343	0.680	0.635	0.244	0.441	0.747	0.148
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.168	0.290	0.292	0.027	0.149	0.279	0.027
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.095	0.157	0.165	0.007	0.058	0.152	0.007
	均等係数 Uc	4.3	5.4	4.8	47.7	10.1	6.4	28.3
	曲率係数 Uc'	1.4	1.3	1.2	2.8	1.6	1.1	2.5
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)	2.681	2.688	2.673	2.666	2.676	2.683	2.649
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)				1.784	1.932		
	間隙比 e				1.109	0.66		
	飽和透水係数 ks (cm/sec)				2.42E-04	5.09E-03		
せん断強度試験	試験方法							
	試料の状態							
	試験条件				CUB	CD		
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)				1.784	1.932		
	間隙比 e				1.109	0.66		
	粘着力 c (kN/cm^2)				37.7/25	14.7		
	内部摩擦角 ϕ (°)				27.1/34	35		
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	3.800～4.150 km		区間NO.	3-1	土質調査対象断面		左岸3.900 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L3k900堤内	L3k900堤内					
試料番号		B.P-12	B.P-16					
試料採取深さ	(m)	12～12.45	16～16.45					
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	14	0					
	砂 分 S (%)	78	12					
	シルト分 M (%)	8	50					
	粘土分 C (%)		38					
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.965	0.013					
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.747	0.009					
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.267	－					
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.115	－					
	均等係数 Uc	8.4	－					
	曲率係数 Uc'	1.6	－					
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		73					
	塑性限界 W_P		36					
	塑性指数 I_P		37					
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.655	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)							
	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.	L3k900堤内						
試 験	No.							
試験深度	(m)	12～12.45						
試験方法		回復法						
飽和透水係数	ks (cm/sec)	0.00507						
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								