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	26.400～27.500 km	区間NO.	⑥-2	土質調査対象断面	左岸26.700 km			
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L26k700堤外	L26k700堤外	L26k700堤外	L26k700堤外	L26k700堤外	L26k700堤外	L26k700堤外
試料番号		B.P-1	B.S-1	B.P-2	B.S-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5
試料採取深さ	(m)	1.15～1.5	2～2.8	3.15～3.5	4～4.8	5.15～5.45	6.15～6.47	7.15～7.47
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	10	2	0	29	38	0	46
	砂 分 S (%)	72	49	53	64	58	67	51
	シルト分 M (%)	13	35	36	7	4	24	3
	粘土分 C (%)	5	14	11			9	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.520	0.116	0.131	1.470	1.920	0.176	2.340
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.342	0.078	0.089	1.120	1.570	0.134	1.850
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.085	0.011	0.017	0.446	0.810	0.032	0.622
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.020	0.002	0.004	0.220	0.414	0.009	0.290
	均等係数 Uc	26.0	52.7	29.8	6.7	4.6	20.5	8.1
	曲率係数 Uc'	1.8	2.4	2.1	1.3	1.4	2.8	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)	2.701	2.675	2.671	2.653	2.649	2.669	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)		1.612		1.875			
	間隙比 e		1.117		0.621			
	飽和透水係数 ks (cm/sec)		7.60E-05		2.30E-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)		1.612		1.875			
	間隙比 e		1.117		0.621			
	粘着力 c (kN/cm^2)		7.2/5.7		10.8			
	内部摩擦角 ϕ (°)		27.1/32.5		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	26.400～27.500 km	区間NO.	⑥-2	土質調査対象断面	左岸26.700 km			
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L26k700堤外	L26k700堤外	L26k700堤外	L26k700堤頂	L26k700堤頂	L26k700堤頂	L26k700堤頂
試料番号		B.P-7	B.P-9	B.P-10	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4
試料採取深さ	(m)	9.15～9.46	11.15～11.46	12.15～12.46	1.15～1.45	2.15～2.47	3.15～3.47	4.15～4.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	30	26	0	26	23	20	16
	砂 分 S (%)	65	22	62	61	71	61	79
	シルト分 M (%)	5	34	28	8	6	12	5
	粘土分 C (%)		18	10	5		7	
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.520	0.128	0.136	1.130	1.170	0.820	0.980
	50%粒径 D_{50} (mm)	1.180	0.063	0.112	0.686	0.840	0.478	0.756
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.397	0.007	0.023	0.138	0.224	0.083	0.303
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.193	0.002	0.005	0.050	0.119	0.012	0.177
	均等係数 Uc	7.9	80.0	26.2	22.6	9.8	68.3	5.5
	曲率係数 Uc'	1.4	1.4	3.3	0.8	1.1	2.4	1.0
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		45					
	塑性限界 W_P		20.3					
	塑性指数 I_P		24.7					
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.660	2.682	2.693	2.649	2.660	2.538	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)							
	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	26.400～27.500 km	区間NO.	⑥-2		土質調査対象断面		左岸26.700 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L26k700堤頂	L26k700堤頂	L26k700堤頂	L26k700堤頂	L26k700堤頂	L26k700堤頂	L26k700堤頂
試料番号		B.P-6	B.P-8	B.P-10	B.P-11	B.P-12-1	B.P-12-2	B.P-13
試料採取深さ	(m)	6.15～6.45	8.15～8.46	10.15～10.47	11.15～11.46	12～12.3	12.3～12.45	13.15～13.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1	10	31	1	0	0	0
	砂 分 S (%)	90	82	64	32	52	33	63
	シルト分 M (%)	9	8	5	44	36	50	26
	粘土分 C (%)				23	12	17	11
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.423	0.561	1.630	0.054	0.108	0.063	0.128
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.357	0.431	1.300	0.034	0.080	0.047	0.106
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.185	0.203	0.317	0.003	0.017	0.008	0.026
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.089	0.106	0.147	－	0.002	0.001	0.004
	均等係数 Uc	4.8	5.3	11.1	－	63.5	45.0	31.2
	曲率係数 Uc'	1.6	1.2	2.2	－	6.3	4.1	5.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L				40.1			
	塑性限界 W_P							
	塑性指数 I_P							
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.664	2.658	2.654	2.682	2.691	2.741	2.769
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	26.400～27.500 km	区間NO.	⑥-2		土質調査対象断面		左岸26.700 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L26k700堤内	L26k700堤内	L26k700堤内	L26k700堤内	L26k700堤内	L26k700堤内	L26k700堤内
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.S-1	B.P-3	B.P-4	B.P-6-1	B.P-6-2
試料採取深さ	(m)	1.15～1.7	2.15～2.45	2.45～3.5	4.15～4.45	5.15～5.47	7～7.3	7.3～7.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	23	13	40	32	2	4	18
	砂 分 S (%)	67	69	58	58	81	45	62
	シルト分 M (%)	10	8	2	10	10	35	13
	粘土分 C (%)		10			7	16	7
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	1.100	0.676	2.030	1.610	0.328	0.097	1.040
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.725	0.428	1.590	1.200	0.262	0.073	0.761
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.141	0.098	0.667	0.307	0.099	0.009	0.070
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.077	0.005	0.410	0.082	0.018	－	0.011
	均等係数 Uc	14.3	132.5	5.0	19.6	18.2	－	94.5
	曲率係数 Uc'	0.6	8.8	1.0	2.5	4.0	－	4.6
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)	2.660	2.680	2.638	2.631	2.671	2.668	2.662
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)			1.908				
	間隙比 e			0.612				
	飽和透水係数 ks (cm/sec)			4.40E-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)			1.908				
	間隙比 e			0.612				
	粘着力 c (kN/cm^2)			9				
	内部摩擦角 ϕ (°)			34.4				
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.							L26k700堤内
試 験	No.							
試験深度	(m)							7.3～7.45
試験方法								注水法
飽和透水係数	ks (cm/sec)							0.0000195
間隙水圧を示す水頭	(m)							
備 考								