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	7.200～8.00 km		区間NO.	6-1	土質調査対象断面		左岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L8k000堤外	L8k000堤外	L8k000堤外	L8k000堤外	L8k000堤外	L8k000堤外	L8k000堤外
試料番号		B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6	B.P-7
試料採取深さ	(m)	1～1.46	2～2.52	3～3.48	4～4.47	5～5.6	6～6.57	7～7.57
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	11.7	18.7	14.3	11.5	0	0	0
	砂 分 S (%)	63	68.3	82.5	84.7	57.6	43.7	51.6
	シルト分 M (%)	17.2	7.7	3.2	3.8	28.7	40.3	34.1
	粘土分 C (%)	8.1	5.3			13.7	16	14.3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.614	1.125	1.043	0.919	0.151	0.084	0.133
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.331	0.850	0.836	0.733	0.106	0.061	0.082
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.055	0.199	0.391	0.338	0.015	0.010	0.010
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.009	0.056	0.238	0.212	0.002	0.002	0.002
	均等係数 Uc	70.6	20.2	4.4	4.3	94.1	49.4	55.3
	曲率係数 Uc'	2.1	2.5	1.1	1.1	8.3	3.9	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L					29.8	37.2	36.2
	塑性限界 W_P					25.1	28.8	28
	塑性指数 I_P					4.7	8.4	8.2
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.636	2.632	2.640	2.634	2.651	2.648	2.633
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.				L8k000堤外			
試 験	No.							
試験深度	(m)				4～4.47			
試験方法					注水法			
飽和透水係数	ks (cm/sec)				0.00222			
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	7.200～8.00 km		区間NO.	6-1	土質調査対象断面		左岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L8k000堤外	L8k000堤外	L8k000堤外	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂
試料番号		B.P-9	B.P-11	B.P-13	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4
試料採取深さ	(m)	9～9.45	11～11.47	13～13.45	1～1.58	2～2.47	3.4～3.55	4～4.5
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	4.9	0	11	4.5	12.5	3	10.7
	砂 分 S (%)	85.7	14.8	83.6	79.5	70.5	51.4	60.9
	シルト分 M (%)	9.4	46.2	5.4	11.4	11.9	31	20.1
	粘土分 C (%)		39		4.6	5.1	14.6	8.3
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.483	－	0.854	0.302	0.619	0.144	0.409
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.387	－	0.689	0.245	0.416	0.095	0.250
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.185	－	0.324	0.101	0.096	0.012	0.032
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.083	－	0.186	0.038	0.031	0.001	0.006
	均等係数 Uc	5.8	－	4.6	7.9	20.2	119.8	64.9
	曲率係数 Uc'	1.6	－	1.2	2.0	1.8	6.2	2.9
コンシステンシー特性	液性限界 W_L		50.2				34.3	
	塑性限界 W_P		28.4				25.5	
	塑性指数 I_P		21.8				8.8	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.652	2.590	2.653	2.649	2.638	2.641	2.628
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	7.200～8.00 km		区間NO.	6-1	土質調査対象断面		左岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂
試料番号		B.P-5	B.P-6	B.P-7	B.P-8	B.P-9	B.P-10	B.P-11
試料採取深さ	(m)	5～5.47	6～6.49	7～7.45	8～8.45	9～9.25	10～10.46	11.05～11.35
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	18	22.2	11.9	11.9	0.3	0	0.7
	砂 分 S (%)	68	75.2	85.6	83.5	37.2	28.6	70
	シルト分 M (%)	4.8	2.6	2.5	4.6	33.6	46.5	23.3
	粘土分 C (%)	9.2				28.9	24.9	6
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.845	1.277	1.016	0.876	0.065	0.049	0.191
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.605	0.991	0.822	0.690	0.033	0.033	0.145
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.161	0.404	0.376	0.305	0.001	0.003	0.043
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.010	0.264	0.235	0.181	－	－	0.016
	均等係数 Uc	82.0	4.8	4.3	4.9	－	－	12.1
	曲率係数 Uc'	－	0.9	1.1	1.1	－	－	2.0
コンシステンシー特性	液性限界 W_L					55.5	42.8	
	塑性限界 W_P					35.8	30.3	
	塑性指数 I_P					19.7	12.5	
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.623	2.623	2.623	2.626	2.585	2.632	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	7.200～8.00 km		区間NO.	6-1	土質調査対象断面		左岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤頂
試料番号		B.P-13	B.P-14	B.P-16	B.P-18	B.P-20	B.P-22	B.P-24
試料採取深さ	(m)	13～13.46	14.05～14.46	16～16.47	18～18.45	20～20.45	22～22.45	24～24.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	1.9	2.1	7.1	0	0.8	0.3	1.6
	砂 分 S (%)	7.1	86.4	85.8	77.8	87.9	90.2	83.9
	シルト分 M (%)	40.8	7.2	7.1	16.9	5.5	2.7	10.6
	粘土分 C (%)	50.2	4.3		5.3	5.8	6.8	3.9
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.009	0.417	0.550	0.134	0.237	0.208	0.183
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.005	0.335	0.387	0.116	0.203	0.188	0.161
	20%粒径 D_{20} (mm)	－	0.145	0.145	0.072	0.122	0.131	0.098
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.069	0.100	0.042	0.052	0.080	0.060
	均等係数 Uc	－	6.0	5.5	3.2	4.6	2.6	3.1
	曲率係数 Uc'	－	－	0.6	1.3	1.8	1.4	1.4
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	71.4						
	塑性限界 W_P	37						
	塑性指数 I_P	34.4						
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.578	2.631	2.626	2.650	2.627	2.648	2.604
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	7.200～8.00 km		区間NO.	6-1	土質調査対象断面		左岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L8k000堤頂	L8k000堤頂	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内
試料番号		B.P-26	B.P-28	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.T-1
試料採取深さ	(m)	26～26.45	28～28.45	1～1.5	2～2.5	3～3.5	4～4.5	5～5.77
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0.1	0	8.6	4	10.7	10.1	2.7
	砂 分 S (%)	75.9	62.6	68.4	62.2	76.4	71.5	25
	シルト分 M (%)	19.5	32.2	16.6	26.7	7.5	13.5	44.8
	粘土分 C (%)	4.5	5.2	6.4	7.1	5.4	4.9	27.5
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.136	0.093	0.356	0.177	0.633	0.578	0.032
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.119	0.085	0.250	0.134	0.454	0.366	0.018
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.070	0.058	0.066	0.033	0.128	0.083	0.003
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.050	0.030	0.014	0.010	0.044	0.030	－
	均等係数 Uc	2.7	3.1	25.9	18.6	14.4	19.2	－
	曲率係数 Uc'	1.1	1.7	2.7	2.4	1.6	1.3	－
コンシステンシー特性	液性限界 W_L							53.5
	塑性限界 W_P							34.7
	塑性指数 I_P							18.8
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.645	2.651	2.638	2.654	2.641	2.638	2.595
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)							1.72
	間隙比 e							1.199
	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							UU
	含水比 W (%)							
	湿潤密度 ρt (g/cm^3)							1.72
	間隙比 e							1.199
	粘着力 c (kN/cm^2)							31.6
	内部摩擦角 ϕ (°)							14.3
2)現場透水試験結果								
ボーリング調査地点	No.					L8k000堤内		
試 験	No.							
試験深度	(m)					3～3.5		
試験方法						注水法		
飽和透水係数	ks (cm/sec)					0.000601		
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	7.200～8.00 km		区間NO.	6-1	土質調査対象断面		左岸8.000 km	
1)土質試験結果								
ボーリング調査地点		L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000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-16
試料採取深さ	(m)	7～7.35	8～8.45	9～9.45	10～10.45	12～12.45	14～14.45	16～16.45
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	2.1	13	0	0	11.7	7.5	0.2
	砂 分 S (%)	36.6	77.8	36	25.4	81.7	79.7	89.9
	シルト分 M (%)	38.3	9.2	44.2	36.4	6.6	8.5	5.2
	粘土分 C (%)	23		19.8	38.2		4.3	4.7
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.070	0.819	0.066	－	0.750	0.308	0.209
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.037	0.610	0.048	－	0.576	0.239	0.184
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.003	0.189	0.005	－	0.256	0.123	0.118
	10%粒径 D_{10} (mm)	－	0.085	－	－	0.142	0.059	0.077
	均等係数 Uc	－	9.6	－	－	5.3	5.2	2.7
	曲率係数 Uc'	－	1.3	－	－	1.1	1.4	1.2
コンシステンシー特性	液性限界 W_L	47.2		43.2	53.5			
	塑性限界 W_P	31.6		37.2	29.2			
	塑性指数 I_P	15.6		6	24.3			
土粒子の密度	ρs (g/cm^3)	2.592	2.649	2.616	2.580	2.646	2.651	2.661
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	7.200～8.00 km	区間NO.	6-1		土質調査対象断面	左岸8.000 km	

1)土質試験結果

ボーリング調査地点		L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内	L8k000堤内			
試料番号		B.P-18	B.P-20	B.P-22	B.P-24			
試料採取深さ	(m)	18～18.45	20～20.45	22～22.39	24～24.4			
試料の種類								
粒度特性	礫 分 G (%)	0.1	0	0	0			
	砂 分 S (%)	80.2	78.9	84.2	59.3			
	シルト分 M (%)	12.8	15	10.8	35.7			
	粘土分 C (%)	6.9	6.1	5	5			
	最大粒径 (mm)							
	60%粒径 D_{60} (mm)	0.175	0.141	0.154	0.089			
	50%粒径 D_{50} (mm)	0.154	0.124	0.139	0.082			
	20%粒径 D_{20} (mm)	0.077	0.073	0.088	0.055			
	10%粒径 D_{10} (mm)	0.017	0.034	0.047	0.028			
	均等係数 Uc	10.5	4.1	3.3	3.2			
	曲率係数 Uc'	4.5	1.7	1.7	1.8			
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)	2.636	2.642	2.653	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)							
	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	