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	26.000～26.500 km	区間NO.	⑨-1	土質調査対象断面	右岸26.325 km		

1)土質試験結果

ボーリング調査地点			R26k300+25堤外	R26k300+25堤外	R26k300+25堤外	R26k300+25堤外	R26k300+25堤外	R26k300+25堤外	R26k300+25堤外
試料番号			B.P-1	B.P-2	B.P-3-1	B.P-3-2	B.P-4	B.S-1	B.P-5
試料採取深さ		(m)	1.15～1.45	2.15～2.45	3～3.2	3.2～3.45	4.15～4.45	5～5.7	6.15～6.45
試料の種類									
粒度特性	礫 分	G (%)	0	2	0	2	0	39	27
	砂 分	S (%)	69	73	27	71	27	50	70
	シルト分	M (%)	24	21	54	20	55	7	3
	粘土分	C (%)	7	4	19	7	18	4	
	最大粒径	(mm)							
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.177	0.248	0.050	0.378	0.048	1.950	1.470
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.138	0.185	0.036	0.250	0.035	1.420	1.180
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.048	0.060	0.006	0.045	0.007	0.262	0.557
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.016	0.031	－	0.012	0.001	0.059	0.368
	均等係数	Uc	11.1	8.0	－	31.5	43.6	33.1	4.0
	曲率係数	Uc'	1.9	1.1	－	1.9	4.3	2.9	1.0
コンシステンシー特性	液性限界	W_L					46.4		
	塑性限界	W_P					24.5		
	塑性指数	I_P					21.9		
土粒子の密度		ρs (g/cm^3)	2.650	2.653	2.645	2.630	2.603	2.613	2.630
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)						1.999	
	間隙比	e						0.544	
	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)						1.999	
	間隙比	e						0.544	
	粘着力	c (kN/cm^2)						5.4	
	内部摩擦角	ϕ (°)						40.6	

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	26.000～26.500 km	区間NO.	⑨-1	土質調査対象断面	右岸26.325 km		

1)土質試験結果

ボーリング調査地点			R26k300+25堤外	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下
試料番号			B.P-7	B.P-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4	B.P-5	B.P-6
試料採取深さ		(m)	9.15～9.45	1.15～1.45	2.15～2.45	3.15～3.45	4.15～4.45	5.15～5.45	6.15～6.45
試料の種類									
粒度特性	礫 分	G (%)	18	46	8	1	1	0	0
	砂 分	S (%)	80	47	59	44	19	35	67
	シルト分	M (%)	2	7	26	42	53	45	25
	粘土分	C (%)			7	13	27	20	8
	最大粒径	(mm)							
	60%粒径	D_{60} (mm)	1.100	2.420	0.372	0.094	0.029	0.061	0.152
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.860	1.730	0.224	0.063	0.018	0.039	0.123
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.366	0.437	0.031	0.013	0.003	0.005	0.039
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.237	0.157	0.010	0.002	－	－	0.009
	均等係数	Uc	4.6	15.4	38.4	42.7	－	－	16.9
	曲率係数	Uc'	1.0	1.6	1.1	3.0	－	－	3.1
コンシステンシー特性	液性限界	W_L					55.7	47.2	
	塑性限界	W_P					27.7	24.7	
	塑性指数	I_P					28	22.5	
土粒子の密度		ρs (g/cm^3)	2.640	2.656	2.638	2.647	2.615	2.623	2.638
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	26.000～26.500 km	区間NO.	⑨-1	土質調査対象断面	右岸26.325 km

1)土質試験結果

ボーリング調査地点			R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤下
試料番号			B.P-7	B.P-8	B.P-10	B.P-11	B.P-12	B.P-14	B.P-15
試料採取深さ		(m)	7.15～7.45	8.15～8.45	10.15～10.45	11.15～11.45	12.15～12.45	14.15～14.45	15.15～15.45
試料の種類									
粒度特性	礫 分	G (%)	0	19	13	45	2	25	1
	砂 分	S (%)	44	75	82	49	90	69	15
	シルト分	M (%)	43	6	5	6	8	6	56
	粘土分	C (%)	13						28
	最大粒径	(mm)							
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.086	1.290	0.910	2.530	0.581	1.330	0.027
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.062	1.060	0.710	1.690	0.492	1.020	0.018
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.015	0.410	0.301	0.468	0.258	0.378	0.002
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.001	0.185	0.185	0.198	0.130	0.180	－
	均等係数	Uc	66.2	7.0	4.9	12.8	4.5	7.4	－
	曲率係数	Uc'	7.0	1.7	1.0	1.2	1.5	1.3	－
コンシステンシー特性	液性限界	W_L	40.1						
	塑性限界	W_P	25						
	塑性指数	I_P	15.1						
土粒子の密度		ρs (g/cm^3)	2.610	2.627	2.640	2.626	2.624	2.654	2.587
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	26.000～26.500 km	区間NO.	⑨-1	土質調査対象断面	右岸26.325 km

1)土質試験結果

ボーリング調査地点			R26k300+25堤下	R26k300+25堤下	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内
試料番号			B.P-16	B.P-17	B.P-1	B.S-1	B.P-2	B.P-3	B.P-4
試料採取深さ		(m)	16.15～16.45	17.15～17.45	1.15～1.45	2～2.6	3.15～3.45	4.15～4.45	5.15～5.45
試料の種類									
粒度特性	礫 分	G (%)	1	0	28	32	33	35	16
	砂 分	S (%)	83	47	70	63	62	60	74
	シルト分	M (%)	11	39	2	5	5	5	10
	粘土分	C (%)	5	14					
	最大粒径	(mm)							
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.248	0.092	1.500	1.590	1.730	1.800	0.890
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.212	0.069	1.180	1.180	1.360	1.380	0.653
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.110	0.016	0.520	0.418	0.434	0.428	0.222
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.027	－	0.324	0.190	0.153	0.160	0.077
	均等係数	Uc	9.2	－	4.6	8.4	11.3	11.3	11.6
	曲率係数	Uc'	3.2	－	1.0	1.3	2.1	1.8	1.6
コンシステンシー特性	液性限界	W_L		47.6					
	塑性限界	W_P							
	塑性指数	I_P							
土粒子の密度		ρs (g/cm^3)	2.646	2.614	2.648	2.663	2.665	2.653	2.663
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)				1.898			
	間隙比	e				0.666			
	飽和透水係数	ks (cm/sec)				3.90E-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)				1.898			
	間隙比	e				0.666			
	粘着力	c (kN/cm^2)				27.5			
	内部摩擦角	ϕ (°)				33			

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	26.000～26.500 km		区間NO.	⑨-1	土質調査対象断面		右岸26.325 km	

1)土質試験結果

ボーリング調査地点			R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内
試料番号			B.S-2	B.P-5	B.P-6	B.S-3	B.P-7	B.P-9	B.P-10
試料採取深さ		(m)	6～6.7	7.15～7.45	8.15～8.45	9～9.7	10.15～10.45	12.15～12.45	13.15～13.45
試料の種類									
粒度特性	礫 分	G (%)	5	28	4	21	27	21	23
	砂 分	S (%)	86	70	86	75	72	74	67
	シルト分	M (%)	9	2	10	4	1	5	10
	粘土分	C (%)							
	最大粒径	(mm)							
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.605	1.520	0.421	1.240	1.510	1.320	1.110
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.475	1.240	0.333	0.980	1.220	1.050	0.793
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.198	0.553	0.152	0.395	0.516	0.395	0.250
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.084	0.342	0.084	0.220	0.303	0.207	0.082
	均等係数	Uc	7.2	4.4	5.0	5.6	5.0	6.4	13.5
	曲率係数	Uc'	1.6	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	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)	2.661	2.634	2.685	2.672	2.667	2.649	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)	1.811			1.924			
	間隙比	e	0.8			0.654			
	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			CD			
	含水比	W (%)							
	湿潤密度	ρt (g/cm^3)	1.811			1.924			
	間隙比	e	0.8			0.654			
	粘着力	c (kN/cm^2)	5.4			21.2			
	内部摩擦角	ϕ (°)	39.2			38.7			

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	26.000～26.500 km		区間NO.	⑨-1	土質調査対象断面		右岸26.325 km	

1)土質試験結果

ボーリング調査地点			R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内	R26k300+25堤内			
試料番号			B.P-11	B.P-13	B.P-14	B.P-15			
試料採取深さ		(m)	14.15～14.45	16.15～16.45	17.15～17.45	18.15～18.45			
試料の種類									
粒度特性	礫 分	G (%)	19	0	1	0			
	砂 分	S (%)	74	32	84	22			
	シルト分	M (%)	7	49	7	53			
	粘土分	C (%)		19	8	25			
	最大粒径	(mm)							
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.880	0.062	0.346	0.042			
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.686	0.046	0.298	0.027			
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.307	0.006	0.128	0.003			
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.155	－	0.020	－			
	均等係数	Uc	5.7	－	17.3	－			
	曲率係数	Uc'	1.3	－	5.9	－			
コンシステンシー特性	液性限界	W_L				60			
	塑性限界	W_P				29.5			
	塑性指数	I_P				30.5			
土粒子の密度		ρs (g/cm^3)	2.658	2.656	2.656	2.626			
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									