

水質測定結果表 (I)

平成19年度		水系名		河川名		調査担当機関名		国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所							
項目		単位	記号	測定地点名 No. 1 大洞川流入箇所											
一般項目	採水年月		002	H19.04	H19.05	H19.06	H19.07	H19.08	H19.09	H19.10	H19.11	H19.12	H20.01	H20.02	H20.03
	採水日時		003	11, 10:15	09, 10:15	06, 09:15	04, 09:55	08, 15:30	19, 11:50	03, 11:10	07, 10:40	05, 10:20	09, 14:55	06, 11:35	05, 10:45
	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04												
	流量	m ³ /s	A05	0.29	0.31	0.27	0.31	0.48	1.50	0.84	0.65	0.60	0.63	0.50	0.50
	全水深	m	A06	0.40	0.30	0.40	0.30	0.30	0.20	0.30	0.20	0.30	0.25	0.20	0.20
	採水水深	m	A07	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05	0.04	0.04
	気温	℃	A08	10.0	18.5	18.1	19.2	25.8	20.2	17.2	11.8	4.4	3.8	2.8	0.6
	水温	℃	A09	7.6	12.6	13.6	15.8	17.5	15.9	13.6	11.2	4.5	3.2	2.0	2.8
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	濃黒色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	淡白色濁
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	2.0	100 <	100 <	100 <	24.0	100 <	100 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	8.2	8.0	8.1	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.7	7.2
	DO	mg/l	B02	11.2	9.8	9.6	8.2	7.7	8.7	8.4	9.8	11.5	12.0	13.0	13.2
	BOD	mg/l	B03	0.2	0.1	< 0.1	0.2	0.2	0.6	0.1	< 0.1	0.9	0.1	0.2	< 0.1
	COD	mg/l	B04	1.0	1.0	1.0	1.6	6.0	2.8	1.3	1.0	0.5	0.5	0.6	0.7
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	19	1297	12	< 1	< 1	24	< 1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	6	23	79	1.3×10 ³	1.4×10 ³	1.7×10 ⁴	2.3×10 ³	4.9×10 ²	1.4×10 ²	49	2	2
	総窒素	mg/l	B08	0.77	0.67	0.56	0.68	0.77	0.91	0.54	0.58	0.46	0.47	0.37	0.37
	総リン	mg/l	B09	0.011	0.014	0.011	0.014	0.019	0.162	0.024	0.020	0.012	0.033	0.011	0.016
亜鉛	mg/l												0.001	0.004	
健康項目	カドミウム	mg/l	C01												
	シアン	mg/l	C02												
	鉛	mg/l	C04												
	クロム(6価)	mg/l	C05												
	ヒ素	mg/l	C06												
	総水銀	mg/l	C07												
	アルキル水銀	mg/l	C08												
	PCB	mg/l	C09												
	*1 クロム	mg/l	D06												
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素	mg/l	E01												
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02												
	硝酸態窒素	mg/l	E03												
	総窒素	mg/l	E08												
	オキシドリン	mg/l	E09												
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15												
	クロロフィルa	μg/l	E24	< 2	< 2	< 2	< 2	6	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
	ケルゲルン窒素	mg/l	E30												
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	< 0.2	0.3	< 0.2	0.5	1.3	130.9	0.3	0.7	< 0.2	26.7	< 0.2	0.3
	導電率	mS/m	F03	10.4	10.3	11.2	10.1	9.8	10.0	10.9	10.2	10.4	11.5	11.7	12.3
	塩化物イオン	mg/l	F23												
糞便性大腸菌群数	個/100ml														
ダイオキシン類	pg-TEQ/l														
備考								葉の砕片 多し							

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表 (I)

平成19年度															
水系名	荒川		調査担当機関名				国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所								
河川名	荒川														
項目	単位	記号	測定地点名 No. 2 荒川流入箇所												
一般項目	採水年月		002	H19.04	H19.05	H19.06	H19.07	H19.08	H19.09	H19.10	H19.11	H19.12	H20.01	H20.02	H20.03
	採水日時		003	11, 11:10	09, 11:05	06, 10:00	04, 13:40	08, 12:30	19, 10:10	03, 10:00	07, 15:00	05, 14:00	09, 15:45	06, 10:25	05, 09:55
	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	水位	m	A04												
	流量	m ³ /s	A05	1.80	1.70	1.60	0.34	0.20	25.24	18.11	15.26	16.94	16.94	27.39	21.21
	全水深	m	A06	0.35	0.45	0.50	0.40	0.30	—	0.30	0.50	0.25	0.25	0.20	0.20
	採水水深	m	A07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.05	0.10	0.06	0.10	0.05	0.05	0.04	0.04
	気温	℃	A08	9.5	20.7	20.7	19.0	27.2	19.7	15.3	10.8	4.8	2.5	1.0	3.5
	水温	℃	A09	7.2	12.5	14.0	15.8	17.1	15.4	13.8	10.0	4.6	2.6	0.8	1.8
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無灰色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	12.3	77.2	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	8.0	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.8	7.4
	DO	mg/l	B02	11.4	10.1	9.7	8.7	8.7	9.3	9.3	10.4	12.2	12.4	13.4	13.4
	BOD	mg/l	B03	0.2	0.3	< 0.1	0.2	< 0.1	0.3	0.2	0.3	0.9	< 0.1	0.1	< 0.1
	COD	mg/l	B04	0.6	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.1	0.9	0.4	0.4	0.5	0.5
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	1	72	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	13	13	2.4×10 ²	4.9×10 ²	2.1×10 ³	6.8×10 ²	4.0×10 ²	2.3×10 ²	14	11	2	6
	総窒素	mg/l	B08	0.54	0.41	0.37	0.49	0.60	0.39	0.41	0.36	0.34	0.31	0.25	0.26
	総リン	mg/l	B09	0.007	0.007	0.010	0.009	0.015	0.086	0.020	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004
	亜鉛	mg/l												0.002	0.003
健康項目	カドミウム	mg/l	C01												
	シアン	mg/l	C02												
	鉛	mg/l	C04												
	クロム(6価)	mg/l	C05												
	ヒ素	mg/l	C06												
	総水銀	mg/l	C07												
	アルキル水銀	mg/l	C08												
	PCB	mg/l	C09												
*1	クロム	mg/l	D06												
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素	mg/l	E01												
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02												
	硝酸態窒素	mg/l	E03												
	総窒素	mg/l	E08												
	オキシド酸態リン	mg/l	E09												
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15												
	クロロフィルa	μg/l	E24	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
*2	ケルゲール窒素	mg/l	E30												
	植物プランクトン	個/ml	E32												
*2	濁度	度	F02	0.5	0.3	< 0.2	0.3	0.6	59.4	7.7	0.3	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2
	導電率	mS/m	F03	7.7	7.1	7.6	8.0	7.6	7.3	7.7	8.2	8.4	8.6	8.2	9.1
	塩化物イオン	mg/l	F23												
糞便性大腸菌群数	個/100ml														
ダイオキシン類	pg-TEQ/l														
備考															

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表 (I)

平成19年度		水系名		荒川		調査担当機関名				国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所					
河川名		荒川													
項目		単位	記号	測定地点名 No. 3 湖心 (上層)											
一般項目	採水年月		002	H19.04	H19.05	H19.06	H19.07	H19.08	H19.09	H19.10	H19.11	H19.12	H20.01	H20.02	H20.03
	採水日時		003	11, 12:10	09, 12:05	06, 11:00	04, 11:10	08, 09:10	19, 13:00	03, 12:00	07, 11:35	05, 11:20	09, 12:05	06, 14:00	05, 12:50
	採水位置		A01	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	天候		A02	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	暫	晴
	水位	m	A04	539.94	539.93	539.84	525.22	516.55	513.32	511.09	521.74	526.97	531.08	532.09	533.88
	流量	m ³ /s	A05	0.90	1.02	1.02	1.51	4.27	8.93	3.45	1.72	0.79	0.83	1.00	0.65
	全水深	m	A06	64.75	63.30	63.40	48.70	40.00	35.50	33.30	43.60	49.40	54.20	55.10	55.70
	採水水深	m	A07	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	気温	℃	A08	9.6	23.2	22.4	20.2	28.0	21.7	17.3	15.3	7.3	9.5	1.4	5.0
	水温	℃	A09	9.4	16.1	19.8	22.3	23.9	18.4	17.0	13.1	9.3	6.0	3.5	3.8
	外観		A11	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	濃灰色濁	淡白色濁	無灰色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	弱臭	無臭	無臭	弱臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	8.5	100 <	12.7	51.9	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14	4.38	5.20	5.89	10.30	1.70	0.21	1.85	0.26	0.54	2.78	6.65	5.20
	水色		A15	フォーレAⅧ	フォーレAⅦ	フォーレAⅦ	フォーレAⅦ	ケレ 13	該当なし	フォーレAⅨ	該当なし	該当なし	フォーレAⅦ	フォーレAⅦ	フォーレAⅦ
生活環境項目	pH		B01	8.4	8.0	8.1	8.0	8.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.6	7.7	7.3
	DO	mg/l	B02	11.8	10.3	9.2	8.5	9.2	7.6	8.3	8.1	9.0	9.3	11.7	11.8
	BOD	mg/l	B03	0.8	0.8	< 0.1	0.4	1.3	0.7	1.8	0.2	0.8	0.1	0.3	0.3
	COD	mg/l	B04	1.8	2.0	1.9	1.9	2.9	2.7	2.4	2.5	1.6	1.2	1.3	1.3
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	2	63	2	23	6	1	< 1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	2	4	5.4×10 ²	5.4×10 ³	1.1×10 ³	2.4×10 ⁴	4.5×10 ²	1.3×10 ³	1.7×10 ²	33	< 2	2
	総窒素	mg/l	B08	0.57	0.54	0.47	0.48	0.71	0.54	0.43	0.62	0.54	0.43	0.39	0.40
	総リン	mg/l	B09	0.009	0.019	0.010	0.007	0.020	0.093	0.020	0.075	0.028	0.007	0.008	0.005
	亜鉛	mg/l												0.002	0.002
健康項目	カドミウム	mg/l	C01					< 0.001						< 0.001	
	シアン	mg/l	C02					< 0.01						< 0.01	
	鉛	mg/l	C04					< 0.001						< 0.001	
	クロム(6価)	mg/l	C05												
	ヒ素	mg/l	C06					0.001						< 0.001	
	総水銀	mg/l	C07					< 0.0005						< 0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	C08												
	PCB	mg/l	C09					< 0.0005						< 0.0005	
	*1	クロム	mg/l	D06											
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素	mg/l	E01												
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02					0.004						0.001	
	硝酸態窒素	mg/l	E03					0.40						0.39	
	総窒素	mg/l	E08												
	オキシド酸態リン	mg/l	E09												
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15												
	クロロフィルa	μg/l	E24	2	3	< 2	< 2	9	< 2	16	3	< 2	< 2	< 2	3
	ケルゲルン窒素	mg/l	E30												
植物プランクトン	個/ml	E32	310	426	170	236	2942	0	1525	50	16	44	68	73	
*2	濁度	度	F02	1.2	1.0	0.5	0.7	2.8	75.6	2.1	40.6	10.3	2.1	< 0.2	0.7
	導電率	μS/cm	F03	8.2	8.2	8.4	8.5	7.6	8.4	11.1	10.1	9.6	9.7	9.5	9.8
	塩化物イオン	mg/l	F23												
糞便性大腸菌群数	個/100ml		< 2	16	2	28	1.1×10 ²	1.0×10 ²	36	< 2	2	< 2	< 2	< 2	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l						0.073						0.070		
備考								ダイオキシン類採取時刻 12:30				ダイオキシン類採取時刻 13:20			

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表 (II)

平成19年度															
水系名		荒川		調査担当機関名							国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所				
河川名		荒川													
項目		単位	記号	測定地点名 No. 3 湖心 (上層)											
一般項目	採水年月		002	H19.04	H19.05	H19.06	H19.07	H19.08	H19.09	H19.10	H19.11	H19.12	H20.01	H20.02	H20.03
	採水日時		003	11,12:10	09,12:05	06,11:00	04,11:10	08,09:10	19,13:00	03,12:00	07,11:35	05,11:20	09,12:05	06,14:00	05,12:50
	採水位置		A01	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	天候		A02	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	水位	m	A04	539.94	539.93	539.84	525.22	516.55	513.32	511.09	521.74	526.97	531.08	532.09	533.88
	流量	m ³ /s	A05	0.90	1.02	1.02	1.51	4.27	8.93	3.45	1.72	0.79	0.83	1.00	0.65
	全水深	m	A06	64.75	63.30	63.40	48.70	40.00	35.50	33.30	43.60	49.40	54.20	55.10	55.70
	採水水深	m	A07	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	気温	℃	A08	9.6	23.2	22.4	20.2	28.0	21.7	17.3	15.3	7.3	9.5	1.4	5.0
	水温	℃	A09	9.4	16.1	19.8	22.3	23.9	18.4	17.0	13.1	9.3	6.0	3.5	3.8
	外観		A11	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	濃灰色濁	淡白色濁	無灰色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	8.5	100 <	12.7	51.9	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14	4.38	5.20	5.89	10.30	1.70	0.21	1.85	0.26	0.54	2.78	6.65	5.20
	水色		A15	フォールグV	フォールグV	フォールグVII	フォールグVII	ウレ 13	該当なし	フォールグIX	該当なし	該当なし	フォールグVIII	フォールグVIII	フォールグVIII
健康項目	トリクロエチレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	テトラクロエチレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	四塩化炭素	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	ジクロロメタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	チウラム	mg/l						< 0.0006						< 0.0006	
	シマジン	mg/l						< 0.0003						< 0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l						< 0.0003						< 0.0003	
	ベンゼン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	セレン	mg/l						< 0.001						< 0.001	
硝酸性窒素 及び亜硝酸性窒素	mg/l						0.41						0.39		
フッ素	mg/l						0.03						0.07		
ほう素	mg/l						< 0.02						< 0.02		
*3	総トリハロタン生成能	mg/l													
	2-MIB	ng/l													
	ジオスミン	ng/l													
備考															

* 3 : 水道関連項目

水質測定結果表 (I)

平成19年度																
水系名	荒川		調査担当機関名							国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所						
河川名	荒川															
項目	単位	記号	測定地点名 No. 3 湖心 (中層)													
			H19.04	H19.05	H19.06	H19.07	H19.08	H19.09	H19.10	H19.11	H19.12	H20.01	H20.02	H20.03		
一般項目	採水年月	002	11.04	09.05	06.11	04.11	08.09	19.13	03.12	07.11	05.11	09.12	06.14	05.13		
	採水日時	003	11,12:25	09,12:20	06,11:15	04,11:30	08,09:30	19,13:20	03,12:35	07,11:55	05,11:40	09,12:20	06,14:20	05,13:10		
	採水位置	A01	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心		
	天候	A02	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雷		
	水位	m	A04	539.94	539.93	539.84	525.22	516.55	513.32	511.09	521.74	526.97	531.08	532.09	533.88	
	流量	m ³ /s	A05	0.90	1.02	1.02	1.51	4.27	8.93	3.45	1.72	0.79	0.83	1.00	0.65	
	全水深	m	A06	64.75	63.30	63.40	48.70	40.00	35.50	33.30	43.60	49.40	54.20	55.10	55.70	
	採水水深	m	A07	32.38	31.65	31.70	24.35	20.00	17.75	16.65	21.80	24.70	27.10	27.55	27.85	
	気温	℃	A08	9.6	23.3	22.4	20.5	28.2	21.7	17.3	15.3	7.7	9.5	1.6	5.0	
	水温	℃	A09	5.1	5.7	6.4	12.9	16.1	14.9	15.2	12.1	9.2	5.8	4.2	3.8	
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	濃灰黄濁	濃黄白濁	濃灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	5.6	8.2	7.0	51.7	100 <	100 <	100 <	
	透明度	m	A14	4.38	5.20	5.89	10.30	1.70	0.21	1.85	0.26	0.54	2.78	6.65	5.20	
	水色		A15													
生活環境項目	pH	B01	8.0	7.8	7.7	7.4	7.5	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3		
	DO	mg/l	B02	11.5	10.7	10.3	7.1	7.6	9.0	7.8	8.0	8.7	9.8	10.3	11.5	
	BOD	mg/l	B03	0.9	0.5	< 0.1	0.3	1.1	0.4	0.3	0.2	0.8	0.4	0.3	0.1	
	COD	mg/l	B04	1.9	1.5	1.4	1.5	1.7	2.8	2.3	2.6	1.6	1.6	1.4	1.4	
	SS	mg/l	B05	1	< 1	< 1	< 1	2	111	62	69	5	3	< 1	< 1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	2	4	4	3.3×10 ²	2.2×10 ²	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	4.9×10 ²	78	33	4	2	
	総窒素	mg/l	B08	0.53	0.47	0.47	0.49	0.69	0.52	0.51	0.62	0.52	0.47	0.42	0.40	
	総リン	mg/l	B09	0.007	0.004	0.005	0.006	0.014	0.120	0.084	0.084	0.027	0.010	0.005	0.007	
	亜鉛	mg/l												0.002	0.003	
健康項目	カドミウム	mg/l	C01													
	シアン	mg/l	C02													
	鉛	mg/l	C04													
	クロム(6価)	mg/l	C05													
	ヒ素	mg/l	C06													
	総水銀	mg/l	C07													
	アルキル水銀	mg/l	C08													
	PCB	mg/l	C09													
	*1	クロム	mg/l	D06												
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素	mg/l	E01													
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02													
	硝酸態窒素	mg/l	E03													
	総窒素	mg/l	E08													
	ホルム酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	μg/l	E24	12	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3	
	ケルゲルン窒素	mg/l	E30													
植物プランクトン	個/ml	E32														
*2	濁度	度	F02	1.1	0.5	< 0.2	0.4	1.9	129.5	78.2	86.1	10.2	4.8	0.2	0.8	
	導電率	mS/m	F03	8.4	8.5	8.6	8.4	7.5	7.8	8.6	9.3	9.7	9.9	10.0	10.0	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
糞便性大腸菌群数	個/100ml															
ダイオキシン類	pg-TEQ/l															
備考																

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表 (I)

平成19年度		水系名		荒川		調査担当機関名		国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所							
河川名		荒川													
項目		単位	記号	測定地点名 No. 3 湖心(下層)											
一般項目	採水年月		002	H19.04	H19.05	H19.06	H19.07	H19.08	H19.09	H19.10	H19.11	H19.12	H20.01	H20.02	H20.03
	採水日時		003	11, 12:45	09, 12:40	06, 11:35	04, 11:40	08, 09:55	19, 14:05	03, 12:55	07, 12:20	05, 12:00	09, 12:35	06, 14:40	05, 13:40
	採水位置		A01	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	天候		A02	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	水位	m	A04	539.94	539.93	539.84	525.22	516.55	513.32	511.09	521.74	526.97	531.08	532.09	533.88
	流量	m ³ /s	A05	0.90	1.02	1.02	1.51	4.27	8.93	3.45	1.72	0.79	0.83	1.00	0.65
	全水深	m	A06	64.75	63.30	63.40	48.70	40.00	35.50	33.30	43.60	49.40	54.20	55.10	55.70
	採水水深	m	A07	63.75	62.30	62.40	47.70	39.00	34.50	32.30	42.60	48.40	53.20	54.10	54.70
	気温	℃	A08	9.2	23.3	22.4	20.8	29.0	21.7	17.2	15.5	7.9	9.5	1.7	5.1
	水温	℃	A09	5.3	5.0	5.3	5.4	6.6	14.6	14.8	12.1	9.1	6.0	4.5	4.2
	外観		A11	淡黄白濁	無色透明	淡黄色透	淡黄白濁	淡灰色濁	濃灰色濁	淡黄白濁	濃灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透
	臭気		A12	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱土臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	98.8	100 <	100 <	100 <	59.2	2.9	5.6	5.3	40.8	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14	4.38	5.20	5.89	10.30	1.70	0.21	1.85	0.26	0.54	2.78	6.65	5.20
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.4	7.3	7.3	7.0	7.1	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.3
	DO	mg/l	B02	4.5	1.4	6.3	0.8	0.3	8.9	7.5	7.3	8.3	9.4	10.5	10.1
	BOD	mg/l	B03	2.0	1.1	0.4	1.7	0.8	0.5	0.4	0.2	0.8	0.4	0.3	0.1
	COD	mg/l	B04	2.6	1.9	1.8	3.1	2.6	2.8	2.8	2.9	1.6	1.4	1.4	1.3
	SS	mg/l	B05	4	< 1	< 1	2	8	299	91	102	9	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	2	4	11	3.3×10 ²	1.1×10 ²	3.5×10 ³	2.4×10 ³	1.7×10 ³	1.3×10 ²	79	7	2
	総窒素	mg/l	B08	0.82	0.79	0.59	1.32	0.83	0.72	0.60	0.56	0.51	0.45	0.42	0.42
	総リン	mg/l	B09	0.015	0.016	0.010	0.034	0.026	0.216	0.105	0.111	0.031	0.012	0.010	0.006
	亜鉛	mg/l											0.012	0.002	
健康項目	カドミウム	mg/l	C01												
	シアン	mg/l	C02												
	鉛	mg/l	C04												
	クロム(6価)	mg/l	C05												
	ヒ素	mg/l	C06												
	総水銀	mg/l	C07												
	アルキル水銀	mg/l	C08												
	PCB	mg/l	C09												
*1	クロム	mg/l	D06												
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	E01												
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02												
	硝酸態窒素	mg/l	E03												
	総窒素	mg/l	E08												
	トリチン酸態リン	mg/l	E09												
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15												
	クロロフィルa	μg/l	E24	10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
ケルゲリン窒素	mg/l	E30													
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	5.3	2.8	1.7	4.8	8.7	290.3	102.7	123.6	13.9	5.3	0.8	2.4
	導電率	nS/m	F03	9.2	9.0	8.8	10.8	9.6	7.8	8.4	9.5	9.7	9.9	10.0	10.1
	塩化物イオン	mg/l	F23												
糞便性大腸菌群数	個/100ml														
ダイオキシン類	pg-TEQ/l														
備考															

* 1 : 排水基準項目

* 2 : 地質関連項目

水質測定結果表 (I)

平成19年度															
水系名	荒川			調査担当機関名				国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所							
河川名	荒川														
項目	単位	記号	測定地点名 No. 4 二瀬ダム放水口												
一般項目	採水年月		002	H19.04	H19.05	H19.06	H19.07	H19.08	H19.09	H19.10	H19.11	H19.12	H20.01	H20.02	H20.03
	採水日時		003	11, 15:10	09, 15:05	06, 14:20	04, 14:30	08, 13:10	19, 17:10	03, 15:50	07, 15:45	05, 14:30	09, 16:35	06, 17:10	05, 15:20
	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	水位	m	A04	1.77	1.29	1.92	2.41	2.54	2.54	2.34	1.15	1.90	1.07	2.30	1.70
	流量	m ³ /s	A05	0.75	1.25	2.00	6.50	7.50	15.15	3.50	0.08	0.00	0.00	0.62	0.50
	全水深	m	A06	1.77	1.29	1.92	2.41	2.54	2.54	2.34	1.15	1.90	1.07	2.30	1.70
	採水水深	m	A07	0.35	0.26	0.38	0.48	0.51	0.10	0.47	0.23	0.38	0.21	0.46	0.34
	気温	℃	A08	9.2	9.1	11.5	13.2	18.4	15.6	15.8	13.0	6.4	4.8	0.2	6.9
	水温	℃	A09	5.2	6.2	6.7	13.8	16.8	16.0	16.3	12.3	6.2	3.8	3.6	3.8
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	濃灰黄濁	無黄白濁	濃灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	91.1	5.8	12.0	6.7	100 <	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.8	7.6	7.5	7.2	7.4	7.6	7.4	7.7	7.8	7.7	7.8	7.4
	DO	mg/l	B02	11.6	10.6	9.7	7.4	8.1	8.6	7.7	8.4	11.2	12.2	12.7	13.7
	BOD	mg/l	B03	0.7	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	1.0	0.1	0.2	< 0.1
	COD	mg/l	B04	1.8	1.5	1.4	1.6	2.3	2.5	1.7	2.4	0.8	0.3	1.0	0.5
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	4	80	31	73	< 1	< 1	< 1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	< 2	4	4	1.1×10 ³	4.9×10 ²	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³	7.9×10 ²	33	79	4	4
	総窒素	mg/l	B08	0.53	0.47	0.44	0.30	0.65	0.31	0.43	0.68	0.48	0.52	0.42	0.43
	総リン	mg/l	B09	0.005	0.004	0.004	0.006	0.023	0.100	0.048	0.107	0.008	0.006	0.008	0.005
	亜鉛	mg/l													
	健康項目	カドミウム	mg/l	C01											
シアン		mg/l	C02												
鉛		mg/l	C04												
クロム(6価)		mg/l	C05												
ヒ素		mg/l	C06												
総水銀		mg/l	C07												
アルキル水銀		mg/l	C08												
PCB		mg/l	C09												
*1		クロム	mg/l	D06											
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	E01												
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02												
	硝酸態窒素	mg/l	E03												
	総窒素	mg/l	E08												
	総リン酸態リン	mg/l	E09												
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15												
	クロロフィルa	μg/l	E24	8	< 2	< 2	< 2	4	< 2	2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
	ケルゲルン窒素	mg/l	E30												
	植物プランクトン	個/ml	E32												
*2	濁度	度	F02	1.2	0.6	0.2	0.7	5.8	99.4	38.7	75.6	0.2	0.3	< 0.2	< 0.2
	導電率	mS/m	F03	8.3	8.4	8.7	8.3	7.5	8.4	9.5	13.0	8.9	9.3	10.0	10.1
	塩化物イオン	mg/l	F23												
糞便性大腸菌群数	個/100ml														
ダイオキシン類	pg-TEQ/l														
備考												三十箇橋にて採水	三十箇橋にて採水	三十箇橋にて採水	三十箇橋にて採水

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

表-21 平成19年度 濁度測定結果表

単位：度

採水年月日		平成19年										平成20年		
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月8日	9月19日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	
天候	前々日	曇・雨	晴	晴	曇・雨	晴	晴	雨・曇	曇	曇・雨	曇・雨	晴	晴	
	前日	曇	晴	晴	曇	曇	晴・曇	曇・晴	雨・曇	晴	晴	晴	晴	
	当日	曇・雨	晴	晴・曇	曇・雨	晴・曇	曇	雨・曇	曇・晴	晴	晴	曇・雪	晴	
No.1 大洞川流入箇所		< 0.2	0.3	< 0.2	0.5	1.3	130.9	0.3	0.7	< 0.2	26.7	< 0.2	0.3	
No.2 荒川流入箇所		0.5	0.3	< 0.2	0.3	0.6	59.4	7.7	0.3	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	
No.3 湖心	水深 0.10 m	1.2	1.0	0.7	0.7	2.9	62.2	2.0	40.4	10.5	2.0	< 0.2	0.8	
	0.50 m	1.2	1.0	0.5	0.7	2.8	75.6	2.1	40.6	10.3	2.1	< 0.2	0.7	
	1.00 m	1.9	1.1	0.8	0.9	4.3	82.8	1.9	43.4	10.3	2.2	< 0.2	0.7	
	2.00 m	1.1	1.0	0.5	0.8	4.8	85.6	6.9	42.2	10.3	2.4	< 0.2	0.6	
	3.00 m	1.1	0.8	0.4	0.7	4.3	79.3	15.8	43.3	10.4	2.1	0.2	0.6	
	4.00 m	1.2	0.8	0.5	0.5	5.0	84.3	24.8	43.4	10.2	2.1	< 0.2	0.6	
	5.00 m	1.4	1.2	0.4	0.5	4.9	74.8	25.2	57.0	10.3	2.1	< 0.2	0.6	
	6.00 m	1.1	0.8	0.5	1.0	4.6	76.7	30.9	63.0	10.4	2.3	0.2	0.5	
	7.00 m	0.9	0.9	0.4	0.4	6.1	82.7	29.2	68.3	10.2	2.2	0.3	0.7	
	8.00 m	1.0	0.9	0.5	0.3	6.6	86.6	36.3	73.9	9.9	2.4	0.3	0.8	
	9.00 m	1.0	1.4	0.3	0.5	4.8	83.7	37.8	127.5	10.1	2.2	0.2	0.7	
	10.00 m	0.9	1.0	0.4	0.3	6.9	87.6	29.0	70.6	10.5	2.3	0.2	0.6	
	12.00 m	1.0	1.1	1.0	0.4	11.1	90.7	57.0	71.8	10.4	2.2	< 0.2	0.6	
	14.00 m	1.0	0.9	0.8	0.3	3.5	98.0	63.9	70.9	9.9	2.7	< 0.2	0.7	
	16.00 m	0.9	0.8	0.6	0.4	2.6	120.5	73.4	81.8	10.4	2.1	< 0.2	0.7	
	18.00 m	1.1	0.6	0.6	0.3	2.2	140.9	87.4	87.3	11.3	2.7	0.2	0.7	
	20.00 m	0.9	0.9	0.5	0.4	1.9	166.3	87.4	88.2	10.4	3.1	< 0.2	0.7	
	25.00 m	1.1	0.4	0.2	0.6	2.5	201.7	103.4	91.3	10.7	3.5	< 0.2	0.6	
	30.00 m	1.1	0.3	< 0.2	0.6	3.9	229.7	101.3	102.3	11.3	3.7	< 0.2	0.5	
	35.00 m	1.2	0.2	< 0.2	0.5	5.1	290.3	102.7						
	40.00 m	0.9	0.7	0.5	0.9	8.7			96.4	11.3	3.9	< 0.2	0.6	
	45.00 m	1.0	0.4	0.3	0.9				113.8	10.5	3.9	0.3	0.8	
	50.00 m	0.9	0.5	0.5					123.6					
	55.00 m	1.1	0.6	0.9						10.8	4.2	0.3	1.2	
	60.00 m	1.4	0.9	1.1						13.9				
	65.00 m	5.3	2.8	1.7							4.8	< 0.2	2.0	
	水位 (m)	539.94	539.93	539.84	525.22	516.55	513.32	511.09	521.74	526.97	531.08	532.09	533.88	
	全水深 (m)	64.75	63.30	63.40	48.70	40.00	35.50	33.30	43.60	49.40	54.20	55.10	55.70	
中層 (m)	32.38	31.65	31.70	24.35	20.00	17.75	16.65	21.80	24.70	27.10	27.55	27.85		
下層 (m)	63.75	62.30	62.40	47.70	39.00	34.50	32.30	42.60	48.40	53.20	54.10	54.70		
No.4 二瀬ダム放水口	1.2	0.6	0.2	0.7	5.8	99.4	38.7	75.6	0.2	0.3	< 0.2	< 0.2		
No.5 大血川合流点	< 0.2	0.5	0.5	0.8	2.1	48.2	0.7	0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	< 0.2		
No.6 中津川合流点	< 0.2	0.4	0.6	0.7	2.6	79.8	4.1	0.6	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
備考									No.4 三十個箇にて採水	No.4 三十個箇にて採水	No.4 三十個箇にて採水	No.4 三十個箇にて採水		

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 19 年 04 月 11 日	測定年月日	平成 19 年 04 月 11 日	水位	539.94 m								
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	9.4			11.5	1.2	8.2	35.00	5.1			11.5	1.2	8.4
0.50	9.4	淡白色濁	100 <	11.8	1.2	8.2	40.00	5.0			11.3	0.9	8.5
1.00	9.3			11.6	1.9	8.2	45.00	5.0			11.0	1.0	8.5
2.00	9.2			11.5	1.1	8.2	50.00	5.0			11.0	0.9	8.5
3.00	8.9			11.4	1.1	8.2	55.00	4.9			10.6	1.1	8.5
4.00	8.6			12.0	1.2	8.3	60.00	5.0			10.4	1.4	8.5
5.00	8.2			12.1	1.4	8.4	63.75	5.3	淡黄白色濁	98.8	4.5	5.3	9.2
6.00	7.6			12.7	1.1	8.4							
7.00	7.4			12.6	0.9	8.5							
8.00	7.0			12.8	1.0	8.4							
9.00	6.8			12.8	1.0	8.4							
10.00	6.5			12.6	0.9	8.4							
12.00	6.2			12.6	1.0	8.4							
14.00	5.9			12.7	1.0	8.4							
16.00	5.7			12.3	0.9	8.4							
18.00	5.5			12.0	1.1	8.4							
20.00	5.4			12.0	0.9	8.4							
25.00	5.3			11.6	1.1	8.4							
30.00	5.2			11.7	1.1	8.4							
32.38	5.1	無色透明	100 <	11.5	1.1	8.4							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日		平成 19 年 05 月 09 日		測定年月日		平成 19 年 05 月 09 日		水位		539.93 m			
採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	16.3			10.1	1.0	8.2	35.00	5.7			10.4	0.2	8.6
0.50	16.1	無色透明	100 <	10.3	1.0	8.2	40.00	5.5			9.9	0.7	8.7
1.00	15.8			10.0	1.1	8.3	45.00	5.3			9.9	0.4	8.6
2.00	14.7			10.0	1.0	8.3	50.00	5.1			9.3	0.5	8.6
3.00	13.2			10.1	0.8	8.3	55.00	5.1			9.4	0.6	8.6
4.00	12.7			10.7	0.8	8.4	60.00	5.0			9.0	0.9	8.6
5.00	11.9			11.4	1.2	8.3	62.30	5.0	無色透明	100 <	1.4	2.8	9.0
6.00	11.2			11.3	0.8	8.4							
7.00	10.9			11.6	0.9	8.2							
8.00	10.3			11.4	0.9	8.3							
9.00	9.8			11.6	1.4	8.1							
10.00	9.5			11.4	1.0	8.0							
12.00	9.0			11.2	1.1	7.9							
14.00	8.6			11.3	0.9	8.3							
16.00	8.2			11.3	0.8	8.6							
18.00	7.5			11.8	0.6	8.5							
20.00	6.7			11.7	0.9	8.6							
25.00	6.1			11.3	0.4	8.6							
30.00	5.8			10.7	0.3	8.6							
31.65	5.7	無色透明	100 <	10.7	0.5	8.5							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 19 年 06 月 06 日	測定年月日	平成 19 年 06 月 06 日	水位	539.84 m								
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	19.8			9.0	0.7	8.5	35.00	6.1			10.0	< 0.2	8.6
0.50	19.8	無色透明	100 <	9.2	0.5	8.4	40.00	5.7			9.3	0.5	8.7
1.00	19.4			9.1	0.8	8.5	45.00	5.2			8.5	0.3	8.7
2.00	19.3			9.3	0.5	8.4	50.00	5.2			8.4	0.5	8.7
3.00	18.0			9.6	0.4	8.6	55.00	5.2			8.1	0.9	8.7
4.00	16.7			9.7	0.5	8.7	60.00	5.2			7.4	1.1	8.7
5.00	16.0			10.1	0.4	8.8	62.40	5.3	淡黄色透	100 <	6.3	1.7	8.8
6.00	15.5			10.0	0.5	8.6							
7.00	14.7			10.1	0.4	8.2							
8.00	14.2			10.0	0.5	8.2							
9.00	13.7			10.2	0.3	8.1							
10.00	12.9			10.4	0.4	8.2							
12.00	11.4			11.4	1.0	8.2							
14.00	10.1			11.0	0.8	7.9							
16.00	9.3			10.4	0.6	8.0							
18.00	8.8			10.3	0.6	8.2							
20.00	8.2			10.2	0.5	8.5							
25.00	7.4			10.3	0.2	8.6							
30.00	6.5			10.1	< 0.2	8.6							
31.70	6.4	無色透明	100 <	10.3	< 0.2	8.6							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日		測定年月日		水位									
平成 19 年 07 月 04 日		平成 19 年 07 月 04 日		525.22 m									
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	22.3			8.6	0.7	8.4	35.00	5.4			8.2	0.5	8.6
0.50	22.3	無色透明	100 <	8.5	0.7	8.5	40.00	5.3			7.1	0.9	8.7
1.00	22.3			8.5	0.9	8.5	45.00	5.3			5.9	0.9	8.8
2.00	21.8			8.7	0.8	8.6	47.70	5.4	淡黄白色濁	100 <	0.8	4.8	10.8
3.00	21.1			9.2	0.7	8.6							
4.00	20.1			9.2	0.5	8.7							
5.00	19.3			8.9	0.5	8.8							
6.00	18.9			8.9	1.0	8.8							
7.00	18.6			8.6	0.4	8.9							
8.00	18.3			8.4	0.3	9.0							
9.00	17.9			8.4	0.5	8.9							
10.00	17.6			8.3	0.3	8.7							
12.00	16.8			8.2	0.4	8.5							
14.00	16.3			8.1	0.3	8.2							
16.00	15.8			7.9	0.4	8.2							
18.00	15.2			8.2	0.3	8.2							
20.00	14.4			8.0	0.4	8.2							
24.35	12.9	淡白色濁	100 <	7.1	0.4	8.4							
25.00	12.3			6.6	0.6	8.5							
30.00	6.4			7.4	0.6	8.8							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 19 年 08 月 08 日		測定年月日	平成 19 年 08 月 08 日		水位	516.55 m						
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	25.3			9.7	2.9	7.6	39.00	6.6	淡灰色濁	59.2	0.3	8.7	9.6
0.50	23.9	淡白色濁	100 <	9.2	2.8	7.6							
1.00	21.0			11.7	4.3	7.9							
2.00	19.7			11.9	4.8	7.8							
3.00	19.0			11.5	4.3	8.0							
4.00	18.5			10.1	5.0	7.8							
5.00	18.2			9.3	4.9	7.7							
6.00	18.0			9.2	4.6	8.0							
7.00	17.8			8.5	6.1	7.6							
8.00	17.6			8.6	6.6	7.7							
9.00	17.5			8.6	4.8	7.8							
10.00	17.3			8.3	6.9	7.7							
12.00	17.1			7.6	11.1	7.5							
14.00	16.9			7.6	3.5	7.8							
16.00	16.7			7.3	2.6	7.7							
18.00	16.4			7.3	2.2	7.4							
20.00	16.1	無色透明	100 <	7.6	1.9	7.5							
25.00	15.8			7.7	2.5	7.2							
30.00	15.6			7.1	3.9	7.4							
35.00	14.7			4.7	5.1	7.9							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 19 年 09 月 19 日		測定年月日	平成 19 年 09 月 19 日		水位	513.32 m						
採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	18.8			8.4	62.2	8.3	34.50	14.6	濃灰茶濁	2.9	8.9	290.3	7.8
0.50	18.4	濃灰色濁	8.5	7.6	75.6	8.4							
1.00	17.3			7.9	82.8	8.4							
2.00	17.1			8.0	85.6	8.6							
3.00	16.7			8.1	79.3	8.9							
4.00	16.6			8.2	84.3	8.8							
5.00	16.5			8.3	74.8	9.0							
6.00	16.4			8.2	76.7	8.7							
7.00	16.3			8.3	82.7	8.9							
8.00	16.1			8.3	86.6	8.6							
9.00	16.0			8.6	83.7	8.5							
10.00	15.9			8.6	87.6	8.4							
12.00	15.7			8.7	90.7	8.4							
14.00	15.5			8.6	98.0	8.1							
16.00	15.2			8.9	120.5	8.0							
17.75	14.9	濃灰黄濁	5.6	9.0	129.5	7.8							
18.00	14.9			9.0	140.9	7.6							
20.00	14.7			9.1	166.3	7.4							
25.00	14.6			9.1	201.7	7.2							
30.00	14.6			9.0	229.7	7.5							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 19 年 10 月 03 日		測定年月日	平成 19 年 10 月 03 日		水位	511.09 m						
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	17.0			8.1	2.0	11.0	32.30	14.8	濃黄白色濁	5.6	7.5	102.7	8.4
0.50	17.0	淡白色濁	100 <	8.3	2.1	11.1							
1.00	16.5			8.4	1.9	11.1							
2.00	16.2			7.5	6.9	10.6							
3.00	16.1			7.0	15.8	10.0							
4.00	16.0			7.1	24.8	9.9							
5.00	15.9			7.0	25.2	9.9							
6.00	15.9			6.9	30.9	10.0							
7.00	15.8			7.0	29.2	10.0							
8.00	15.7			7.1	36.3	9.8							
9.00	15.6			7.3	37.8	9.7							
10.00	15.6			6.9	29.0	10.2							
12.00	15.5			7.6	57.0	9.2							
14.00	15.4			7.7	63.9	8.9							
16.00	15.3			7.9	73.4	8.7							
16.65	15.2	濃黄白色濁	8.2	7.8	78.2	8.6							
18.00	15.1			7.9	87.4	8.4							
20.00	15.0			7.5	87.4	8.5							
25.00	14.8			7.5	103.4	8.3							
30.00	14.8			7.6	101.3	8.4							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 19 年 11 月 07 日		測定年月日	平成 19 年 11 月 07 日		水位	521.74 m						
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	13.2			8.5	40.4	10.2	35.00	12.0			7.6	96.4	9.4
0.50	13.1	灰白色濁	12.7	8.1	40.6	10.1	40.00	12.1			7.4	113.8	9.4
1.00	12.7			8.2	43.4	10.1	42.60	12.1	濃灰色濁	5.3	7.3	123.6	9.5
2.00	12.7			7.9	42.2	10.1							
3.00	12.7			7.8	43.3	10.1							
4.00	12.6			7.7	43.4	10.1							
5.00	12.5			7.7	57.0	10.0							
6.00	12.5			7.6	63.0	9.9							
7.00	12.4			7.6	68.3	9.8							
8.00	12.4			7.7	73.9	9.6							
9.00	12.3			7.7	127.5	9.5							
10.00	12.2			8.0	70.6	9.5							
12.00	12.1			8.2	71.8	9.3							
14.00	12.1			7.9	70.9	9.4							
16.00	12.2			8.0	81.8	9.4							
18.00	12.2			7.8	87.3	9.4							
20.00	12.1			8.0	88.2	9.2							
21.80	12.1	濃灰色濁	7.0	8.0	86.1	9.3							
25.00	12.0			7.9	91.3	9.3							
30.00	12.1			7.8	102.3	9.3							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 19 年 12 月 05 日		測定年月日	平成 19 年 12 月 05 日		水位	526.97 m						
採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	9.4			8.5	10.5	9.6	35.00	9.1			8.7	11.3	9.7
0.50	9.3	淡白色濁	51.9	9.0	10.3	9.6	40.00	9.0			8.9	10.5	9.7
1.00	9.2			9.0	10.3	9.6	45.00	9.0			8.6	10.8	9.7
2.00	9.2			8.7	10.3	9.6	48.40	9.1	淡白色濁	40.8	8.3	13.9	9.7
3.00	9.2			8.7	10.4	9.6							
4.00	9.2			8.5	10.2	9.6							
5.00	9.2			8.4	10.3	9.6							
6.00	9.2			8.7	10.4	9.7							
7.00	9.2			9.4	10.2	9.6							
8.00	9.2			9.4	9.9	9.7							
9.00	9.2			9.4	10.1	9.6							
10.00	9.2			9.3	10.5	9.6							
12.00	9.2			9.2	10.4	9.7							
14.00	9.2			8.6	9.9	9.7							
16.00	9.2			8.7	10.4	9.7							
18.00	9.2			8.9	11.3	9.7							
20.00	9.2			8.8	10.4	9.7							
24.70	9.2	淡白色濁	51.7	8.7	10.2	9.7							
25.00	9.2			9.0	10.7	9.7							
30.00	9.2			9.1	11.3	9.7							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日		測定年月日		水位									
平成 20 年 01 月 09 日		平成 20 年 01 月 09 日		531.08 m									
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	6.0			9.4	2.0	9.7	35.00	5.7			9.4	3.9	9.7
0.50	6.0	無色透明	100 <	9.3	2.1	9.7	40.00	5.6			9.6	3.9	9.8
1.00	6.0			9.4	2.2	9.7	45.00	5.6			9.5	4.2	9.8
2.00	6.0			9.4	2.4	9.7	50.00	5.6			9.4	4.8	9.8
3.00	6.0			9.3	2.1	9.7	53.20	6.0	淡白色濁	100 <	9.4	5.3	9.9
4.00	6.0			9.3	2.1	9.7							
5.00	6.0			9.3	2.1	9.7							
6.00	6.0			9.2	2.3	9.7							
7.00	6.0			9.3	2.2	9.7							
8.00	6.0			9.1	2.4	9.7							
9.00	6.0			9.2	2.2	9.7							
10.00	6.0			9.2	2.3	9.7							
12.00	6.0			9.4	2.2	9.7							
14.00	6.0			9.4	2.7	9.7							
16.00	5.9			9.3	2.1	9.7							
18.00	5.9			9.2	2.7	9.7							
20.00	5.9			9.1	3.1	9.7							
25.00	5.8			9.2	3.5	9.7							
27.10	5.8	淡白色濁	100 <	9.8	4.8	9.9							
30.00	5.8			9.3	3.7	9.8							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日		平成 20 年 02 月 06 日		測定年月日		平成 20 年 02 月 06 日		水位		532.09 m			
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	3.5			11.6	< 0.2	9.5	35.00	4.2			10.3	< 0.2	9.9
0.50	3.5	無色透明	100 <	11.7	< 0.2	9.5	40.00	4.2			10.2	0.3	10.0
1.00	3.5			11.5	< 0.2	9.5	45.00	4.2			10.4	0.3	10.0
2.00	3.5			11.3	< 0.2	9.5	50.00	4.2			10.5	< 0.2	10.0
3.00	3.5			11.3	0.2	9.5	54.10	4.5	淡白色透	100 <	10.5	0.8	10.0
4.00	3.5			11.4	< 0.2	9.5							
5.00	3.5			11.3	< 0.2	9.6							
6.00	3.7			11.4	0.2	9.6							
7.00	3.7			11.3	0.3	9.6							
8.00	3.8			10.9	0.3	9.7							
9.00	3.9			10.9	0.2	9.7							
10.00	3.9			10.9	0.2	9.8							
12.00	3.9			10.9	< 0.2	9.8							
14.00	3.9			10.5	< 0.2	9.8							
16.00	4.0			10.8	< 0.2	9.8							
18.00	4.1			10.5	0.2	9.8							
20.00	4.1			10.8	< 0.2	9.8							
25.00	4.2			10.4	< 0.2	9.9							
27.55	4.2	淡白色透	100 <	10.3	0.2	10.0							
30.00	4.2			10.5	< 0.2	9.9							

No. 3 湖心地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

採水年月日	平成 20 年 03 月 05 日		測定年月日	平成 20 年 03 月 05 日		水位	533.88 m						
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	3.8			11.7	0.8	9.7	35.00	4.0			10.8	0.6	9.9
0.50	3.8	無色透明	100 <	11.8	0.7	9.8	40.00	4.1			10.8	0.8	10.0
1.00	3.8			11.8	0.7	9.8	45.00	4.1			10.6	1.2	10.0
2.00	3.8			12.0	0.6	9.8	50.00	4.1			10.2	2.0	10.1
3.00	3.8			11.9	0.6	9.8	54.70	4.2	淡白色透	100 <	10.1	2.4	10.1
4.00	3.8			11.8	0.6	9.8							
5.00	3.8			11.5	0.6	9.8							
6.00	3.7			11.7	0.5	9.8							
7.00	3.7			12.0	0.7	9.8							
8.00	3.7			11.8	0.8	9.8							
9.00	3.7			11.9	0.7	9.8							
10.00	3.7			11.7	0.6	9.8							
12.00	3.7			12.0	0.6	9.8							
14.00	3.7			11.7	0.7	9.8							
16.00	3.7			11.5	0.7	9.8							
18.00	3.8			11.8	0.7	9.8							
20.00	3.9			11.5	0.7	9.9							
25.00	3.8			11.9	0.6	9.9							
27.85	3.8	淡白色透	100 <	11.5	0.8	10.0							
30.00	3.9			11.3	0.5	9.9							

出水時濁水調査（臨時調査A）

（7 / 15）

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.07.15									
採水時刻		9:30 ~ 9:55					10:00 ~ 10:25				
貯水位 (標高)	m	523.69					524.02				
全流入量	m ³ /s	58.28					68.43				
全放流量	m ³ /s	16.11					21.78				
全水深	m	48.19					48.52				
採水時刻	----	9:30	9:35	9:40	9:45	9:50	10:00	10:05	10:10	10:15	10:20
採水水深	水深	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	11.80	24.10	35.64	47.19	0.50	11.88	24.26	35.89	47.52
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
水温	℃	20.9	18.2	16.2	7.0	7.4	21.0	18.2	16.1	6.9	7.2
外観	----	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡黄白色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
濁度	度	0.7	0.8	1.0	0.9	7.1	0.7	0.6	6.4	0.8	9.8
SS	mg/l	1 未満	1 未満	2	1 未満	5	1 未満	1 未満	9	1 未満	10
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.07.15									
採水時刻		11:00 ~ 11:25					12:00 ~ 12:25				
貯水位(標高)	m	524.34					524.68				
全流入量	m ³ /s	70.79					74.85				
全放流量	m ³ /s	26.98					27.04				
全水深	m	48.84					49.18				
採水時刻	---	11:00	11:05	11:10	11:15	11:20	12:00	12:05	12:10	12:15	12:20
採水水深	水深	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	11.96	24.42	36.13	47.84	0.50	12.05	24.59	36.39	48.18
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
水温	℃	21.2	18.1	16.5	7.2	7.5	21.6	17.9	15.8	7.1	6.9
外観	---	淡白色濁	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡黄白色濁
臭気	---	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0以上	50.0以上	25.2	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	27.8	50.0以上	50.0以上
濁度	度	0.7	0.5	17.8	0.9	10.2	0.6	1.0	15.0	0.9	7.7
SS	mg/l	1 未満	1 未満	23	1 未満	10	1 未満	1 未満	20	1 未満	6
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.07.15									
採水時刻		13:00 ~ 13:25					14:00 ~ 14:25				
貯水位 (標高)	m	525.03					525.35				
全流入量	m ³ /s	75.09					75.28				
全放流量	m ³ /s	27.51					27.56				
全水深	m	49.53					49.85				
採水時刻	---	13:00	13:05	13:10	13:15	13:20	14:00	14:05	14:10	14:15	14:20
採水水深	水深	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	12.13	24.77	36.65	48.53	0.50	12.21	24.93	36.89	48.85
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
水温	℃	21.2	17.9	15.9	6.9	7.0	21.6	17.7	16.1	7.4	7.1
外観	---	淡白色透	淡白色濁	淡黄白色濁	淡白色濁	淡黄白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡黄白色濁
臭気	---	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0以上	50.0以上	27.8	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	32.6	50.0以上	50.0以上
濁度	度	0.6	0.7	14.0	1.6	7.6	0.5	1.9	15.4	1.5	17.4
SS	mg/l	1 未満	1 未満	18	2	9	1 未満	1	16	2	13
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.07.15									
採水時刻		15:00 ~ 15:25					16:00 ~ 16:25				
貯水位 (標高)	m	525.61					525.87				
全流入量	m ³ /s	63.92					67.21				
全放流量	m ³ /s	27.40					27.45				
全水深	m	50.11					50.37				
採水時刻	----	15:00	15:05	15:10	15:15	15:20	16:00	16:05	16:10	16:15	16:20
採水水深	水深	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	12.28	25.06	37.08	49.11	0.50	12.34	25.19	37.28	49.37
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
水温	℃	21.8	17.6	15.9	7.6	7.6	21.7	17.3	16.7	8.0	7.9
外観	----	淡白色透	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡黄白色濁	淡白色透	淡白色透	淡黄色濁	淡白色透	淡黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0以上	50.0以上	32.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	31.6	50.0以上	50.0以上
濁度	度	0.6	6.6	14.7	1.8	12.0	0.5	7.7	13.0	1.9	9.1
SS	mg/l	1 未満	6	18	2	15	1 未満	7	16	2	14
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		H19.07.15													
採水時刻	時分	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00						
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨						
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10						
流量*	m ³ /s	81.14	77.40	78.64	71.38	66.73	64.47	57.91	47.76						
気温	℃	19.1	19.1	19.6	20.6	21.2	20.9	20.8	21.3						
水温	℃	13.5	13.6	13.8	13.9	13.4	13.6	13.6	13.6						
外観	—	無茶褐色濁	無茶褐色濁	無茶褐色濁	無茶褐色濁	無茶褐色濁	無茶褐色濁	無褐色濁	無褐色濁						
臭気	---	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭						
透視度	度	10.4	10.4	11.6	13.2	12.8	13.4	15.0	19.0						
濁度	度	32.2	33.9	26.3	27.5	22.5	21.5	15.6	14.2						
SS	mg/l	123	127	96	95	103	73	63	70						
備考	※ 流量：川又観測所データ（二瀬ダム日報記録より）														

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		H19.07.15													
採水時刻	時分	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00						
採水位置	---	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨						
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10						
流量 ※	m ³ /s	16.11	21.78	26.98	27.04	27.51	27.56	27.40	27.45						
気温	℃	20.1	20.0	20.6	20.7	20.6	20.6	20.5	21.0						
水温	℃	13.3	13.2	12.7	10.6	10.0	9.5	9.5	9.8						
外観	---	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁						
臭気	---	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透視度	度	28.2	26.8	26.3	37.8	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上						
濁度	度	10.4	11.0	9.4	7.0	4.9	4.6	8.8	3.7						
SS	mg/l	35	52	41	30	27	22	22	31						
備考	※流量：二瀬ダム全放流量値 (二瀬ダム日報記録より)														

出水時濁水調査（臨時調査A）

（9 / 6 ~ 9 / 7）

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.09.06									
採水時刻		12:10 ~ 12:40					13:00 ~ 13:25				
貯水位(標高)	m	504.18					504.47				
全流入量	m ³ /s	122.21					147.98				
全放流量	m ³ /s	99.31					138.23				
全水深	m	28.68					28.97				
採水時刻	---	12:10	12:15	12:20	12:30	12:35	13:00	13:05	13:10	13:15	13:20
採水水深	水深	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	7.42	14.34	21.01	27.68	0.50	7.49	14.49	21.23	27.97
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
水温	℃	19.5	18.5	17.5	17.4	17.4	19.3	18.3	17.3	17.3	17.3
外観	---	淡白色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	淡白色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁
臭気	---	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	34.0	4.8	4.3	4.3	4.3	29.4	4.2	3.0	2.4	2.0
濁度	度	16.7	165.0	135.0	116.0	126.0	16.2	188.0	301.0	333.0	380.0
SS	mg/l	17	159	170	163	169	19	171	365	463	563
濁度(推定値)	度	16	170	190	190	190	19	200	300	390	480
SS(推定値)	mg/l	13	170	200	200	200	16	200	310	420	530
自動計測器 水温 (℃)											
自動計測器 濁度 (度)											
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.09.06									
採水時刻		14:00 ~ 14:25					15:00 ~ 15:25				
貯水位(標高)	m	504.73					504.77				
全流入量	m ³ /s	176.64					175.00				
全放流量	m ³ /s	170.68					170.77				
全水深	m	29.23					29.27				
採水時刻	—	14:00	14:05	14:10	14:15	14:20	15:00	15:05	15:10	15:15	15:20
採水水深	水深	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	7.56	14.62	21.42	28.23	0.50	7.57	14.64	21.45	28.27
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
水温	℃	18.3	17.5	17.3	17.2	17.2	18.9	17.5	17.5	17.5	17.5
外観	—	無白色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	無白色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁
臭気	—	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	10.8	3.7	3.7	2.6	2.6	10.0	2.5	2.4	2.4	2.4
濁度	度	47.9	194.0	213.0	290.0	299.0	39.6	287.0	288.0	276.0	309.0
SS	mg/l	56	217	243	327	377	52	391	385	387	438
濁度(推定値)	度	64	230	230	350	350	70	370	390	390	390
SS(推定値)	mg/l	59	240	240	380	380	66	400	420	420	420
自動計測器 水温 (℃)							17.3	16.8	16.7	16.6	16.5
自動計測器 濁度 (度)							140	367	416	464	503
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.09.06									
採水時刻		16:00 ~ 16:25					17:00 ~ 17:25				
貯水位 (標高)	m	504.89					505.17				
全流入量	m ³ /s	177.13					234.70				
全放流量	m ³ /s	166.72					189.66				
全水深	m	29.39					29.67				
採水時刻	---	16:00	16:05	16:10	16:15	16:20	17:00	17:05	17:10	17:15	17:20
採水水深	水深	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	7.60	14.70	21.54	28.39	0.50	7.67	14.84	21.75	28.67
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
水温	℃	18.3	17.8	17.8	17.5	17.2	17.8	17.4	17.4	17.2	17.2
外観	---	濃黄白色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁
臭気	---	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	4.2	2.6	2.6	2.4	2.4	3.2	3.0	2.4	2.1	2.1
濁度	度	82.9	244.0	234.0	292.0	318.0	195.0	248.0	256.0	328.0	334.0
SS	mg/l	89	265	279	368	414	199	284	296	451	481
濁度 (推定値)	度	200	350	390	350	390	270	300	390	460	460
SS (推定値)	mg/l	200	380	420	380	420	290	310	420	500	500
自動計測器 水温 (℃)											
自動計測器 濁度 (度)											
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.09.06									
採水時刻		19:00 ~ 19:25					21:00 ~ 21:25				
貯水位 (標高)	m	506.92					510.26				
全流入量	m ³ /s	393.29					639.19				
全放流量	m ³ /s	291.13					394.66				
全水深	m	31.42					34.76				
採水時刻	----	19:00	19:05	19:10	19:15	19:20	21:00	21:05	21:10	21:15	21:20
採水水深	水深	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	8.11	15.71	23.07	30.42	0.50	8.94	17.38	25.57	33.76
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
水温	℃	18.3	17.6	17.5	17.4	17.2	17.8	17.4	17.2	17.2	17.1
外観	----	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	2.8	2.6	2.4	1.5	1.5	2.5	1.6	1.4	1.3	1.1
濁度	度	290.0	296.0	334.0	512.0	558.0	394.0	580.0	692.0	872.0	942.0
SS	mg/l	348	443	561	1226	1369	399	1423	1653	2411	1968
濁度(推定値)	度	320	350	390	680	680	370	630	740	810	990
SS(推定値)	mg/l	340	380	420	770	770	400	710	850	930	1160
自動計測器 水温 (℃)							16.8	16.9	16.9	16.7	16.9
自動計測器 濁度 (度)							668	999	999	999	999
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.09.07									
採水時刻		0:00 ~ 0:25					1:00 ~ 1:25				
貯水位 (標高)	m	517.09					518.80				
全流入量	m ³ /s	695.27					645.44				
全放流量	m ³ /s	464.23					441.62				
全水深	m	41.59					43.30				
採水時刻	—	0:00	0:05	0:10	0:15	0:20	1:00	1:05	1:10	1:15	1:20
採水水深	水深	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層 (0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	10.65	20.80	30.69	40.59	0.50	11.08	21.65	31.98	42.30
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
水温	℃	18.0	17.2	17.1	17.0	17.0	17.2	17.0	16.8	16.8	17.0
外観	—	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	—	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	1.3	1.1	0.9	0.8	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
濁度	度	846.0	1026.0	1688.0	1624.0	2620.0	1144.0	1286.0	1762.0	2218.0	3260.0
SS	mg/l	847	1582	3331	5372	6523	1007	1630	3124	3313	5378
濁度 (推定値)	度	810	990	1260	1450	1700	1110	1260	1450	1450	1450
SS (推定値)	mg/l	930	1160	1500	1750	2080	1310	1500	1750	1750	1750
自動計測器 水温 (℃)											
自動計測器 濁度 (度)											
備 考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.09.07									
採水時刻		3:00 ~ 3:25					9:00 ~ 9:25				
貯水位 (標高)	m	522.88					525.44				
全流入量	m ³ /s	756.93					347.42				
全放流量	m ³ /s	462.66					323.28				
全水深	m	47.38					49.94				
採水時刻	—	3:00	3:05	3:10	3:15	3:20	9:00	9:05	9:10	9:15	9:20
採水水深	水深	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.50	12.10	23.69	35.04	46.38	0.50	12.74	24.97	36.96	48.94
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
水温	℃	18.0	16.8	16.4	16.3	16.4	18.1	17.0	16.5	16.1	15.1
外観	—	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃茶褐色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	—	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	1.2	1.0	0.9	0.7	0.4	2.0	1.8	2.0	1.8	1.0
濁度	度	1068.0	1284.0	1950.0	3110.0	2750.0	854.0	1758.0	1770.0	1874.0	2330.0
SS	mg/l	1087	1605	2294	5677	4987	539	1532	1730	1939	2108
濁度(推定値)	度	890	1110	1260	1700	3330	480	550	480	550	1110
SS(推定値)	mg/l	1030	1310	1500	2080	4310	530	610	530	610	1310
自動計測器 水温 (℃)		16.7	16.1	16.0	15.9	16.1	16.5	15.4	14.9	14.9	14.5
自動計測器 濁度 (度)		999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H19.09.07									
採水時刻		15:00 ~ 15:25									
貯水位(標高)	m	525.10									
全流入量	m ³ /s	204.87									
全放流量	m ³ /s	213.69									
全水深	m	49.60									
採水時刻	—	15:00	15:05	15:10	15:15	15:20					
採水水深	水深	上層(0.5m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)					
	m	0.50	12.65	24.80	36.70	48.60					
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴					
気温	℃	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8					
水温	℃	20.6	16.2	16.1	15.9	16.0					
外観	—	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁					
臭気	—	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭					
透視度	度	1.8	1.6	1.8	1.8	1.8					
濁度	度	722.0	778.0	1214.0	1368.0	1310.0					
SS	mg/l	533	1059	1332	1491	1625					
濁度(推定値)	度	550	630	550	550	550					
SS(推定値)	mg/l	610	710	610	610	610					
自動計測器 水温 (℃)		17.0	15.5	14.9	14.7	14.7					
自動計測器 濁度 (度)		999	999	999	999	999					
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		H19.09.06								H19.09.07					
採水時刻	時分	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	19:00	21:00	0:00	1:00	3:00	9:00	15:00	
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	晴	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
流量 [※]	m ³ /s	73.76	102.53	112.16	108.20	113.77	150.14	234.51	332.08	367.40	353.06	120.31	232.20	146.46	
気温	℃	22.2	21.9	21.8	21.9	22.1	22.2	22.5	21.8	21.7	21.3	21.0	21.3	25.8	
水温	℃	16.9	17.2	16.5	16.7	16.5	16.9	17.3	17.2	16.5	16.2	15.5	13.9	14.8	
外観	—	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	
臭気	—	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	3.0	2.8	2.6	2.9	3.0	2.4	2.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
濁度	度	124.0	148.0	152.0	108.0	132.0	168.0	290.0	1360.0	1840.0	1400.0	1900.0	840.0	600.0	
SS	mg/l	768	815	818	418	473	867	1695	6118	6265	5181	8615	2866	1576	
濁度(推定値)	度	280	300	330	290	280	370	330	1160	1160	1160	1160	1160	920	
SS(推定値)	mg/l	760	830	920	790	760	1020	920	3170	3170	3170	3170	3170	2500	
備考	※ 流量：川又観測所データ（二瀬ダム日報記録より）														

臨時調査(A) 結果表

(平成19年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		H19.09.06								H19.09.07					
採水時刻	時分	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	19:00	21:00	0:00	1:00	3:00	9:00	15:00	
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	晴	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
流量 ※	m ³ /s	91.81	130.73	163.18	163.27	159.22	182.16	283.63	387.16	456.73	434.12	455.16	315.90	206.19	
気温	℃	22.5	22.0	22.0	22.0	22.5	23.3	23.5	23.2	22.8	22.5	20.8	21.2	24.2	
水温	℃	19.2	18.5	18.0	17.9	18.0	18.0	18.6	18.4	17.7	17.7	17.2	16.2	16.4	
外観	—	濃灰白色濁	濃灰白色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	
臭気	—	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	4.0	3.8	2.5	2.4	2.4	2.4	1.4	1.0	0.5	0.5	0.5	0.9	1.0	
濁度	度	90.0	110.0	220.0	230.0	230.0	220.0	350.0	580.0	2100.0	1680.0	2100.0	1500.0	1120.0	
SS	mg/l	172	284	443	419	416	433	1032	1807	5582	4061	4323	2322	1475	
濁度(推定値)	度	180	190	310	330	330	330	630	940	2160	2160	2160	1070	940	
SS(推定値)	mg/l	200	220	370	390	390	390	790	1230	3030	3030	3030	1410	1230	
自動計測器 水温(℃)		16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8							
自動計測器 濁度(度)		279.6	305.2	521.7	475.6	489.6	508	821.9							
備考	※流量：二瀬ダム ダム放流量値(二瀬ダム日報記録より)														

出水時濁水調査（臨時調査A）

（9 / 6 ~ 9 / 7）

粒度分布測定結果

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成19年9月6日(木)～9月7日(金)

粒度分布測定方法：レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)		採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	試料量 (ml) ^{※2}	粒度分布 (粒度組成)									
								累積 (粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}					
								10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5~75 μm	細砂 75~425 μm	粗砂 425 μm ~2mm	細礫 2~4.75 mm	中礫 4.75 ~19mm
9月6日	12:00 ~12:40	No.7 堤体 直上流	上層 (0.5m)	0.50	12:10	17	—	6.0	16.2	33.2	76 ~ 91	7.03	92.96	0.01	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	7.42	12:15	159	—	3.5	8.9	19.2	32 ~ 39	20.99	79.01	0.00	—	—	—
			中層 (1/2水深)	14.34	12:20	170	—	3.4	8.8	19.2	32 ~ 39	21.74	78.26	0.00	—	—	—
			中層・下層 の1/2水深	21.01	12:30	163	—	3.3	8.7	18.8	32 ~ 39	22.46	77.54	0.00	—	—	—
			下層 (底上 1m)	27.68	12:35	169	—	3.6	9.3	19.4	32 ~ 39	19.47	80.53	0.00	—	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	12:00	768	500	6	27	548	3350 ~5600	7.06	71.64	10.75	3.58	6.97	0.00	
		No.9 三十榎橋	0.10	12:00	172	500	< 4	9	23	710 ~1180	21.35	76.91	1.05	0.70	0.00	—	
9月6日	19:00 ~19:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.5m)	0.50	19:00	348	—	2.9	6.9	14.5	54 ~ 65	31.91	68.09	0.00	—	—	
			上層・中層 の1/2水深	8.11	19:05	443	—	3.3	8.8	20.8	46 ~ 55	22.51	77.49	0.00	—	—	
			中層 (1/2水深)	15.71	19:10	561	—	3.7	8.9	24.3	54 ~ 65	21.30	78.70	0.00	—	—	
			中層・下層 の1/2水深	23.07	19:15	1226	—	4.4	13.6	47.2	213 ~253	13.11	83.66	3.23	0.00	—	
			下層 (底上 1m)	30.42	19:20	1369	—	4.1	11.7	36.7	76 ~ 91	15.73	84.11	0.16	0.00	—	
		No.8 不動滝吊橋	0.10	19:00	1695	510	5	20	130	2000 ~3350	9.33	76.55	9.94	3.99	0.18	0.00	
		No.9 三十榎橋	0.10	19:00	1032	515	4	11	36	710 ~1180	18.57	79.97	0.48	0.98	0.00	—	

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm。

※2 1g≒1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成19年9月6日(木)～9月7日(金)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)		採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)										
							試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合(%) ^{※3}					
								10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5～75 μm	細砂 75～425 μm	粗砂 425 μm ～2mm	細礫 2～4.75 mm	中礫 4.75 ～19mm
9月7日	00:00 ～00:25	No.7 堤体 直上流	上層(0.5m)	0.50	00:00	847	—	3.2	7.8	15.7	27 ～33	25.30	74.70	0.00	—	—	—
			上層・中層 の1/2水深	10.65	00:05	1582	—	3.1	8.0	21.6	54 ～65	26.01	73.99	0.00	—	—	—
			中層(1/2水深)	20.80	00:10	3331	—	3.4	9.9	32.9	64 ～77	21.49	78.51	0.00	—	—	—
			中層・下層 の1/2水深	30.69	00:15	5372	—	3.6	11.0	35.9	76 ～91	19.25	80.67	0.08	0.00	—	—
			下層(底上1m)	40.59	00:20	6523	—	4.2	13.4	42.0	91 ～108	13.99	84.96	1.05	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	00:00	6265	605	4	14	73	2000 ～3350	14.93	75.51	6.81	2.66	0.08	0.00	
		No.9 三十槌橋	0.10	00:00	5582	495	4	11	38	1180 ～2000	18.48	80.12	0.71	0.68	0.00	—	
9月7日	03:00 ～03:25	No.7 堤体 直上流	上層(0.5m)	0.50	03:00	1087	—	2.3	6.0	17.1	54 ～65	40.00	60.00	0.00	—	—	—
			上層・中層 の1/2水深	12.10	03:05	1605	—	3.1	7.4	15.9	46 ～55	27.77	72.23	0.00	—	—	—
			中層(1/2水深)	23.69	03:10	2294	—	2.6	7.1	21.2	54 ～65	32.18	67.82	0.00	—	—	—
			中層・下層 の1/2水深	35.04	03:15	5677	—	3.5	10.7	33.8	76 ～91	19.58	80.38	0.04	0.00	—	—
			下層(底上1m)	46.38	03:20	4987	—	3.5	10.4	32.4	64 ～77	19.79	80.21	0.00	—	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	03:00	8615	550	<4	11	39	2000 ～3350	18.52	78.09	1.42	1.71	0.25	0.00	
		No.9 三十槌橋	0.10	03:00	4323	495	<4	9	33	710 ～1180	22.37	77.18	0.26	0.20	0.00	—	

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm 。

※2 1g \approx 1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成19年9月6日(木)～9月7日(金)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)	採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)											
						試料量 (ml) ^{※2}	累積 (粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}						
							10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5~75 μm	細砂 75~425 μm	粗砂 425 μm ~2mm	細礫 2~4.75 mm	中礫 4.75 ~19mm	
9月7日	15:00 ~15:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.5m)	0.50	15:00	533	—	2.0	4.7	8.9	13 ~ 17	54.78	45.22	0.00	—	—	—
			上層・中層 の1/2水深	12.65	15:05	1059	—	2.6	6.4	12.2	19 ~ 23	34.82	65.18	0.00	—	—	—
			中層 (1/2水深)	24.80	15:10	1332	—	2.6	6.3	12.1	19 ~ 23	35.81	64.19	0.00	—	—	—
			中層・下層 の1/2水深	36.70	15:15	1491	—	2.6	6.5	13.1	23 ~ 28	34.24	65.76	0.00	—	—	—
			下層 (底上1m)	48.60	15:20	1625	—	2.7	6.8	15.1	54 ~ 65	32.02	67.98	0.00	—	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	15:00	1576	585	< 4	9	31	710 ~1180	22.29	75.55	1.65	0.52	0.00	—	
		No.9 三十植橋	0.10	15:00	1475	475	< 4	6	14	250 ~425	35.12	64.78	0.06	0.04	0.00	—	

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm。
 ※2 1g≒1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

出水時濁水調査（臨時調査B）

（9／11、9／18、9／25、9／27）

臨時調査(B) 結果表

採水地点	No. 1 大洞川流入箇所						
項目							
採水年月日	H19. 09. 11	H19. 09. 18	H19. 09. 25				
採水時刻 時分	13:55	13:05	11:40				
採水位置 ----	右岸	流心	流心				
天候 当日	曇	曇	晴				
全水深 m	-----	0.30	0.20				
採水水深 m	0.10	0.06	0.04				
流量* m ³ /sec	4.68	2.27	1.15				
気温 ℃	16.8	23.3	21.8				
水温 ℃	14.8	16.2	15.8				
外観 ----	濃灰色濁	淡白色濁	淡白色濁				
臭気 ----	無臭	無臭	無臭				
透視度 度	2.2	50.0 以上	50.0 以上				
濁度 度	410.0	1.7	0.9				
SS mg/l	772	4	1 未満				
濁度(推定値) 度	420						
SS(推定値) mg/l	1140						
備考							

※ 二瀬ダム日報記録（市ノ沢水位観測所データ）より。

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		H19. 09. 11			H19. 09. 18		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	15:40	15:45	15:55	14:40	14:55	15:00
天 候	当日	曇	小雨	曇	曇	曇	曇
全水深	m	42.40			36.30		
採水水深	m	0.50	21.20	41.40	0.50	18.15	35.30
全流入量*	m ³ /sec	27.00			8.55		
貯水位 (EL.) *	m	520.70			514.31		
気温	℃	21.0	20.6	20.8	24.8	24.7	24.8
水温	℃	15.2	14.5	14.3	22.3	14.8	14.5
外観	----	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰色濁	濃灰白色濁	濃灰白色濁	濃灰褐色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	3.2	2.3	2.1	9.2	4.4	3.0
透明度	m	0.09			0.22		
水色	----	該当なし	----	----	該当なし	----	----
濁度	度	140.0	310.0	370.0	46.0	120.0	180.0
SS	mg/l	154	379	399	54	129	214
濁度 (推定値)	度	270	410	460	77	190	300
SS (推定値)	mg/l	290	440	500	73	190	310
備 考							

※ 二瀬ダム日報記録より。

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		H19. 09. 25			H19. 09. 27		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	14:35	14:40	15:10	15:00	15:15	15:35
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	33.40			33.50		
採水水深	m	0.50	16.70	32.40	0.50	16.80	32.50
全流入量*	m ³ /sec	3.92			2.70		
貯水位 (EL.) *	m	511.12			511.11		
気温	℃	25.6	24.8	25.8	21.2	21.0	21.9
水温	℃	23.4	15.1	14.8	18.0	15.1	14.8
外観	----	淡白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	淡白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	31.9	7.9	4.5	33.9	7.7	5.0
透明度	m	0.54			0.49		
水色	----	該当なし	----	----	該当なし	----	----
濁度	度	10.9	79.5	153.8	11.4	78.3	133.9
SS	mg/l	11	70	129	13	61	112
濁度 (推定値)	度	17	93	180	16	96	160
SS (推定値)	mg/l	15	89	190	13	92	160
備 考							

※ 二瀬ダム日報記録より。

臨時調査(B) 結果表

採水地点	No. 8 不動滝吊橋 (荒川流入箇所)						
項目							
採水年月日	H19. 09. 11	H19. 09. 18	H19. 09. 25	H19. 09. 27			
採水時刻	時分 9:25	10:40	10:20	13:30			
採水位置	---- 流心	流心	流心	流心			
天候	当日 曇	晴	晴	曇			
全水深	m -----	-----	-----	-----			
採水水深	m 0.10	0.10	0.10	0.10			
流量*	m ³ /sec 31.96	28.13	29.63	24.55			
気温	℃ 22.0	25.0	20.4	21.0			
水温	℃ 15.2	16.6	15.2	15.6			
外観	---- 濃灰色濁	濃灰白色濁	淡白色濁	無色透明			
臭気	---- 無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	度 4.5	7.7	40.0	50.0 以上			
濁度	度 136.0	46.0	7.1	1.6			
SS	mg/l 483	108	149	1			
濁度(推定値)	度 160	82	10				
SS(推定値)	mg/l 450	220	26				
備考							

※ 二瀬ダム日報記録(川又水位観測所データ)より。

臨時調査(B) 結果表

採水地点	No. 9 三十槌橋							
項目								
採水年月日	H19. 09. 11	H19. 09. 18	H19. 09. 25	H19. 09. 27				
採水時刻 時分	12:00	9:30	9:30	13:00				
採水位置	流心	流心	流心	流心				
天 候 当日	小雨	晴	晴	曇				
全水深 m	----	----	----	----				
採水水深 m	0.10	0.10	0.10	0.10				
流量* m ³ /sec	28.56	7.90	0.00	0.00				
気温 ℃	19.6	27.7	20.2	24.7				
水温 ℃	15.5	16.0	16.8	17.2				
外観	濃灰褐色濁	濃灰白色濁	無白色濁	淡白色濁				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
透視度 度	2.3	5.0	20.5	45.0				
濁度 度	280.0	108.0	21.2	11.9				
SS mg/l	344	124	19	7				
濁度(推定値) 度	350	140	25	10				
SS(推定値) mg/l	420	150	24	9				
備 考								

※ 二瀬ダム日報記録(二瀬ダム ダム放流量データ)より。

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 5 大血川合流点				
項目						
採水年月日		H19. 09. 11	H19. 09. 18	H19. 09. 25		
採水時刻	時分	10:40	8:20	8:20		
採水位置	——	左岸	左岸	左岸		
天 候	当日	曇	晴	晴		
全水深	m	——	——	——		
採水水深	m	0.10	0.10	0.10		
気温	℃	19.8	21.8	18.2		
水温	℃	16.0	16.9	16.4		
外観	——	濃灰褐色濁	濃灰白色濁	淡白色濁		
臭気	——	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	2.6	9.4	49.5		
濁度	度	220.0	40.0	6.1		
SS	mg/l	556	50	5		
濁度(推定値)	度	300	64	9		
SS(推定値)	mg/l	360	67	8		
備 考						

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 6 中津川合流点 (神岡橋)				
項目						
採水年月日		H19. 09. 11	H19. 09. 18	H19. 09. 25		
採水時刻	時分	11:25	8:50	8:50		
採水位置	—	流心	流心	流心		
天 候	当日	小雨	晴	晴		
全水深	m	—	—	—		
採水水深	m	0.10	0.10	0.10		
気温	℃	21.7	25.6	20.0		
水温	℃	15.9	17.5	18.0		
外観	—	濃灰褐色濁	濃灰白色濁	淡白色濁		
臭気	—	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	2.4	7.2	35.0		
濁度	度	270.0	72.0	10.6		
SS	mg/l	280	75	8		
濁度(推定値)	度	330	88	13		
SS(推定値)	mg/l	390	94	12		
備 考						

出水時濁水調査（臨時調査B）

（9／11、9／18、9／25、9／27）

粒度分布測定結果

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成19年9月11日(火), 9月18日(火), 9月25日(火), 9月27日(木)
 粒度分布測定方法：レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)	採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)											
						試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}						
							10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5~75 μm	細砂 75~425 μm	粗砂 425 μm ~2mm	細礫 2~4.75 mm	中礫 4.75 ~19mm	
9月11日	09:25 ~15:55	No. 1 大洞川流入箇所	0.10	13:55	772	1000	< 4	6	23	710 ~1180	38.60	60.86	0.38	0.17	0.00	—	
		No.8 不動滝吊橋	0.10	09:25	483	1000	5	64	1550	2000 ~3350	11.37	39.19	17.80	29.22	2.42	0.00	
		No.3 湖心	上層(0.5m)	0.50	15:40	154	—	2.0	5.8	11.6	19 ~23	41.43	58.57	0.00	—	—	—
			中層(1/2水深)	21.20	15:45	379	—	2.0	5.1	9.7	16 ~20	48.88	51.12	0.00	—	—	—
			下層(底上1m)	41.40	15:55	399	—	2.0	5.1	9.6	16 ~20	49.34	50.66	0.00	—	—	—
		No.9 三十槌橋	0.10	12:00	344	1000	< 4	5	10	14 ~20	45.86	54.14	0.00	—	—	—	
		No.5 大血川合流点	0.10	10:40	556	1000	< 4	9	1130	1180 ~2000	30.03	29.32	4.76	35.89	0.00	—	
No.6 中津川合流点(神岡橋)	0.10	11:25	280	1000	< 4	5	10	14 ~20	45.48	54.52	0.00	—	—	—			
9月18日	08:20 ~15:00	No. 1 大洞川流入箇所	0.06	13:05	4	—	3.6	10.5	35.6	91 ~108	18.87	79.82	1.31	0.00	—	—	
		No.8 不動滝吊橋	0.10	10:40	108	2000	< 4	7	21	250 ~425	33.03	66.83	0.14	0.00	—	—	
		No.3 湖心	上層(0.5m)	0.50	14:40	54	—	1.9	5.6	11.1	16 ~20	43.75	56.25	0.00	—	—	—
			中層(1/2水深)	18.15	14:55	129	—	1.5	4.5	8.8	13 ~17	57.85	42.15	0.00	—	—	—
			下層(底上1m)	35.30	15:00	214	—	1.9	5.2	10.0	16 ~20	47.73	52.27	0.00	—	—	—
		No.9 三十槌橋	0.10	09:30	124	2000	< 4	5	9	14 ~20	54.19	45.81	0.00	—	—	—	
		No.5 大血川合流点	0.10	08:20	50	2000	< 4	7	14	20 ~28	33.17	66.83	0.00	—	—	—	
No.6 中津川合流点(神岡橋)	0.10	08:50	75	2000	< 4	6	12	250 ~425	41.63	58.23	0.13	0.00	—	—			

※1 測定対象粒子径：1~2000 μm 。
 ※2 1g=1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成19年9月11日(火), 9月18日(火), 9月25日(火), 9月27日(木)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)	採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)												
						試料量 (ml) ^{※2}	累積 (粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}							
							10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5~75 μm	細砂 75~425 μm	粗砂 425 μm ~2mm	細礫 2~4.75 mm	中礫 4.75 ~19mm		
9月25日	08:20 ~15:10	No.1 大洞川流入箇所		0.04	11:40	< 1	—	2.8	13.6	46.8	64 ~ 77	24.55	75.45	0.00	—	—	—	
		No.8 不動滝吊橋		0.10	10:20	149	1020	333	1400	1990	2000 ~3350	0.45	8.29	2.13	79.23	9.90	0.00	—
		No.3 湖心	上層 (0.5m)	0.50	14:35	11	—	2.3	5.7	11.3	19 ~ 23	42.91	57.09	0.00	—	—	—	—
			中層 (1/2水深)	16.70	14:40	70	—	2.0	5.3	10.6	16 ~ 20	46.73	53.27	0.00	—	—	—	—
			下層 (底上1m)	32.40	15:10	129	—	1.7	4.8	9.5	16 ~ 20	52.62	47.38	0.00	—	—	—	—
		No.9 三十槌橋		0.10	09:30	19	—	2.9	6.7	14.3	54 ~ 65	34.01	65.99	0.00	—	—	—	—
		No.5 大血川合流点		0.10	08:20	5	—	3.2	8.8	21.1	108 ~128	24.43	74.98	0.59	0.00	—	—	—
No.6 中津川合流点 (神岡橋)		0.10	08:50	8	—	4.0	10.4	24.4	46 ~ 55	15.68	84.32	0.00	—	—	—	—		
9月27日	13:00 ~15:35	No.1 大洞川流入箇所		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		No.8 不動滝吊橋		0.10	13:30	1	—	4.4	13.3	48.5	76 ~ 91	13.68	85.86	0.46	0.00	—	—	—
		No.3 湖心	上層 (0.5m)	0.50	15:00	13	—	3.9	10.3	22.9	46 ~ 55	16.23	83.77	0.00	—	—	—	—
			中層 (1/2水深)	16.80	15:15	61	—	1.6	4.4	9.0	13 ~ 17	58.14	41.86	0.00	—	—	—	—
			下層 (底上1m)	32.50	15:35	112	—	1.7	4.7	9.3	13 ~ 17	54.17	45.83	0.00	—	—	—	—
		No.9 三十槌橋		0.10	13:00	7	—	2.9	7.1	15.6	54 ~ 65	31.38	68.62	0.00	—	—	—	—
		No.5 大血川合流点		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.6 中津川合流点 (神岡橋)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

※1 測定対象粒子径：1~2000 μm。

※2 1g≒1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

調査地点図

H 滝沢ダム上流端
錦測橋下流側
(拡大図4)

E 測点(17+550)+15m
右岸側湧水
(拡大図3)

流域面積 1.70km²

F 測点(17+200)+30m
左岸側湧水
(拡大図2)

貯砂ダム上流
A 荒川本流
B 伏流水 (11/27)
C 左岸側湧水
D 伏流水 (12/7)
J 赤褐色河床沈着物
(拡大図1-1, 1-2)

和名倉第2反射板

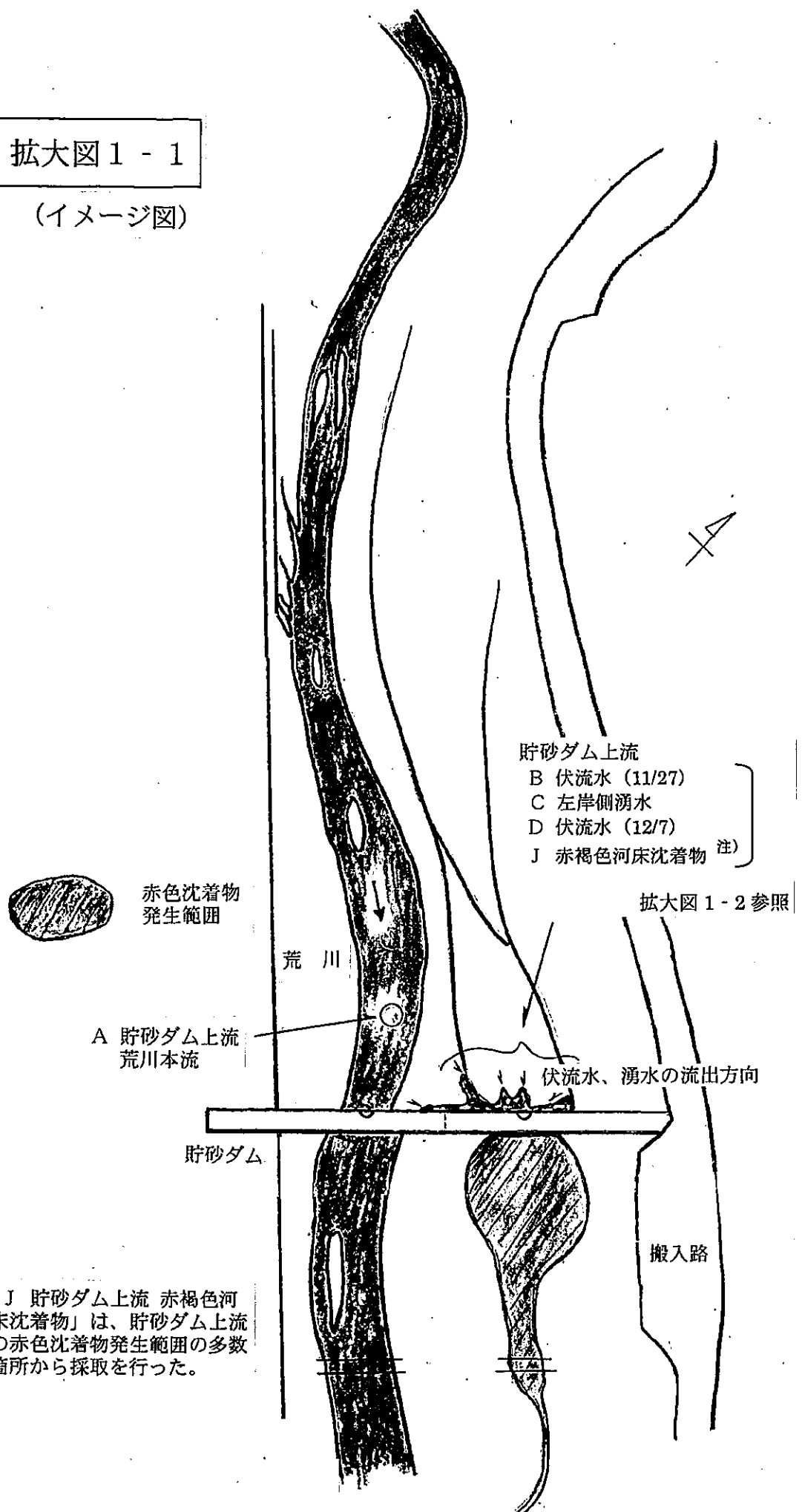
G 大洞川筋
和名倉沢
(拡大図5)

I 左側三角堰直下流
K 側溝 赤色沈着物



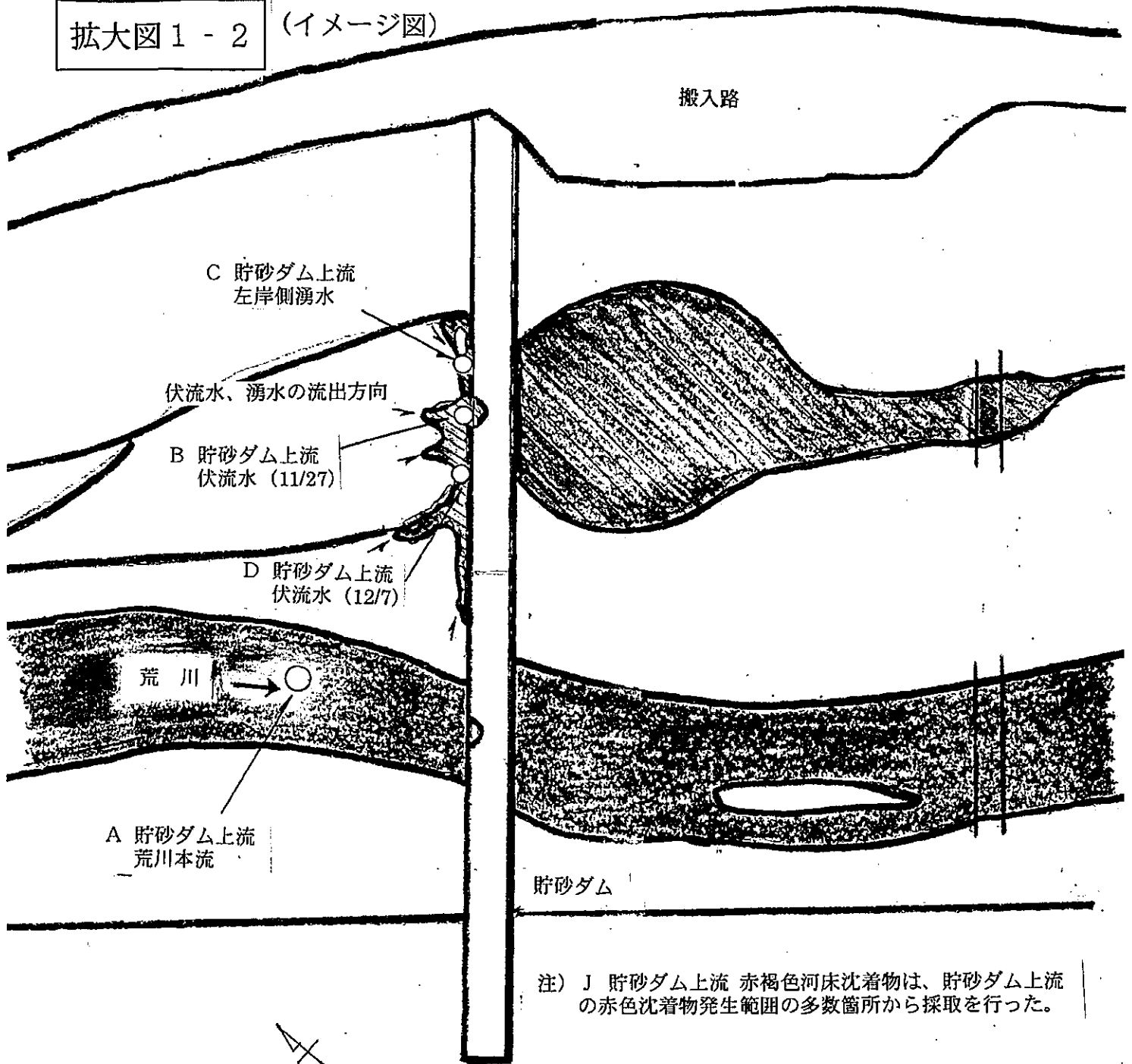
拡大図 1 - 1

(イメージ図)



注) 「J 貯砂ダム上流 赤褐色河床沈着物」は、貯砂ダム上流の赤色沈着物発生範囲の多数箇所から採取を行った。

拡大図 1 - 2 (イメージ図)

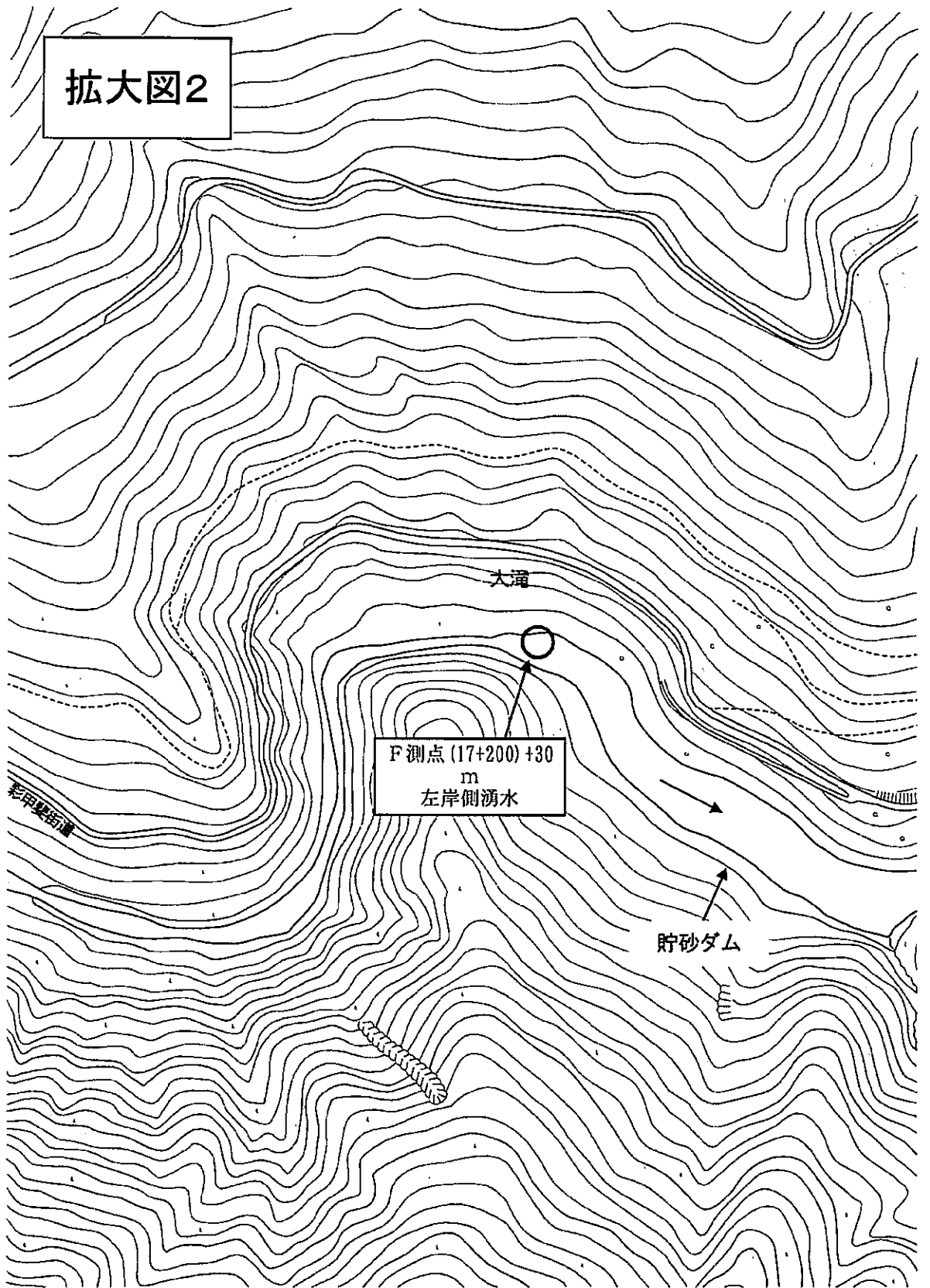


注) J 貯砂ダム上流 赤褐色河床沈着物は、貯砂ダム上流の赤色沈着物発生範囲の多数箇所から採取を行った。

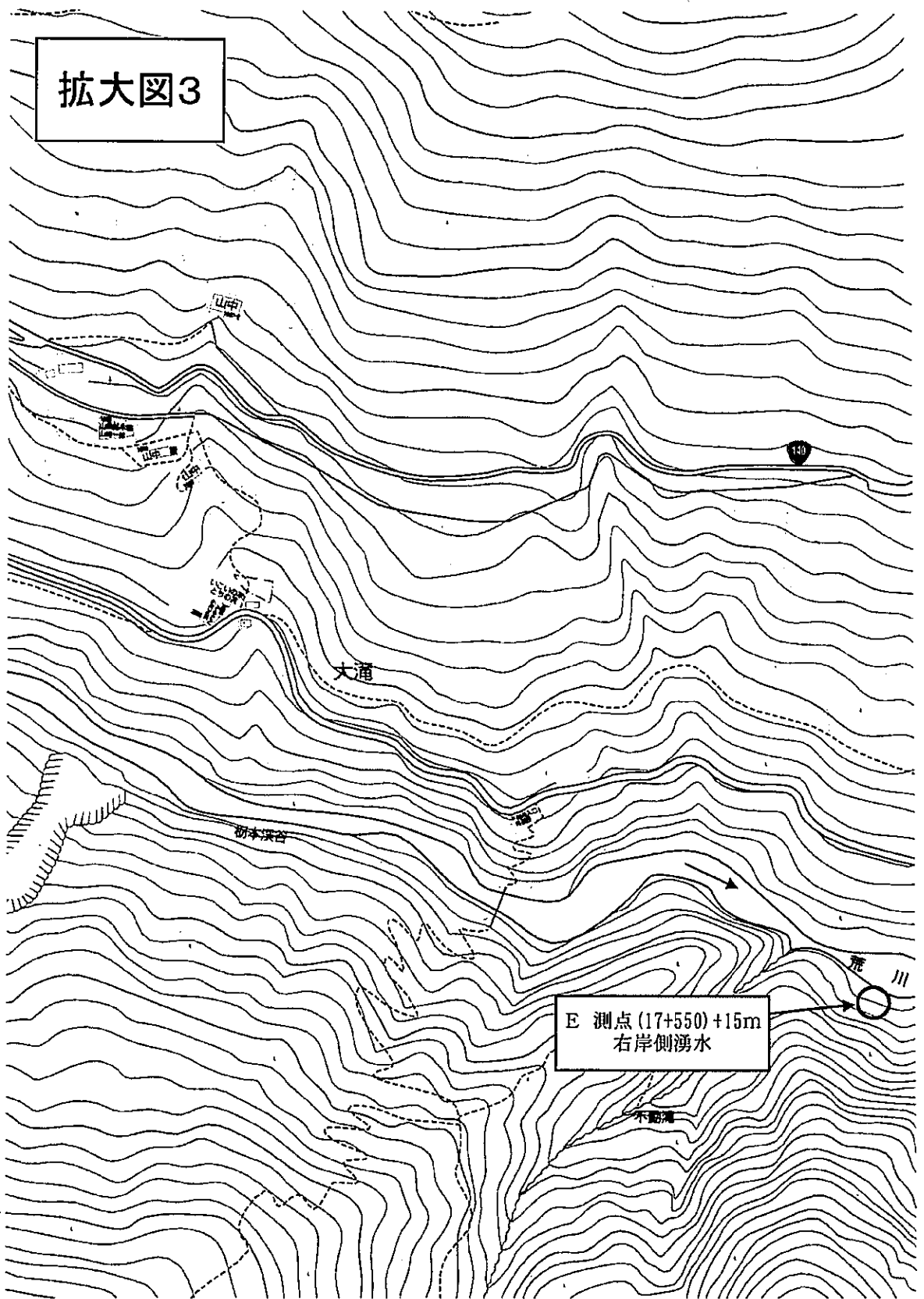


赤色沈着物
発生範囲

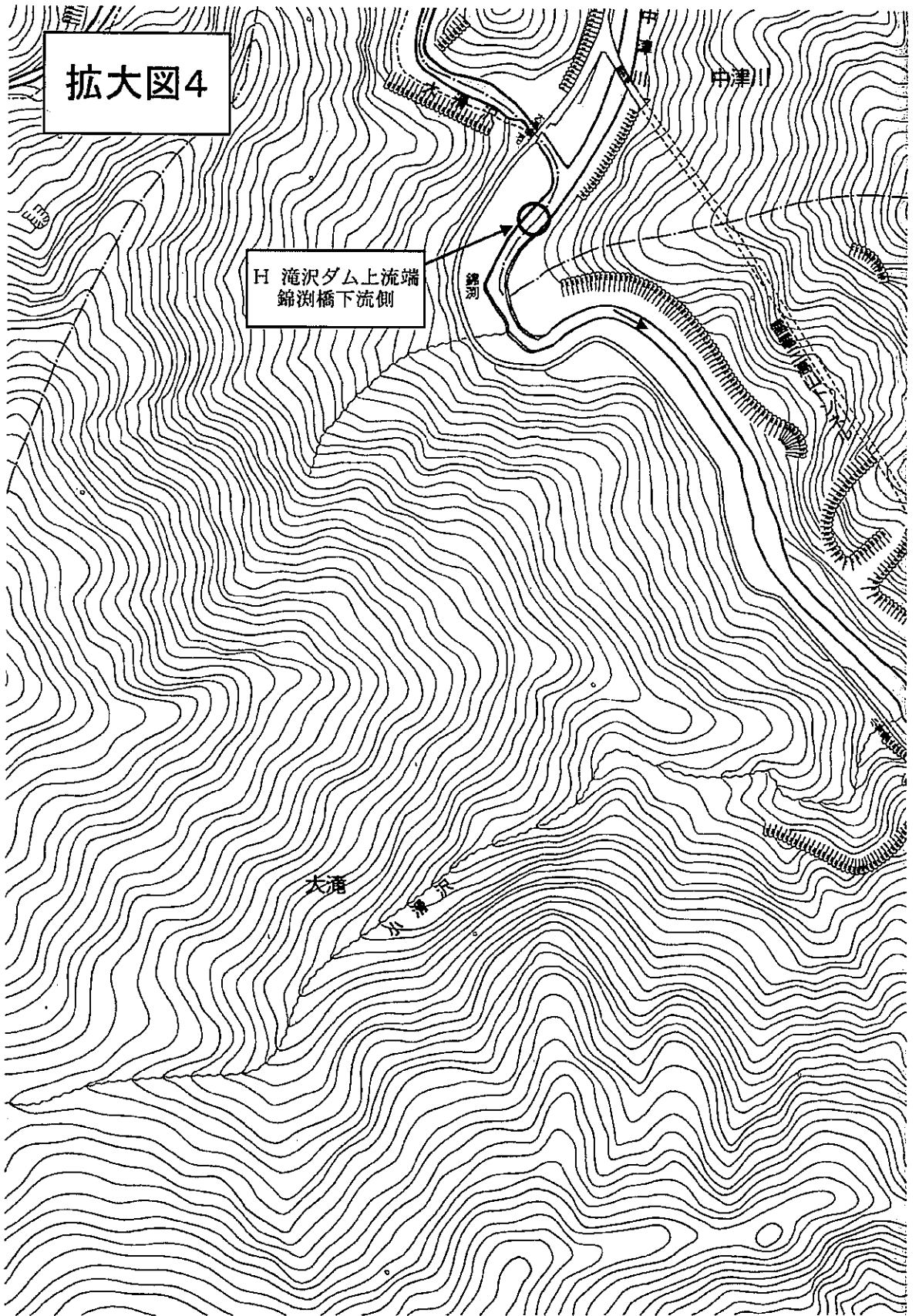
拡大図2



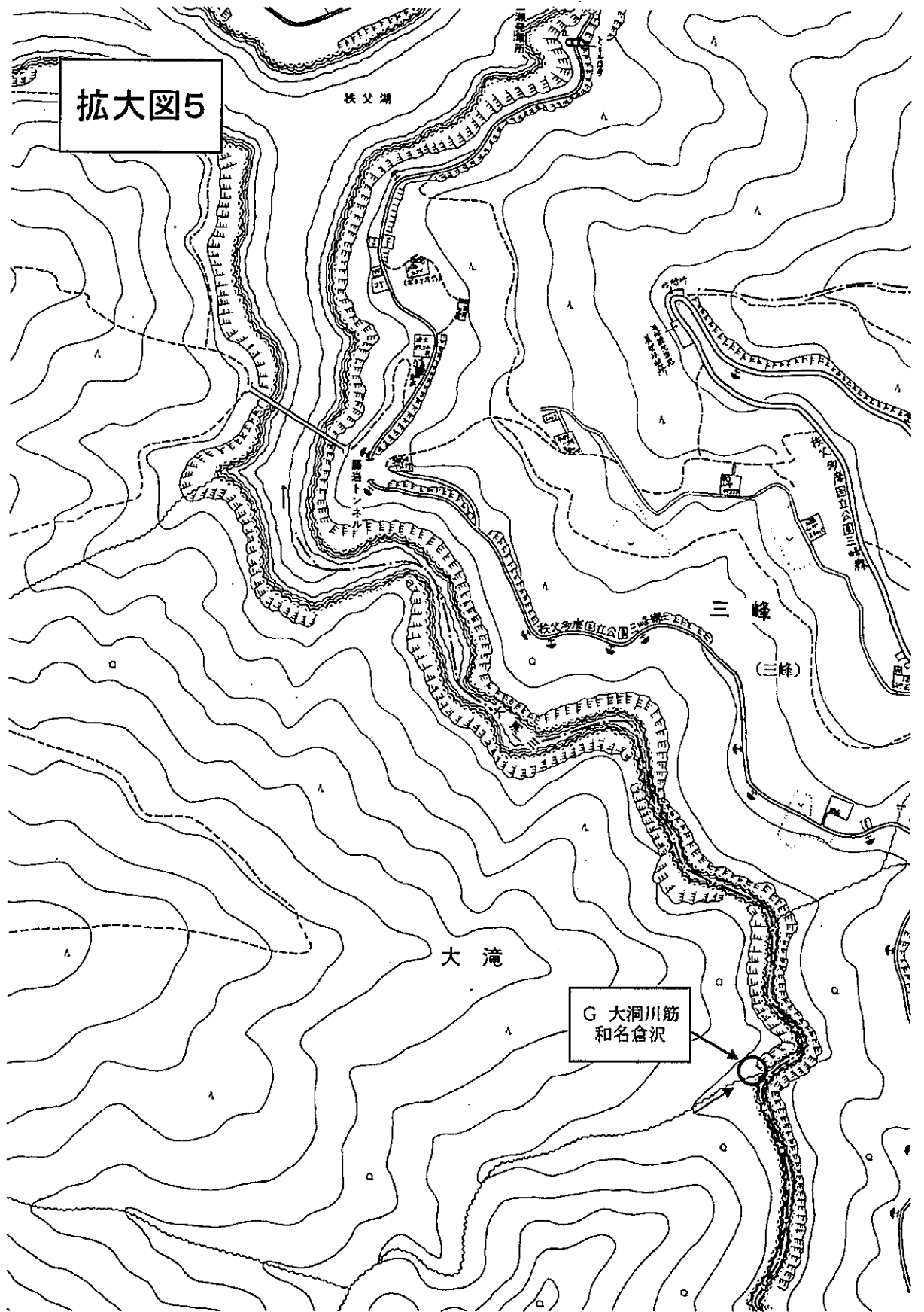
拡大図3



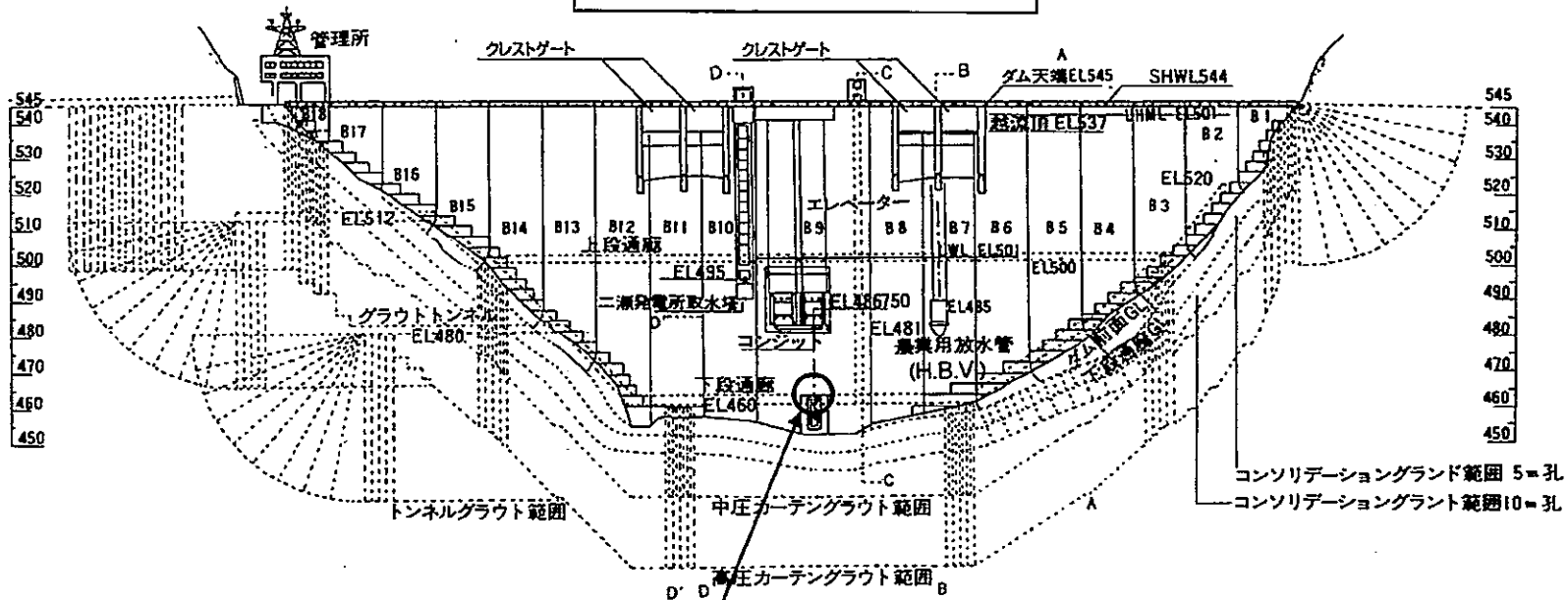
拡大図4



拡大図5



堤体正面図(上流面図)



I 堤体内部漏水
 左側三角堰直下流
 K 堤体内部漏水側溝
 赤色沈着物

表6-1 水質測定結果表

採水年月日：平成19年11月27日

調査地点		A 貯砂ダム上流 荒川本流	B 貯砂ダム上流 伏流水 (11/27)	(参考) 平成19年11月7日 荒川流入箇所		
測定項目	単位					
採水時刻		10:00	10:20	15:00		
一般項目	天候	曇	曇	晴		
	全水深	m	0.40	0.15		
	採水水深	m	0.08	0.03		
	気温	℃	6.8	7.0		
	水温	℃	6.2	10.0		
	外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	—	無臭	弱腐敗臭	無臭	
	透視度	度	>100	>100	>100	
生活環境項目	pH	—	7.6	7.3		
	BOD	mg/L	0.2	3.8		
	COD (Mn)	mg/L	0.6	2.4		
	大腸菌群数	MPN/100ml	17	9.2×10^3	2.9×10^2	
	SS	mg/L	<1	2	<1	
	DO	mg/L	11.5	3.9	10.4	
	総窒素	mg/L	0.34	0.28	0.36	
	総リン	mg/L	0.007	0.014	0.008	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	—	
	シアン	mg/L	<0.01	<0.01	—	
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	—	
	ヒ素	mg/L	<0.001	0.004	—	
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	—	
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	—	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	—	
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	—	
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.18	—	
	フッ素	mg/L	0.04	0.03	—	
	ほう素	mg/L	<0.02	<0.02	—	
	その他の項目	銅	mg/L	<0.004	<0.004	—
		亜鉛	mg/L	0.001	0.001	—
		鉄	mg/L	<0.02	1.68	—
マンガン		mg/L	<0.001	0.500	—	
全クロム		mg/L	<0.005	<0.005	—	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.01	0.01	—	
亜硝酸態窒素		mg/L	0.001	<0.001	—	
硝酸態窒素		mg/L	0.34	0.18	—	
有機体炭素		mg/L	<1	2	—	
クロロフィル a		μg/L	<2	<2	<2	
ニッケル		mg/L	<0.005	<0.005	—	
第一鉄イオン		mg/L	<0.05	1.34	—	
硫化物イオン		mg/L	<0.05	<0.05	—	
電気伝導率		mS/m	7.9	14.2	8.2	
濁度		度	0.4	1.3	0.3	

表6-2 河床沈着物測定結果表

採水年月日：平成19年11月27日

測定項目	調査地点 単位	貯砂ダム上流 赤褐色河床沈着物	(参考) 貯砂ダム上流 白色・黒色スライム状河床沈着物
生物定性試験	—	※1のとおり	※2のとおり
鉄含有量	w/w 乾量%	19.1%	4.97%
強熱減量	w/w 乾量%	14.8%	13.2%

※1

貯砂ダム上流において、河床沈着物及び水面油膜状物質の存在が確認されたため、これらの構成物を調査・分析した。まず赤褐色河床沈着物を顕微鏡で観察した結果、鉄細菌の一種である *Leptothrix ochracea* (レプトスリックス オクラケア) が主体であると判定された(写真6-1参照)。鉄細菌は、水中に溶解している第1鉄を第2鉄に酸化する細菌の総称であるが、地下水で検出される事が多い。この鉄細菌の他に、量としては少ないが硫黄細菌の可能性のある細菌(運動性がある)が存在した。

※2

白色・黒色スライム状河床沈着物を顕微鏡で観察した結果、形態は *Sphaerotilus* (スフェロチルス) 属によく似ているが、細胞の幅が太く(8.5~16 μ m)、分岐し、くびれがあることからフシミズカビ (*Leptomitilus lacteus*) と判定された(写真6-2参照)。フシミズカビ (*Leptomitilus lacteus*) は淡水あるいは湿った土壤に生息する腐生菌で、低水温期に増殖が多く認められるという報告がある。

水面油膜状物質に関しては、採取現場において膜が「割れる」事が確認されている事(写真6-3、6-4参照)、搬入後、冷蔵庫に一晚保管後には消えてしまった事などから、鉄細菌繁殖時に見られる「油のように見える物質」と考えられる。

表6-3 水質測定結果表

調査地点	C	D	E	F	G	H	I	
	貯砂ダム上流 左岸側 湧水	貯砂ダム上流 伏流水 (12/7)	測点 (17+550) +15m右岸側湧水	測点 (17+200) +30m左岸側湧水	大洞川筋 和名倉沢	滝沢ダム上流端 錦測橋 下流側	堤体内部漏水 左側三角堰直下流	
採水年月日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月12日	12月12日	12月7日	
測定項目								
採取時刻	—	12:15	12:50	14:15	15:05	10:45	14:10	10:30
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	0.05	0.07	0.05	0.10	0.15	0.30	—
採水水深	m	—	—	—	—	0.03	0.06	—
気温	℃	3.8	3.8	3.4	3.1	4.0	9.3	12.4
水温	℃	7.4	7.0	5.8	13.2	4.3	4.7	10.3
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁
臭気	—	弱金気臭	弱金気臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ナトリウムイオン	mg/L	3.5	3.3	2.4	6.2	2.4	3.6	2.8
カリウムイオン	mg/L	0.9	1.0	0.5	0.6	0.2	0.7	1.0
カルシウムイオン	mg/L	27.9	28.3	16.3	45.4	10.5	44.4	19.3
マグネシウムイオン	mg/L	1.7	1.7	0.8	4.9	0.6	4.0	1.0
硫酸イオン	mg/L	16.6	11.3	8.6	42.2	7.0	74.7	6.0
硝酸イオン	mg/L	0.86	0.51	5.26	0.16	1.56	1.27	2.20
重炭酸イオン	mg/L	80.8	89.3	46.5	131	36.7	64.9	62.4
塩化物イオン	mg/L	1.5	1.3	0.8	1.3	0.5	3.2	1.3
総鉄	mg/L	0.14	2.00	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.30
溶解性鉄	mg/L	0.11	1.85	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
二価鉄	mg/L	0.10	1.99	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09
総マンガン	mg/L	0.047	0.599	<0.005	0.079	<0.005	<0.005	0.055
溶解性マンガン	mg/L	0.042	0.580	<0.005	0.074	<0.005	<0.005	0.052
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
亜鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
砒素	mg/L	0.001	0.006	0.001	0.003	<0.001	0.005	—
pH	—	7.2	7.3	7.8	7.9	7.6	8.0	7.7
DO	mg/L	4.5	3.7	11.4	5.3	12.1	11.7	9.8
導電率	mS/m	15.2	15.2	9.6	23.6	6.7	23.0	11.0

表6-4 河床沈着物測定結果表

採水年月日：平成19年12月7日

測定項目	調査地点	堤体内部漏水側溝 赤色沈着物
	単位	
生物定性試験	—	※1のとおり
鉄含有量	w/w 乾量%	40.2
強熱減量	w/w 乾量%	25.9

※1

堤体内部下段通廊の漏水側溝に沈着していた赤色沈着物を顕微鏡で観察した結果、鉄細菌の一種である *Leptothrix ochracea* (レプトスリックス オクラケア) であると判定された (写真6-5参照)。なお、本種は平成19年11月27日に調査を行った貯砂ダム上流の河床に沈着していた赤褐色河床沈着物を構成する主体としても観察されている。

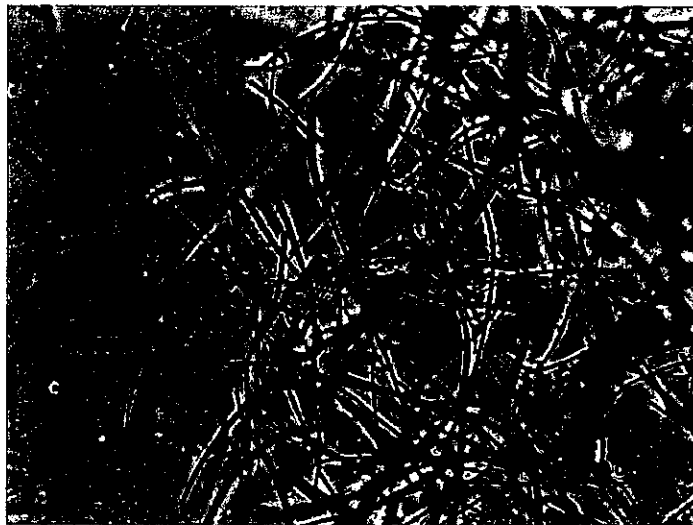


写真6-5 鉄細菌 *Leptothrix ochracea* (レプトスリックス オクラケア)