

表-15 水質測定結果表 (J)

平成17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	H17.04	H17.05	H17.06	H17.07	H17.08	H17.09	H17.10	H17.11	H17.12	H18.01	H18.02	H18.03	
	採水日時		003	15, 09:15	11, 09:40	08, 10:00	13, 11:40	03, 09:50	13, 09:50	14, 12:55	02, 09:55	07, 09:50	11, 11:50	03, 13:55	08, 12:50	
	採水位階		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	右岸
	天候		A02	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04													
	流量	m ³ /s	A05	0.22	0.35	0.45	0.72	0.72	0.86	0.52	0.42	0.52	0.49	0.49	0.52	
	全水深	m	A06	0.30	0.40	0.30	0.30	0.20	0.60	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.50	
	採水水深	m	A07	0.06	0.08	0.06	0.06	0.04	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	0.10	
	気温	℃	A08	11.2	11.8	17.0	19.0	28.0	24.1	16.8	7.3	0.7	0.0	7.8	13.3	
	水温	℃	A09	7.8	9.8	12.9	16.1	17.4	16.8	12.7	8.3	3.8	0.1	2.0	4.7	
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	無臭
	透視度	層	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15													
生活環境項目	pH		B01	7.9	8.0	8.1	7.5	7.7	8.1	7.9	8.1	7.8	7.9	7.7	7.4	
	DO	mg/l	B02	11.0	10.1	9.7	9.0	8.1	8.7	10.2	11.1	12.2	13.5	12.7	12.3	
	BOD	mg/l	B03	0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.1	< 0.1	0.2	0.1	< 0.1	0.5	0.1	< 0.1	
	COD	mg/l	B04	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	1.2	
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	9	21	5.4×10 ²	5.4×10 ³	7.0×10 ²	7.9×10 ²	7.9×10 ²	2.1×10 ¹	79	79	11	11	
	総窒素	mg/l	B08	0.69	0.54	0.59	0.86	0.66	0.61	0.66	0.52	0.50	0.41	0.71	0.65	
	総リン	mg/l	B09	0.008	0.010	0.013	0.014	0.019	0.014	0.010	0.009	0.010	0.005	0.004	0.017	
	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													
	オキシ酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	μg/l	E24	0.7	0.3	0.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	0.5	1.1	0.4	
	カルゲルン窒素	mg/l	E30													
植物プランクトン	個/ml	E32														
*2	濁度	度	F02	< 0.2	< 0.2	0.7	< 0.2	0.4	0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.2	1.1	< 0.2	
	導電率	mS/m	F03	9.7	10.5	11.2	10.5	9.6	9.4	9.2	9.2	11.2	11.3	11.0	7.5	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
糞便性大腸菌群数		個/100ml														
備考																

*1 : 排水基準項目

*2 : 地質関連項目

表-16 水質測定結果表 (I)

平成17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	H17.04	H17.05	H17.06	H17.07	H17.08	H17.09	H17.10	H17.11	H17.12	H18.01	H18.02	H18.03	
	採水日時		003	15,09:55	11,08:55	08,09:20	13,07:45	03,13:05	13,12:20	14,14:30	02,12:45	07,12:20	11,08:05	03,08:30	08,09:25	
	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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	水位	m	A04													
	流量	m ³ /s	A05	0.12	0.15	0.21	1.54	2.57	7.92	4.61	0.33	5.15	0.40	0.26	0.21	
	全水深	m	A06	0.50	0.60	0.30	0.40	0.50	0.50	0.70	0.30	0.30	0.40	0.20	0.80	
	採水水深	m	A07	0.10	0.12	0.06	0.08	0.10	0.10	0.14	0.06	0.06	0.08	0.04	0.16	
	気温	℃	A08	12.8	11.9	16.7	18.8	28.1	23.6	16.7	11.3	2.7	-5.6	-2.0	2.4	
	水温	℃	A09	6.9	9.2	13.1	14.8	18.4	16.4	12.0	9.4	3.4	6.1	0.2	3.6	
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15													
生活環境項目	pH		B01	7.8	7.9	8.0	7.5	7.7	7.9	7.7	8.1	7.8	7.7	7.5	7.6	
	DO	mg/l	B02	10.9	10.3	9.4	9.1	8.6	9.2	10.2	10.8	12.3	13.4	13.0	12.5	
	BOD	mg/l	B03	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	0.6	< 0.1	< 0.1	
	COD	mg/l	B04	0.7	1.0	0.8	1.0	0.9	1.1	1.0	0.6	0.4	6.4	0.3	6.7	
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	8	< 1	< 1	< 1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	4	79	9.2×10 ²	1.4×10 ³	1.3×10 ⁴	3.5×10 ³	1.1×10 ³	2.2×10 ²	3.5×10 ²	79	49	33	
	総窒素	mg/l	B08	0.44	0.41	0.48	0.50	0.45	0.48	0.49	0.50	0.24	0.41	0.72	6.79	
	総リン	mg/l	B09	0.010	0.005	0.008	0.010	0.012	0.007	0.007	0.011	0.010	0.008	0.006	0.007	
	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	0.5	0.3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	0.6	< 0.2	0.4	< 0.2	
	ケルゲル密度	mg/l	E30													
	植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	0.4	0.6	< 0.2	1.0	0.2	< 0.2	< 0.2	
	導電率	mS/m	F03	6.6	8.4	8.8	7.5	7.4	6.8	7.3	9.1	7.8	10.0	10.5	9.4	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
糞便性大腸菌群数		個/100ml														
備考																

*1: 排水基準項目 *2: 地質関連項目

表-17 水質測定結果表 (I)

平成17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)												
			002	H17.04	H17.05	H17.06	H17.07	H17.08	H17.09	H17.10	H17.11	H17.12	H18.01	H18.02	H18.03	
一般項目	採水年月		002													
	採水日時		003	15, 10:55	11, 10:05	08, 10:25	13, 09:20	03, 10:05	13, 10:10	14, 09:30	02, 10:35	07, 10:25	11, 09:30	03, 10:30	08, 11:05	
	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	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水位	m	A04	537.47	537.47	537.26	530.84	520.3	509.00	523.71	528.84	530.69	533.01	533.86	537.94	
	流量	m ³ /s	A05	1.40	0.65	0.12	2.00	4.40	6.81	3.29	1.12	2.11	0.45	0.53	0.61	
	全水深	m	A06	61.00	61.00	61.00	54.13	44.00	33.00	47.10	52.70	54.00	57.00	57.70	62.00	
	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	14.0	13.8	19.9	19.4	28.9	25.1	16.6	12.0	3.6	1.0	5.5	8.9	
	水温	℃	A09	10.6	16.1	19.4	21.6	23.8	19.4	16.6	14.2	9.9	5.1	3.6	4.7	
	外観		A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡黄色濁	無色透明	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	弱腐臭	
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	
	透明度	m	A14	2.41	4.02	3.67	5.75	2.11	1.25	2.38	5.53	4.97	6.12	4.13	2.70	
	水色		A15	フェーレンHX	フェーレンV	フェーレンIX	フェーレンVII	フェーレンVII	該当なし	フェーレンVII	フェーレンVII	フェーレンVII	フェーレンVII	フェーレンVII	フェーレンVII	
生活環境項目	pH		B01	8.0	8.0	8.5	8.1	8.5	8.6	8.0	7.9	7.7	7.7	7.5	7.8	
	DO	mg/l	B02	11.1	9.4	9.5	9.0	9.2	10.2	8.8	9.0	9.0	10.6	11.5	13.3	
	BOD	mg/l	B03	1.0	0.7	0.9	1.7	1.0	2.1	1.4	0.6	0.5	1.0	0.3	0.3	
	COD	mg/l	B04	2.3	2.2	2.3	2.2	1.9	2.7	2.4	1.8	1.1	0.8	1.3	2.2	
	SS	mg/l	B05	2	< 1	1	< 1	< 1	3	4	1	1	< 1	1	1	
	大腸菌総数	MPN/100ml	B06	22	42	21	5.4×10 ³	4.9×10 ²	7.9×10 ²	4.6×10 ³	2.2×10 ⁵	1.3×10 ⁵	23	11	14	
	総窒素	mg/l	B08	0.56	0.52	0.53	0.54	0.51	0.60	0.47	0.53	0.56	0.53	0.93	0.63	
	総リン	mg/l	B09	0.013	0.009	0.020	0.012	0.013	0.039	0.014	0.008	0.006	0.006	0.007	0.013	
	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						0.007		
	硝酸態窒素	mg/l	E03					0.36						0.44		
	総窒素	mg/l	E08													
	オキシリン酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	µg/l	E24	4.4	1.0	5.7	6.0	6.7	28.2	16.6	6.9	2.6	5.5	7.1	5.4	
ケルゲル素	mg/l	E30														
植物プランクトン	個/ml	E32	5266	436	2854	141	314	2559	4225	712	367	1507	3710	1099		
*2	濁度	度	F02	2.0	1.2	1.5	0.6	0.6	5.1	3.1	0.5	0.9	1.2	1.9	2.0	
	導電率	µS/cm	F03	8.1	8.1	8.4	8.9	7.7	8.4	9.4	8.9	9.1	9.3	9.5	8.6	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
糞便性大腸菌総数	個/100ml			0	0	0	21	0	2	17	0	0	0	0		
備考																

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

表-18 水質測定結果表(II)

平成17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	H17.04	H17.05	H17.06	H17.07	H17.08	H17.09	H17.10	H17.11	H17.12	H18.01	H18.02	H18.03
	採水日時		003	15,10:55	11,10:05	08,10:25	13,09:20	03,10:05	13,10:10	14,09:30	02,10:35	07,10:25	11,09:30	03,10:30	08,11:05
	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	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04	537.47	537.47	537.26	530.84	520.3	509.00	523.71	528.84	530.69	533.01	533.86	537.94
	流量	m ³ /s	A05	1.40	0.65	0.12	2.00	4.40	6.81	3.29	1.12	2.11	0.45	0.53	0.61
	全水深	m	A06	61.00	61.00	61.00	54.13	44.00	33.00	47.10	52.70	54.00	57.00	57.70	62.00
	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	14.0	13.8	19.9	19.4	28.8	25.1	16.6	12.0	3.6	-1.0	5.5	8.9
	水温	℃	A09	10.6	16.1	19.4	21.6	23.8	19.4	16.6	14.2	9.9	5.1	3.6	4.7
	外観		A11	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色濁	淡黄白濁	無色透明	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	弱腐臭
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14	2.41	4.02	3.67	5.75	2.11	1.25	2.38	5.53	4.97	6.13	4.13	2.70
	水色		A15	フェーリングIX	フェーリングVII	フェーリングIX	フェーリングVII	フェーリングVII	該当なし	フェーリングVII	フェーリングVII	フェーリングVII	フェーリングVII	フェーリングVII	フェーリングVII
健康項目	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	
	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	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,3-ジクロロプロパン	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						0.37						0.45		
フッ素	mg/l						< 0.02						0.02		
ほう素	mg/l						< 0.02						< 0.02		
*3	総トリハロメタン生成能	mg/l													
	2-MIB	ng/l													
	ジオスミン	ng/l													
備考															

*3: 水道関連項目

表-19 水質測定結果表 (I)

平成17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. 3 湖心 (中層)													
採水年月			002	H17.04	H17.05	H17.06	H17.07	H17.08	H17.09	H17.10	H17.11	H17.12	H18.01	H18.02	H18.03		
採水日時			003	15, 11:10	11, 10:25	08, 10:40	13, 09:50	03, 10:25	13, 10:30	14, 09:50	02, 10:50	07, 10:40	11, 09:55	03, 10:55	08, 11:20		
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	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
水位		m	A04	537.47	537.47	537.26	530.84	520.30	509.00	523.71	528.84	530.69	533.01	533.86	537.94		
流量		m ³ /s	A05	1.40	0.65	0.12	2.00	4.40	6.81	3.29	1.12	2.11	0.45	0.53	0.61		
全水深		m	A06	61.00	61.00	61.00	54.13	44.00	33.00	47.10	52.70	54.00	57.00	57.70	62.00		
採水水深		m	A07	30.50	30.50	30.50	27.06	22.00	16.50	23.55	26.35	27.00	28.50	28.85	31.00		
気温		℃	A08	14.7	13.8	19.9	19.4	29.1	25.1	16.9	13.0	3.8	-1.0	5.5	10.3		
水温		℃	A09	4.4	4.8	5.0	15.2	17.0	12.9	14.9	13.7	9.9	5.1	4.0	4.0		
外観			A11	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡黄白濁	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 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <		
透明度		m	A14	2.41	4.02	3.67	5.75	2.11	1.25	2.38	5.53	4.97	6.12	4.13	2.70		
水色			A15														
生活環境項目	pH			B01	7.8	7.7	7.8	7.4	7.6	7.3	7.3	7.9	7.7	7.7	7.5	7.7	
	DO		mg/l	B02	10.9	10.5	10.0	6.7	8.1	3.8	7.0	8.1	9.2	10.8	11.1	11.5	
	BOD		mg/l	B03	0.3	0.5	0.2	0.6	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.8	< 0.1	0.2	
	COD		mg/l	B04	1.4	1.2	0.8	1.7	1.9	1.7	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3	
	SS		mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	1	4	4	1	< 1	1	< 1	1	< 1	
	大腸菌群数		MPN/100ml	B06	14	2	2	5.4×10 ²	3.3×10 ²	3.3×10 ²	4.9×10 ²	1.3×10 ³	3.3×10 ³	45	14	2	
	総窒素		mg/l	B08	0.47	0.51	0.47	0.54	0.67	0.52	0.49	0.51	0.50	0.52	0.74	0.50	
	総リン		mg/l	B09	0.008	< 0.003	0.005	0.021	0.017	0.014	0.008	0.009	0.009	0.005	0.007	0.008	
	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													
栄養関連項目	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													
	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	5.2	1.5	0.2	0.4	0.3	3.0	1.5	2.5	5.5	7.6	7.1	
	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	0.9	1.1	0.6	1.3	5.0	4.5	1.9	0.6	0.8	1.4	1.7	0.8	
	導電率		mS/m	F03	8.4	8.4	8.5	8.7	7.3	9.1	8.9	8.8	9.2	9.4	9.5	9.6	
	塩化物イオン		mg/l	F23													
糞便性大腸菌群数		個/100ml															
備考																	

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

表-20 水質測定結果表 (I)

平成17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	H17.04	H17.05	H17.06	H17.07	H17.08	H17.09	H17.10	H17.11	H17.12	H18.01	H18.02	H18.03	
	採水日時		003	15, 11:35	11, 10:45	08, 11:00	13, 10:20	03, 10:45	13, 10:55	14, 10:20	02, 11:20	07, 11:00	11, 10:25	03, 11:20	08, 11:35	
	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	湖心
	天候		A02	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04	537.47	537.47	537.26	530.84	520.30	509.00	523.71	528.84	530.69	533.01	533.86	537.94	
	流量	m ³ /s	A05	1.40	0.65	0.12	2.00	4.40	6.81	3.29	1.12	2.11	0.45	0.53	0.61	
	全水深	m	A06	61.00	61.00	61.00	54.13	44.00	33.00	47.10	52.70	54.00	57.00	57.70	62.00	
	採水水深	m	A07	60.00	60.00	60.00	53.13	43.00	32.00	46.10	51.70	53.00	56.00	56.70	61.00	
	気温	℃	A08	15.6	13.8	19.9	19.2	29.1	25.9	17.8	13.5	4.1	-1.0	6.0	10.9	
	水温	℃	A09	4.4	4.4	4.9	7.0	5.5	8.3	14.4	13.5	9.3	4.1	4.0	4.2	
	外観		A11	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡茶色透	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	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	弱臭	無臭	弱臭	弱臭	弱臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度	度	A13	76.9	97.8	100 <	100 <	50.7	26.0	31.0	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	
	透明度	m	A14	2.41	4.02	3.67	5.75	2.11	1.25	2.38	5.53	4.97	6.12	4.13	2.70	
	水色		A15													
生活環境項目	pH		B01	7.8	7.7	8.5	7.2	7.2	7.1	7.0	7.7	7.8	7.7	7.4	7.6	
	DO	mg/l	B02	10.5	9.6	8.3	2.9	4.6	1.4	2.1	7.9	9.2	10.7	11.2	10.4	
	BOD	mg/l	B03	0.2	0.5	0.3	1.1	0.5	0.9	2.8	0.5	0.3	0.4	0.1	0.4	
	COD	mg/l	B04	1.4	1.4	1.2	1.7	1.6	2.4	2.5	1.5	1.4	1.4	1.4	0.9	
	SS	mg/l	B05	8	4	2	1	14	18	12	2	2	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	7	7	79	3.5×10 ²	4.6×10 ²	1.3×10 ³	2.6×10 ²	3.5×10 ²	2.2×10 ³	1.3×10 ²	22	7	
	総窒素	mg/l	B08	0.51	0.52	0.53	0.74	0.55	0.62	0.98	0.58	0.49	0.54	0.76	0.55	
総リン	mg/l	B09	0.028	0.011	0.010	0.022	0.023	0.039	0.038	0.013	0.009	0.006	0.007	0.011		
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													
	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	1.2	1.4	0.4	0.2	0.6	0.9	2.7	2.8	3.5	6.1	7.7	5.0		
ケルゲル素	mg/l	E30														
植物プランクトン	個/m ³	E32														
*2	濁度	度	F02	5.3	6.1	4.5	3.1	12.1	22.7	25.8	1.7	1.3	1.4	2.1	1.8	
	導電率	mS/m	F03	8.8	8.8	10.0	10.2	9.4	10.9	13.9	9.3	9.1	9.4	9.7	10.1	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
糞便性大腸菌群数	個/100ml															
備考																

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

表-21 水質測定結果表 (I)

平成17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	H17.04	H17.05	H17.06	H17.07	H17.08	H17.09	H17.10	H17.11	H17.12	H18.01	H18.02	H18.03
	採水日時		003	15, 14:55	11, 13:15	08, 13:20	13, 14:25	03, 08:35	13, 08:30	14, 08:10	02, 08:40	07, 12:55	11, 13:25	03, 15:40	08, 14:30
	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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	水位	m	A04	2.29	1.77	1.64	2.44	1.37	2.30	1.93	1.09	1.62	-	-	-
	流量	m ³ /s	A05	1.25	0.58	1.25	2.00	7.87	2.53	0.00	0.75	1.13	0.00	0.00	0.00
	全水深	m	A06	2.29	1.77	1.64	2.44	1.37	2.30	1.93	1.09	1.62	-	-	-
	採水水深	m	A07	0.46	0.35	0.33	0.49	0.27	0.46	0.39	0.22	0.32	0.10	0.10	0.10
	気温	℃	A08	8.2	10.4	11.2	14.1	17.0	17.0	13.0	12.8	8.8	6.2	5.8	15.0
	水温	℃	A09	4.4	4.5	5.2	12.1	17.6	17.1	15.0	13.6	9.6	2.6	3.2	6.4
	外観		A11	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡黄白濁	無色透明	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 <	83.2	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.7	7.6	8.0	7.1	7.7	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	7.5	7.8
	DO	mg/l	B02	10.7	10.3	9.4	6.7	7.8	6.6	6.9	8.6	9.2	13.2	12.5	12.4
	BOD	mg/l	B03	0.3	0.5	0.3	0.5	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.6	< 0.1	< 0.1
	COD	mg/l	B04	1.1	0.8	1.2	1.5	1.7	2.0	1.2	1.2	1.2	0.2	0.3	0.6
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	1	1	6	1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	11	22	4	3.5×10 ²	7.0×10 ²	3.5×10 ³	4.9×10 ²	7.9×10 ²	4.8×10 ²	33	17	11
	総窒素	mg/l	B08	0.46	0.50	0.47	0.48	0.71	0.48	0.60	0.59	0.51	0.50	0.63	0.71
	総リン	mg/l	B09	0.007	0.003	0.010	0.009	0.019	0.019	0.013	0.008	0.006	0.006	0.006	0.011
	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	アンモニア態窒素	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	1.5	3.5	0.8	0.3	0.2	0.8	0.9	0.7	2.6	0.2	< 0.2	0.3
	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	0.9	0.9	0.7	1.5	1.5	7.4	1.1	0.6	0.9	< 0.2	0.3	< 0.2
	導電率	μS/cm	F03	8.3	8.4	8.7	8.7	9.5	8.2	11.5	9.2	9.1	9.2	9.7	9.1
	塩化物イオン	mg/l	F23												
糞便性大腸菌群数	個/100ml														
		備考													
				放水が無いため三十橋橋にて採水											

*1 : 排水基準項目

*2 : 地質関連項目

表-22 平成17年度 濁度測定結果表

単位：度

採水年月日		平成17年									平成18年		
		4月15日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月13日	10月14日	11月2日	12月7日	1月11日	2月3日	3月8日
天候	前々日	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇
	前日	晴	晴	晴	曇・雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	当日	晴	晴・曇	曇	曇	晴・曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
No.1 大洞川流入箇所		< 0.2	< 0.2	0.7	< 0.2	0.4	0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.2	1.1	< 0.2
No.2 荒川流入箇所		< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	0.4	0.6	< 0.2	1.0	0.2	< 0.2	< 0.2
No.3 湖心	水深 0.10 m	2.0	1.1	1.3	0.7	1.2	3.1	2.9	0.7	0.9	1.4	1.8	2.3
	0.50 m	2.0	1.2	1.5	0.6	0.6	5.1	3.1	0.5	0.9	1.2	1.9	2.0
	1.00 m	2.4	1.3	1.5	0.7	0.7	6.0	2.9	0.7	0.9	1.5	1.8	2.2
	2.00 m	2.6	1.2	1.6	0.8	1.3	5.8	3.1	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
	3.00 m	1.8	1.1	1.0	0.6	0.8	5.8	3.0	0.6	1.0	1.4	1.8	2.2
	4.00 m	2.0	1.2	1.3	0.8	1.6	5.7	2.5	0.5	0.9	1.6	1.5	2.2
	5.00 m	1.6	1.2	0.8	0.5	2.3	6.1	0.8	0.4	0.8	1.2	1.7	1.9
	6.00 m	2.0	1.1	1.0	0.7	1.6	7.5	0.9	0.6	0.9	1.5	1.9	2.0
	7.00 m	1.6	2.6	0.9	0.7	2.1	8.1	0.8	0.5	0.7	1.4	1.7	1.8
	8.00 m	1.4	2.2	0.7	0.6	1.8	8.9	0.9	0.3	0.9	1.4	1.7	2.1
	9.00 m	1.8	1.2	0.9	0.7	2.0	7.8	1.7	0.4	0.7	1.7	1.8	2.2
	10.00 m	1.6	1.2	0.8	0.5	2.7	6.7	2.0	0.5	0.9	1.3	1.8	2.0
	12.00 m	1.1	1.3	0.8	0.4	4.1	4.5	1.8	0.5	0.9	1.7	1.9	1.5
	14.00 m	1.1	1.6	0.8	0.5	4.4	4.0	1.9	0.4	0.7	1.4	2.0	1.2
	16.00 m	1.1	1.6	0.9	0.8	4.0	4.6	1.6	0.4	0.9	1.4	1.8	1.2
	18.00 m	0.7	1.5	0.6	1.1	4.3	4.7	1.5	0.4	0.7	1.4	1.9	1.3
	20.00 m	0.8	1.5	0.7	1.3	4.4	5.3	1.9	0.7	0.8	1.6	1.6	1.0
	25.00 m	0.6	1.4	0.5	1.2	5.1	5.7	2.1	0.9	0.8	1.5	1.7	1.0
	30.00 m	0.6	1.0	0.6	1.5	5.5	19.0	2.4	0.8	0.9	1.7	1.7	0.9
	35.00 m	0.6	0.8	0.5	1.5	5.6		2.6	1.1	1.2	1.4	2.0	0.7
	40.00 m	0.7	0.7	0.5	0.8	17.6		3.0	0.8	1.3	2.2	1.8	0.9
	45.00 m	1.3	1.0	0.8	0.6			5.5	1.2	1.3	1.5	1.8	1.1
	50.00 m	2.0	1.4	1.2	0.9				1.6	1.5	1.5	1.7	0.9
	55.00 m	5.1	2.2	2.9					1.7	1.3		1.7	1.1
	60.00 m	5.3	6.1	4.5							1.4	2.1	
	65.00 m												1.8
		水位 (m)	537.47	537.47	537.26	530.84	520.30	509.00	523.71	528.84	530.69	533.01	533.86
	全水深(m)	61.00	61.00	61.00	54.13	44.00	33.00	47.10	52.70	54.00	57.00	57.70	62.00
	中層 (m)	30.50	30.50	30.50	27.06	22.00	16.50	23.55	26.35	27.00	28.50	28.85	31.00
	下層 (m)	60.00	60.00	60.00	53.13	43.00	32.00	46.10	51.70	53.00	56.00	56.70	61.00
No.4 二瀬ダム放水口		0.9	0.9	0.7	1.5	1.5	7.4	1.1	0.6	0.9	< 0.2	0.3	< 0.2
No.5 大血川合流点		0.4	0.2	0.5	1.9	0.7	0.4	0.3	< 0.2	0.3	< 0.2	0.3	0.3
No.6 中津川合流点		1.6	0.4	0.5	5.4	1.5	0.3	0.5	< 0.2	1.5	0.5	0.6	0.8
備考											No.4は放水が無いため三十層にて採水	No.4は放水が無いため二十層にて採水	No.4は放水が無いため二十層にて採水

表-23 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 17 年 04 月 15 日		測定年月日	平成 17 年 04 月 15 日			水位	537.47 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	11.0			11.2	2.0	8.1	35.00	4.3			11.0	0.6	8.4
0.50	10.6	淡白色濁	100.0<	11.1	2.0	8.1	40.00	4.3			11.0	0.7	8.5
1.00	10.4			11.2	2.4	8.1	45.00	4.2			10.7	1.3	8.6
2.00	10.1			11.2	2.6	8.1	50.00	4.3			10.7	2.0	8.6
3.00	10.0			11.4	1.8	8.1	55.00	4.4			10.7	5.1	8.7
4.00	9.3			11.4	2.0	8.1	60.00	4.4	淡白色濁	76.9	10.5	5.3	8.8
5.00	8.4			12.0	1.6	8.3							
6.00	8.1			12.2	2.0	8.2							
7.00	7.8			12.0	1.6	8.3							
8.00	7.4			12.0	1.4	8.3							
9.00	6.6			11.8	1.8	8.4							
10.00	6.0			11.5	1.6	8.3							
12.00	5.4			11.2	1.1	8.5							
14.00	5.0			11.3	1.1	8.4							
16.00	4.8			11.1	1.1	8.4							
18.00	4.7			11.0	0.7	8.4							
20.00	4.6			10.7	0.8	8.4							
25.00	4.5			10.7	0.6	8.4							
30.00	4.4			10.9	0.6	8.4							
30.50	4.4	淡白色濁	100.0<	10.9	0.9	8.4							

表-24 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 17 年 05 月 11 日		測定年月日		平成 17 年 05 月 11 日		水位		537.47 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	16.0			9.2	1.1	8.2	35.00	4.6			10.5	0.8	8.5
0.50	16.1	淡白色透	100.0<	9.4	1.2	8.1	40.00	4.5			10.0	0.7	8.6
1.00	16.0			9.5	1.3	8.2	45.00	4.4			10.0	1.0	8.7
2.00	16.0			9.4	1.2	8.2	50.00	4.4			9.8	1.4	8.8
3.00	16.0			9.5	1.1	8.1	55.00	4.4			9.6	2.2	8.9
4.00	14.3			10.2	1.2	8.4	60.00	4.4	淡白色濁	97.8	9.6	6.1	8.8
5.00	13.5			11.5	1.2	8.3							
6.00	12.4			11.9	1.1	8.3							
7.00	11.0			12.1	2.6	7.9							
8.00	10.1			11.9	2.2	7.9							
9.00	9.6			12.0	1.2	7.9							
10.00	9.1			12.1	1.2	7.9							
12.00	8.0			12.0	1.3	8.1							
14.00	6.9			12.0	1.6	8.3							
16.00	6.2			11.5	1.6	8.5							
18.00	5.6			11.0	1.5	8.5							
20.00	5.4			11.1	1.5	8.5							
25.00	5.1			10.6	1.4	8.6							
30.00	4.8			10.6	1.0	8.4							
30.50	4.7	無色透明	100.0<	10.5	1.1	8.4							

表-25 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 17 年 06 月 08 日	測定年月日	平成 17 年 06 月 08 日	水位	537.26 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	19.5			9.6	1.3	8.4	35.00	4.8			10.0	0.5	8.6
0.50	19.4	淡白色透	100.0<	9.5	1.5	8.4	40.00	4.5			9.6	0.5	8.7
1.00	19.4			9.3	1.5	8.5	45.00	4.5			9.5	0.8	8.9
2.00	19.4			9.3	1.6	8.5	50.00	4.6			9.3	1.2	9.0
3.00	17.6			9.3	1.0	8.5	55.00	4.8			9.2	2.9	9.5
4.00	16.4			9.2	1.3	8.5	60.00	4.9	無色透明	100.0<	8.3	4.5	10.0
5.00	15.6			9.4	0.8	9.0							
6.00	15.0			9.3	1.0	9.1							
7.00	14.3			9.6	0.9	9.0							
8.00	13.8			9.6	0.7	9.0							
9.00	13.0			9.9	0.9	8.6							
10.00	12.2			10.3	0.8	8.5							
12.00	10.4			10.4	0.8	8.2							
14.00	8.9			10.8	0.8	8.1							
16.00	7.8			10.8	0.9	8.4							
18.00	6.8			10.8	0.6	8.4							
20.00	6.1			10.8	0.7	8.6							
25.00	5.4			10.2	0.5	8.7							
30.00	5.0			9.9	0.6	8.6							
30.50	5.0	無色透明	100.0<	10.0	0.6	8.5							

表-26 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 17 年 07 月 13 日		測定年月日	平成 17 年 07 月 13 日			水位	530.84 m					
採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	21.7			9.2	0.7	8.8	35.00	8.1			5.9	1.5	8.9
0.50	21.6	無色透明	100.0<	9.0	0.6	8.9	40.00	7.2			4.0	0.8	8.8
1.00	20.4			9.1	0.7	8.9	45.00	7.1			4.1	0.6	8.9
2.00	20.1			9.1	0.8	8.8	50.00	7.1			3.3	0.9	9.3
3.00	19.7			9.0	0.6	8.8	53.13	7.0	淡茶色透	100.0<	2.9	3.1	10.2
4.00	19.0			9.0	0.8	8.7							
5.00	18.4			8.4	0.5	8.6							
6.00	18.1			8.4	0.7	8.5							
7.00	17.8			8.1	0.7	8.1							
8.00	17.5			7.9	0.6	7.9							
9.00	17.3			7.8	0.7	7.9							
10.00	17.2			7.7	0.5	7.9							
12.00	17.0			7.5	0.4	8.1							
14.00	16.8			7.6	0.5	8.2							
16.00	16.5			7.5	0.8	8.0							
18.00	16.2			7.6	1.1	7.9							
20.00	15.9			7.6	1.3	7.9							
25.00	15.2			7.6	1.2	8.8							
27.06	15.2	無色透明	100.0<	6.7	1.3	8.7							
30.00	12.5			5.1	1.5	9.0							

表-27 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 17 年 08 月 03 日		測定年月日	平成 17 年 08 月 03 日			水位	520.30 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	23.8			9.0	1.2	7.7	35.00	16.4			7.0	5.6	7.1
0.50	23.8	淡白色濁	100.0<	9.2	0.6	7.7	40.00	12.1			5.8	17.6	7.9
1.00	21.5			9.3	0.7	7.8	43.00	5.5	淡白色濁	50.7	4.6	12.1	9.4
2.00	20.7			10.2	1.3	7.8							
3.00	18.9			11.0	0.8	7.7							
4.00	18.4			10.8	1.6	7.3							
5.00	18.2			8.9	2.3	7.3							
6.00	17.8			7.7	1.6	7.0							
7.00	17.7			8.3	2.1	7.0							
8.00	17.6			7.4	1.8	7.0							
9.00	17.5			7.3	2.0	7.0							
10.00	17.4			7.2	2.7	7.0							
12.00	17.3			7.1	4.1	6.9							
14.00	17.2			7.0	4.4	7.3							
16.00	17.2			7.5	4.0	7.7							
18.00	17.1			7.5	4.3	7.6							
20.00	17.0			7.6	4.4	7.3							
22.00	17.0	淡白色濁	100.0<	8.1	5.0	7.3							
25.00	16.8			7.5	5.1	7.3							
30.00	16.6			7.6	5.5	7.0							

表-28 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 17 年 09 月 13 日		測定年月日		平成 17 年 09 月 13 日		水位		509.00 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	20.1			9.8	3.1	8.4	32.00	8.3	淡黄白色濁	26.0	1.4	22.7	10.9
0.50	19.4	淡黄白色濁	100.0<	10.2	5.1	8.4							
1.00	17.5			9.3	6.0	8.4							
2.00	15.3			8.5	5.8	8.4							
3.00	15.1			7.8	5.8	8.2							
4.00	15.0			7.6	5.7	8.2							
5.00	14.7			7.4	6.1	8.0							
6.00	14.6			7.1	7.5	7.6							
7.00	14.2			7.3	8.1	7.4							
8.00	14.1			6.9	8.9	7.7							
9.00	14.0			6.3	7.8	8.0							
10.00	13.9			6.0	6.7	8.2							
12.00	13.7			4.6	4.5	9.2							
14.00	13.7			3.7	4.0	9.3							
16.00	13.1			3.4	4.6	9.2							
16.50	12.9	淡黄白色濁	100.0<	3.8	4.5	9.1							
18.00	12.3			2.5	4.7	9.5							
20.00	12.1			2.2	5.3	9.6							
25.00	10.1			1.1	5.7	9.9							
30.00	9.1			1.1	19.0	10.4							

表-29 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 17 年 10 月 14 日		測定年月日		平成 17 年 10 月 14 日		水位		523.71 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			8.9	2.9	9.3	35.00	14.7			7.4	2.6	8.8
0.50	16.6	無色透明	100.0<	8.8	3.1	9.4	40.00	14.7			7.2	3.0	8.9
1.00	16.5			9.4	2.9	9.3	45.00	14.6			6.6	5.5	9.5
2.00	16.4			8.7	3.1	9.3	46.10	14.4	淡黄色濁	31.0	2.1	25.8	13.9
3.00	16.4			8.9	3.0	9.4							
4.00	16.2			8.8	2.5	9.4							
5.00	16.0			5.4	0.8	10.4							
6.00	15.9			5.7	0.9	10.2							
7.00	15.8			5.5	0.8	10.3							
8.00	15.7			6.0	0.9	10.1							
9.00	15.6			4.6	1.7	9.8							
10.00	15.6			4.6	2.0	9.5							
12.00	15.4			4.9	1.8	9.8							
14.00	15.3			4.6	1.9	9.7							
16.00	15.1			6.2	1.6	9.2							
18.00	15.0			6.4	1.5	9.0							
20.00	15.0			6.9	1.9	8.9							
23.55	14.9	淡白色濁	100.0<	7.0	1.9	8.9							
25.00	14.8			7.3	2.1	8.8							
30.00	14.8			7.3	2.4	8.8							

表-30 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 17 年 11 月 02 日		測定年月日	平成 17 年 11 月 02 日			水位	528.84 m					
採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	14.1			9.0	0.7	9.0	35.00	13.5			8.3	1.1	9.2
0.50	14.2	無色透明	100.0<	9.0	0.5	8.9	40.00	13.5			8.4	0.8	9.2
1.00	14.1			9.1	0.7	8.9	45.00	13.5			8.3	1.2	9.2
2.00	14.1			9.1	0.5	8.9	50.00	13.5			8.1	1.6	9.3
3.00	14.1			9.0	0.6	8.9	51.70	13.5	無色透明	100.0<	7.9	1.7	9.3
4.00	14.1			9.1	0.5	8.9							
5.00	14.1			9.0	0.4	8.9							
6.00	14.1			9.1	0.6	9.0							
7.00	14.0			9.1	0.5	8.9							
8.00	14.0			9.2	0.3	8.9							
9.00	14.0			9.0	0.4	8.9							
10.00	14.0			9.0	0.5	8.9							
12.00	13.9			8.9	0.5	8.9							
14.00	13.9			9.1	0.4	8.9							
16.00	13.8			8.1	0.4	8.6							
18.00	13.8			8.1	0.4	8.6							
20.00	13.8			8.2	0.7	8.6							
25.00	13.7			8.1	0.9	8.8							
26.35	13.7	無色透明	100.0<	8.1	0.6	8.8							
30.00	13.6			8.1	0.8	9.0							

表-31 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 17 年 12 月 07 日		測定年月日	平成 17 年 12 月 07 日			水位	530.69 m					
採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	9.8			9.1	0.9	9.1	35.00	9.7			9.3	1.2	9.2
0.50	9.9	無色透明	100.0<	9.0	0.9	9.1	40.00	9.6			9.4	1.3	9.2
1.00	9.9			9.2	0.9	9.2	45.00	9.5			9.5	1.3	9.1
2.00	9.9			9.2	0.8	9.1	50.00	9.4			9.4	1.5	9.1
3.00	9.9			9.3	1.0	9.2	53.00	9.3	無色透明	100.0<	9.2	1.3	9.1
4.00	9.9			9.2	0.9	9.2							
5.00	9.9			9.2	0.8	9.2							
6.00	9.9			9.2	0.9	9.2							
7.00	9.9			9.3	0.7	9.2							
8.00	9.9			9.0	0.9	9.2							
9.00	9.9			9.2	0.7	9.2							
10.00	9.9			9.2	0.9	9.2							
12.00	9.9			9.2	0.9	9.2							
14.00	9.9			9.3	0.7	9.2							
16.00	9.9			9.1	0.9	9.2							
18.00	9.9			9.3	0.7	9.2							
20.00	9.9			9.3	0.8	9.2							
25.00	9.9			9.3	0.8	9.2							
27.00	9.9	無色透明	100.0<	9.2	0.8	9.2							
30.00	9.8			9.3	0.9	9.2							

表-32 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 18 年 01 月 11 日		測定年月日		平成 18 年 01 月 11 日		水位		533.01 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	5.0			10.6	1.4	9.3	35.00	5.1			10.7	1.4	9.4
0.50	5.1	無色透明	100.0<	10.6	1.2	9.3	40.00	4.9			10.7	2.2	9.4
1.00	5.1			10.8	1.5	9.3	45.00	4.1			10.7	1.5	9.5
2.00	5.1			10.8	1.6	9.3	50.00	4.1			10.7	1.5	9.4
3.00	5.2			10.7	1.4	9.3	55.00	4.1			10.7	1.7	9.3
4.00	5.2			10.6	1.6	9.3	56.00	4.1	無色透明	100.0<	10.7	1.4	9.4
5.00	5.2			10.7	1.2	9.4							
6.00	5.2			10.5	1.5	9.3							
7.00	5.2			10.6	1.4	9.4							
8.00	5.2			10.7	1.4	9.4							
9.00	5.1			10.5	1.7	9.4							
10.00	5.1			10.5	1.3	9.3							
12.00	5.1			10.6	1.7	9.4							
14.00	5.1			10.5	1.4	9.4							
16.00	5.1			10.7	1.4	9.4							
18.00	5.1			10.6	1.4	9.4							
20.00	5.1			10.6	1.6	9.4							
25.00	5.1			10.8	1.5	9.4							
28.50	5.1	無色透明	100.0<	10.8	1.4	9.4							
30.00	5.1			10.8	1.7	9.4							

表-33 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 18 年 02 月 03 日		測定年月日		平成 18 年 02 月 03 日		水位		533.86 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	3.6			11.6	1.8	9.4	35.00	4.0			11.2	2.0	9.6
0.50	3.6	無色透明	100.0<	11.5	1.9	9.5	40.00	4.0			11.3	1.8	9.6
1.00	3.6			11.5	1.8	9.4	45.00	4.0			11.4	1.8	9.6
2.00	3.7			11.6	1.7	9.4	50.00	4.0			11.4	1.7	9.6
3.00	3.8			11.6	1.8	9.4	55.00	4.0			11.5	1.7	9.6
4.00	3.8			11.6	1.5	9.4	56.70	4.0	無色透明	100.0<	11.2	2.1	9.7
5.00	3.8			11.6	1.7	9.4							
6.00	3.8			11.6	1.9	9.4							
7.00	3.8			11.5	1.7	9.4							
8.00	3.8			11.7	1.7	9.4							
9.00	3.8			11.4	1.8	9.5							
10.00	3.8			11.6	1.8	9.5							
12.00	3.8			11.6	1.9	9.4							
14.00	3.8			11.4	2.0	9.5							
16.00	3.8			11.4	1.8	9.5							
18.00	4.0			11.2	1.9	9.5							
20.00	4.0			11.2	1.6	9.5							
25.00	4.0			11.1	1.7	9.5							
28.85	4.0	無色透明	100.0<	11.1	1.7	9.5							
30.00	4.0			11.2	1.7	9.6							

表-34 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 18 年 03 月 08 日		測定年月日		平成 18 年 03 月 08 日		水位		537.94 m			
採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (mS/m)
0.10	4.7			12.7	2.3	8.6	35.00	4.0			11.3	0.7	9.7
0.50	4.7	無色透明	100.0<	12.3	2.0	8.6	40.00	4.0			11.3	0.9	9.7
1.00	4.6			12.1	2.2	8.7	45.00	4.0			11.2	1.1	9.8
2.00	4.5			12.3	2.1	8.7	50.00	4.1			11.2	0.9	9.8
3.00	4.4			12.2	2.2	8.7	55.00	4.2			11.0	1.1	9.9
4.00	4.3			12.2	2.2	8.7	60.00	4.2			10.5	1.6	10.1
5.00	4.3			12.3	1.9	8.7	61.00	4.2	無色透明	100.0<	10.4	1.8	10.1
6.00	4.2			12.2	2.0	8.7							
7.00	4.2			12.1	1.8	8.7							
8.00	4.2			12.3	2.1	8.7							
9.00	4.2			12.3	2.2	8.7							
10.00	4.2			12.3	2.0	8.8							
12.00	4.1			12.0	1.5	9.3							
14.00	4.0			12.2	1.2	9.5							
16.00	4.1			12.1	1.2	9.5							
18.00	4.0			11.8	1.3	9.5							
20.00	4.0			11.6	1.0	9.5							
25.00	4.0			11.8	1.0	9.6							
30.00	4.0			11.5	0.9	9.6							
31.00	4.0	無色透明	100.0<	11.5	0.8	9.6							

出水時濁水調査（臨時調査A）

（7 / 26 ~ 7 / 27）

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.07.26									
採水時刻		15:00 ~ 15:25					16:00 ~ 16:25				
貯水位 (標高)	m	524.23					524.29				
全流入量	m ³ /s	106.18					129.26				
全放流量	m ³ /s	95.24					123.79				
全水深	m	50.51					50.59				
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	12.63	25.26	37.88	49.51	0.50	12.65	25.30	37.95	49.59
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
水温	℃	22.4	19.6	17.5	7.9	5.9	22.4	19.6	7.1	7.6	5.9
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
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	0.9	0.7	1.5	1.2	2.1	0.8	0.8	0.9	1.4	1.2
SS	mg/l	1 未満	1 未満	1	1	2	1 未満	1 未満	1	1	1 未満
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.07.26									
採水時刻		17:00 ~ 17:25					18:00 ~ 18:25				
貯水位 (標高)	m	524.32					524.30				
全流入量	m ³ /s	130.71					124.86				
全放流量	m ³ /s	130.71					130.69				
全水深	m	50.60					50.61				
採水時刻	----	17:00	17:05	17:10	17:15	17:20	18:00	18:05	18:10	18:15	18:20
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	12.65	25.30	37.95	49.60	0.50	12.65	25.31	37.96	49.61
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
水温	℃	22.9	18.2	17.8	7.4	6.0	23.1	18.1	17.8	8.1	6.0
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
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	0.8	0.8	1.5	2.2	1.3	0.8	0.7	1.2	2.3	1.3
SS	mg/l	1 未満	1 未満	2	2	1	1 未満	1 未満	1 未満	3	1
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.07.26									
採水時刻		19:00 ~ 19:25					20:00 ~ 20:25				
貯水位 (標高)	m	524.27					524.18				
全流入量	m ³ /s	117.04					109.08				
全放流量	m ³ /s	123.77					123.68				
全水深	m	50.58					50.53				
採水時刻	----	19:00	19:05	19:10	19:15	19:20	20:00	20:05	20:10	20:15	20:20
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	12.65	25.29	37.94	49.58	0.50	12.63	25.27	37.90	49.53
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	℃	22.3	18.5	17.8	15.1	6.0	22.4	18.5	17.2	15.9	6.1
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
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	0.9	0.9	1.5	3.2	2.0	0.8	0.8	1.5	3.3	2.6
SS	mg/l	1 未満	1 未満	1	4	1	1 未満	1 未満	1	6	3
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.07.26									
採水時刻		21:00 ~ 21:25					22:00 ~ 22:25				
貯水位 (標高)	m	524.18					524.25				
全流入量	m ³ /s	108.33					114.89				
全放流量	m ³ /s	103.18					103.23				
全水深	m	50.46					50.52				
採水時刻	----	21:00	21:05	21:10	21:15	21:20	22:00	22:05	22:10	22:15	22:20
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	12.62	25.23	37.85	49.46	0.50	12.63	25.26	37.89	49.52
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
水温	℃	22.4	18.0	17.5	16.7	6.8	22.2	17.9	17.0	16.8	6.9
外観	----	無色透明	無色透明	無灰黄濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡黄白濁	無灰黄濁	無色透明
臭気	----	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	17.5	60.6	50.0以上	50.0 以上	50.0 以上	24.9	15.0	50.0 以上
濁度	度	0.8	0.8	28.2	7.2	2.4	1.4	6.2	29.2	35.3	3.0
SS	mg/l	1 未満	1 未満	31	10	4	1 未満	5	35	45	3
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.07.26~27									
採水時刻		23:00 ~ 23:25					0:00 ~ 0:25				
貯水位(標高)	m	524.32					524.36				
全流入量	m ³ /s	114.22					108.16				
全放流量	m ³ /s	103.27					103.29				
全水深	m	50.59					50.65				
採水時刻	----	23:00	23:05	23:10	23:15	23:20	0:00	0:05	0:10	0:15	0:20
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	12.65	25.30	37.94	49.59	0.50	12.66	25.33	37.99	49.65
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
水温	℃	22.1	17.9	17.2	17.0	6.9	22.2	17.9	17.1	16.9	6.9
外観	----	無色透明	淡白色濁	淡黄白濁	淡灰黄濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	無黄白濁	淡黄白濁	無色透明
臭気	----	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	32.7	22.1	22.4	50.0 以上	50.0 以上	41.1	19.0	22.1	50.0 以上
濁度	度	0.5	12.3	21.3	22.9	2.6	0.5	10.0	25.3	27.1	2.9
SS	mg/l	1 未満	15	28	31	4	1 未満	12	35	35	4
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.07.27									
採水時刻		6:00 ~ 6:25					12:00 ~ 12:25				
貯水位 (標高)	m	524.24					524.02				
全流入量	m ³ /s	66.24					46.31				
全放流量	m ³ /s	65.67					49.80				
全水深	m	50.20					50.20				
採水時刻	---	6:00	6:05	6:10	6:15	6:20	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	12.55	25.10	37.65	49.20	0.50	12.55	25.10	37.65	49.20
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7
水温	℃	21.9	17.4	16.9	16.8	6.9	25.0	18.9	18.7	17.1	8.1
外観	---	無色透明	淡白色濁	無黄白濁	無黄白濁	無色透明	淡白色透	淡白色透	無黄白濁	無黄白濁	無色透明
臭気	---	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	34.3	16.7	16.4	50.0以上	50.0 以上	50.0 以上	17.0	18.8	50.0以上
濁度	度	0.5	13.5	31.3	32.0	4.0	0.7	10.7	25.1	21.0	5.2
SS	mg/l	1 未満	14	38	39	8	1 未満	15	33	30	16
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		H17.07.26									H17.07.27				
採水時刻	時分	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	6:00	12:00		
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		
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	晴	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		
流量 [※]	m ³ /s	81.15	87.67	89.58	85.78	78.43	70.55	68.02	68.02	63.90	59.13	42.32	29.99		
気温	℃	19.2	19.0	18.5	18.0	18.0	18.0	18.6	18.2	18.0	17.5	17.8	24.5		
水温	℃	16.2	16.0	15.8	15.9	15.9	15.5	15.5	15.5	15.6	15.3	15.2	19.2		
外観	----	濃灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁	無灰黄濁	無灰黄濁	淡灰黄濁	淡灰黄濁	淡灰黄濁	淡灰黄濁	淡灰黄色濁	淡白色濁	淡白色濁		
臭気	----	弱土臭	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	7.1	4.7	5.2	14.0	16.4	20.2	27.0	28.0	33.2	28.0	50.0 以上	50.0 以上		
濁度	度	37.8	95.6	79.2	41.8	30.1	23.1	21.1	20.0	16.1	15.6	5.0	1.9		
SS	mg/l	140	197	152	97	72	52	48	36	31	50	14	8		
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17年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		H17.07.26									H17.07.27				
採水時刻	時分	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	6:00	12:00		
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		
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	晴	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		
流量 ※	m ³ /s	95.24	123.79	130.71	130.69	123.77	123.68	103.18	103.23	103.27	103.29	65.67	49.80		
気温	℃	18.5	18.0	17.3	17.0	16.8	19.5	20.0	19.6	19.7	19.0	20.0	30.6		
水温	℃	8.3	9.2	10.3	11.1	12.0	13.5	14.8	15.5	15.8	16.0	16.5	18.6		
外観	---	濃灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄色濁	無灰黄濁	無灰黄濁	無灰黄濁	無灰黄濁	無灰黄濁	濃黄白濁	濃黄白濁	無黄白濁	無灰黄濁		
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		
透視度	度	7.5	7.0	9.5	11.0	14.0	14.6	12.2	12.4	9.6	9.8	13.0	16.5		
濁度	度	88.4	89.0	42.2	43.5	41.5	41.2	45.2	48.0	44.6	45.6	45.3	22.2		
SS	mg/l	173	182	109	100	101	79	90	84	96	100	75	56		
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）

（7 / 26 ~ 7 / 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17年7月26日(火)～7月27日(水)

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	
7月26日	15:00 ~15:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	15:00	< 1	—	5.9	20.4	62.1	91 ~108	6.02	91.16	2.82	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	12.63	15:05	< 1	—	5.7	21.5	78.4	151 ~180	7.75	81.62	10.63	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	25.26	15:10	1	—	9.6	47.6	129.1	213 ~253	3.56	67.77	28.67	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	37.88	15:15	1	—	4.4	12.4	58.3	91 ~108	13.25	82.53	4.22	0.00	—	—
			下層(底上1m)	49.51	15:20	2	—	4.1	11.0	29.4	64 ~77	16.13	83.87	0.00	0.00	—	—
	No.8 不動滝吊橋	0.10	15:00	140	2320	5	17	265	710 ~1180	11.41	73.87	7.94	6.78	0.00	0.00		
	No.9 三十槌橋	0.10	15:00	173	2400	5	14	72	425 ~710	11.14	79.40	9.15	0.30	0.00	0.00		
7月26日	19:00 ~19:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	19:00	< 1	—	5.1	22.9	63.9	91 ~108	9.83	87.53	2.64	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	12.65	19:05	< 1	—	11.2	50.0	118.6	180 ~214	2.53	59.42	38.05	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	25.29	19:10	1	—	9.9	43.5	135.7	213 ~253	3.77	67.34	28.89	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	37.94	19:15	4	—	4.9	14.8	46.8	91 ~108	10.67	88.02	1.31	0.00	—	—
			下層(底上1m)	49.58	19:20	1	—	4.0	10.0	21.9	64 ~77	17.18	82.82	0.00	0.00	—	—
	No.8 不動滝吊橋	0.10	19:00	72	2400	5	19	138	710 ~1180	9.23	77.96	5.79	7.01	0.00	0.00		
	No.9 三十槌橋	0.10	19:00	101	2340	5	20	269	710 ~1180	8.93	75.39	12.60	3.07	0.00	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17年7月26日(火)～7月27日(水)

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	
7月27日	0:00 ~ 0:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	0:00	< 1	—	3.9	11.4	29.2	46 ~ 55	15.90	84.10	0.00	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	12.66	0:05	12	—	3.6	9.2	23.1	46 ~ 55	21.35	78.65	0.00	0.00	—	—
			中層 (1/2水深)	25.33	0:10	35	—	3.1	7.1	15.6	54 ~ 65	30.52	69.48	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	37.99	0:15	35	—	3.1	7.0	15.6	64 ~ 77	31.29	68.71	0.00	0.00	—	—
			下層 (底上1m)	49.65	0:20	4	—	4.8	14.7	37.1	64 ~ 77	10.87	89.13	0.00	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	0:00	50	2380	4	16	57	425 ~710	12.95	81.77	4.68	0.60	0.00	0.00	
		No.9 三十槌橋	0.10	0:00	100	2400	5	16	70	710 ~1180	9.94	80.66	5.36	4.03	0.00	0.00	
7月27日	6:00 ~ 6:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	6:00	< 1	—	5.2	23.1	60.4	91 ~108	9.46	87.20	3.34	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	12.55	6:05	14	—	3.3	8.6	21.9	54 ~ 65	24.19	75.81	0.00	0.00	—	—
			中層 (1/2水深)	25.10	6:10	38	—	3.0	6.8	14.3	54 ~ 65	32.73	67.27	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	37.65	6:15	39	—	2.9	6.6	14.0	54 ~ 65	34.39	65.61	0.00	0.00	—	—
			下層 (底上1m)	49.20	6:20	8	—	4.0	12.4	31.8	76 ~ 91	15.32	84.55	0.13	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	6:00	14	—	4.6	18.5	80.2	180 ~214	11.67	77.67	10.66	0.00	—	—	
		No.9 三十槌橋	0.10	6:00	75	2420	4	11	36	710 ~1180	15.70	79.33	2.65	2.31	0.00	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17年7月26日(火)～7月27日(水)

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
7月27日	12:00 ～12:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	12:00	< 1	—	6.7	16.2	24.8	27 ～ 33	1.13	98.87	0.00	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	12.55	12:05	15	—	3.8	12.2	31.0	64 ～ 77	17.76	82.24	0.00	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	25.10	12:10	33	—	3.3	7.9	18.0	32 ～ 39	26.06	73.94	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	37.65	12:15	30	—	3.0	7.2	16.5	46 ～ 55	30.94	69.06	0.00	0.00	—	—
			下層(底上1m)	49.20	12:20	16	—	3.4	8.5	19.6	46 ～ 55	23.56	76.44	0.00	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	12:00	8	—	4.6	20.9	92.4	180 ～ 214	11.45	74.19	14.36	0.00	—	—	
		No.9 三十榎橋	0.10	12:00	56	2320	4	17	76	425 ～ 710	12.42	77.93	9.23	0.41	0.00	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。

出水時濁水調査（臨時調査A）

（8 / 25 ~ 8 / 26）

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.08.25									
採水時刻		20:00 ~ 20:25					21:00 ~ 21:25				
貯水位 (標高)	m	504.42					504.44				
全流入量	m ³ /s	8.66					10.86				
全放流量	m ³ /s	9.12					9.12				
全水深	m	30.73					30.75				
採水時刻	----	20:00	20:05	20:10	20:15	20:20	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	7.68	15.37	23.05	29.73	0.50	7.69	15.38	23.06	29.75
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
水温	℃	20.5	19.9	16.1	13.3	9.9	20.9	20.1	16.5	13.8	9.8
外観	----	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	淡茶色濁
臭気	---	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
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	1.4	1.7	2.0	7.4	7.6	1.2	2.4	2.7	9.4	9.3
SS	mg/l	1 未満	1	1 未満	5	4	1	1	1	9	4
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.08.25									
採水時刻		22:00 ~ 22:25					23:00 ~ 23:25				
貯水位(標高)	m	504.49					504.52				
全流入量	m^3/s	16.63					19.59				
全放流量	m^3/s	16.47					18.40				
全水深	m	30.79					30.81				
採水時刻	---	22:00	22:05	22:10	22:15	22:20	23:00	23:05	23:10	23:15	23:20
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	7.70	15.40	23.09	29.79	0.50	7.70	15.41	23.11	29.81
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	21.8	21.8
水温	℃	20.1	19.9	16.6	13.4	9.8	20.2	20.0	18.7	13.3	12.1
外観	---	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白黄濁	淡白黄濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白黄濁	淡白黄濁	淡白黄濁
臭気	---	無臭	弱藻臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	40.2	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	46.3	45.2
濁度	度	1.2	3.4	1.5	6.5	10.5	1.9	2.1	3.5	8.5	9.4
SS	mg/l	1 未満	1	1 未満	3	8	1	1	2	5	9
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.08.26									
採水時刻		0:00 ~ 0:25					1:00 ~ 1:25				
貯水位(標高)	m	504.67					505.33				
全流入量	m ³ /s	42.50					140.18				
全放流量	m ³ /s	25.25					40.33				
全水深	m	30.87					31.19				
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	7.72	15.44	23.15	29.87	0.50	7.80	15.44	23.15	29.87
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
水温	℃	20.2	20.1	18.8	18.1	18.2	20.1	20.0	18.9	18.3	18.9
外観	----	淡白色濁	淡白色濁	淡白黄濁	淡白黄濁	淡白黄濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白黄色濁
臭気	---	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭
透視度	度	50.0以上	50.0以上	44.9	41.8	33.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	29.0	50.0以上
濁度	度	1.9	3.5	11.0	7.5	9.9	3.1	2.4	2.6	13.7	3.5
SS	mg/l.	1	2	15	6	8	4	3	4	20	5
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.08.26									
採水時刻		2:00 ~ 2:25					3:00 ~ 3:25				
貯水位 (標高)	m	506.74					507.86				
全流入量	m ³ /s	226.87					205.60				
全放流量	m ³ /s	67.62					132.53				
全水深	m	32.53					33.56				
採水時刻	---	2:00	2:05	2:10	2:15	2:20	3:00	3:05	3:10	3:15	3:20
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	8.13	16.27	24.40	31.53	0.50	8.39	16.78	25.17	32.56
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
水温	℃	20.1	20.0	19.9	18.8	19.2	20.0	19.8	18.9	18.7	16.8
外観	---	淡白色濁	無灰茶濁	淡白黄濁	無黄灰濁	淡白色濁	灰色濁	灰茶色濁	灰茶色濁	灰茶色濁	灰茶色濁
臭気	---	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	17.0	50.0 以上	14.8	50.0 以上	18.4	13.4	15.0	13.2	14.4
濁度	度	2.8	23.7	4.5	30.4	4.2	27.5	49.4	48.4	82.4	34.1
SS	mg/l	3	46	5	54	6	43	78	80	80	60
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.08.26									
採水時刻		4:00 ~ 4:25					5:00 ~ 5:25				
貯水位 (標高)	m	507.85					507.98				
全流入量	m ³ /s	145.27					155.85				
全放流量	m ³ /s	174.28					145.21				
全水深	m	34.25					34.25				
採水時刻	---	4:00	4:05	4:10	4:15	4:20	5:00	5:05	5:10	5:15	5:20
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	8.56	17.13	25.69	33.25	0.50	8.56	17.13	25.69	33.25
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
水温	℃	19.9	19.8	18.9	18.1	17.7	19.7	19.2	18.0	18.1	17.9
外観	---	灰色濁	無灰色濁	淡灰茶濁	無灰茶濁	無灰茶濁	無灰色濁	濃灰茶濁	淡灰茶濁	濃灰茶濁	無灰茶濁
臭気	---	弱土臭	弱土臭	弱藻臭	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	11.6	11.6	24.2	15.5	11.2	17.0	8.0	26.4	7.8	10.1
濁度	度	37.7	68.6	40.3	90.1	63.1	34.1	97.4	21.4	101.5	99.2
SS	mg/l	62	81	60	103	77	53	114	33	116	113
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No. 7 堤体直上流									
調査年月日		H17. 08. 26									
採水時刻		6:00 ~ 6:25					7:00 ~ 7:25				
貯水位 (標高)	m	507.95					507.75				
全流入量	m ³ /s	134.51					115.71				
全放流量	m ³ /s	145.15					144.74				
全水深	m	34.28					34.14				
採水時刻	----	6:00	6:05	6:10	6:15	6:20	7:00	7:05	7:10	7:15	7:20
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	8.57	17.14	25.71	33.28	0.50	8.54	17.07	25.61	33.14
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
水温	℃	19.2	19.1	18.2	18.0	17.9	20.0	19.1	18.2	18.2	18.0
外観	----	無灰色濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	淡灰色濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁
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	17.2	7.8	7.6	6.8	6.6	20.4	8.3	6.4	6.4	7.6
濁度	度	26.1	111.0	111.5	121.7	130.8	16.6	123.7	128.7	129.8	103.2
SS	mg/l	32	127	126	139	142	23	137	145	143	128
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H17.08.26									
採水時刻		8:00 ~ 8:25					9:00 ~ 9:25				
貯水位 (標高)	m	507.47					507.30				
全流入量	m ³ /s	107.08					91.68				
全放流量	m ³ /s	115.20					114.91				
全水深	m	33.80					33.64				
採水時刻	----	8:00	8:05	8:10	8:15	8:20	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	8.45	16.90	25.35	32.80	0.50	8.41	16.82	25.23	32.64
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
水温	℃	19.2	18.5	18.3	18.1	18.0	19.8	19.5	18.5	18.1	18.0
外観	----	濃灰色濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰色濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁	濃灰茶濁
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	9.2	6.8	7.8	7.4	5.8	7.6	7.9	6.6	7.0	6.4
濁度	度	66.4	126.9	120.7	127.1	151.8	68.8	125.4	121.6	135.4	139.5
SS	mg/l	68	145	144	149	198	72	137	139	149	173
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成17年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		H17.08.25				H17.08.26									
採水時刻	時分	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00
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	流心
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇
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	0.10
流量 [※]	m ³ /s	8.61	13.40	16.68	19.78	33.40	79.33	118.49	122.94	110.88	99.44	89.58	82.07	71.41	58.35
気温	℃	19.5	20.0	19.8	20.5	21.4	21.2	21.2	21.2	21.0	20.8	20.9	21.0	21.8	23.0
水温	℃	17.7	17.5	17.3	17.0	16.8	18.4	17.0	17.5	17.7	17.2	17.0	16.5	17.5	17.0
外観	---	淡白黄濁	淡白黄濁	淡白黄濁	淡白黄濁	淡白黄濁	無黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	無灰色濁
臭気	---	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	39.0	13.4	4.0	4.3	2.5	5.4	5.8	8.2	8.8	11.5
濁度	度	0.6	1.9	2.5	2.9	5.6	14.5	190.7	118.8	241.8	111.4	48.9	85.7	40.7	29.3
SS	mg/l	14	17	14	22	31	118	469	318	533	261	233	187	187	203
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17年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		H17.08.25				H17.08.26									
採水時刻	時分	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00
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	流心
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	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	0.10
流量 ※	m ³ /s	9.12	9.12	16.47	18.40	25.25	40.33	67.62	132.53	174.28	145.21	145.15	144.74	115.20	114.91
気温	℃	20.2	20.2	20.5	20.7	20.5	21.8	21.7	21.4	21.0	21.0	21.0	20.2	22.8	25.0
水温	℃	20.8	20.8	20.8	20.8	21.0	21.0	20.2	20.2	20.5	20.5	20.1	20.1	20.1	20.5
外観	――	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	無黄白濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁
臭気	――	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	33.0	15.0	6.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	3.5
濁度	度	0.7	2.8	1.7	5.2	3.7	7.3	36.1	117.8	159.5	157.9	155.6	169.0	153.2	150.4
SS	mg/l	44	7	9	19	55	32	72	222	248	229	230	234	219	203
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）

（8 / 25 ~ 8 / 26）

粒度分布測定結果

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成17年8月25日(木)～8月26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 75～125 μm	粗砂 125 μm ～2mm	細礫 2～4.75 mm	中礫 4.75 ～19mm
8月25日	20:00 ～20:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	20:00	< 1	—	4.0	17.1	69.9	108 ～128	14.73	78.61	6.66	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	7.68	20:05	1	—	5.3	20.2	58.9	91 ～108	8.93	87.37	3.70	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	15.37	20:10	< 1	—	5.5	21.0	78.9	128 ～152	8.44	80.88	10.68	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	23.05	20:15	5	—	3.9	12.3	49.7	108 ～128	17.51	77.14	5.35	0.00	—	—
			下層(底上1m)	29.73	20:20	4	—	4.4	15.2	42.3	108 ～128	13.20	84.15	2.65	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	20:00	14	—	8.5	42.9	126.1	213 ～253	3.58	67.56	28.86	0.00	—	—	
		No.9 三十槌橋	0.10	20:00	44	—	5.6	25.7	114.1	213 ～253	8.35	73.31	18.34	0.00	—	—	
8月26日	0:00 ～0:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	0:00	1	—	6.5	20.3	61.3	128 ～152	6.69	86.73	6.58	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	7.72	0:05	2	—	4.3	12.7	35.9	128 ～152	13.85	82.06	4.09	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	15.44	0:10	15	—	3.5	9.6	24.0	54 ～65	21.51	78.49	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	23.15	0:15	6	—	4.3	11.7	26.1	46 ～55	13.70	86.30	0.00	0.00	—	—
			下層(底上1m)	29.87	0:20	8	—	4.2	11.6	26.1	46 ～55	14.65	85.35	0.00	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	0:00	31	—	5.3	18.9	68.0	213 ～253	8.95	83.44	7.61	0.00	—	—	
		No.9 三十槌橋	0.10	0:00	55	—	4.1	12.7	77.5	213 ～253	15.12	74.75	10.13	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17年8月25日(木)～8月26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
8月26日	3:00 ～ 3:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	3:00	43	—	2.6	6.2	12.8	23 ～ 28	37.55	62.45	0.00	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	8.39	3:05	78	—	2.6	6.3	13.8	54 ～ 65	36.19	63.81	0.00	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	16.78	3:10	80	—	2.9	6.9	16.1	46 ～ 55	31.74	68.26	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	25.17	3:15	80	—	2.4	5.5	11.0	19 ～ 23	43.72	56.28	0.00	0.00	—	—
			下層(底上1m)	32.56	3:20	60	—	2.6	6.0	13.4	54 ～ 65	39.62	60.38	0.00	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	3:00	318	2380	4	13	44	250 ～ 425	16.22	81.97	1.82	0.00	0.00	0.00	
		No.9 三十榎橋	0.10	3:00	222	2260	< 4	8	24	425 ～ 710	27.15	70.14	2.26	0.45	0.00	0.00	
8月26日	6:00 ～ 6:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	6:00	32	—	2.7	6.2	12.4	23 ～ 28	36.52	63.48	0.00	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	8.57	6:05	127	—	2.7	6.8	14.2	46 ～ 55	32.37	67.63	0.00	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	17.14	6:10	126	—	3.1	7.6	16.6	38 ～ 46	27.12	72.88	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	25.71	6:15	139	—	2.7	6.3	13.5	54 ～ 65	36.25	63.75	0.00	0.00	—	—
			下層(底上1m)	33.28	6:20	142	—	2.8	6.7	14.7	46 ～ 55	33.62	66.38	0.00	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	6:00	233	2380	4	11	41	250 ～ 425	18.72	78.81	2.47	0.00	0.00	0.00	
		No.9 三十榎橋	0.10	6:00	230	2300	< 4	8	20	250 ～ 425	24.47	74.23	1.31	0.00	0.00	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17年8月25日(木)～8月26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
8月26日	9:00 ～ 9:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	9:00	72	—	2.4	5.9	12.8	46 ～ 55	40.84	59.16	0.00	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	8.41	9:05	137	—	2.5	6.5	13.8	46 ～ 55	35.86	64.14	0.00	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	16.82	9:10	139	—	2.8	7.3	16.2	38 ～ 46	30.59	69.41	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	25.23	9:15	149	—	2.5	6.2	13.5	46 ～ 55	38.04	61.96	0.00	0.00	—	—
			下層(底上1m)	32.64	9:20	173	—	3.5	8.8	19.4	38 ～ 46	21.35	78.65	0.00	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	9:00	203	2380	4	11	38	250 ～ 425	18.73	80.56	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
		No.9 三十榎橋	0.10	9:00	203	2380	< 4	7	18	425 ～ 710	33.96	63.99	1.25	0.81	0.00	0.00	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出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）

（7 / 27）

臨時調査(B)結果表

採水地点	No.1 大洞川流入箇所							
項目	H17.07.27							
採水年月日	H17.07.27							
採水時刻	時分	10:25	15:30					
採水位置	----	流心	流心					
天候	当日	晴	晴					
全水深	m	0.20	0.20					
採水水深	m	0.04	0.04					
流量※	m ³ /sec	9.32	6.75					
気温	℃	28.7	22.5					
水温	℃	16.0	16.0					
外観	----	淡白色濁	淡白色濁					
臭気	----	無臭	無臭					
透視度	度	25.5	32.8					
濁度	度	12.8	6.7					
SS	mg/l	31	19					
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		H17. 07. 27 1回目			H17. 07. 27 2回目		
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水年月日		H17. 07. 27 1回目			H17. 07. 27 2回目		
採水時刻	時分	09:00	09:25	09:40	14:00	14:35	14:55
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	49.00			47.40		
採水水深	m	0.50	24.50	48.00	0.50	23.70	46.40
全流入量※	m ³ /sec	55.67			43.54		
貯水位 (EL.) ※	m	524.15			523.94		
気温	℃	25.5	25.3	25.3	26.5	26.5	26.5
水温	℃	22.6	16.6	5.0	20.6	16.5	5.0
外観	—	無色透明	無白色濁	淡白色濁	無色透明	無白色濁	淡白色濁
臭気	—	無臭	土臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	16.5	50.0 以上	50.0 以上	16.5	50.0 以上
透明度	m	4.74			4.74		
水色	—	フォーレルVIII	-	-	フォーレルVIII	-	-
濁度	度	0.5	22.6	3.0	2.8	24.6	4.4
SS	mg/l	1 未満	33	8	1 未満	30	7
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	H17.07.27							
採水年月日	9:00		14:00					
採水時刻 時分	9:00	14:00						
採水位置	流心	流心						
天候 当日	晴	晴						
全水深 m	-----	-----						
採水水深 m	0.10	0.10						
流量※ m ³ /sec	31.33	26.77						
気温 ℃	22.3	28.1						
水温 ℃	15.1	19.6						
外観	黄白色濁	淡白色濁						
臭気	無臭	無臭						
透視度 度	17.1	50.0						
濁度 度	5.9	2.0						
SS mg/l	33	5						
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 三十植橋							
項目	H17. 07. 27							
採水年月日	H17. 07. 27							
採水時刻	時分	9:45	14:45					
採水位置	---	流心	流心					
天候	当日	晴	晴					
全水深	m	-----	-----					
採水水深	m	0.10	0.10					
流量※	m ³ /sec	57.79	49.79					
気温	℃	23.7	28.2					
水温	℃	17.9	17.7					
外観	---	無黄白濁	淡白色濁					
臭気	---	弱土臭	弱土臭					
透視度	度	13.8	20.2					
濁度	度	23.8	20.0					
SS	mg/l	47	30					
備考								

※ 二瀬ダム日報記録（二瀬ダム全放流量データ）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		H17.07.27					
採水時刻	時分	15:20					
採水位置	----	右岸					
天候	当日	晴					
全水深	m	----					
採水水深	m	0.10					
気温	℃	29.1					
水温	℃	17.9					
外観	----	無白色濁					
臭気	----	無臭					
透視度	度	18.5					
濁度	度	17.7					
SS	mg/l	34					
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		H17.07.27					
採水時刻	時分	15:00					
採水位置	----	流心					
天候	当日	晴					
全水深	m	-----					
採水水深	m	0.10					
気温	℃	30.9					
水温	℃	19.1					
外観	----	無白色濁					
臭気	----	弱土臭					
透視度	度	18.7					
濁度	度	11.4					
SS	mg/l	38					
備考							

出水時濁水調査（臨時調査B）

（8 / 26 ~ 8 / 27）

臨時調査(B)結果表

採水地点	No.1 大洞川流入箇所						
項目	H17.08.26		H17.08.27				
採水年月日							
採水時刻 時分		15:10	9:55	14:35			
採水位置	---	流心	流心	流心			
天候 当日		晴	曇	曇			
全水深 m		0.30	0.20	0.50			
採水水深 m		0.06	0.04	0.10			
流量* m ³ /sec		11.44	4.48	3.37			
気温 ℃		25.1	22.5	23.9			
水温 ℃		16.8	16.8	17.5			
外観	----	濃灰白濁	無白色濁	淡白色透			
臭気	---	弱土臭	弱土臭	無臭			
透視度 度		7.0	16.0	50.0 以上			
濁度 度		100.7	31.8	2.7			
SS mg/l		141	72	8			
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						
採水年月日		H17. 08. 26 1回目				
採水位置				上層	中層	下層
採水時刻	時分			14:00	14:15	14:25
天 候	当日			晴	晴	晴
全水深	m	30.00				
採水水深	m			0.50	15.00	29.00
全流入量※	m ³ /sec	56.99				
貯水位 (EL.) ※	m	506.73				
気温	℃			30.8	30.8	30.8
水温	℃			20.5	16.6	16.3
外観	----			無灰黄濁	濃灰黄濁	濃灰黄濁
臭気	----			弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度			12.0	5.3	5.0
透明度	m	0.30				
水色	----			該当なし	-	-
濁度	度			21.1	114.6	107.4
SS	mg/l			36	106	101
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		H17. 08. 27 1回目			H17. 08. 27 2回目		
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水年月日							
採水時刻	時分	9:00	09:10	09:20	14:00	14:10	14:20
天 候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇
全水深	m	28.00			28.00		
採水水深	m	0.50	14.00	27.00	0.50	14.00	27.00
全流入量※	m ³ /sec	22.80			24.25		
貯水位 (EL.) ※	m	504.55			504.65		
気温	℃	23.5	23.5	23.5	27.8	27.8	27.8
水温	℃	17.1	16.5	16.2	18.0	16.6	16.4
外観	---	無灰黄濁	無灰黄濁	無灰黄濁	無白黄濁	無灰黄濁	濃灰黄濁
臭気	---	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	11.0	9.0	8.0	16.0	10.6	8.0
透明度	m	0.34			0.34		
水色	---	該当なし	-	-	該当なし	-	-
濁度	度	30.0	37.8	82.9	18.5	47.2	97.2
SS	mg/l	24	61	92	21	78	99
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	H17. 08. 26		H17. 08. 27				
採水年月日							
採水時刻	時分	14:00	9:00	14:00			
採水位置	----	流心	流心	流心			
天候	当日	曇	曇	曇			
全水深	m	-----	-----	-----			
採水水深	m	0.10	0.10	0.10			
流量※	m ³ /sec	44.71	17.18	15.23			
気温	℃	27.4	21.2	23.0			
水温	℃	18.8	16.1	17.2			
外観	----	淡灰色濁	無色透明	淡白色濁			
臭気	----	無臭	無臭	無臭			
透視度	度	22.3	50.0 以上	50.0 以上			
濁度	度	10.3	1.0	0.8			
SS	mg/l	36	2	1			
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・樋橋						
項目	H17. 08. 26		H17. 08. 27				
採水年月日							
採水時刻 時分		14:45	9:45	14:30			
採水位置		流心	流心	流心			
天候 当日		晴	曇	曇			
全水深 m		-----	-----	-----			
採水水深 m		0.10	0.10	0.10			
流量※ m ³ /sec		82.63	34.29	21.30			
気温 ℃		31.2	21.5	25.2			
水温 ℃		18.6	17.5	17.8			
外観		濃灰色濁	濃灰色濁	無灰色濁			
臭気		弱土臭	弱土臭	弱土臭			
透視度 度		4.5	9.2	10.6			
濁度 度		126.9	39.2	28.4			
SS mg/l		106	60	38			
備考							

※ 二瀬ダム日報記録（二瀬ダム全放流量データ）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		H17. 08. 26	H17. 08. 27				
採水時刻	時分	15:30	15:20				
採水位置	---	左岸	左岸				
天 候	当日	曇	曇				
全水深	m	----	----				
採水水深	m	0.10	0.10				
気温	℃	22.2	21.8				
水温	℃	18.4	17.8				
外観	---	濃灰色濁	淡灰色濁				
臭気	---	弱土臭	弱土臭				
透視度	度	6.8	20.2				
濁度	度	83.8	14.7				
SS	mg/l	113	21				
備 考							

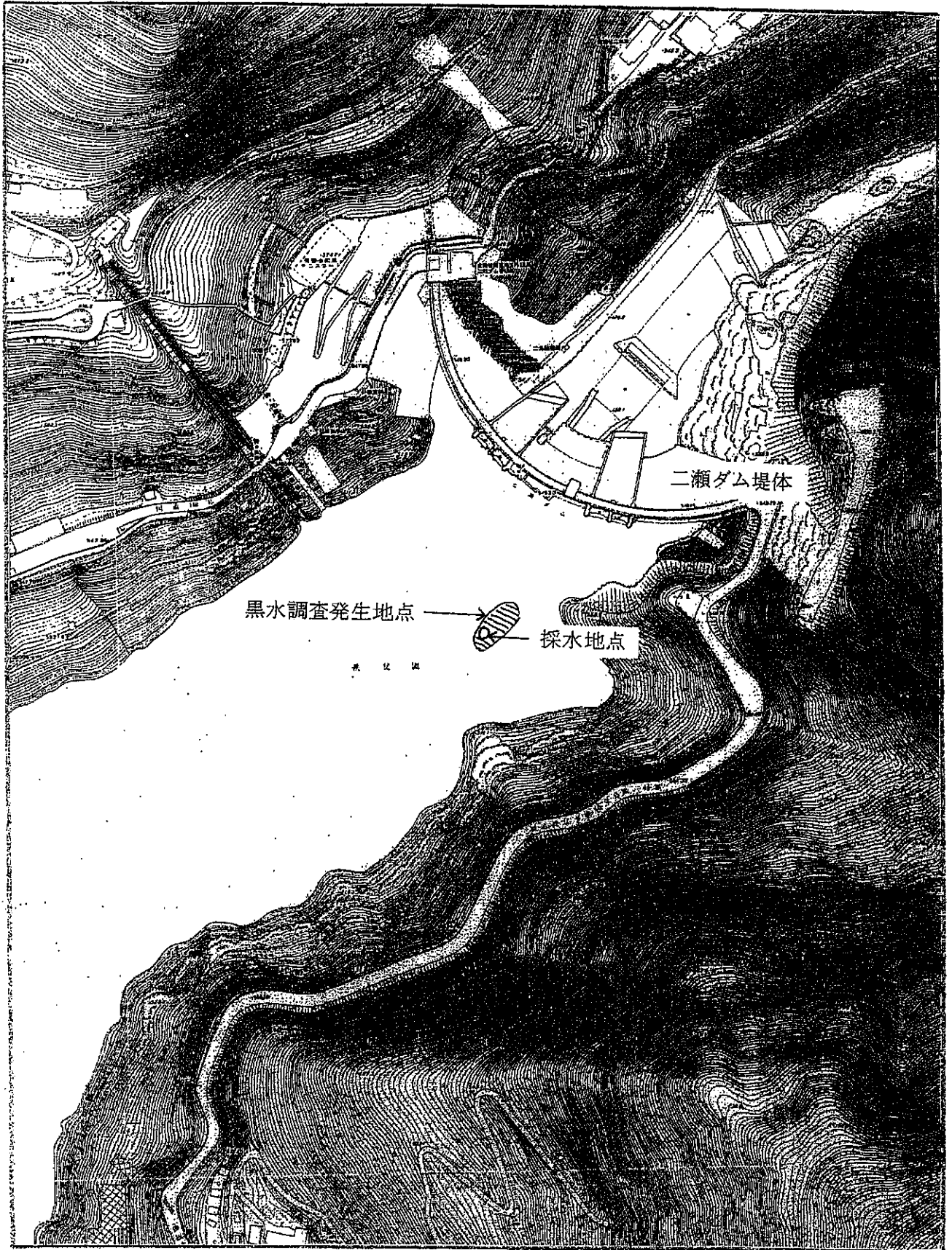
臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 6 中津川合流点 (神岡橋)					
項目							
採水年月日		H17. 08. 26	H17. 08. 27				
採水時刻	時分	15:10	15:00				
採水位置	---	流心	流心				
天候	当日	晴	曇				
全水深	m	----	----				
採水水深	m	0.10	0.10				
気温	℃	29.2	26.0				
水温	℃	19.8	18.7				
外観	---	濃灰色濁	無灰色濁				
臭気	---	弱土臭	弱土臭				
透視度	度	7.0	16.6				
濁度	度	89.0	12.8				
SS	mg/l	99	26				
備考							

3. 黒水調査

	マンガン(mg/l)	溶解性マンガン(mg/l)
平成 15 年 10 月 27 日	0.033	0.005 未満
平成 17 年 9 月 13 日	0.094	0.063

黒水調査地点図



測定結果表

平成 17 年 09 月 13 日 採取

採水地点		No. 3 湖心
採水位置		上層 (0.5m)
採水時刻	---	9:30
天候	当日	晴
水位	m	509.00
流量	m ³ /s	6.81
全水深	m	33.00
採水水深	m	0.50
気温	℃	24.4
水温	℃	20.5
外観	----	淡黄緑色濁
臭気	----	弱藻臭
透視度	度	63.0
透明度	m	1.25
水色		該当なし
pH		9.0
DO	mg/l	10.1
鉄	mg/l	0.24
溶解性鉄※	mg/l	0.11
マンガン	mg/l	0.094
溶解性マンガン※	mg/l	0.063
第一鉄イオン	mg/l	0.12
色度	度	6
備 考		

※ ろ紙5種Cでろ過後の試料についての結果