

表-15 水質測定結果表 (I)

平成18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		大洞川		No. 1 大洞川流入箇所											
項目	単位	記号	測定地点名												
一般項目	採水年月		002	H18.04	H18.05	H18.06	H18.07	H18.08	H18.09	H18.10	H18.11	H18.12	H19.01	H19.02	H19.03
	採水日時		003	14.10.55	10.09.35	07.10.00	14.09.15	02.10.40	06.10.00	04.11.40	01.09.50	06.09.25	10.12.40	07.10.10	07.9.50
	採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心
	天候		A02	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04												
	流量	m ³ /s	A05	0.81	0.27	0.22	0.29	0.52	0.36	0.49	0.49	0.41	0.41	—	0.24
	全水深	m	A06	0.40	0.30	0.50	0.30	0.30	0.20	0.30	0.40	0.80	0.50	10.30	0.70
	採水水深	m	A07	0.08	0.06	0.10	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.16	0.10	2.06	0.14
	気温	℃	A08	14.1	14.8	16.0	27.0	27.5	21.2	17.3	11.6	3.2	4.8	3.1	3.0
	水温	℃	A09	9.2	12.0	13.0	18.3	16.4	17.1	14.8	11.0	4.4	7.0	4.6	4.0
	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	弱硫化水素臭	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 <	91.3	100 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	8.1	8.0	8.3	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	7.9	7.4	8.4	7.8
	DO	mg/l	B02	10.9	10.0	9.5	8.5	8.6	7.2	9.4	10.4	12.0	10.8	12.9	12.1
	BOD	mg/l	B03	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2
	COD	mg/l	B04	1.3	1.0	0.6	0.8	0.7	0.7	1.1	0.7	0.6	1.8	2.6	0.8
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	3	< 1
	大腸菌群数	NPN/100ml	B06	49	2.2×10 ²	4.9×10 ²	1.1×10 ³	1.3×10 ³	7.0×10 ²	1.7×10 ³	7.9×10 ²	68	4	7	9
	総窒素	mg/l	B08	0.78	0.60	0.69	0.58	0.62	0.46	0.81	0.65	0.64	0.66	0.61	0.48
	総リン	mg/l	B09	0.006	0.008	0.019	0.014	0.015	0.021	0.013	0.014	0.003	0.006	0.008	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												
	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	0.4	0.8	< 0.2	0.8	0.4	1.6	0.3	0.2	0.4	9.7	31.2	2.0
	フコロイジン	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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	< 0.2	1.6	3.1	0.3
	導電率	mS/m	F03	9.3	11.0	11.0	10.7	9.8	12.1	9.4	9.5	9.4	7.8	7.8	10.5
	塩化物イオン	mg/l	F23												
糞便性大腸菌群数	個/100ml														
備考														流量欠測	

*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18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	H18.04	H18.05	H18.06	H18.07	H18.08	H18.09	H18.10	H18.11	H18.12	H19.01	H19.02	H19.03
	採水日時		003	14.11:45	10.08:25	07.10:50	14.08:15	02.09:00	06.08:55	04.13:30	01.08:50	06.08:15	10.09:35	07.09:25	07.10:35
	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	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04												
	流量	m ³ /s	A05	4.88	0.77	0.88	0.10	0.25	0.02	2.01	0.25	0.29	2.72	1.80	1.80
	全水深	m	A06	0.60	0.40	0.30	0.30	0.40	0.30	0.50	0.30	0.70	7.22	13.20	0.60
	採水水深	m	A07	0.12	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.10	0.06	0.14	1.44	2.64	0.12
	気温	℃	A08	12.1	14.4	17.2	22.0	24.5	21.9	17.6	8.8	0.9	-2.8	0.1	3.2
	水温	℃	A09	8.1	11.3	13.8	17.4	16.0	17.4	13.5	10.4	5.0	1.3	3.4	3.5
	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	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												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.5	7.9	7.7
	DO	mg/l	B02	11.0	10.6	9.5	8.4	9.1	8.7	9.7	10.4	11.7	13.4	12.7	12.2
	BOD	mg/l	B03	0.3	< 0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4
	COD	mg/l	B04	1.6	1.0	0.6	0.8	0.9	0.6	1.4	0.7	0.6	0.7	1.7	1.0
	SS	mg/l	B05	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	79	5.4×10 ²	1.1×10 ³	1.7×10 ³	3.5×10 ³	1.3×10 ³	7.0×10 ²	1.1×10 ³	3.5×10 ³	7	23	23
	総窒素	mg/l	B08	0.60	0.42	0.51	0.52	0.51	0.55	0.53	0.53	0.49	0.44	0.45	0.37
	総リン	mg/l	B09	0.009	0.008	0.007	0.010	0.008	0.010	0.010	0.009	< 0.003	0.004	0.006	0.005
	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												
	カリウム酸態リン	mg/l	E09												
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15												
	クロロフィルa	μg/l	E24	0.6	0.8	0.2	0.2	0.3	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	1.7	7.3	2.0
	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	1.3	0.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	1.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.7	< 0.2
	導電率	mS/m	F03	6.3	8.4	8.2	9.2	8.1	9.3	6.9	8.2	8.6	7.4	7.9	7.6
	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-17 水質測定結果表 (I)

平成18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	H18.04	H18.05	H18.06	H18.07	H18.08	H18.09	H18.10	H18.11	H18.12	H19.01	H19.02	H19.03	
	採水日時		003	14,09:30	10,10:10	07,11:45	14,10:00	02,11:20	06,10:20	04,09:20	01,10:25	06,09:55	10,10:00	07,10:50	07,11:15	
	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	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	水位	m	A04	539.34	536.09	538.76	524.37	520.43	501.42	514.40	529.35	535.46	539.86	539.71	540.07	
	流量	m ³ /s	A05	5.01	0.72	0.90	0.94	1.91	1.33	5.00	1.34	0.91	1.28	0.27	0.64	
	全水深	m	A06	63.10	59.80	62.80	47.80	44.30	25.70	38.20	53.60	59.70	64.22	64.00	65.60	
	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	13.7	14.8	20.6	28.5	26.9	21.0	17.2	16.0	5.9	0.1	5.4	5.2	
	水温	℃	A09	8.5	15.7	19.2	25.4	23.0	19.6	17.8	13.6	9.9	6.5	5.3	5.6	
	外観		A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	弱臭	無臭	弱臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	60.4	100 <	91.5	100 <	100 <	93.5	100 <	
	透明度	m	A14	3.78	5.00	3.43	3.56	1.91	1.16	5.26	2.93	4.51	4.32	4.48	4.18	
	水色		A15	フォーレVII	フォーレVIII	フォーレIX	フォーレX	フォーレXI	該当なし	フォーレXII	フォーレXIII	フォーレXIV	フォーレXV	フォーレXVI	フォーレXVII	
生活環境項目	pH		B01	8.8	7.9	8.9	9.1	9.5	7.3	7.8	8.7	7.6	7.5	8.3	9.0	
	DO	mg/l	B02	11.5	9.8	9.7	8.9	11.1	3.1	8.7	11.2	9.2	10.6	12.7	13.6	
	BOD	mg/l	B03	0.8	1.1	1.6	0.9	1.5	1.9	0.8	1.5	0.4	0.1	0.4	1.6	
	COD	mg/l	B04	2.2	2.3	3.0	3.2	3.0	1.9	1.9	2.2	1.4	1.7	2.6	3.4	
	SS	mg/l	B05	1	< 1	< 1	1	3	3	< 1	2	1	1	3	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	6	1.6×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	4.9×10 ²	7.0×10 ²	1.1×10 ³	9.4×10 ²	2.4×10 ²	49	7	23	
	総窒素	mg/l	B08	0.58	0.59	0.52	0.49	0.55	0.42	0.60	0.75	0.61	0.67	0.61	0.57	
	総リン	mg/l	B09	0.012	0.011	0.011	0.023	0.015	0.020	0.017	0.019	0.005	0.006	0.008	0.009	
	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	アンモニウム態窒素	mg/l	E01													
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02					0.005						0.003		
	硝酸態窒素	mg/l	E03					0.35						0.50		
	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													
	クロロフィタ	μg/l	E24	5.6	2.8	4.0	6.0	9.4	5.7	5.4	13.6	3.1	7.4	30.5	30.6	
	ケルゲルン	mg/l	E30													
	植物プランクトン	個/ml	E32	373	119	386	949	3990	114	43	611	282	564	1115	2386	
*2	濁度	度	F02	1.5	1.2	1.1	1.8	3.0	4.4	1.3	3.6	1.5	1.7	2.8	3.2	
	導電率	mS/m	F03	9.4	8.5	8.7	8.6	8.7	14.1	8.5	7.2	7.7	7.7	8.0	8.1	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
糞便性大腸菌群数	個/100ml		0	0	0	0	0	87	4	8	30	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18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	H18.04	H18.05	H18.06	H18.07	H18.08	H18.09	H18.10	H18.11	H18.12	H19.01	H19.02	H19.03
	採水日時		003	14.09:30	10.10:10	07.11:45	14.10:00	02.11:20	06.10:20	04.09:20	01.10:25	06.09:55	10.10:00	07.10:50	07.11:15
	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	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04	539.34	536.09	538.76	524.37	520.43	501.42	514.40	529.35	535.46	539.86	539.71	540.07
	流量	m ³ /s	A05	5.01	0.72	0.90	0.94	1.91	1.33	5.00	1.34	0.91	1.28	0.27	0.64
	全水深	m	A06	63.10	59.80	62.80	47.80	44.30	25.70	38.20	53.60	59.70	64.22	64.00	65.60
	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	13.7	14.8	20.6	28.5	26.9	21.0	17.2	16.0	5.9	0.1	5.4	5.2
	水温	℃	A09	8.5	15.7	19.2	25.4	23.0	19.6	17.8	13.6	9.9	6.5	5.3	5.6
	外観		A11	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡黄色透	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	弱雑臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	60.4	100 <	91.5	100 <	100 <	93.5	100 <
	透明度	m	A14	3.78	5.00	3.43	3.56	1.91	1.16	5.26	2.93	4.51	4.32	4.48	4.18
	水色		A15	フォーレVII	フォーレVIII	フォーレIX	フォーレVII	フォーレVIII	該当なし	フォーレIX	フォーレVIII	フォーレVII	フォーレIX	フォーレVIII	フォーレIX
健康項目	トリクロエレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	テトラクロエレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	四塩化炭素	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	ジクロロタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,2-ジクロロタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,1,1-トリクロロタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,1,2-トリクロロタン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						< 0.0002						< 0.0002	
	1,3-ジクロロベン	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						0.36						0.50		
フッ素	mg/l						< 0.05						0.05		
ほう素	mg/l						< 0.02						< 0.02		
*3	総トリクロロタン生成能	mg/l													
	2-MIB	ng/l													
	ジオスミン	ng/l													
備考															

* 3 : 水道関連項目

表-19 水質測定結果表 (I)

平成18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)												
一般項目	採水年月		002	H18.04	H18.05	H18.06	H18.07	H18.08	H18.09	H18.10	H18.11	H18.12	H19.01	H19.02	H19.03
	採水日時		003	14.09:50	10.10:40	07.12:10	14.10:25	02.11:40	06.10:40	04.09:45	01.10:45	06.10:15	10.10:30	07.11:15	07.11:40
	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	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	A04	539.34	536.09	538.76	524.37	520.43	501.42	514.40	529.35	535.46	539.86	539.71	540.07
	流量	m ³ /s	A05	5.01	0.72	0.90	0.94	1.91	1.33	5.00	1.34	0.91	1.28	0.27	0.64
	全水深	m	A06	63.10	59.80	62.80	47.80	44.3	25.70	38.20	53.60	59.70	64.22	64.00	65.60
	採水水深	m	A07	31.55	29.90	31.40	23.90	22.15	12.85	19.10	26.80	29.85	32.11	32.00	32.80
	気温	℃	A08	14.0	15.4	21.0	28.8	27.1	20.9	17.0	16.4	6.1	1.4	6.8	5.3
	水温	℃	A09	5.4	5.9	6.1	13.7	15.2	14.8	14.9	12.0	9.7	6.6	5.0	4.7
	外観		A11	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡黄白濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	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
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	59.6	100 <	100 <	100 <	100 <	93.2	100 <
	透明度	m	A14	3.78	5.00	3.43	3.56	1.91	1.16	5.26	2.93	4.51	4.32	4.48	4.18
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.7	7.6	7.7	7.3	7.7	7.1	7.5	7.8	7.6	7.5	7.8	8.4
	DO	mg/l	B02	11.2	10.7	9.9	5.3	7.7	1.3	6.7	9.4	9.4	10.6	12.0	12.3
	BOD	mg/l	B03	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7
	COD	mg/l	B04	1.6	1.6	1.4	2.0	2.0	1.9	1.5	0.7	1.4	1.6	2.1	2.5
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	1	2	1	2	1	1	2	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	9	11	70	5.4×10 ³	7.9×10 ³	7.0×10 ²	3.5×10 ³	1.4×10 ³	3.5×10 ³	14	4	11
	総窒素	mg/l	B08	0.53	0.52	0.52	0.59	0.65	0.48	0.56	0.60	0.60	0.68	0.59	0.55
	総リン	mg/l	B09	0.007	0.005	0.005	0.008	0.012	0.010	0.009	0.014	0.005	0.007	0.009	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											
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												
	オトリ酸態リン	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	1.5	0.6	0.3	2.9	0.3	0.8	0.3	3.1	7.1	26.0	31.1
	ケルゲルン	mg/l	E30												
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	1.0	0.7	< 0.2	0.7	2.6	5.5	1.6	3.2	1.4	1.6	2.7	2.6
	導電率	mS/m	F03	9.5	9.2	9.1	8.2	7.4	9.0	8.1	7.2	7.8	7.8	8.2	8.3
	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18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	H18.04	H18.05	H18.06	H18.07	H18.08	H18.09	H18.10	H18.11	H18.12	H19.01	H19.02	H19.03	
	採水日時		003	14.10:10	10.11:00	07.12:30	14.10:45	02.12:00	06.11:00	04.10:45	01.11:05	06.10:35	10.11:00	07.11:30	07.12:00	
	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	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	水位	m	A04	539.34	536.09	538.76	524.37	520.43	501.42	514.40	529.35	535.46	539.86	539.71	540.07	
	流量	m ³ /s	A05	5.01	0.72	0.90	0.94	1.91	1.33	5.00	1.34	0.91	1.28	0.27	0.64	
	全水深	m	A06	63.10	59.80	62.80	47.80	44.3	25.70	38.20	53.60	59.70	64.22	64.00	65.60	
	採水水深	m	A07	62.10	58.80	61.80	46.80	43.3	24.70	37.20	52.60	58.70	63.22	63.00	64.60	
	気温	℃	A08	14.0	15.8	21.8	29.9	27.00	20.8	17.1	17.0	6.4	2.2	7.4	5.8	
	水温	℃	A09	4.7	5.1	5.4	5.4	6.4	11.0	11.4	11.4	9.6	6.3	4.8	5.4	
	外観		A11	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡黄濁	淡黄濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡黄色濁
	臭気		A12	無臭	無臭	弱カビ臭	弱土臭	無臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	79.9	42.1	40.0	61.0	100 <	100 <	88.0	44.1	
	透明度	m	A14	3.78	5.00	3.43	3.56	1.91	1.16	5.26	2.93	4.51	4.32	4.48	4.18	
	水色		A15													
生活環境項目	pH		B01	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	6.9	7.0	7.4	7.6	7.6	7.9	7.4	
	DO	mg/l	B02	10.4	9.7	7.0	2.4	3.5	0.7	0.1	6.2	9.3	10.4	12.2	6.3	
	BOD	mg/l	B03	0.3	0.5	0.5	0.4	0.7	1.5	1.5	0.5	0.4	1.5	0.3	1.6	
	COD	mg/l	B04	1.5	1.2	1.5	1.8	1.8	3.1	2.8	1.6	1.5	1.7	2.2	3.3	
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	11	9	12	5	2	2	3	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	4	6	33	1.3×10 ³	7.9×10 ²	7.9×10 ²	1.1×10 ³	7.0×10 ²	3.5×10 ²	14	21	< 1	
	総窒素	mg/l	B08	0.54	0.56	0.60	0.81	0.61	0.80	0.79	0.71	0.61	0.65	0.59	0.92	
	総リン	mg/l	B09	0.008	0.007	0.007	0.013	0.020	0.021	0.028	0.016	0.005	0.005	0.007	0.045	
	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													
	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	1.9	1.1	0.4	0.2	0.9	0.4	0.8	< 0.2	3.2	8.1	25.8	20.0	
	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	1.3	1.1	1.0	1.4	16.4	14.8	20.0	8.5	1.9	1.9	2.6	8.8	
	導電率	μS/cm	F03	9.7	9.4	9.6	10.4	9.8	11.3	11.7	7.5	7.9	7.8	8.4	9.8	
	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18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		No. 4 二瀬ダム放水口													
項目	単位	記号	測定地点名												
一般項目	採水年月	002	H18.04	H18.05	H18.06	H18.07	H18.08	H18.09	H18.10	H18.11	H18.12	H19.01	H19.02	H19.03	
	採水日時	003	14.13:55	10.13:25	07.14:25	14.12:05	02.15:25	06.13:15	04.14:40	01.13:10	06.12:20	10.14:20	07.13:45	07.14:15	
	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	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	水位	m	A04	—	—	—	2.46	2.42	1.82	2.35	1.22	—	—	0.41	1.62
	流量	m ³ /s	A05	6.76	0.64	1.35	6.00	5.50	1.33	3.33	0.00	0.00	0.00	1.25	0.92
	全水深	m	A06	—	—	—	2.46	2.42	1.82	2.35	1.22	—	—	0.41	1.62
	採水水深	m	A07	0.10	0.10	0.10	0.49	0.48	0.36	0.47	0.24	0.10	0.10	0.08	0.32
	気温	℃	A08	13.8	18.8	18.2	14.3	18.1	17.5	16.8	12.8	8.8	5.7	12.2	8.6
	水温	℃	A09	7.6	12.8	14.4	13.8	15.9	18.3	15.0	12.9	6.4	4.5	6.4	4.8
	外観		A11	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白濁	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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
	透視度	度	A13	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	59.8	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH	B01	7.6	7.9	7.8	7.2	7.4	7.0	7.2	7.7	7.8	7.7	8.0	8.0	
	DO	mg/l	B02	11.8	10.6	9.4	6.3	7.8	1.4	6.8	9.5	11.7	12.3	11.2	11.8
	BOD	mg/l	B03	0.2	0.4	0.4	0.1	0.4	0.9	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.7
	COD	mg/l	B04	1.5	0.9	0.7	1.9	2.3	1.9	1.4	0.7	0.5	0.6	1.6	2.3
	SS	mg/l	B05	1	<1	<1	<1	2	3	<1	<1	<1	<1	1	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	79	9.2×10 ²	2.4×10 ³	9.2×10 ³	4.9×10 ²	1.7×10 ²	2.4×10 ³	7.0×10 ²	3.3×10 ²	13	5.4×10 ¹	33
	総窒素	mg/l	B08	0.53	0.45	0.55	0.58	0.66	0.37	0.60	0.68	0.52	0.74	0.68	0.56
	総リン	mg/l	B09	0.009	0.010	0.005	0.007	0.009	0.018	0.011	0.013	0.004	0.007	0.018	0.009
	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												
	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	1.8	0.4	0.4	0.4	7.1	1.8	0.7	<0.2	<0.2	<0.2	11.6	29.7
	ケイ酸態窒素	mg/l	E30												
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	1.0	<0.2	<0.2	0.7	2.4	4.6	1.1	2.0	1.0	<0.2	1.4	2.5
	導電率	μS/cm	F03	9.1	7.7	8.2	8.0	7.0	14.1	8.6	8.4	7.7	8.5	9.1	8.2
	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掬桶にて採水													

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

表-22 平成18年度 濁度測定結果表

単位：度

採水年月日		平成18年									平成19年		
		4月14日	5月10日	6月7日	7月14日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日
天候	前々日	曇・雨	雨	晴	曇	曇	晴・曇	曇・雨	晴	晴	晴	晴	曇・雨
	前日	曇	曇のち雨	曇・雨	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇・雨	
	当日	曇	曇	晴・曇	晴時々曇 一時雨	晴	曇・雨	曇・小雨	晴	晴	晴	晴	
No.1 大洞川流入箇所		0.5	0.3	< 0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	< 0.2	1.6	3.1	0.3
No.2 荒川流入箇所		1.3	0.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	1.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.7	< 0.2
No.3 湖心	水深 0.10 m	1.7	0.8	1.1	1.4	3.1	5.2	1.1	4.1	1.6	1.7	2.9	3.1
	0.50 m	1.5	1.2	1.1	1.8	3.0	4.4	1.3	3.6	1.5	1.7	2.8	3.2
	1.00 m	1.5	1.1	1.4	1.7	3.6	4.5	1.2	3.8	2.2	1.9	3.2	3.3
	2.00 m	1.3	0.8	1.4	1.9	3.5	4.5	0.9	3.8	1.6	1.5	2.8	3.2
	3.00 m	1.3	1.0	1.4	3.0	6.5	5.2	0.9	3.8	1.7	1.7	2.7	2.7
	4.00 m	1.6	1.2	0.6	3.2	4.3	6.2	0.8	3.7	1.6	1.6	3.4	3.2
	5.00 m	1.8	1.2	0.9	2.1	3.5	6.8	1.0	3.2	1.4	2.0	3.0	2.8
	6.00 m	1.4	1.1	0.8	1.4	4.6	7.3	0.6	3.3	1.5	1.6	2.9	3.2
	7.00 m	1.4	1.1	0.6	1.0	3.3	7.3	0.4	3.1	1.5	1.6	2.8	2.9
	8.00 m	1.7	1.2	1.1	1.3	3.1	6.8	0.5	3.2	1.4	1.6	2.7	2.9
	9.00 m	1.1	1.1	0.7	1.4	3.1	6.4	0.6	3.5	1.5	1.5	2.9	3.2
	10.00 m	1.2	1.1	0.9	1.0	2.8	6.0	0.5	3.0	1.5	2.2	2.9	3.4
	12.00 m	1.1	1.0	1.0	0.8	2.9	5.0	0.6	3.7	1.5	1.6	2.7	3.4
	14.00 m	1.0	1.0	0.8	0.5	1.7	5.5	0.9	3.7	1.6	1.6	2.5	3.2
	16.00 m	1.4	0.8	0.6	0.6	2.1	5.7	1.0	3.2	1.7	1.7	2.8	3.2
	18.00 m	1.1	0.7	0.8	0.4	2.2	7.2	1.5	3.2	1.2	1.6	2.5	3.0
	20.00 m	0.9	0.6	0.5	0.4	2.3	8.2	1.6	3.1	1.5	1.6	2.5	3.1
	25.00 m	1.0	0.5	0.3	0.7	2.5		1.9	3.1	1.4	1.7	2.8	2.9
	30.00 m	0.8	0.6	0.2	0.7	3.3		8.7	3.0	1.4	1.5	2.4	2.5
	35.00 m	1.0		< 0.2							1.6	2.7	2.6
	40.00 m	0.9	0.6	< 0.2	0.5	4.7		14.8	3.6	1.3	1.5	2.4	2.2
	45.00 m	0.9	0.6	< 0.2	0.7	14.4		20.0		4.0	1.7	1.6	2.6
	50.00 m	1.0	0.7	< 0.2	0.8	16.4				5.2	1.8	1.6	2.5
	55.00 m	0.8	1.1	< 0.2	1.4					6.8	2.1	1.6	2.6
	60.00 m	1.2								8.5			
	65.00 m	1.3									1.7	1.6	2.7
	水位 (m)	539.34	536.09	538.76	524.37	520.43	501.42	514.40	529.35	535.46	539.86	539.71	540.07
全水深 (m)	63.10	59.80	62.80	47.80	44.30	25.70	38.20	53.60	59.70	64.22	64.00	65.60	
中層 (m)	31.55	29.90	31.40	23.90	22.15	12.85	19.10	26.80	29.85	32.11	32.00	32.80	
下層 (m)	62.10	58.80	61.80	46.80	43.30	24.70	37.20	52.60	58.70	63.22	63.00	64.60	
No.4 二瀬ダム放水口	1.0	< 0.2	< 0.2	0.7	2.4	4.6	1.1	2.0	1.0	< 0.2	1.4	2.5	
No.5 大血川合流点	1.1	0.4	< 0.2	0.4	0.5	< 0.2	< 0.2	0.3	0.2	< 0.2	0.4	< 0.2	
No.6 中津川合流点	1.3	0.8	1.0	0.5	0.7	< 0.2	0.4	1.1	< 0.2	0.3	0.9	0.3	
備考	No.4は放水が無いため三十箇桶にて採水	No.4は放水が無いため三十箇桶にて採水	No.4は放水が無いため三十箇桶にて採水						No.4は放水が無いため三十箇桶にて採水	No.4は放水が無いため三十箇桶にて採水			

表-22 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 18 年 04 月 14 日		平成 18 年 04 月 14 日		539.34 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	8.6			11.7	1.7	9.4	35.00	5.3			11.0	0.9	9.6
0.50	8.5	淡白色濁	100 <	11.5	1.5	9.4	40.00	5.2			10.8	0.9	9.6
1.00	8.4			11.9	1.5	9.4	45.00	5.1			10.0	0.9	9.6
2.00	8.3			11.5	1.3	9.4	50.00	5.0			10.7	1.0	9.5
3.00	7.8			11.8	1.3	9.4	55.00	4.9			10.8	0.8	9.6
4.00	7.2			11.8	1.6	9.4	60.00	4.7			10.3	1.2	9.6
5.00	6.8			11.9	1.8	9.4	62.10	4.7	淡白色濁	100 <	10.4	1.3	9.7
6.00	6.7			11.9	1.4	9.5							
7.00	6.6			11.8	1.4	9.5							
8.00	6.6			11.8	1.7	9.5							
9.00	6.5			11.8	1.1	9.5							
10.00	6.4			11.3	1.2	9.5							
12.00	6.2			11.7	1.1	9.5							
14.00	6.1			11.3	1.0	9.5							
16.00	5.9			11.2	1.4	9.5							
18.00	5.8			11.2	1.1	9.5							
20.00	5.7			12.1	0.9	9.5							
25.00	5.5			11.0	1.0	9.5							
30.00	5.4			11.3	0.8	9.5							
31.55	5.4	淡白色濁	100 <	11.2	1.0	9.5							

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 18 年 05 月 10 日	測定年月日	平成 18 年 05 月 10 日	水位	536.09 m	測定者名	青木行宏、小林啓修、多並栄治						
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	15.7			9.8	0.8	8.5	35.00	5.7			10.4	0.6	9.3
0.50	15.7	淡白色濁	100 <	9.8	1.2	8.5	40.00	5.5			10.6	0.6	9.3
1.00	15.7			9.9	1.1	8.6	45.00	5.4			10.4	0.5	9.4
2.00	15.3			9.8	0.8	8.5	50.00	5.2			10.0	0.7	9.4
3.00	13.2			10.0	1.0	8.6	55.00	5.1			9.4	1.1	9.5
4.00	12.2			10.0	1.2	8.8	58.80	5.1	無色透明	100 <	9.7	1.1	9.4
5.00	11.6			10.2	1.2	8.8							
6.00	10.8			10.3	1.1	8.8							
7.00	9.7			10.3	1.1	8.6							
8.00	9.4			11.2	1.2	8.5							
9.00	9.1			11.5	1.1	8.5							
10.00	8.4			11.3	1.1	8.5							
12.00	7.9			11.0	1.0	8.6							
14.00	7.2			11.0	1.0	8.6							
16.00	6.7			10.8	0.8	9.2							
18.00	6.5			10.8	0.7	9.2							
20.00	6.4			10.8	0.6	9.2							
25.00	6.1			10.7	0.5	9.2							
29.90	5.9	無色透明	100 <	10.7	0.7	9.2							
30.00	5.9			10.6	0.6	9.2							

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 18 年 06 月 07 日	測定年月日	平成 18 年 06 月 07 日	水位	538.76 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	19.2			9.8	8.6	1.1	35.00	5.9			9.8	9.1	< 0.2
0.50	19.2	淡白色濁	100 <	9.7	8.7	1.1	40.00	5.7			10.1	9.1	< 0.2
1.00	19.1			9.8	8.7	1.4	45.00	5.4			9.9	9.1	< 0.2
2.00	18.9			9.9	8.7	1.4	50.00	5.2			9.7	9.2	< 0.2
3.00	16.9			9.8	8.8	1.4	55.00	5.2			9.7	9.3	< 0.2
4.00	15.2			10.0	9.0	0.6	60.00	5.2			9.3	9.3	0.2
5.00	15.3			10.0	9.0	0.9	61.80	5.4	無色透明	100 <	7.0	9.6	1.0
6.00	14.5			9.9	8.9	0.8							
7.00	13.9			10.0	8.9	0.6							
8.00	13.0			9.9	9.0	1.1							
9.00	12.1			9.8	9.0	0.7							
10.00	11.1			9.9	8.9	0.9							
12.00	9.4			9.8	8.9	1.0							
14.00	8.2			10.0	8.8	0.8							
16.00	7.6			10.1	8.8	0.6							
18.00	7.1			9.9	8.8	0.8							
20.00	6.8			10.0	8.7	0.5							
25.00	6.0			10.1	8.5	0.3							
30.00	6.2			9.7	9.1	0.2							
31.40	6.1	無色透明	100 <	9.9	9.1	< 0.2							

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 18 年 07 月 14 日		測定年月日	平成 18 年 07 月 14 日			水位	524.37 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	25.5			8.9	1.4	8.7	35.00	5.6			8.4	0.5	9.4
0.50	25.4	淡白色濁	100 <	8.9	1.8	8.6	40.00	5.4			7.3	0.7	9.5
1.00	25.2			8.5	1.7	8.6	45.00	5.4			5.4	0.8	9.8
2.00	23.6			10.0	1.9	8.7	46.80	5.4	無色透明	100 <	2.4	1.4	10.4
3.00	20.8			11.2	3.0	9.0							
4.00	19.8			10.8	3.2	9.1							
5.00	18.9			9.3	2.1	9.3							
6.00	18.3			9.0	1.4	9.4							
7.00	17.8			8.5	1.0	9.3							
8.00	17.3			8.4	1.3	9.1							
9.00	16.7			8.1	1.4	9.0							
10.00	16.4			7.4	1.0	8.8							
12.00	15.8			7.2	0.8	8.4							
14.00	15.4			7.0	0.5	8.0							
16.00	15.1			6.9	0.6	7.7							
18.00	14.8			6.6	0.4	7.7							
20.00	14.3			6.5	0.4	7.7							
23.90	13.7	無色透明	100 <	5.3	0.7	8.2							
25.00	12.9			5.3	0.7	8.4							
30.00	6.3			7.8	0.7	9.3							

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 18 年 08 月 02 日	測定年月日	平成 18 年 08 月 02 日	水位	520.43 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	23.1			11.3	3.1	8.6	35.00	14.4			8.1	4.7	7.0
0.50	23.0	淡白色濁	100 <	11.1	3.0	8.7	40.00	13.0			5.6	14.4	8.4
1.00	22.5			10.6	3.6	8.8	43.30	6.4	淡白色濁	79.9	3.5	16.4	9.8
2.00	19.6			10.5	3.5	8.8							
3.00	18.5			11.9	6.5	8.8							
4.00	18.0			11.0	4.3	9.4							
5.00	17.6			10.5	3.5	9.4							
6.00	17.2			10.2	4.6	8.2							
7.00	16.9			9.9	3.3	8.0							
8.00	16.7			8.7	3.1	7.6							
9.00	16.5			8.2	3.1	7.5							
10.00	16.3			8.0	2.8	7.4							
12.00	16.1			7.9	2.9	7.0							
14.00	15.8			7.9	1.7	7.0							
16.00	15.7			7.9	2.1	6.9							
18.00	15.5			8.0	2.2	7.0							
20.00	15.4			8.1	2.3	7.4							
22.15	15.2	無色透明	100 <	7.7	2.6	7.4							
25.00	14.9			8.4	2.5	7.1							
30.00	14.7			8.4	3.3	6.9							

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 18 年 09 月 06 日	測定年月日	平成 18 年 09 月 06 日	水位	501.42 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	21.3			4.1	5.2	13.9							
0.50	19.6	淡黄褐色濁	60.4	3.1	4.4	14.1							
1.00	18.3			3.2	4.5	14.1							
2.00	17.9			1.9	4.5	14.3							
3.00	17.2			2.0	5.2	14.0							
4.00	16.7			1.3	6.2	13.0							
5.00	16.4			1.1	6.8	12.4							
6.00	16.2			1.2	7.3	11.7							
7.00	15.9			1.3	7.3	11.2							
8.00	15.7			2.0	6.8	10.1							
9.00	15.5			2.3	6.4	10.1							
10.00	15.3			1.3	6.0	9.7							
12.00	14.9			0.9	5.0	9.0							
12.85	14.8	淡白黄色濁	59.6	1.3	5.5	9.0							
14.00	14.5			1.0	5.5	8.9							
16.00	14.3			1.1	5.7	8.7							
18.00	13.7			1.0	7.2	8.9							
20.00	13.2			1.4	8.2	9.0							
24.70	11.0	淡黄褐色濁	42.1	0.7	14.8	11.3							

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 18 年 10 月 04 日		測定年月日	平成 18 年 10 月 04 日		水位	514.40 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	17.8			9.3	1.1	8.4	35.00	12.4			1.0	14.8	10.3
0.50	17.8	淡黄色透	100 <	8.7	1.3	8.5	37.20	11.4	淡黄白色濁	40.0	0.1	20.0	11.7
1.00	17.2			9.0	1.2	8.5							
2.00	16.3			8.2	0.9	8.7							
3.00	15.9			8.1	0.9	8.7							
4.00	15.7			7.9	0.8	8.9							
5.00	15.6			7.4	1.0	9.1							
6.00	15.5			7.5	0.6	9.0							
7.00	15.3			7.4	0.4	9.2							
8.00	15.3			7.4	0.5	9.1							
9.00	15.2			6.7	0.6	9.2							
10.00	15.1			7.0	0.5	9.1							
12.00	15.0			6.5	0.6	8.7							
14.00	15.0			6.9	0.9	8.5							
16.00	14.9			6.5	1.0	8.4							
18.00	14.9			7.3	1.5	8.1							
19.10	14.9	淡黄白色濁	100 <	6.7	1.6	8.1							
20.00	14.9			6.5	1.6	8.1							
25.00	14.8			5.7	1.9	8.2							
30.00	14.0			1.5	8.7	9.4							

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 18 年 11 月 01 日		測定年月日	平成 18 年 11 月 01 日			水位	529.35 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	13.6			9.9	4.1	7.1	35.00	11.8			9.6	3.6	7.0
0.50	13.6	淡白色濁	91.5	11.2	3.6	7.2	40.00	11.8			9.6	4.0	6.9
1.00	13.6			11.1	3.8	7.2	45.00	11.7			9.1	5.2	6.8
2.00	13.5			11.2	3.8	7.2	50.00	11.6			6.9	6.8	7.3
3.00	13.5			11.1	3.8	7.2	52.60	11.4	淡白色濁	61.0	6.2	8.5	7.5
4.00	12.9			10.5	3.7	7.2							
5.00	12.6			9.8	3.2	7.3							
6.00	12.5			9.7	3.3	7.3							
7.00	12.5			9.7	3.1	7.4							
8.00	12.4			9.6	3.2	7.4							
9.00	12.4			9.5	3.5	7.3							
10.00	12.3			9.6	3.0	7.4							
12.00	12.2			9.5	3.7	7.5							
14.00	12.2			9.5	3.7	7.5							
16.00	12.1			9.7	3.2	7.5							
18.00	12.1			9.6	3.2	7.4							
20.00	12.0			9.5	3.1	7.4							
25.00	12.0			9.5	3.1	7.3							
26.80	11.9	無色透明	100 <	9.4	3.2	7.2							
30.00	11.9			9.6	3.0	7.1							

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 18 年 12 月 06 日	測定年月日	平成 18 年 12 月 06 日	水位	535.46 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	9.9			9.2	1.6	7.7	35.00	9.7			9.2	1.3	7.8
0.50	9.9	無色透明	100 <	9.2	1.5	7.7	40.00	9.7			9.3	1.7	7.8
1.00	9.9			9.4	2.2	7.7	45.00	9.7			9.2	1.8	7.9
2.00	9.9			9.3	1.6	7.7	50.00	9.7			9.3	2.1	7.8
3.00	9.9			9.3	1.7	7.8	55.00	9.7			9.3	1.7	7.9
4.00	9.9			9.2	1.6	7.8	58.70	9.6	無色透明	100 <	9.3	1.9	7.9
5.00	9.9			9.3	1.4	7.8							
6.00	9.9			9.4	1.5	7.8							
7.00	9.9			9.3	1.5	7.8							
8.00	9.9			9.2	1.4	7.8							
9.00	9.9			9.2	1.5	7.8							
10.00	9.9			9.3	1.5	7.8							
12.00	9.9			9.1	1.5	7.8							
14.00	9.8			9.1	1.6	7.8							
16.00	9.8			9.1	1.7	7.8							
18.00	9.8			9.1	1.2	7.8							
20.00	9.8			9.1	1.5	7.8							
25.00	9.7			9.1	1.4	7.8							
29.85	9.7	無色透明	100 <	9.4	1.4	7.8							
30.00	9.7			9.1	1.4	7.8							

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 19 年 01 月 10 日	測定年月日	平成 19 年 01 月 10 日	水位	539.86 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	6.6			10.2	1.7	7.8	35.00	6.6			10.5	1.5	7.8	
0.50	6.5	淡白色濁	100 <	10.6	1.7	7.7	40.00	6.5			10.6	1.6	7.9	
1.00	6.5			10.5	1.9	7.8	45.00	6.4			10.5	1.6	7.9	
2.00	6.5			10.5	1.5	7.8	50.00	6.3			10.5	1.6	7.8	
3.00	6.5			10.4	1.7	7.8	55.00	6.3			10.5	1.6	7.8	
4.00	6.5			10.6	1.6	7.8	60.00	6.3			10.5	2.4	7.8	
5.00	6.5			10.3	2.0	7.8	63.22	6.3	淡白色濁	100 <	10.4	1.9	7.8	
6.00	6.5			10.4	1.6	7.8								
7.00	6.5			10.5	1.6	7.9								
8.00	6.6			10.5	1.6	7.8								
9.00	6.6			10.5	1.5	7.8								
10.00	6.6			10.4	2.2	7.8								
12.00	6.6			10.3	1.6	7.8								
14.00	6.6			10.4	1.6	7.8								
16.00	6.6			10.6	1.7	7.8								
18.00	6.6			10.2	1.6	7.8								
20.00	6.6			10.4	1.6	7.8								
25.00	6.6			10.5	1.7	7.8								
30.00	6.6			10.6	1.5	7.8								
32.11	6.6	淡白色濁	100 <	10.6	1.6	7.8								

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 19 年 02 月 07 日	測定年月日	平成 19 年 02 月 07 日	水位	539.71 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	5.4			12.6	2.9	7.9	35.00	5.0			12.0	2.4	8.2	
0.50	5.3	淡白色濁	93.5	12.7	2.8	8.0	40.00	4.9			12.0	2.5	8.2	
1.00	5.3			12.5	3.2	8.0	45.00	4.9			12.0	2.3	8.3	
2.00	5.3			12.6	2.8	8.0	50.00	4.8			12.1	2.5	8.2	
3.00	5.3			12.5	2.7	8.0	55.00	4.8			12.1	2.7	8.3	
4.00	5.3			12.5	3.4	8.0	60.00	4.8			12.0	2.6	8.4	
5.00	5.3			12.5	3.0	8.0	64.00	4.8	淡白色濁	88.0	12.2	2.6	8.4	
6.00	5.3			12.6	2.9	8.1								
7.00	5.2			12.5	2.8	8.1								
8.00	5.2			12.4	2.7	8.1								
9.00	5.2			12.3	2.9	8.1								
10.00	5.2			12.3	2.9	8.1								
12.00	5.2			12.2	2.7	8.1								
14.00	5.2			12.2	2.5	8.2								
16.00	5.1			12.1	2.8	8.2								
18.00	5.1			11.9	2.5	8.2								
20.00	5.1			11.9	2.5	8.2								
25.00	5.1			11.8	2.8	8.2								
30.00	5.0			11.7	2.4	8.3								
32.00	5.0	淡白色濁	93.2	12.0	2.7	8.2								

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 19 年 03 月 07 日		測定年月日		平成 19 年 03 月 07 日		水位		540.07 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	5.6			13.8	3.1	8.0	35.00	4.7			12.2	2.2	8.3
0.50	5.6	淡白色濁	100 <	13.6	3.2	8.1	40.00	4.8			11.9	2.6	8.3
1.00	5.6			13.6	3.3	8.1	45.00	4.8			11.8	2.5	8.4
2.00	5.5			13.5	3.2	8.2	50.00	4.8			11.7	2.6	8.5
3.00	5.4			13.6	2.7	8.2	55.00	4.8			11.7	2.6	8.5
4.00	5.4			13.6	3.2	8.2	60.00	5.1			11.8	2.7	8.6
5.00	5.3			13.7	2.8	8.2	64.60	5.4	淡黄色濁	44.1	6.3	8.8	9.8
6.00	5.3			13.7	3.2	8.2							
7.00	5.3			13.6	2.9	8.3							
8.00	5.3			13.6	2.9	8.3							
9.00	5.3			13.5	3.2	8.2							
10.00	5.3			13.5	3.4	8.3							
12.00	5.2			13.3	3.4	8.3							
14.00	5.1			13.1	3.2	8.2							
16.00	5.0			12.8	3.2	8.2							
18.00	4.9			12.8	3.0	8.3							
20.00	4.8			12.4	3.1	8.2							
25.00	4.8			12.4	2.9	8.2							
30.00	4.8			12.5	2.5	8.2							
32.80	4.7	淡白色濁	100 <	12.3	2.6	8.3							

出水時濁水調査（臨時調査A）

（7 / 19）

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.07.19									
採水時刻		15:00 ~ 15:25					16:00 ~ 16:25				
貯水位 (標高)	m	531.17					531.13				
全流入量	m ³ /s	122.98					110.74				
全放流量	m ³ /s	120.70					120.67				
全水深	m	57.47					57.43				
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	14.12	28.74	42.60	56.47	0.50	14.11	28.72	42.57	56.43
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2
水温	℃	20.2	17.9	16.1	8.7	7.5	20.5	18.6	16.0	14.8	7.9
外観	---	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	淡白色濁	淡白濁	淡白色濁
臭気	---	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	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	35.5	50.0 以上
濁度	度	4.8	1.9	4.1	1.0	0.9	4.6	2.7	2.0	18.8	1.2
SS	mg/l	7	2	4	1 未満	1 未満	7	5	2	17	1
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.07.19									
採水時刻		17:00 ~ 17:25					18:00 ~ 18:25				
貯水位 (標高)	m	531.03					530.96				
全流入量	m^3/s	98.73					92.42				
全放流量	m^3/s	120.59					99.23				
全水深	m	57.33					57.26				
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	14.08	28.67	42.50	56.33	0.50	14.07	28.63	42.45	56.26
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1
水温	℃	20.5	18.3	16.6	14.9	7.6	20.2	19.1	16.0	14.5	8.6
外観	----	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白濁濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白濁濁	淡白色濁
臭気	----	弱藻臭	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	17.0	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	47.5	19.2	50.0 以上
濁度	度	4.9	2.9	3.7	40.0	2.0	4.3	2.1	12.7	38.8	2.0
SS	mg/l	9	6	3	38	2	7	3	12	36	1
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		H18.07.19													
採水時刻	時分	15:00	16:00	17:00	18:00										
採水位置	—	流心	流心	流心	流心										
天候	当日	曇	曇	曇	曇										
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10										
流量※	m ³ /s	92.45	88.06	85.91	76.35										
気温	℃	17.2	17.0	16.2	16.0										
水温	℃	13.6	13.2	13.4	13.0										
外観	—	濃灰色濁	濃灰色濁	濃灰色濁	濃灰色濁										
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭										
透視度	度	5.8	5.8	8.2	11.2										
濁度	度	72.1	74.3	57.4	41.7										
SS	mg/l	143	144	155	86										
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18年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		H18.07.19													
採水時刻	時分	15:00	16:00	17:00	18:00										
採水位置	——	流心	流心	流心	流心										
天候	当日	曇	曇	曇	曇										
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10										
流量 ※	m ³ /s	120.70	120.67	120.59	99.23										
気温	℃	16.1	15.5	15.9	15.7										
水温	℃	10.2	10.1	10.9	11.2										
外観	——	無白濁濁	無白濁濁	無白濁濁	無白濁濁										
臭気	——	無臭	無臭	無臭	無臭										
透視度	度	11.6	12.2	12.7	12.6										
濁度	度	55.8	43.8	53.2	39.8										
SS	mg/l	108	90	183	64										
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）

（10／6）

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.10.06									
採水時刻		12:15 ~ 12:40					13:15 ~ 13:45				
貯水位 (標高)※	m	519.10					519.23				
全流入量 ※	m ³ /s	177.28					188.17				
全放流量 ※	m ³ /s	139.66					178.46				
全水深	m	45.40					45.53				
採水時刻	----	12:15	12:35	12:30	12:25	12:20	13:40	13:35	13:25	13:20	13:15
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	11.35	22.70	34.05	44.40	0.50	11.38	22.77	34.15	44.53
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5
水温	℃	15.2	15.2	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	14.8	14.6	14.6
外観	----	淡白色濁	淡灰白濁	無灰白濁	無灰白濁	無灰白濁	淡白色濁	淡灰白濁	無灰白濁	無灰白濁	無灰白濁
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	31.0	19.6	18.2	15.0	50.0 以上	36.2	14.8	14.2	16.0
濁度	度	0.6	6.0	15.0	16.0	23.0	0.8	4.0	20.0	26.0	17.0
SS	mg/l	1	15	24	29	38	1 未満	11	38	37	24
備考		※ 二瀬ダム日報記録より。									

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.10.06									
採水時刻		14:00 ~ 14:25					15:00 ~ 15:25				
貯水位 (標高)※	m	519.36					519.52				
全流入量 ※	m ³ /s	192.35					197.61				
全放流量 ※	m ³ /s	178.73					179.05				
全水深	m	45.66					45.82				
採水時刻	----	14:20	14:15	14:10	14:05	14:00	15:20	15:15	15:10	15:05	15:00
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	11.42	22.83	34.25	44.66	0.50	11.46	22.91	34.37	44.82
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	16.6	16.6	16.6	16.6	16.0	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
水温	℃	15.1	15.1	14.5	14.6	14.6	15.5	15.0	14.3	14.3	14.2
外観	----	淡白色濁	淡灰白濁	無灰白濁	無灰白濁	無灰白濁	淡白色濁	無灰白濁	無灰白濁	無灰白濁	濃灰白濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	28.0	11.4	16.8	16.6	50.0 以上	21.8	10.6	11.0	9.2
濁度	度	0.6	22.0	27.0	11.0	8.0	0.6	8.0	28.0	28.0	36.0
SS	mg/l	1 未満	15	54	40	39	1 未満	25	55	58	60
備考		※ 二瀬ダム日報記録より。									

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.10.06									
採水時刻		16:00 ~ 16:25					17:00 ~ 17:25				
貯水位 (標高)※	m	519.66					519.73				
全流入量 ※	m ³ /s	215.17					212.20				
全放流量 ※	m ³ /s	204.88					205.04				
全水深	m	45.96					46.03				
採水時刻	---	16:20	16:15	16:10	16:05	16:00	17:20	17:15	17:10	17:05	17:00
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	11.49	22.98	34.47	44.96	0.50	11.51	23.02	34.52	45.03
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
水温	℃	15.3	14.8	14.2	14.1	14.1	16.0	14.2	14.2	14.1	14.2
外観	---	淡白色濁	無灰白濁	濃灰白濁	濃灰白濁	濃灰白濁	淡白色濁	濃灰白濁	濃灰白濁	濃灰白濁	濃灰白濁
臭気	---	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	16.8	9.4	7.8	9.1	50.0 以上	9.8	5.4	6.4	4.6
濁度	度	0.5	9.0	23.0	30.0	36.0	0.5	10.0	40.0	36.0	60.0
SS	mg/l	1	23	51	65	69	1 未満	35	79	72	120
備考		※ 二瀬ダム日報記録より。									

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.10.06									
採水時刻		18:00 ~ 18:25					19:00 ~ 19:25				
貯水位 (標高)※	m	519.77					519.80				
全流入量 ※	m ³ /s	209.37					204.09				
全放流量 ※	m ³ /s	205.13					194.86				
全水深	m	46.07					46.10				
採水時刻	----	18:20	18:15	18:10	18:05	18:00	19:20	19:15	19:10	19:05	19:00
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	11.52	23.04	34.55	45.07	0.50	11.53	23.05	34.58	45.10
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
水温	℃	15.0	14.4	14.1	14.0	14.0	15.0	14.0	14.0	14.0	14.0
外観	----	淡白色濁	淡黄白濁	無黄白濁	無黄白濁	濃黄白濁	淡白色濁	淡黄白濁	無黄白濁	無黄白濁	濃黄白濁
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	25.2	11.2	11.8	4.7	50.0 以上	22.0	10.4	10.0	9.9
濁度	度	2.0	18.0	45.0	56.0	77.0	2.0	23.0	50.0	53.0	60.0
SS	mg/l	3	37	86	97	420	5	46	89	99	100
備考		※ 二瀬ダム日報記録より。									

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.10.06									
採水時刻		20:00 ~ 20:25					21:00 ~ 21:25				
貯水位 (標高)※	m	519.86					519.94				
全流入量 ※	m ³ /s	189.40					178.89				
全放流量 ※	m ³ /s	173.05					173.21				
全水深	m	46.16					46.24				
採水時刻	—	20:20	20:15	20:10	20:05	20:00	21:20	21:15	21:10	21:05	21:00
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	11.54	23.08	34.62	45.16	0.50	11.56	23.12	34.68	45.24
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
水温	℃	14.6	14.0	14.0	14.0	14.0	15.4	14.0	13.9	13.9	13.9
外観	—	淡黄白濁	無黄白濁	濃黄白濁	無黄白濁	濃黄白濁	淡白色濁	無黄白濁	濃黄白濁	濃黄白濁	濃黄白濁
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	37.8	17.2	9.2	10.3	9.0	50.0 以上	13.6	8.8	9.6	9.6
濁度	度	8.0	34.0	63.0	60.0	61.0	0.9	43.0	63.0	61.0	64.0
SS	mg/l	20	61	100	100	100	1	66	100	100	100
備考	※ 二瀬ダム日報記録より。										

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		H18.10.06									
採水時刻		22:00 ~ 22:25									
貯水位 (標高)※	m	520.02									
全流入量 ※	m ³ /s	171.90									
全放流量 ※	m ³ /s	163.96									
全水深	m	46.32									
採水時刻	----	22:20	22:15	22:10	22:05	22:00					
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	11.58	23.16	34.74	45.32					
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨					
気温	℃	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0					
水温	℃	15.2	14.0	14.0	13.9	13.9					
外観	----	淡白色濁	無黄白濁	濃黄白濁	濃黄白濁	濃黄白濁					
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
透視度	度	50.0 以上	10.9	9.4	9.3	9.8					
濁度	度	0.9	62.0	60.0	76.0	60.0					
SS	mg/l	1	86	97	100	100					
備考	※ 二瀬ダム日報記録より。										

臨時調査(A) 結果表

(平成18年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		H18.10.06													
採水時刻	時分	12:30	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00			
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			
天候	当日	雨	雨	雨	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	0.10	0.10	0.10			
流量※	m ³ /s	134.97	144.99	141.30	150.61	151.55	147.79	144.06	139.48	128.78	121.88	113.53			
気温	℃	16.0	16.0	16.2	16.0	15.6	15.0	14.6	14.0	14.0	13.4	13.8			
水温	℃	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.0	12.8	12.8	12.5	12.5	12.5			
外観	—	濃茶白濁	濃茶白濁	濃茶白濁	濃茶白濁	濃茶白濁	濃茶白濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁			
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			
透視度	度	4.5	4.4	5.0	4.0	4.3	4.3	5.0	6.0	9.0	8.0	8.0			
濁度	度	64.0	89.0	80.0	64.0	83.0	85.0	81.0	73.0	74.0	63.0	65.0			
SS	mg/l	339	348	316	289	272	266	238	227	199	168	147			
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18年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		H18.10.06													
採水時刻	時分	12:20	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00			
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			
天候	当日	雨	雨	雨	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	0.10	0.10	0.10			
流量 ※	m ³ /s	139.66	178.46	178.73	179.05	204.88	205.04	205.13	194.86	173.05	173.21	163.96			
気温	℃	17.0	17.2	17.1	17.1	17.1	17.0	16.0	15.3	15.3	15.5	15.6			
水温	℃	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.7	14.6	14.6	14.6	14.0	13.7			
外観	---	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	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁	濃黄灰濁			
臭気	---	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	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0	5.0			
濁度	度	86.0	61.0	68.0	76.0	57.0	84.0	90.0	57.0	88.0	49.0	86.0			
SS	mg/l	363	326	252	287	460	218	288	222	219	188	184			
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）

（10／6）

粒度分布測定結果

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成18年10月6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
10月6日	12:00 ~12:40	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	12:15	1	—	9.5	36.1	114.0	180 ~214	4.07	71.59	24.34	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	11.35	12:35	15	—	9.7	25.6	51.4	76 ~91	3.34	95.71	0.95	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	22.70	12:30	24	—	9.0	24.9	50.5	91 ~108	3.68	95.59	0.73	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	34.05	12:25	29	—	10.0	27.8	55.6	91 ~108	3.07	95.12	1.81	0.00	—	—
			下層(底上1m)	44.40	12:20	38	—	8.5	24.4	50.6	91 ~108	3.93	95.25	0.82	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	12:30	339	2100	12	47	132	250 ~425	2.20	68.09	29.71	0.00	0.00	0.00	
		No.9 三十植橋	0.10	12:20	363	2200	8	28	123	250 ~425	3.56	76.48	19.96	0.00	0.00	0.00	
10月6日	15:00 ~15:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	15:20	< 1	—	11.7	33.7	85.5	128 ~152	0.29	85.56	14.15	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	11.46	15:15	25	—	7.6	20.4	42.1	76 ~91	4.73	94.93	0.34	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	22.91	15:10	55	—	7.4	20.9	43.1	76 ~91	4.84	94.86	0.30	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	34.37	15:05	58	—	7.8	22.7	47.1	76 ~91	4.40	95.03	0.57	0.00	—	—
			下層(底上1m)	44.82	15:00	60	—	8.0	23.0	48.6	76 ~91	4.27	94.94	0.79	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	15:00	289	2160	11	41	123	250 ~425	2.59	73.17	24.24	0.00	0.00	0.00	
		No.9 三十植橋	0.10	15:00	287	2200	8	30	385	1180 ~2000	4.11	63.55	23.97	8.38	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18年10月6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
10月6日	16:00 ~16:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	16:20	1	—	8.5	25.8	59.3	128 ~152	5.14	90.55	4.31	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	11.49	16:15	23	—	8.8	24.8	49.8	76 ~91	3.91	95.35	0.74	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	22.98	16:10	51	—	7.1	20.1	41.9	76 ~91	5.24	94.46	0.30	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	34.47	16:05	65	—	7.1	20.4	43.7	76 ~91	5.17	94.41	0.42	0.00	—	—
			下層(底上1m)	44.96	16:00	69	—	7.9	22.9	48.5	91 ~108	4.32	94.87	0.81	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	16:00	272	2220	9	36	116	250 ~425	3.22	75.48	21.30	0.00	0.00	0.00	
		No.9 三十槌橋	0.10	16:00	460	2180	8	60	692	1180 ~2000	4.31	47.49	23.93	24.31	0.00	0.00	
10月6日	19:00 ~19:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	19:20	5	—	9.7	26.2	55.0	91 ~108	3.62	94.26	2.12	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	11.53	19:15	46	—	6.6	18.1	36.5	76 ~91	5.91	93.98	0.11	0.00	—	—
			中層(1/2水深)	23.05	19:10	89	—	5.9	16.2	33.4	64 ~77	7.45	92.55	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	34.58	19:05	99	—	6.5	17.4	35.8	76 ~91	5.84	94.12	0.04	0.00	—	—
			下層(底上1m)	45.10	19:00	100	—	6.3	17.4	36.4	76 ~91	6.32	93.65	0.03	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	19:00	227	—	8.1	31.5	111.0	213 ~253	4.05	75.79	20.16	0.00	—	—	
		No.9 三十槌橋	0.10	19:00	222	2220	5	16	107	710 ~1180	8.86	80.18	8.66	2.29	0.00	0.00	

※1 測定対象粒子径：1~2000 μm 。
 ※2 1g \equiv 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18年10月6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
10月6日	22:00 ~22:25	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.50	22:22	1	—	9.9	32.0	95.3	180 ~214	2.90	80.83	16.27	0.00	—	—
			上層・中層 の1/2水深	11.58	22:15	86	—	5.6	14.8	29.8	54 ~65	7.83	92.17	0.00	0.00	—	—
			中層 (1/2水深)	23.16	22:10	97	—	5.6	14.6	29.9	54 ~65	7.96	92.04	0.00	0.00	—	—
			中層・下層 の1/2水深	34.74	22:05	100	—	5.0	14.2	30.1	64 ~77	10.09	89.91	0.00	0.00	—	—
			下層 (底上1m)	45.32	22:00	100	—	5.7	15.4	32.8	64 ~77	7.59	92.41	0.00	0.00	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.10	22:00	147	—	7.0	25.9	96.9	213 ~253	5.22	79.72	15.06	0.00	—	—	
		No.9 三十榎橋	0.10	22:00	184	2120	5	14	34	250 ~425	10.14	89.31	0.55	0.00	0.00	0.00	

※1 測定対象粒子径：1~2000 μm 。
 ※2 1g \rightleftharpoons 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）

（10/10、10/13、10/16、10/20）

臨時調査(B)結果表

試料採取担当機関名：(社)埼玉県環境検査研究協会
 分析担当機関名：(社)埼玉県環境検査研究協会

採水地点	No.1 大洞川流入箇所						
項目							
採水年月日	H18.10.10	H18.10.13	H18.10.16				
採水時刻 時分	9:50	13:55	12:05				
採水位置 ----	流心	流心	流心				
天候 当日	晴	曇	晴				
全水深 m	0.40	0.40	0.70				
採水水深 m	0.08	0.08	0.14				
流量 [※] m ³ /sec	2.61	1.01	0.78				
気温 ℃	14.2	19.6	20.9				
水温 ℃	11.2	13.1	11.9				
外観 ----	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気 ----	無臭	無臭	無臭				
透視度 度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上				
濁度 度	0.5	0.2 未満	0.3				
SS mg/l	1 未満	1 未満	1 未満				
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. 8 不動滝吊橋 (荒川流入箇所)						
項目							
採水年月日	H18. 10. 10	H18. 10. 13	H18. 10. 16				
採水時刻 時分	9:30	11:25	11:00				
採水位置	流心	流心	流心				
天候 当日	晴	晴	晴				
全水深 m	-----	-----	-----				
採水水深 m	0.10	0.10	0.10				
流量 [※] m ³ /sec	10.05	3.97	2.35				
気温 ℃	13.8	19.0	17.3				
水温 ℃	11.9	13.2	11.0				
外観	淡白色濁	無色透明	無色透明				
臭気	無臭	無臭	無臭				
透視度 度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上				
濁度 度	1.1	0.3	0.5				
SS mg/l	1	1 未満	1 未満				
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. 3 湖心					
項目							
採水年月日		H18. 10. 10			H18. 10. 13		
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	10:30	10:40	10:55	14:25	14:35	14:55
天 候	当日	晴	晴	晴	曇	曇	曇
全水深	m	47.95			48.22		
採水水深	m	0.50	23.97	46.95	0.50	24.11	47.22
全流入量※	m ³ /sec	16.23			7.54		
貯水位 (EL.) ※	m	524.73			525.33		
気温	℃	18.3	18.6	18.5	19.9	19.2	18.8
水温	℃	14.1	11.9	11.7	13.8	11.9	11.6
外観	----	無白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	19.1	23.7	20.0	27.9	48.2	32.7
透明度	m	0.41			0.68		
水色	----	該当なし	----	----	該当なし	----	----
濁度	度	20.3	17.3	24.7	12.6	9.8	16.8
SS	mg/l	17	16	20	10	8	13
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		H18. 10. 16			H18. 10. 20		
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	12:30	12:35	12:40	12:00	12:35	12:55
天候	当日	晴	晴	晴	曇	曇	曇
全水深	m	49.20			49.70		
採水水深	m	0.50	24.60	48.20	0.50	24.85	48.70
全流入量※	m ³ /sec	4.35			2.48		
貯水位 (EL.) ※	m	525.68			526.32		
気温	℃	21.9	21.9	21.9	22.9	22.9	23.0
水温	℃	14.7	12.0	11.6	15.6	11.8	11.4
外観	----	無白色濁	無白色濁	無白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭
透視度	度	33.3	39.6	29.8	50.0 以上	50.0 以上	44.2
透明度	m	0.53			0.92		
水色	----	該当なし	----	----	該当なし	----	----
濁度	度	8.7	10.2	14.0	5.6	5.1	11.0
SS	mg/l	5	6	11	4	4	9
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. 9 三十槌橋							
項目								
採水年月日	H18. 10. 10	H18. 10. 13	H18. 10. 16	H18. 10. 20				
採水時刻 時分	10:10	10:45	10:25	11:00				
採水位置 ----	流心	流心	流心	流心				
天 候 当日	晴	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	13.49	6.60	2.52	2.11				
気温 °C	18.1	22.1	19.8	19.0				
水温 °C	14.0	13.2	13.1	13.5				
外観 ----	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明				
臭気 ----	無臭	無臭	無臭	無臭				
透視度 度	37.2	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上				
濁度 度	11.0	4.0	3.2	0.2 未満				
SS mg/l	9	3	4	1 未満				
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. 6 中津川合流点 (神岡橋)					
項目							
採水年月日		H18. 10. 10	H18. 10. 13	H18. 10. 16	H18. 10. 20		
採水時刻	時分	10:30	10:25	10:05	10:45		
採水位置	----	流心	流心	流心	流心		
天候	当日	晴	晴	晴	曇		
全水深	m	-----	-----	-----	-----		
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10		
気温	℃	21.8	22.0	18.0	18.8		
水温	℃	13.8	14.0	13.2	13.8		
外観	----	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明		
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	33.8	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上		
濁度	度	10.2	3.7	2.3	0.5		
SS	mg/l	5	2	1	1 未満		
備考							

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		H18. 10. 10	H18. 10. 13	H18. 10. 16		
採水時刻	時分	10:50	10:00	9:50		
採水位置	――	左岸	左岸	左岸		
天候	当日	晴	晴	晴		
全水深	m	――	――	――		
採水水深	m	0.10	0.10	0.10		
気温	℃	22.0	21.6	17.8		
水温	℃	13.2	14.9	12.1		
外観	――	淡白色濁	淡白色濁	無色透明		
臭気	――	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上		
濁度	度	7.1	1.2	0.8		
SS	mg/l	3	1	1 未満		
備考						

調査地点図



水質事故調査結果表

(平成18年度)

採水地点名		No. 3 湖心	現場簡易試験値 (バックテスト等)
調査年月日		H18. 08. 30	
採水時刻		14:30	
採水水深		表層水採取	
天候	前日	晴	
	当日	曇	
気温	(℃)	26.4	
水温	(℃)	20.4	
外観	----	淡黄色濁	
臭気	----	弱藻臭	
pH	----	8.2	8.5
BOD	(mg/l)	3.2	-----
COD (Mn)	(mg/l)	3.2	5
SS	(mg/l)	10	-----
DO	(mg/l)	10.2	10 以上
不揮発性鉱物油類	(mg/l)	0.5 未満	-----
不揮発性動植物油脂類	(mg/l)	0.5 未満	-----
シアン	(mg/l)	0.01 未満	不検出 (0.02 未満)
鉛	(mg/l)	0.001 未満	不検出 (0.2 未満)
六価クロム	(mg/l)	0.005 未満	不検出 (0.05 未満)
フェノール類	(mg/l)	0.005 未満	不検出 (0.2 未満)
銅	(mg/l)	0.004 未満	不検出 (0.2 未満)
濁度	(度)	5.6	-----
備考			