

表-15 水質測定結果表 (I)

平成15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類ダム管理所		
河川名		大洞川														
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	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	16.01	16.02	16.03	
	採水日時		003	16.09:45	13.10:15	03.13:20	01.09:30	05.09:25	02.09:35	14.09:40	18.11:45	09.09:30	09.09:40	03.13:50	02.12:40	
	採水位置		A01	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候		A02	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	
	水位	m	A04													
	流量	m ³ /s	A05	0.63	0.21	0.28	0.19	0.25	0.21	0.19	0.19	0.48	0.18	0.16	0.16	
	全水深	m	A06	0.28	0.32	0.60	0.40	0.20	0.15	0.40	0.25	0.35	2.50	0.20	0.20	
	採水水深	m	A07	0.06	0.06	0.12	0.08	0.04	0.03	0.08	0.05	0.07	0.50	0.04	0.04	
	気温	℃	A08	14.2	16.8	20.3	19.5	28.2	24.3	14.0	9.2	0.5	0.0	2.7	5.4	
	水温	℃	A09	8.4	12.3	13.5	14.9	16.5	17.2	12.2	7.2	5.0	2.0	2.5	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	弱藻臭	無臭
	透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15													
生活環境項目	pH		B01	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	8.4	8.3	7.8	7.3	8.3	8.7	
	DO	mg/l	B02	10.9	10.3	9.7	8.8	8.4	8.5	9.8	11.2	11.6	12.7	11.9	12.6	
	BOD	mg/l	B03	0.8	< 0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	< 0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	1.0	
	COD	mg/l	B04	0.9	0.6	0.6	0.1	0.5	0.9	0.8	0.7	0.2	0.5	0.2	0.6	
	SS	mg/l	B05	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	49	79	3.3×10 ²	1.1×10 ³	1.3×10 ³	2.2×10 ³	7.9×10 ²	5.4×10 ²	2.4×10 ²	1.7×10 ²	79	23	
	総窒素	mg/l	B08	0.74	0.53	0.78	0.65	0.61	0.50	0.57	0.67	0.49	0.63	0.38	0.43	
	総リン	mg/l	B09	0.014	0.013	0.013	0.013	0.016	0.017	0.016	0.011	0.007	0.009	0.010	0.004	
	健康項目	カドミウム	mg/l	C01												
シアン		mg/l	C02													
鉛		mg/l	C04													
クロム(6価)		mg/l	C05													
ヒ素		mg/l	C06													
総水銀		mg/l	C07													
アルキル水銀		mg/l	C08													
PCB		mg/l	C09													
*1		クロム	mg/l	D06												
富栄養化関連項目	アンモニア態窒素	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													
	トリリン酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	μg/l	E24	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.7	0.9	
	ケルゲル素	mg/l	E30													
植物プランクトン	個/ml	E32														
*2	濁度	度	F02	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
	導電率	μS/cm	F03	85	103	92	106	90	92	96	103	91	87	108	109	
	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15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. 2 荒川流入箇所														
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	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	16.01	16.02	16.03	
	採水日時		003	16,07:50	13,08:00	03,14:45	01,08:30	05,08:25	02,08:15	14,08:30	18,08:30	09,08:25	06,08:25	03,09:30	02,08:10	
	採水位置		A01	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候		A02	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	
	水位	m	A04													
	流量	m ³ /s	A05	2.11	0.22	1.28	0.24	0.40	0.19	0.29	0.09	1.13	0.00	1.70	0.00	
	全水深	m	A06	0.44	-	-	0.70	0.60	0.30	0.30	0.45	0.40	0.20	0.40	0.20	
	採水水深	m	A07	0.09	0.10	0.10	0.14	0.12	0.06	0.06	0.09	0.08	0.04	0.08	0.04	
	気温	℃	A08	8.8	12.8	22.5	20.9	21.6	20.5	13.5	1.9	0.8	-2.0	1.5	-0.2	
	水温	℃	A09	6.7	16.3	19.3	16.8	15.5	16.6	12.2	6.8	4.6	1.5	0.3	1.9	
	外観		A11	無色透明	淡白黄色濁	淡白色透	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	淡白褐色濁	無色透明	
	臭気		A12	無臭	弱魚介臭	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	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	35.7	50 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15													
生活環境項目	pH		B01	7.7	9.5	8.8	8.0	7.9	7.8	8.1	7.9	7.5	7.6	7.7	7.9	
	DO	mg/l	B02	11.6	11.8	9.7	9.1	8.7	8.7	9.9	11.3	11.8	12.5	13.0	12.7	
	BOD	mg/l	B03	0.1	2.2	1.3	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.6	0.6	0.6	1.4	
	COD	mg/l	B04	0.6	3.3	1.8	0.7	0.5	0.2	0.4	0.9	0.8	0.6	2.7	0.6	
	SS	mg/l	B05	< 1	5	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	21	< 1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.3×10 ²	49	9.4×10 ²	1.3×10 ³	3.5×10 ³	7.9×10 ²	3.3×10 ²	3.5×10 ²	1.7×10 ²	1.1×10 ²	2.4×10 ³	45	
	総窒素	mg/l	B08	0.63	0.54	0.45	0.53	0.46	0.44	0.55	0.57	0.51	0.51	0.46	0.46	
	総リン	mg/l	B09	0.007	0.032	0.022	0.015	0.010	0.012	0.008	0.008	0.006	0.007	0.033	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													
	亜硝酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	チロフィタ	μg/l	E24	< 0.2	13.0	5.3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.5	< 0.2	< 0.2	4.9	< 0.2	
	ケルゲルン窒素	mg/l	E30													
植物プランクトン	個/ml	E32														
*2	濁度	度	F02	0.4	3.5	2.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.4	0.2	0.3	< 0.2	5.4	< 0.2	
	導電率	μS/cm	F03	86	84	107	194	140	163	149	170	115	145	170	275	
	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15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	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	16.01	16.02	16.03	
	採水日時		003	16,10:10	13,11:05	03,09:10	01,10:00	05,10:30	02,10:10	14,10:05	18,10:00	09,10:15	06,10:15	03,11:05	02,10:00	
	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	湖心
	天候		A02	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	
	水位	m	A04	533.90	538.55	540.19	536.01	517.74	501.34	516.37	517.37	533.23	532.88	531.65	532.74	
	流量	m ³ /s	A05	10.73	1.53	6.20	1.75	5.84	3.83	2.76	2.41	8.11	1.14	1.21	0.85	
	全水深	m	A06	57.60	63.80	64.30	59.40	41.70	25.00	40.00	40.90	57.00	57.00	55.70	57.00	
	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	16.0	19.5	19.0	21.2	28.8	26.2	15.5	9.5	4.0	4.8	3.8	2.3	
	水温	℃	A09	9.7	16.6	19.0	21.4	22.4	19.6	14.6	11.2	7.4	4.8	2.5	3.7	
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	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	65.5	70.7	100 <	100 <	100 <	82.2	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	
	透明度	m	A14	1.30	2.11	3.25	6.80	2.65	1.25	3.90	4.72	4.90	7.20	4.30	2.23	
	水色		A15	フォールIX I	フォールX II	フォールIX	フォールVI	フォールIX	該当なし	フォールVII	フォールX II	フォールIX	フォールIX	フォールIX	フォールIX I	
生活環境項目	pH		B01	8.5	9.6	8.8	8.3	8.8	7.0	8.0	7.8	7.5	7.6	8.0	8.4	
	DO	mg/l	B02	12.4	12.3	9.2	8.5	9.2	2.1	9.6	9.7	10.6	11.3	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	B03	1.4	2.3	1.1	0.4	1.4	1.1	1.4	0.5	0.5	0.8	0.5	2.4	
	COD	mg/l	B04	1.9	2.8	2.1	1.5	1.7	1.4	1.9	1.5	1.4	1.2	1.3	1.6	
	SS	mg/l	B05	4	5	1	< 1	1	3	1	1	1	< 1	< 1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	17	49	2.3×10 ²	3.5×10 ⁴	4.9×10 ³	9.2×10 ³	2.1×10 ²	5.4×10 ²	1.6×10 ³	2.3×10 ²	49	1.3×10 ²	
	総窒素	mg/l	B08	0.74	0.45	0.33	0.51	0.55	0.34	0.73	0.53	0.54	0.65	0.52	0.54	
	総リン	mg/l	B09	0.016	0.023	0.016	0.014	0.012	0.021	0.020	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	
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													
	亜硝酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	µg/l	E24	6.1	13.0	2.0	1.3	7.7	1.3	0.6	6.4	2.4	1.5	6.1	5.6	
	ケルゲルン窒素	mg/l	E30													
植物プランクトン	個/ml	E32	6939	6673	1442	333	1072	267	364	290	110	171	4477	12761		
*2	濁度	度	F02	4.3	4.6	1.1	1.0	1.3	3.0	1.8	1.4	1.3	0.8	1.5	3.3	
	導電率	µS/cm	F03	96	84	102	120	131	133	101	135	96	99	107	116	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
糞便性大腸菌群数	個/100ml		0	0	0	0	0	7	3	2	3	0	4	2		
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 (I)

平成15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	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	16.01	16.02	16.03
	採水日時		003	16,10:25	13,12:20	03,09:40	01,10:40	05,11:10	02,10:30	14,10:15	18,10:20	09,10:30	06,10:30	03,11:20	02,10:20
	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	晴	曇	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇
	水位	m	A04	533.90	538.55	540.19	536.01	517.74	501.34	516.37	517.37	533.23	532.88	531.65	532.74
	流量	m ³ /s	A05	10.73	1.53	6.20	1.75	5.84	3.83	2.76	2.41	8.11	1.14	1.21	0.85
	全水深	m	A06	57.60	63.80	64.30	59.40	41.70	25.00	40.00	40.90	57.00	57.00	55.70	57.00
	採水水深	m	A07	28.80	31.90	32.15	29.70	20.85	12.50	20.00	20.00	28.50	28.50	27.85	28.50
	気温	℃	A08	16.0	20.5	19.6	21.3	29.1	26.2	15.5	9.8	4.0	4.8	4.0	2.3
	水温	℃	A09	4.7	8.1	12.1	12.5	15.2	15.1	13.5	11.0	6.7	4.8	3.4	3.1
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白色透	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 <	86.2	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14	1.30	2.11	3.25	6.80	2.65	1.25	3.90	4.72	4.90	7.20	4.30	2.23
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.7	8.0	7.8	7.5	7.7	6.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7
	DO	mg/l	B02	11.4	10.9	9.8	9.1	7.6	0.6	8.3	9.2	10.8	11.1	10.7	11.1
	BOD	mg/l	B03	0.5	< 0.1	0.2	0.1	0.2	2.1	0.3	0.4	0.7	0.6	0.1	1.5
	COD	mg/l	B04	1.3	1.2	0.6	1.6	1.6	2.6	1.1	1.3	1.4	1.2	0.9	1.0
	SS	mg/l	B05	2	< 1	< 1	< 1	1	6	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	6	33	79	5.4×10 ²	3.3×10 ²	4.9×10 ²	2.3×10 ²	1.3×10 ²	2.4×10 ³	7.9×10 ²	78	49
	総窒素	mg/l	B08	0.58	0.54	0.48	0.46	0.61	0.32	0.52	0.50	0.51	0.68	0.51	0.52
	総リン	mg/l	B09	0.010	0.006	0.007	0.008	0.014	0.021	0.008	0.006	0.007	0.006	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												
	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	3.5	2.0	0.7	< 0.2	3.7	< 0.2	< 0.2	2.1	0.8	0.4	0.6	1.9
	ケイ酸	mg/l	E30												
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	2.1	0.6	0.6	0.6	1.5	5.5	0.9	1.3	1.7	0.6	< 0.2	0.8
	導電率	μS/cm	F03	150	74	79	85	112	106	124	140	89	114	137	152
	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-19 水質測定結果表 (I)

平成15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	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	16.01	16.02	16.03
	採水日時		003	16,10:50	13,12:35	03,10:10	01,11:05	05,11:35	02,10:55	14,10:40	18,10:40	09,10:45	06,10:50	03,11:35	02,10:45
	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	晴	曇	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇
	水位	m	A04	533.90	538.55	540.19	536.01	517.74	501.34	516.37	517.37	533.23	532.88	531.65	532.74
	流量	m ³ /s	A05	10.73	1.53	6.20	1.75	5.84	3.83	2.76	2.41	8.11	1.14	1.21	0.85
	全水深	m	A06	57.60	63.80	64.30	59.40	41.70	25.00	40.00	40.90	57.00	57.00	55.70	57.00
	採水水深	m	A07	56.60	62.80	63.30	58.40	40.70	24.00	39.00	39.99	56.00	56.00	54.70	56.00
	気温	℃	A08	16.0	20.5	20.2	21.8	29.0	26.2	15.5	10.8	4.3	4.9	4.2	3.6
	水温	℃	A09	3.9	4.1	8.2	4.4	5.0	13.6	13.3	10.7	6.5	4.5	3.2	3.1
	外観		A11	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明
	臭気		A12	無臭	無臭	硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	35.1	100 <	100 <	100 <	68.0	70.0	75.7	100 <	100 <	100 <	100 <	100 <
	透明度	m	A14	1.30	2.11	3.25	6.80	2.65	1.25	3.90	4.72	4.90	7.20	4.30	2.23
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	6.7	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/l	B02	8.7	7.7	3.6	8.2	4.6	0.6	6.7	9.9	10.6	11.0	10.4	10.6
	BOD	mg/l	B03	0.5	0.1	1.0	0.1	0.8	1.8	0.3	0.1	0.5	0.4	0.2	1.3
	COD	mg/l	B04	1.3	1.0	1.7	0.8	1.7	2.3	1.5	1.5	1.3	0.6	1.0	1.2
	SS	mg/l	B05	9	1	1	<1	7	5	5	2	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	17	14	33	9.2×10 ²	1.7×10 ³	7.0×10 ²	1.3×10 ³	4.9×10 ²	2.4×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ²	45
	総窒素	mg/l	B08	0.57	0.72	0.83	0.51	0.75	0.21	0.68	0.52	0.52	0.56	0.52	0.53
	総リン	mg/l	B09	0.024	0.011	0.027	0.006	0.016	0.019	0.023	0.009	0.008	0.009	0.007	0.010
	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	0.8	1.0	0.3	<0.2	0.5	<0.2	0.4	3.7	1.0	0.5	1.1	3.7
	クロロフィルb	μg/l	E30												
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	10.6	1.4	2.3	0.8	4.2	6.1	6.1	1.7	1.0	0.8	0.5	1.0
	導電率	μS/cm	F03	173	174	182	175	161	93	129	142	94	112	156	164
	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15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	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	16.01	16.02	16.03
	採水日時		003	16,14:20	13,14:55	03,16:10	01,12:05	05,14:20	02,13:40	14,13:00	18,14:05	09,13:10	06,13:50	03,15:40	02,14:15
	採水位置		A01	流心	流心	流心	湖心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		A02	晴	曇	晴	曇	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴
	水位	m	A04	2.46	2.25	2.53	---	2.50	2.32	2.21	2.30	2.52	1.80	1.60	1.58
	流量	m ³ /s	A05	2.91	1.00	7.50	2.50	7.50	3.00	2.00	2.50	7.50	1.82	2.88	1.00
	全水深	m	A06	2.46	2.25	2.53	2.18	2.50	2.32	2.21	2.30	2.52	1.80	1.60	1.58
	採水水深	m	A07	0.49	0.45	0.51	0.44	0.50	0.46	0.44	0.46	0.50	0.36	0.32	0.32
	気温	℃	A08	11.8	10.0	12.7	14.7	17.5	18.2	14.7	12.1	10.5	10.0	7.2	6.2
	水温	℃	A09	5.1	9.0	9.0	12.1	17.0	17.0	13.5	11.1	7.5	5.0	3.5	3.2
	外観		A11	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	無色透明	淡白色透	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	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.7	7.6	7.5	7.3	7.5	6.8	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7
	DO	mg/l	B02	11.2	11.2	9.7	8.5	7.6	1.5	8.2	9.2	10.5	10.4	10.8	11.1
	BOD	mg/l	B03	0.3	0.2	0.2	< 0.1	0.4	0.9	0.4	0.5	0.7	0.1	0.1	1.6
	COD	mg/l	B04	0.6	1.1	0.7	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	0.6	0.8	1.1
	SS	mg/l	B05	2	< 1	< 1	< 1	1	3	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	7	23	46	2.4×10 ³	7.8×10 ²	2.4×10 ³	49	2.2×10 ²	2.4×10 ³	1.3×10 ³	68	49
	総窒素	mg/l	B08	0.56	0.56	0.48	0.49	0.59	0.37	0.53	0.54	0.52	0.63	0.50	0.50
	総リン	mg/l	B09	0.013	0.007	0.006	0.008	0.023	0.018	0.010	0.008	0.008	0.007	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												
	亜硝酸態リン	mg/l	E09												
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15												
	ケロフィレン	μg/l	E24	2.9	< 0.2	0.9	< 0.2	6.9	< 0.2	0.2	2.7	0.7	0.5	0.2	2.9
	ケルチン	mg/l	E30												
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	2.5	0.3	1.1	1.1	1.3	2.9	0.9	1.7	0.9	0.7	0.3	1.1
	導電率	μS/cm	F03	151	78	79	88	112	133	119	139	89	112	137	156
	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-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	平成 15 年 04 月 16 日		測定年月日	平成 15 年 04 月 16 日			水位	533.90 m					
採水水深 (m)	水温 (℃)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)
0.10	9.8			12.5	4.0	94	35.00	4.2			10.9	2.5	158
0.50	9.7	無色透明	65.5	12.4	4.3	96	40.00	3.9			10.1	3.3	166
1.00	9.7			12.4	4.2	95	45.00	3.8			9.5	6.6	173
2.00	9.4			12.4	4.4	95	50.00	3.8			9.1	6.5	173
3.00	8.7			12.7	4.1	96	55.00	3.9			9.0	10.0	173
4.00	8.2			12.3	4.5	97	56.60	3.9	淡白色濁	35.1	8.7	10.6	173
5.00	7.9			12.4	4.1	92							
6.00	7.5			11.8	2.4	88							
7.00	7.3			11.6	3.1	95							
8.00	7.2			12.0	2.6	96							
9.00	7.1			11.6	2.4	93							
10.00	6.9			12.4	2.6	95							
12.00	6.7			11.8	2.5	97							
14.00	6.4			11.5	2.9	103							
16.00	5.9			11.5	3.1	104							
18.00	5.8			11.6	2.8	112							
20.00	5.7			11.4	2.1	123							
25.00	5.2			11.4	2.0	123							
28.80	4.7	無色透明	100.0<	11.4	2.1	150							
30.00	4.5			11.4	1.5	149							

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 15 年 05 月 13 日	測定年月日	平成 15 年 05 月 13 日	水位	538.55 m								
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 ($\mu S/cm$)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 ($\mu S/cm$)
0.10	17.1			12.8	5.0	83	35.00	7.7			10.9	0.2	75
0.50	16.6	無色透明	70.7	12.3	4.6	84	40.00	6.4			10.7	0.4	81
1.00	16.4			12.9	4.6	84	45.00	4.2			10.1	0.5	158
2.00	16.0			14.6	3.4	85	50.00	3.8			9.7	0.6	158
3.00	14.0			14.8	5.2	90	55.00	3.8			8.9	1.2	172
4.00	13.4			14.4	5.2	96	60.00	3.9			8.5	1.0	171
5.00	13.0			13.1	4.2	98	62.80	4.1	無色透明	100.0<	7.7	1.4	174
6.00	12.6			13.4	3.7	97							
7.00	12.2			13.5	3.4	94							
8.00	11.7			13.6	1.6	88							
9.00	11.3			12.8	3.3	84							
10.00	10.9			12.1	2.2	80							
12.00	10.4			11.8	0.4	79							
14.00	10.0			10.9	1.3	78							
16.00	9.7			11.3	1.2	80							
18.00	9.5			10.8	1.0	79							
20.00	9.2			10.8	0.7	76							
25.00	8.7			11.1	0.4	73							
30.00	8.3			11.3	0.6	74							
31.90	8.1	無色透明	100.0<	10.9	0.6	74							

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 15 年 06 月 03 日		測定年月日		平成 15 年 06 月 03 日		水位		540.19 m			
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)
0.10	19.0			10.1	0.8	102	35.00	9.3			10.0	1.1	78
0.50	19.0	無色透明	100.0<	9.2	1.1	102	40.00	8.8			8.9	1.1	80
1.00	18.0			9.9	0.8	103	45.00	5.0			9.6	0.6	137
2.00	16.5			11.5	0.7	106	50.00	3.9			8.7	0.2	169
3.00	15.2			11.5	0.9	118	55.00	3.9			8.2	0.5	171
4.00	14.6			11.2	0.6	120	60.00	3.9			7.9	0.5	172
5.00	14.1			11.0	0.7	117	63.30	4.1	無色透明	100.0<	3.6	2.3	182
6.00	13.6			11.4	0.6	114							
7.00	13.5			11.2	0.4	110							
8.00	13.3			10.5	0.5	107							
9.00	13.2			10.3	0.5	109							
10.00	13.0			10.1	1.4	104							
12.00	12.7			10.0	1.0	94							
14.00	12.5			9.9	2.4	86							
16.00	12.3			9.9	3.0	84							
18.00	12.1			9.9	3.1	88							
20.00	11.7			10.4	3.5	86							
25.00	10.6			10.8	1.2	78							
30.00	9.8			9.8	0.5	77							
32.15	9.7	無色透明	100.0<	9.8	0.6	79							

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 15 年 07 月 01 日	測定年月日	平成 15 年 07 月 01 日	水位	536.01 m								
採水水深 (m)	水温 (℃)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)
0.10	21.4			8.9	0.7	119	35.00	12.0			7.7	1.1	87
0.50	21.4	無色透明	100.0<	8.5	1.0	120	40.00	6.4			8.8	0.9	117
1.00	21.3			8.8	0.7	120	45.00	4.1			8.7	0.4	168
2.00	19.5			9.0	0.5	124	50.00	4.0			8.1	0.5	173
3.00	18.4			9.2	0.4	128	55.00	4.0			8.0	0.6	174
4.00	17.8			9.4	0.3	132	58.40	4.4	無色透明	100.0<	8.2	0.8	175
5.00	17.3			9.6	0.3	133							
6.00	17.1			9.1	0.4	141							
7.00	16.9			9.1	0.2	146							
8.00	16.5			8.9	0.2	143							
9.00	16.1			8.9	< 0.2	135							
10.00	15.7			9.2	0.2	126							
12.00	15.3			9.2	0.2	117							
14.00	14.6			9.2	0.3	115							
16.00	14.1			9.3	0.3	111							
18.00	13.7			8.7	0.4	107							
20.00	13.4			8.8	0.4	101							
25.00	12.8			9.0	0.5	90							
29.70	12.5	無色透明	100.0<	9.1	0.6	85							
30.00	12.5			8.9	0.6	84							

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 15 年 08 月 05 日	測定年月日	平成 15 年 08 月 05 日	水位	517.74 m									
採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μS/cm)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μS/cm)	
0.10	23.4			9.2	1.3	131	35.00	15.1			6.5	6.2	102	
0.50	22.4	無色透明	100.0<	9.2	1.3	131	40.00	5.2			4.7	3.6	168	
1.00	19.5			11.3	1.8	132	40.70	5.0	淡白黄色濁	68.0	4.6	4.2	161	
2.00	18.4			11.0	2.3	126								
3.00	17.9			10.8	2.4	124								
4.00	17.5			10.5	2.2	124								
5.00	17.3			10.5	2.2	123								
6.00	17.1			9.5	1.8	120								
7.00	16.8			8.7	1.2	118								
8.00	16.7			7.8	1.0	116								
9.00	16.6			7.9	1.2	117								
10.00	16.4			7.4	1.2	114								
12.00	16.2			7.2	1.2	113								
14.00	16.0			7.3	1.2	112								
16.00	15.5			7.4	0.9	111								
18.00	15.4			7.3	1.2	110								
20.00	15.2			7.4	1.7	109								
20.85	15.2	淡白黄色濁	100.0<	7.6	1.5	112								
25.00	15.2			6.7	1.6	101								
30.00	15.4			6.6	4.8	102								

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 15 年 10 月 14 日	測定年月日	平成 15 年 10 月 14 日	水位	516.37 m								
採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μS/cm)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μS/cm)
0.10	14.6			9.9	1.9	101	39.00	13.3	淡白黄色濁	75.7	6.7	6.1	129
0.50	14.6	無色透明	100.0<	9.6	1.8	101							
1.00	14.5			9.5	1.6	101							
2.00	14.5			9.4	1.3	101							
3.00	14.2			8.8	1.1	101							
4.00	14.1			8.4	0.7	102							
5.00	14.0			8.2	0.6	102							
6.00	13.9			8.3	0.9	103							
7.00	13.8			8.2	0.7	103							
8.00	13.8			8.2	0.5	112							
9.00	13.7			8.4	0.7	114							
10.00	13.6			8.1	0.7	118							
12.00	13.6			8.1	0.7	106							
14.00	13.6			8.3	0.6	111							
16.00	13.5			8.2	0.8	116							
18.00	13.5			8.2	1.2	121							
20.00	13.5	淡白黄色濁	100.0<	8.3	0.9	124							
25.00	13.5			8.1	1.1	126							
30.00	13.4			8.0	1.5	127							
35.00	13.4			7.7	3.3	128							

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 15 年 11 月 18 日	測定年月日	平成 15 年 11 月 18 日	水位	517.37 m									
採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	
0.10	11.0			9.6	1.5	135	39.90	10.7	淡白色透	100.0<	9.9	1.7	142	
0.50	11.2	無色透明	100.0<	9.7	1.4	135								
1.00	11.2			9.4	1.5	136								
2.00	11.2			9.5	1.4	136								
3.00	11.1			9.5	1.5	136								
4.00	11.1			9.7	1.4	136								
5.00	11.1			9.7	1.3	136								
6.00	11.2			9.8	1.3	136								
7.00	11.2			9.4	1.3	136								
8.00	11.2			9.4	1.5	136								
9.00	11.2			9.4	1.5	136								
10.00	11.2			9.4	1.3	136								
12.00	11.2			9.3	1.5	136								
14.00	11.1			9.5	1.2	138								
16.00	11.1			9.3	1.3	139								
18.00	11.0			9.2	1.3	140								
20.00	11.0	淡白色透	100.0<	9.2	1.3	140								
25.00	10.9			9.1	1.3	141								
30.00	10.9			9.6	1.7	142								
35.00	10.8			9.4	1.8	142								

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 15 年 12 月 09 日		測定年月日	平成 15 年 12 月 09 日			水位	533.23 m					
採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)
0.10	7.4			10.7	1.2	96	35.00	6.7			10.9	1.0	91
0.50	7.4	無色透明	100.0<	10.6	1.3	96	40.00	6.6			10.9	1.0	92
1.00	7.4			10.9	2.3	96	45.00	6.6			10.5	0.9	92
2.00	7.4			10.6	1.4	96	50.00	6.6			10.8	0.9	92
3.00	7.3			10.7	1.5	96	55.00	6.5			10.3	1.3	93
4.00	7.3			10.4	1.4	96	56.00	6.5	無色透明	100.0<	10.6	1.0	94
5.00	7.3			10.5	1.5	96							
6.00	7.3			10.4	1.5	96							
7.00	7.2			10.5	1.6	96							
8.00	7.2			10.6	1.4	96							
9.00	7.2			10.5	1.3	96							
10.00	7.2			10.1	1.2	96							
12.00	7.2			10.3	1.4	96							
14.00	7.2			10.2	1.2	96							
16.00	7.1			10.4	1.4	95							
18.00	6.9			10.5	1.4	90							
20.00	6.9			10.8	1.5	86							
25.00	6.8			10.8	1.0	89							
28.50	6.7	無色透明	100.0<	10.8	1.7	89							
30.00	6.7			10.7	1.5	89							

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 16 年 01 月 06 日	測定年月日	平成 16 年 01 月 06 日	水位	532.88 m								
採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μS/cm)	採水水深 (m)	水温 (°C)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μS/cm)
0.10	5.0			11.0	0.7	98	35.00	4.7			11.1	0.7	113
0.50	4.8	無色透明	100.0<	11.3	0.8	99	40.00	4.6			10.9	0.7	113
1.00	4.8			11.0	1.0	99	45.00	4.4			10.7	0.7	112
2.00	4.8			11.1	0.7	99	50.00	4.4			11.0	0.7	112
3.00	4.8			11.3	0.7	99	55.00	4.5			10.8	0.7	112
4.00	4.8			10.8	0.7	99	56.00	4.5	無色透明	100.0<	11.0	0.8	112
5.00	4.8			11.2	0.7	99							
6.00	4.8			10.9	0.6	99							
7.00	4.8			11.1	0.7	99							
8.00	4.8			11.0	0.7	99							
9.00	4.8			10.9	0.6	99							
10.00	4.8			10.9	0.5	99							
12.00	4.8			10.9	0.7	100							
14.00	4.8			11.0	0.7	99							
16.00	4.8			11.3	0.7	99							
18.00	4.8			11.0	0.7	99							
20.00	4.8			11.1	0.8	99							
25.00	5.0			10.9	0.7	115							
28.50	4.8	無色透明	100.0<	11.1	0.6	114							
30.00	4.8			11.0	0.7	114							

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 16 年 02 月 03 日		測定年月日	平成 16 年 02 月 03 日			水位	531.65 m					
採水水深 (m)	水温 (℃)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外觀	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)
0.10	2.5			12.4	1.6	107	35.00	3.3			10.9	0.3	144
0.50	2.5	淡白色透	100.0<	12.0	1.5	107	40.00	3.1			11.0	0.4	147
1.00	2.6			12.0	1.7	106	45.00	3.2			11.0	0.4	153
2.00	2.6			12.0	1.7	106	50.00	3.1			10.8	0.5	154
3.00	2.7			12.0	1.7	106	54.70	3.2	淡白色透	100.0<	10.4	0.5	156
4.00	2.8			12.3	1.7	106							
5.00	2.9			12.5	1.6	106							
6.00	3.0			12.3	1.6	107							
7.00	3.1			12.1	1.5	106							
8.00	3.2			12.0	1.2	107							
9.00	3.5			11.4	1.2	107							
10.00	3.6			11.2	1.2	107							
12.00	3.6			11.3	0.5	110							
14.00	3.6			11.5	0.5	111							
16.00	3.6			11.0	0.5	115							
18.00	3.7			10.6	0.3	117							
20.00	3.7			11.0	< 0.2	121							
25.00	3.4			10.6	< 0.2	132							
27.85	3.4	無色透明	100.0<	10.7	< 0.2	137							
30.00	3.4			10.6	0.2	140							

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 16 年 03 月 02 日	測定年月日	平成 16 年 03 月 02 日	水位	532.74 m								
採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	採水水深 (m)	水温 (℃)	外観	透視度 (度)	DO (mg/l)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)
0.10	3.7			12.9	3.0	116	35.00	2.9			11.0	0.7	163
0.50	3.7	無色透明	100.0<	13.0	3.3	116	40.00	3.0			11.0	0.9	162
1.00	3.7			12.6	2.7	115	45.00	3.0			11.1	0.9	163
2.00	3.7			12.7	2.7	116	50.00	3.2			11.2	1.2	163
3.00	3.6			12.7	2.9	116	55.00	3.0			10.7	1.4	164
4.00	3.6			12.6	2.6	116	56.00	3.1	無色透明	100.0<	10.6	1.0	164
5.00	3.6			12.6	2.9	116							
6.00	3.6			12.6	2.5	116							
7.00	3.6			12.5	2.9	117							
8.00	3.5			12.5	2.6	117							
9.00	3.6			12.6	2.4	117							
10.00	3.5			12.1	2.4	117							
12.00	3.6			12.0	2.7	118							
14.00	3.7			12.2	2.7	119							
16.00	3.6			12.0	2.0	123							
18.00	3.6			11.7	1.4	125							
20.00	3.5			11.3	1.4	130							
25.00	3.2			11.1	0.5	152							
28.50	3.1	無色透明	100.0<	11.1	0.8	152							
30.00	3.0			11.0	0.5	159							

黒水調査

調査地点図

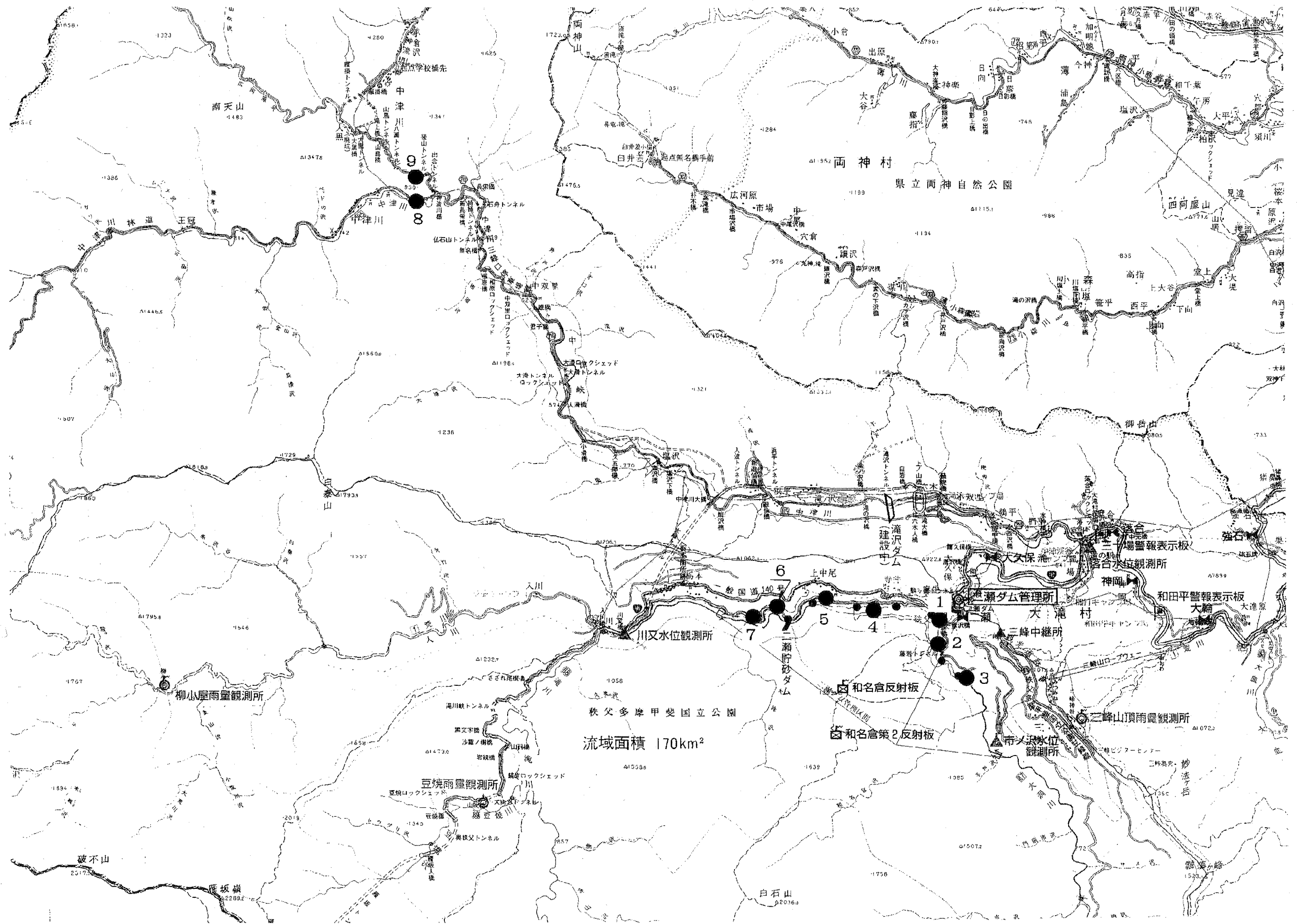


表-1

測定結果表

平成15年8月5日 採取

採水地点		No.3 湖心				
採水位置		上層 (0.5m)	上層と中層の 1/2	中層 (全水深の1/2)	中層と下層の 1/2	下層 (底上1m)
採水時刻	----	10:30	10:50	11:10	11:25	11:35
天候	当日	曇	曇	雨	雨	雨
水位	m	517.74				
流量	m ³ /s	5.84				
全水深	m	41.70				
採水水深	m	0.50	10.68	20.85	30.78	40.70
気温	℃	28.8	29.0	29.1	29.0	29.0
水温	℃	22.4	16.3	15.2	15.4	5.0
外観	----	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	55.0	68.0
透明度	m	2.65				
水色		フォーレルIX	---	---	---	---
pH		8.8	7.5	7.7	7.3	7.2
DO	mg/l	9.2	7.7	6.8	7.6	4.6
鉄	mg/l	0.03	0.06	0.06	0.40	0.35
溶解性鉄 [※]	mg/l	0.02 未満	0.02	0.02 未満	0.04	0.02 未満
マンガン	mg/l	0.006	0.007	0.014	0.097	0.606
溶解性マンガン [※]	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.062	0.558
備考						

※ ろ紙5種Cでろ過後の試料についての結果

表-2

測定結果表

平成15年8月19日 採取

採水地点	No. 3 湖心						No. 4
	採水位置	上層 (0.5m)	上層と中層の 1/2	中層 (全水深の1/2)	中層と下層の 1/2	下層 (底上1m)	放水口
採水時刻	---	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	13:40
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇
水位	m	509.11					---
流量	m ³ /s	17.81					22.06
全水深	m	33.00					2.49
採水水深	m	0.50	8.50	16.50	24.25	32.00	0.50
気温	℃	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	16.0
水温	℃	14.5	13.5	13.4	13.2	13.1	13.7
外観	---	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁
臭気	---	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	85.4	47.2	42.0	35.3	23.4	50.0 以上
透明度	m	1.02					---
水色		ウーレXVI	---	---	---	---	---
pH		7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	---
DO	mg/l	8.0	8.1	8.0	7.5	6.8	---
鉄	mg/l	0.30	0.44	0.50	0.56	1.00	---
溶解性鉄*	mg/l	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	---
マンガン	mg/l	0.050	0.058	0.064	0.062	0.135	---
溶解性マンガン*	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.033	---
濁度		---	---	---	---	---	7.0
備考							

※ ろ紙5種Cでろ過後の試料についての結果

表-3

測定結果表

平成15年9月2日 採取

採水地点		No. 3 湖心				
採水位置		上層 (0.5m)	上層と中層の 1/2	中層 (全水深の1/2)	中層と下層の 1/2	下層 (底上1m)
採水時刻	----	10:10	10:20	10:30	10:45	10:55
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴
水位	m	501.34				
流量	m ³ /s	3.83				
全水深	m	25.00				
採水水深	m	0.50	6.50	12.50	18.25	24.00
気温	℃	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
水温	℃	19.6	16.0	15.1	14.6	13.6
外観	----	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	82.2	78.6	86.2	79.5	70.0
透明度	m	1.25				
水色		該当なし	---	---	---	---
pH		7.0	7.0	6.8	7.0	6.7
DO	mg/l	2.1	0.7	0.6	0.6	0.6
鉄	mg/l	1.20	1.39	1.22	0.88	1.14
溶解性鉄*	mg/l	0.24	0.27	0.29	0.23	0.46
マンガン	mg/l	0.499	0.509	0.486	0.417	0.490
溶解性マンガン*	mg/l	0.486	0.493	0.451	0.405	0.447
備考						

※ ろ紙5種Cでろ過後の試料についての結果

表-4(1)

測定結果表(1)

平成15年10月27日 採取

採水地点		No. 1 湖心					No. 2
採水位置		上層 (0.5m)	上層と中層の 1/2	中層 (全水深の1/2)	中層と下層の 1/2	下層 (底上1m)	大洞筋湖水
採水時刻	----	10:15	10:25	10:30	10:35	10:40	10:55
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇
水位	m	516.95					---
流量	m ³ /s	2.51					---
全水深	m	40.40					---
採水水深	m	0.50	10.35	20.20	29.80	39.40	0.50
気温	℃	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.4
水温	℃	12.9	12.7	12.5	12.4	12.2	12.7
外観	----	淡白黄色透	淡白黄色透	淡白黄色透	淡白黄色透	淡白黄色透	淡白黄色透
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	50.0 以上
透明度	m	3.01					---
水色		該当なし	---	---	---	---	---
pH		8.1	7.7	7.8	7.8	7.8	8.3
DO	mg/l	9.1	9.0	8.9	9.2	9.4	9.8
鉄	mg/l	0.04	0.07	0.07	0.12	0.20	0.03
溶解性鉄*	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
マンガン	mg/l	0.033	0.046	0.034	0.041	0.052	0.031
溶解性マンガン*	mg/l	0.005 未満	0.018	0.009	0.010	0.019	0.005 未満
植物プランクトン		506	---	---	---	---	---
備考							

※ ろ紙5種Cでろ過後の試料についての結果

表-4(2)

測定結果表(2)

平成15年10月27日 採取

採水地点		No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9
採水位置		大洞川	荒川筋湖水	荒川中津合流後	中津注水	荒川中津注水合流前	中津川	神流川
採水時刻	----	11:10	11:40	08:50	09:00	09:15	07:10	07:40
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
水位	m	---	---	---	---	---	---	---
流量	m ³ /s	0.18	---	0.12	---	---	---	---
全水深	m	0.20	---	0.40	0.10	0.42	0.40	0.30
採水水深	m	0.04	0.50	0.08	---	0.08	0.08	0.06
気温	℃	14.0	14.7	12.0	12.0	12.0	8.6	9.7
水温	℃	10.0	12.9	9.8	9.9	9.4	9.0	9.2
外観	----	無色透明	淡白黄色透	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
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
透明度	m	---	---	---	---	---	---	---
水色		---	---	---	---	---	---	---
pH		8.3	8.3	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8
DO	mg/l	10.2	10.2	10.6	10.3	10.4	10.4	9.5
鉄	mg/l	0.02 未満	0.03	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.11
溶解性鉄 [*]	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05
マンガン	mg/l	0.005 未満	0.026	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.050
溶解性マンガン [*]	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.046
植物プランクトン		---	---	---	---	---	---	---
備考								

※ ろ紙5種Cでろ過後の試料についての結果

表-5 No.1 湖心(上層) 植物プランクトン調査結果一覧表

採水年月日			15. 10. 27
綱名	科名	種名	
珪藻類	FRAGILARIACEAE	<i>Asterionella formosa</i>	58
"	FRAGILARIACEAE	<i>Asterionella gracillima</i>	115
"	FRAGILARIACEAE	<i>Asterionella</i> sp.	19
"	COSCINODISCAEAE	<i>Cyclotella comta</i>	45
"	COSCINODISCAEAE	<i>Cyclotella stelligera</i>	7
"	COSCINODISCAEAE	<i>Cyclotella</i> sp.	23
"	CYMBELLACEAE	<i>Cymbella</i> sp.	1
"	GOMPHONEMACEAE	<i>Gomphonema</i> sp.	2
"	NAVICULACEAE	<i>Navicula</i> sp.	10
"	NITZSHIACEAE	<i>Nitzschia</i> sp.	16
"	FRAGILARIACEAE	<i>Synedra acus</i>	143
"	FRAGILARIACEAE	<i>Synedra ulna</i>	30
緑藻類	OOCYSTACEAE	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	5
"	CLAMYDOMONACEAE	<i>Chlamydomonas</i> sp.	20
"	DICTYOSPHAERIACEAE	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	2
"	VOLVOACEAE	<i>Pandorina</i> sp.	1
渦鞭毛藻類	GLENODONIACEAE	<i>Glenodinium</i> sp.	9
合計			506
備考			

単位：個/ml

* は群体数、(+)は検出を示す。