

表-13 水質測定結果表 (I)

平成11年度		水系名		河川名		調査担当機関名		建設省関東地方建設局二瀬ダム管理所								
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	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	12.01	12.02	12.03	
	採水日時		003	20, 13:15	25, 12:40	22, 09:45	21, 10:10	17, 09:30	21, 15:10	19, 10:25	24, 12:40	14, 12:20	18, 10:15	15, 09:20	07, 09:10	
	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	左岸	流心	流心
	天候		A02	晴	晴	曇	曇	晴	雨	曇	雨	曇	晴	雪	晴	
	水位	m	A04													
	流量	m ³ /s	A05	1.28	0.41	0.73	4.60	30.64	1.73	18.05	0.62	0.47	0.56	0.44	0.20	
	全水深	m	A06	0.50	0.50	0.50	0.40	4.00	0.34	0.18	0.44	0.20	0.32	0.29	0.22	
	採水水深	m	A07	0.10	0.10	0.10	0.08	0.80	0.07	0.04	0.09	0.04	0.06	0.06	0.04	
	気温	℃	A08	21.8	26.0	20.0	19.8	26.5	19.8	13.5	9.5	3.8	2.5	1.0	1.5	
	水温	℃	A09	12.7	14.7	14.7	14.2	14.7	17.1	11.5	7.4	3.8	3.2	2.0	2.0	
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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 <	5.3	33.7	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15	フォーレルV	フォーレルVIII	フォーレルVI	フォーレルV	該当なし	フォーレルVI	フォーレルIX	フォーレルVI	フォーレルVII	フォーレルVII	該当なし	該当なし	
生活環境項目	pH		B01	8.09	8.61	8.0	7.7	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	7.8	8.0	7.8	
	DO	mg/l	B02	9.93	9.52	9.3	9.1	9.2	8.7	9.7	10.6	12.0	12.3	12.3	11.6	
	BOD	mg/l	B03	0.38	0.28	0.2	0.4	0.3	< 0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	
	COD	mg/l	B04	0.95	0.74	0.9	0.6	2.6	1.3	0.5	0.7	0.3	0.6	0.4	0.6	
	SS	mg/l	B05	0.1	0.1	< 1	< 1	183	12	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	2.3×10 ¹	2.8×10 ²	3.5×10 ³	1.7×10 ³	4.5×10 ²	9.2×10 ³	1.1×10 ²	6.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	8.0×10 ⁰	4.0×10 ⁰	2.0×10 ⁰	
	総窒素	mg/l	B08	0.66	0.40	0.63	0.46	0.66	0.53	0.34	0.29	0.30	0.29	0.16	0.21	
	総リン	mg/l	B09	0.011	0.009	0.014	0.013	0.066	0.021	0.020	0.011	0.012	0.007	0.006	0.006	
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					< 0.005								
	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					0.006								
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													
	オトリン酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	μg/l	E24	0.0	0.8	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.6	1.6	0.7	
	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	149.8	1.9	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
	導電率	μS/cm	F03	102	117	123	87	90	93	116	106	114	110	114	130	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
備考														水量少	水量少	

表-14 水質測定結果表 (I)

平成11年度		水系名 荒川		調査担当機関名		建設省関東地方建設局二瀬ダム管理所										
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	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	12.01	12.02	12.03		
	採水日時	003	20,08:45	25,08:40	22,08:20	21,08:10	17,08:40	21,08:30	19,08:20	24,08:35	14,08:10	18,08:10	15,08:05	07,08:10		
	採水位置	A01	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸		
	天候	A02	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴		
	水位	m	A04													
	流量	m ³ /s	A05	3.39	1.75	1.69	4.60	30.64	1.73	18.05	1.22	0.78	1.04	0.80	0.58	
	全水深	m	A06	0.70	0.40	0.30	0.40	※	0.40	0.28	0.28	0.35	0.39	0.35	0.21	
	採水水深	m	A07	0.14	0.08	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.04	
	気温	℃	A08	12.0	17.2	19.0	18.0	17.3	21.0	11.0	7.2	0.2	-0.2	0.2	0.6	
	水温	℃	A09	8.7	12.8	15.2	14.4	11.2	17.8	12.2	7.0	3.9	3.0	1.8	1.7	
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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 <	4.0	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15	フォーレルV	フォーレルVII	フォーレルVI	フォーレルVII	該当なし	フォーレルVI	該当なし	フォーレルVI	該当なし	該当なし	該当なし	フォーレルVI	
生活環境項目	pH	B01	7.92	8.15	7.9	7.6	7.7	8.1	8.2	8.0	7.9	7.7	7.8	7.7		
	DO	mg/l	B02	11.15	9.54	9.4	9.7	9.7	8.7	10.0	10.5	12.2	12.1	12.0	11.6	
	BOD	mg/l	B03	0.28	0.22	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	COD	mg/l	B04	1.05	0.68	0.9	0.6	3.4	1.0	0.6	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	
	SS	mg/l	B05	8.7	0.1	< 1	< 1	244	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	4.6×10 ¹	9.2×10 ²	1.4×10 ³	5.4×10 ²	4.0×10 ²	2.3×10 ²	4.6×10 ¹	1.1×10 ¹	1.3×10 ¹	4.0×10 ⁰	7.0×10 ⁰	1.3×10 ¹	
	総窒素	mg/l	B08	0.48	0.28	0.53	0.27	0.65	0.22	0.25	0.22	0.21	0.21	0.17	0.24	
	総リン	mg/l	B09	0.007	0.008	0.011	0.008	0.053	0.009	0.012	0.008	0.007	0.007	0.006	0.003	
健康項目	カドミウム	mg/l	C01													
	シアン	mg/l	C02													
	鉛	mg/l	C04													
	クロム(6価)	mg/l	C05													
	ヒ素	mg/l	C06													
	総水銀	mg/l	C07													
	アルキル水銀	mg/l	C08													
	PCB	mg/l	C09													
*1	クロム	mg/l	D06					<0.005								
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													
	カルトリン酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	μg/l	E24	0.1	0.6	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.7	0.3	< 0.2	< 0.2	0.9	0.5	0.3	
	ケルゲール窒素	mg/l	E30													
	植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	0.2	0.1	< 0.2	< 0.2	147.0	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
	導電率	μS/cm	F03	146	194	206	73	67	280	243	240	254	302	265	342	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
備考								※流量多測定不可		水量少		下流側 工事中 (堰上下 濁りあり)	水量少	水量少		

表-19 水質測定結果表 (I)

平成11年度		水系名		調査担当機関名		建設省関東地方建設局二瀬ダム管理所										
河川名		荒川		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	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	12.01	12.02	12.03	
	採水日時		003	20, 14:55	25, 14:10	22, 13:40	21, 14:30	17, 10:10	21, 17:35	19, 15:20	24, 14:10	14, 14:05	18, 15:40	15, 13:50	07, 14:2	
	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	流心
	天候		A02	晴	晴	曇	雨	晴	雨	曇	雨	曇	曇	曇	曇	晴
	水位	m	A04	2.35	2.20	2.40	2.52	0.27	2.50	2.03	2.16	1.46	1.68	1.47	1.53	
	流量	m ³ /s	A05	3.00	2.00	3.09	12.89	67.61	2.50	42.47	2.20	2.20	2.20	1.10	0.83	
	全水深	m	A06	2.35	2.20	2.40	2.52	0.27	2.50	2.03	2.16	1.54	1.68	1.47	1.53	
	採水水深	m	A07	0.47	0.44	0.48	0.50	0.05	0.50	0.41	0.43	0.31	0.34	0.29	0.31	
	気温	℃	A08	7.7	15.4	12.0	15.1	18.3	18.1	14.7	12.0	10.0	8.3	7.2	9.5	
	水温	℃	A09	6.1	10.2	11.6	15.2	16.0	18.0	15.3	10.6	8.0	4.9	4.3	3.0	
	外観		A11	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	濃灰色濁	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	淡白色透	
	臭気		A12	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭
	透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	5.0	25.6	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15	該当なし	フォーレルVI	フォーレルVI	フォーレルVII	該当なし	フォーレルVIII	該当なし	フォーレルVII	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	
生活環境項目	pH		B01	7.81	7.65	7.3	7.6	8.1	7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	
	DO	mg/l	B02	10.80	9.92	8.6	9.1	8.7	5.6	7.8	9.0	9.7	10.3	10.9	10.9	
	BOD	mg/l	B03	0.42	0.40	0.4	0.3	0.1	0.5	0.1	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	
	COD	mg/l	B04	1.42	1.32	1.2	1.6	3.2	1.5	1.1	1.4	0.8	1.1	0.8	1.2	
	SS	mg/l	B05	2.0	0.6	< 1	1	85	10	5	1	2	1	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.3×10 ¹	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	1.4×10 ³	2.2×10 ²	3.3×10 ¹	4.0×10 ⁰	3.3×10 ¹	3.3×10 ¹	2.3×10 ¹	4.0×10 ¹	
	総窒素	mg/l	B08	0.41	0.49	0.48	0.38	1.35	0.40	0.34	0.29	0.32	0.29	0.27	0.34	
	総リン	mg/l	B09	0.018	0.007	0.009	0.016	0.116	0.020	0.015	0.007	0.007	0.006	0.009	0.00	
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													
	オルトリン酸態リン	mg/l	E09													
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15													
	クロロフィルa	μg/l	E24	2.2	0.5	< 0.2	0.2	< 0.2	1.1	1.2	0.7	1.3	1.7	7.3	4.3	
ケルゲール窒素	mg/l	E30														
植物プランクトン	個/ml	E32														
*2	濁度	度	F02	1.7	0.6	0.3	1.8	105.5	12.8	4.8	1.5	1.2	0.6	< 0.2	1.5	
	導電率	μS/cm	F03	178	84	106	79	140	150	147	156	168	176	174	180	
	塩化物イオン	mg/l	F23													
備考										水量少		水量少		水量少		

表-21 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日		平成 11 年 04 月 20 日		測定年月日		平成 11 年 04 月 20 日		水位		531.51 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	11.4			12.18	2.8	106	40.00	4.1			9.10	0.4	212
0.50	11.2	淡白色透	50.0<	12.34	3.6	106	45.00	3.9			8.96	0.7	213
1.00	10.9			12.16	3.1	105	50.00	3.9			8.88	0.7	215
2.00	10.7			12.28	2.8	105	55.00	3.9			8.58	0.8	216
3.00	9.8			12.10	2.7	107	58.05	4.0	淡白色透	50.0<	8.55	1.1	212
4.00	9.6			12.12	1.9	108							
5.00	9.6			12.06	1.7	108							
6.00	9.4			11.65	1.8	108							
7.00	9.2			11.69	1.9	116							
8.00	9.0			11.39	1.4	115							
9.00	8.8			11.37	1.2	121							
10.00	8.6			11.06	1.0	118							
12.00	8.3			11.51	1.2	108							
14.00	7.7			11.63	1.5	106							
16.00	7.4			11.37	1.5	112							
18.00	7.1			11.47	1.5	108							
20.00	7.0			11.35	1.3	114							
25.00	6.8			11.45	1.3	127							
30.00	6.1	淡白色透	50.0<	11.23	1.5	182							
35.00	4.8			10.05	0.7	218							

表-22 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 05 月 25 日	測定年月日	平成 11 年 05 月 25 日	水位	536.39 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	18.4			11.34	1.5	124	35.00	9.9			10.18	0.7	83
0.50	18.3	無色透明	50.0<	10.90	1.3	123	40.00	9.1			9.64	1.0	84
1.00	17.7			11.06	1.6	123	45.00	4.8			8.94	1.0	228
2.00	16.3			11.88	1.3	124	50.00	4.1			8.52	0.7	228
3.00	15.5			12.82	1.5	128	55.00	4.1			8.64	0.4	230
4.00	14.9			12.00	1.5	130	60.00	4.0			8.06	0.4	230
5.00	14.5			11.98	1.4	136	65.00	4.4			5.24	0.7	236
6.00	13.9			11.90	2.0	138	65.28	4.6	無色透明	50.0<	5.34	2.2	257
7.00	13.4			12.12	1.9	132	66.28	4.7					
8.00	13.0			10.90	1.8	120							
9.00	12.7			10.84	1.0	118							
10.00	12.4			10.78	0.9	112							
12.00	12.1			10.42	0.8	110							
14.00	11.6			10.80	2.1	91							
16.00	11.3			11.04	2.0	83							
18.00	11.0			10.82	1.8	83							
20.00	10.8			10.38	1.6	83							
25.00	10.5			10.18	1.5	84							
30.00	10.2			10.54	1.7	85							
33.14	10.0	無色透明	50.0<	10.64	0.6	84							

表-23 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 06 月 22 日	測定年月日	平成 11 年 06 月 22 日	水位	535.79 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	19.8			9.1	0.5	157	35.00	10.8			8.7	0.3	106
0.50	19.7	無色透明	50.0<	9.9	0.4	168	40.00	6.4			8.1	0.4	101
1.00	19.4			10.6	0.5	167	45.00	4.2			8.7	0.5	230
2.00	18.5			10.7	0.3	170	50.00	4.0			8.2	0.2	236
3.00	17.8			10.3	0.5	169	55.00	4.0			8.1	0.3	234
4.00	17.6			10.0	0.2	168	60.00	4.5			6.5	0.4	237
5.00	17.2			9.6	0.2	166	62.36	5.0	無色透明	50.0<	2.1	1.6	261
6.00	17.0			9.6	0.6	164	63.36	5.1					
7.00	16.7			9.3	0.4	168							
8.00	16.4			9.1	0.5	164							
9.00	16.2			9.1	0.6	169							
10.00	15.8			8.7	0.4	158							
12.00	15.0			8.5	0.4	144							
14.00	14.3			8.6	0.4	128							
16.00	13.8			8.2	0.5	126							
18.00	13.4			8.8	0.4	123							
20.00	13.1			8.6	0.3	122							
25.00	12.2			9.3	0.3	123							
30.00	11.6			9.5	0.4	106							
31.68	11.4	無色透明	50.0<	9.3	0.4	104							

表-24 No. 3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 07 月 21 日	測定年月日	平成 11 年 07 月 21 日	水位	526.73 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	22.0			9.9	< 0.2	103	35.00	14.1			9.3	1.7	77
0.50	20.7	無色透明	50.0<	10.3	0.4	99	40.00	14.0			8.8	2.8	76
1.00	17.9			10.1	< 0.2	104	45.00	13.9			8.8	1.3	75
2.00	16.2			11.0	< 0.2	102	50.00	12.0			8.3	3.6	77
3.00	15.5			10.3	< 0.2	104	53.42	6.0	淡白色濁	33.0	1.4	7.5	93
4.00	15.3			9.9	< 0.2	94	54.42	6.0					
5.00	15.1			9.7	< 0.2	93							
6.00	15.0			8.9	< 0.2	94							
7.00	14.9			9.1	< 0.2	93							
8.00	14.8			9.1	< 0.2	90							
9.00	14.7			8.7	0.2	86							
10.00	14.7			8.5	0.3	94							
12.00	14.6			8.6	0.5	91							
14.00	14.5			8.9	< 0.2	90							
16.00	14.4			8.7	0.7	88							
18.00	14.4			8.8	0.9	85							
20.00	14.3			9.1	0.5	82							
25.00	14.3			9.1	1.4	75							
27.21	14.2	淡白色透	50.0<	9.2	1.4	77							
30.00	14.2			8.9	2.2	76							

表-25 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点: No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 08 月 17 日	測定年月日	平成 11 年 08 月 17 日	水位	525.39 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	22.7			7.7	73.6	95	40.00	13.6			9.6	373.5	71
0.50	20.0	濃灰黄色濁	5.4	7.5	70.8	94	45.00	13.6			10.1	436.2	81
1.00	16.1			8.8	134.0	87	50.00	13.8			9.8	498.1	75
2.00	15.0			9.6	269.9	78	51.60	13.9	濃灰茶色濁	1.8	10.0	577.1	76
3.00	14.6			9.1	408.5	71	52.60	15.0					
4.00	14.5			9.2	365.8	68							
5.00	14.4			9.3	379.6	67							
6.00	14.4			9.3	379.2	67							
7.00	14.4			9.5	471.5	67							
8.00	14.3			9.3	455.8	66							
9.00	14.2			9.6	460.4	66							
10.00	14.2			9.3	421.5	65							
12.00	14.2			9.6	442.8	65							
14.00	14.1			9.9	437.3	69							
16.00	13.9			9.7	410.7	69							
18.00	13.9			9.2	410.0	70							
20.00	13.9			9.5	408.5	70							
25.00	14.0	濃灰黄色濁	2.0	9.9	405.7	72							
30.00	13.8			9.9	401.3	73							
35.00	13.7			10.2	429.3	74							

表-26 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 09 月 21 日	測定年月日	平成 11 年 09 月 21 日	水位	512.02 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	21.4			8.7	3.4	154	37.50	14.6	淡白黄色濁	21.8	0.6	9.9	142
0.50	20.9	淡白黄色濁	41.1	7.9	3.4	154	38.50	14.5					
1.00	18.6			7.9	3.6	156							
2.00	18.2			6.2	7.4	152							
3.00	17.9			5.3	11.8	144							
4.00	17.8			5.4	12.2	143							
5.00	17.7			5.6	14.4	148							
6.00	17.6			5.8	13.5	148							
7.00	17.5			6.0	13.2	147							
8.00	17.5			6.0	13.2	148							
9.00	17.5			6.3	13.5	149							
10.00	17.4			6.0	11.7	148							
12.00	17.3			5.8	10.2	152							
14.00	17.2			5.1	11.2	164							
16.00	16.9			1.7	12.0	156							
18.00	16.7			0.4	7.9	154							
20.00	16.6	白黄色濁	15.3	0.8	23.1	147							
25.00	16.1			1.1	19.0	140							
30.00	15.7			0.6	9.3	133							
35.00	15.2			0.5	10.5	139							

表-27 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 10 月 19 日	測定年月日	平成 11 年 10 月 19 日	水位	519.73 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	15.7			8.8	1.7	126	35.00	15.1			7.6	5.5	145
0.50	15.7	淡白色透	50.0<	8.7	1.6	126	40.00	15.1			7.7	10.0	148
1.00	15.6			8.9	1.6	126	45.00	14.9			7.2	21.5	150
2.00	15.6			8.5	1.8	126	45.16	14.9	灰色濁	15.1	5.3	21.0	151
3.00	15.6			8.4	2.1	126	46.16	14.9					
4.00	15.6			8.3	1.8	127							
5.00	15.5			8.1	1.9	127							
6.00	15.5			8.2	2.0	127							
7.00	15.6			8.1	2.3	128							
8.00	15.5			7.1	3.3	136							
9.00	15.5			7.4	2.1	131							
10.00	15.3			7.5	1.6	133							
12.00	15.3			7.3	1.9	137							
14.00	15.3			7.4	2.0	144							
16.00	15.2			7.3	3.0	143							
18.00	15.3			7.3	3.4	160							
20.00	15.2			7.3	5.4	159							
23.08	15.3	淡白黄色濁	40.4	7.3	7.5	168							
25.00	15.3			7.6	7.3	170							
30.00	15.2			7.7	6.1	159							

表-28 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 11 月 24 日	測定年月日	平成 11 年 11 月 24 日	水位	519.57 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	9.0			8.8	0.8	152	35.00	8.5			8.8	1.9	157
0.50	9.0	淡白色透	50.0<	8.9	0.7	152	40.00	8.4			8.7	1.5	157
1.00	9.0			8.8	0.6	152	44.80	8.3	淡白色透	50.0<	8.9	2.9	158
2.00	9.0			8.7	0.8	152	45.00	8.3					
3.00	9.0			8.6	0.8	152	45.80	8.4					
4.00	9.0			8.9	0.8	151							
5.00	9.0			8.8	0.7	151							
6.00	9.0			8.8	0.7	151							
7.00	9.0			8.6	0.6	151							
8.00	9.0			8.6	0.5	151							
9.00	9.0			8.6	0.9	151							
10.00	9.0			8.7	0.2	152							
12.00	8.9			8.7	0.7	152							
14.00	8.8			8.7	0.4	153							
16.00	8.8			8.7	0.8	156							
18.00	8.7			8.7	0.9	158							
20.00	8.6			8.8	1.0	157							
22.90	8.6	淡白色透	50.0<	8.9	0.9	158							
25.00	8.6			8.6	1.3	157							
30.00	8.5			8.6	1.4	156							

表一 29 No. 3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 11 年 12 月 14 日	測定年月日	平成 11 年 12 月 14 日	水位	519.67 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	7.9			9.6	0.7	162	35.00	7.7			9.5	1.5	168
0.50	8.0	無色透明	50.0<	9.5	1.0	162	40.00	7.6			9.5	1.5	168
1.00	8.0			9.9	0.6	167	45.00	7.5			9.7	0.3	169
2.00	8.0			9.5	0.6	163	45.90	7.5	無色透明	50.0<	9.9	2.1	169
3.00	8.0			9.6	0.8	163	46.90	7.5					
4.00	8.0			9.6	0.8	163							
5.00	8.0			9.9	0.7	164							
6.00	8.0			9.6	0.7	162							
7.00	8.0			9.5	0.9	162							
8.00	8.0			9.6	0.8	162							
9.00	8.0			9.3	0.8	162							
10.00	8.0			9.5	0.7	164							
12.00	8.0			9.5	0.8	162							
14.00	8.0			9.6	0.8	162							
16.00	8.0			9.5	1.0	162							
18.00	8.0			9.6	1.1	162							
20.00	7.9			9.4	1.4	168							
23.45	7.9	無色透明	50.0<	9.2	1.3	166							
25.00	7.9			9.6	1.6	168							
30.00	7.8			9.6	1.6	168							

表-30 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 12 年 01 月 18 日	測定年月日	平成 12 年 01 月 18 日	水位	520.15 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	4.3			11.1	0.7	154	35.00	4.6			10.3	1.0	188
0.50	4.3	無色透明	50.0<	11.3	1.0	154	40.00	4.6			10.7	1.2	189
1.00	4.3			11.3	0.8	153	45.00	4.6			10.7	1.7	190
2.00	4.3			11.3	0.9	153	45.35	4.6	淡白色透	50.0<	10.4	1.5	192
3.00	4.3			11.7	1.1	154	46.35	4.7					
4.00	4.3			11.1	0.8	152							
5.00	4.3			11.3	0.9	152							
6.00	4.4			11.4	0.7	154							
7.00	4.4			11.4	0.6	153							
8.00	4.4			11.2	0.4	152							
9.00	4.5			11.3	0.4	153							
10.00	4.8			11.1	0.4	157							
12.00	4.9			10.2	0.4	176							
14.00	4.9			10.4	0.3	177							
16.00	4.9			10.3	0.3	177							
18.00	4.8			9.9	0.4	178							
20.00	4.8			10.0	0.3	178							
21.70	4.0	無色透明	50.0<	10.4	0.7	184							
25.00	4.7			10.1	0.6	185							
30.00	4.7			10.6	0.8	186							

表-31 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 12 年 02 月 15 日	測定年月日	平成 12 年 02 月 15 日	水位	520.47 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	2.4			12.4	3.0	152	35.00	3.7			10.1	1.9	200
0.50	2.4	無色透明	50.0<	12.5	2.5	153	40.00	3.8			9.7	1.7	202
1.00	2.4			12.7	2.7	153	42.40	3.8	無色透明	50.0<	10.0	1.6	201
2.00	2.4			12.5	2.7	154	43.40	3.9					
3.00	2.6			12.6	3.1	156							
4.00	2.7			12.6	3.1	158							
5.00	3.1			12.8	3.1	159							
6.00	3.2			12.4	3.4	160							
7.00	3.3			12.4	3.1	160							
8.00	3.4			12.6	3.1	162							
9.00	3.4			12.2	2.9	163							
10.00	3.5			12.1	2.8	163							
12.00	3.6			11.3	2.4	167							
14.00	3.7			11.3	1.8	173							
16.00	3.8			11.1	1.9	174							
18.00	3.9			10.4	1.6	179							
20.00	4.0			10.4	0.8	186							
21.70	4.0	無色透明	50.0<	10.7	1.1	186							
25.00	3.8			10.4	0.7	195							
30.00	3.7			10.5	0.8	198							

表-32 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 大洞川・荒川合流点

採水年月日	平成 12 年 03 月 07 日	測定年月日	平成 12 年 03 月 07 日	水位	520.52 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	3.5			12.8	2.6	159	35.00	3.7			9.0	1.3	202
0.50	3.5	無色透明	50.0<	12.6	2.8	160	40.00	3.7			8.7	1.6	202
1.00	3.5			12.6	2.6	158	44.40	3.9	淡白色透	50.0<	8.5	2.1	204
2.00	3.5			12.6	2.6	160	45.40	3.9					
3.00	3.4			12.3	2.4	159							
4.00	3.4			12.7	2.5	160							
5.00	3.4			12.8	2.5	161							
6.00	3.4			12.9	2.6	160							
7.00	3.4			12.2	2.7	160							
8.00	3.4			12.7	2.6	161							
9.00	3.4			12.6	2.8	161							
10.00	3.3			12.4	2.7	162							
12.00	3.3			12.3	2.7	163							
14.00	3.3			12.1	2.5	165							
16.00	3.3			10.9	1.4	182							
18.00	3.3			10.4	1.3	194							
20.00	3.5			10.1	1.0	200							
22.70	3.7	淡白色透	50.0<	9.9	0.8	202							
25.00	3.7			9.2	0.8	202							
30.00	3.7			9.2	1.0	201							

定期調査時（7月21日） 粒度分布（粒子個数分布）測定結果表

採水年月日：平成11年7月21日
 測定年月日：平成11年7月29日
 測定方法：光遮断法

測定地点名 粒径(μm)	No. 2 荒川流入箇所	No. 3 大洞川・荒川合流点					No. 4 放水口
		上層 (0.5m)	上層・中層 の1/2水深 (13.86m)	中層(1/2水深) (27.21m)	中層・下層 の1/2水深 (40.32m)	下層(底上1m) (53.42m)	
1~ 2	3180	4400	4600	4940	4430	4430	3620
2~ 3	228	369	186	322	429	660	677
3~ 5	238	573	266	443	659	1060	1450
5~ 7	34.5	186	61.4	93.5	197	249	486
7~ 10	13.4	240	55.5	64.7	165	146	333
10~ 15	4.7	80.8	62.6	34.1	102	72.4	178
15~ 20	1.0	13.4	15.2	12.5	49.1	39.1	57.7
20~ 25	0.4	4.9	2.8	6.4	26.2	27.8	22.1
25~ 30	0.1	2.4	0.7	0.7	9.1	10.0	6.0
30~ 40	0.1	2.1	0.4	0.3	8.7	10.2	3.3
40~ 50	0.1	0.3	0.1	0.0	3.5	3.9	0.9
50~ 70	0.1	0.4	0.1	0.1	2.9	2.2	0.2
70~100	0.1	0.1	0.1	0.0	1.3	0.8	0.0
100 <	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1

単位；個/ml

定期調査時（8月17日） 粒度分布測定結果表

測定年月日：平成11年8月25日
 測定方法；レーザー回折・散乱法

調査地点	採水水深 (m)	採水年月日、時刻	SS (mg/L)	粒度分布				
				粒径(μm)			標準偏差 σ	
				累積 10%	累積 50%	累積 90%		
No. 2 荒川流入箇所	0.1	平成11年 8月17日 10:05 ~ 12:00	183	2.834	7.161	16.785	2.05	
No. 3 大洞川 荒川合流点	上層		0.5	244	0.964	2.780	5.255	1.89
	上層・中層 の1/2水深		12.8	341	1.906	4.498	8.406	1.73
	中層(1/2水深)		25.0	359	1.996	4.712	8.789	1.75
	中層・下層 の1/2水深		38.3	353	2.165	5.094	9.490	1.78
	下層(底上1m)		51.6	550	2.357	5.695	10.598	1.79
No. 4 放水口	0.1		85	1.550	3.577	6.585	1.66	

- 出水による臨時調査A
- 出水による臨時調査B

〔 測定結果表
測定結果図 〕

臨時調查A 結果表 (3)

採水地点		No. 3 合流点					
項目		11. 08. 15 1回目			11. 08. 15 2回目		
採水年月日		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	10:50	11:40	12:00	13:50	14:10	14:30
天候	当日	雨	曇	曇	曇	曇	曇
全水深	m	55.10	55.10	55.10	55.00	55.00	55.00
採水水深	m	0.50	27.55	54.10	0.50	27.50	54.00
水位	m	527.44			527.35		
流量	m ³ /sec	148.06	148.06	148.06	127.66	127.66	127.66
気温	℃	25.3	25.3	25.3	23.5	23.5	23.5
水温	℃	19.6	14.1	14.3	20.4	14.4	14.0
外觀	---	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	---	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	7.7	1.2	0.7	1.8	1.5	1.4
透明度	m	0.11			0.13		
濁度	度	74.5	777.1	2486.0	63.4	729.0	809.1
SS	mg/l	98	758	3087	57	753	815
備考							

臨時調查A 結果表 (4)

採水地点		No. 3 合流点					
項目		11. 08. 16 1回目			11. 08. 16 2回目		
採水年月日		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	10:40	11:05	11:25	14:30	15:10	15:30
天候	当日	曇	曇	曇・雨	曇	曇	曇
全水深	m	53.52	53.52	53.52	53.38	53.38	53.38
採水水深	m	0.50	26.76	52.52	0.50	26.69	52.38
水位	m	526.40			526.27		
流量	m ³ /sec	74.46	74.46	74.46	72.12	72.12	72.12
気温	℃	27.1	27.1	27.1	25.0	25.0	25.8
水温	℃	17.6	13.9	13.9	22.0	13.9	14.0
外觀	---	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	---	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	2.2	2.0	1.7	5.2	1.8	1.8
透明度	m	0.11			0.11		
濁度	度	256.9	496.0	638.1	104.1	483.7	595.5
SS	mg/l	233	451	626	90	436	585
備考							

臨時調查A 結果表(5)

採水地点		No. 3 合流点					
項目		11. 08. 17 1回目			11. 08. 17 2回目		
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水年月日		11. 08. 17 1回目			11. 08. 17 2回目		
採水時刻	時分	10:05	11:15	11:45	13:50	14:10	14:20
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	52.60	52.60	52.60	52.51	52.51	52.51
採水水深	m	0.50	25.00	51.60	0.50	25.00	51.51
水位	m	525.37			525.22		
流量	m ³ /sec	40.44	40.44	40.44	40.40	40.40	40.40
気温	℃	28.8	29.5	30.1	28.5	28.5	28.5
水温	℃	20.0	14.0	13.9	16.1	14.2	13.9
外觀	----	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭
透視度	度	5.4	2.0	1.8	2.9	2.0	1.8
透明度	m	0.13			0.15		
濁度	度	70.8	405.7	577.1	206.0	435.1	516.4
SS	mg/l	62	359	550	170	371	472
備考							

臨時調查A 結果表(6)

採水地点		No. 3 合流点					
項目		11. 08. 18 1回目			11. 08. 18 2回目		
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水年月日		11. 08. 18 1回目			11. 08. 18 2回目		
採水時刻	時分	10:20	10:50	11:05	13:45	14:10	14:30
天候	当日	晴	晴	晴	曇	曇	曇
全水深	m	50.78	50.78	50.78	50.43	50.43	50.43
採水水深	m	0.50	25.00	49.78	0.50	25.00	49.43
水位	m	524.25			524.07		
流量	m ³ /sec	30.70	30.70	30.70	27.36	27.36	27.36
気温	℃	30.2	30.5	30.9	26.3	26.7	27.1
水温	℃	21.8	14.0	13.8	22.4	14.3	14.1
外觀	----	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃灰黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭
透視度	度	5.6	2.6	1.9	5.2	2.0	1.7
透明度	m	0.14			0.17		
濁度	度	58.7	307.6	596.0	70.7	318.9	536.3
SS	mg/l	61	274	539	49	271	477
備考							

臨時調査A 結果表(7)

採水地点		No. 4 三十植橋							
項目		11. 08. 15		11. 08. 16		11. 08. 17		11. 08. 18	
採水年月日									
採水時刻	時分	13:40	15:50	10:00	14:00	10:55	14:10	09:50	13:40
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	当日	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
流量	m ³ /sec	148.54	131.14	77.04	76.98	47.72	47.69	38.67	34.67
気温	℃	24.0	21.5	23.3	22.0	24.9	24.0	25.3	23.1
水温	℃	17.8	17.3	16.2	16.0	16.9	15.8	17.0	16.1
外観	----	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰色濁	濃灰色濁	濃白黄色濁	濃灰白色濁	濃灰白色濁	濃灰白色濁
臭気	----	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	1.3	1.3	1.5	1.4	2.0	2.8	2.0	2.4
濁度	度	746.9	687.2	502.2	427.2	397.9	403.9	267.3	292.7
SS	mg/l	753	668	478	373	358	317	275	256
備考									

臨時調査A 結果表(8)

採水地点		No. 5 桜橋				No. 6 浦山川合流点			
項目		11. 08. 15	11. 08. 16	11. 08. 17	11. 08. 18	11. 08. 15	11. 08. 16	11. 08. 17	11. 08. 18
採水年月日									
採水時刻	時分	15:50	17:50	16:50	15:05	15:20	17:30	16:20	14:45
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	当日	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
気温	℃	29.6	22.8	28.0	30.7	31.3	24.4	32.5	33.1
水温	℃	17.8	16.8	17.8	18.2	19.4	17.2	18.0	19.0
外観	----	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭
透視度	度	1.1	2.0	2.5	3.5	1.2	1.9	2.7	3.6
濁度	度	571.8	407.9	236.4	176.5	788.1	427.8	230.2	163.7
SS	mg/l	1039	519	272	193	1241	529	297	173
備考						柳大橋にて採水	柳大橋にて採水	柳大橋にて採水	柳大橋にて採水

臨時調査 B 結果表 (3)

採水地点		No. 3 堤体直上流									
調査年月日		11. 08. 14					11. 08. 14				
採水時刻帯		14:30~15:30					15:30~16:30				
貯水位 (標高)	m	520.09					521.61				
流入量	m ³ /s	503.54					597.20				
放流量	m ³ /s	304.64					390.89				
採水時刻	----	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10
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	0.5	12.4	24.2	35.8	47.4	0.5	12.8	25.0	37.0	49.0
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	----	淡白色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	淡白色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	40.0	1.8	1.4	0.9	0.7	34.8	1.8	1.5	0.8	0.7
水温	℃	22.3	18.4	18.4	18.1	18.3	22.2	17.9	17.7	17.7	17.4
濁度	度	9.5	399.9	550.5	808.0	1149.0	12.6	419.4	589.6	949.9	1184.0
SS	mg/l	6	372	724	1006	2006	8	484	675	1386	2147
備考		※採水地点；湖心					※採水地点；湖心				

臨時調査 B 結果表 (4)

採水地点		No. 3 堤体直上流									
調査年月日		11. 08. 14					11. 08. 14				
採水時刻帯		16:30~17:30					17:30~18:30				
貯水位 (標高)	m	522.99					523.98				
流入量	m ³ /s	580.06					514.00				
放流量	m ³ /s	396.58					400.67				
採水時刻	----	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10
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	0.5	12.8	25.1	37.2	49.2	0.5	12.9	25.2	37.3	49.4
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	----	淡白色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	淡白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	32.8	1.7	0.8	0.5	0.2	34.1	1.4	0.7	0.6	0.3
水温	℃	20.6	18.2	17.8	17.2	16.9	21.5	18.0	17.5	17.5	17.3
濁度	度	13.0	491.4	828.5	1080.0	2356.0	36.0	698.6	951.5	1268.0	1781.0
SS	mg/l	7	581	1059	1667	4433	30	737	1134	2073	3002
備考		※採水地点；湖心					※採水地点；湖心				

臨時調査 B 結果表 (5)

採水地点		No.3 堤体直上流									
調査年月日		11.08.14					11.08.14				
採水時刻帯		18:30~19:30					19:30~20:30				
貯水位 (標高)	m	524.90					526.15				
流入量	m ³ /s	561.88					619.22				
放流量	m ³ /s	404.46					409.62				
採水時刻	----	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10
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	下層付近 (底上4m)	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	下層付近 (底上4m)
	m	0.5	13.0	25.5	37.8	46.9	0.5	13.4	26.4	39.0	48.2
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	----	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	3.4	1.2	1.0	0.8	0.9	6.2	1.4	1.2	1.2	1.2
水温	℃	19.3	17.0	16.4	16.4	16.4	19.3	17.2	16.4	16.4	15.9
濁度	度	217.6	932.6	1099.0	1281.0	1646.0	159.1	908.3	1036.0	1361.0	1652.0
SS	mg/l	213	920	1197	1484	2135	156	964	1157	1837	2365
備考											

臨時調査 B 結果表 (6)

採水地点		No.3 堤体直上流									
調査年月日		11.08.14					11.08.14				
採水時刻帯		20:30~21:30					21:30~22:30				
貯水位 (標高)	m	527.39					527.99				
流入量	m ³ /s	554.38					478.10				
放流量	m ³ /s	414.74					417.22				
採水時刻	----	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10
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	下層付近 (底上4m)	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	下層付近 (底上4m)
	m	0.5	13.8	27.0	40.0	49.4	0.5	13.8	27.2	40.2	50.0
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	中白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	13.6	1.5	1.3	1.1	1.0	6.2	1.9	1.7	1.3	1.0
水温	℃	20.4	16.2	15.9	15.8	15.8	19.7	16.5	16.5	16.1	16.2
濁度	度	52.4	916.3	1502.0	1525.0	1137.0	89.8	1367.0	1249.0	1198.0	1408.0
SS	mg/l	52	970	1483	2016	2398	144	1173	1329	1213	1658
備考											

臨時調査 B 結果表 (7)

採水地点		No.3 堤体直上流									
調査年月日		11.08.14					11.08.14			11.08.15	
採水時刻帯		22:30~23:30					23:30~00:30				
貯水位 (標高)	m	528.09					527.98				
流入量	m ³ /s	404.20					354.42				
放流量	m ³ /s	417.64					363.59				
採水時刻	----	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:30	23:40	23:50	00:00	00:10
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	下層付近 (底上4m)	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	下層付近 (底上4m)
	m	0.5	13.8	27.2	40.2	50.1	0.5	13.8	27.2	40.2	50.0
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	7.5	1.6	1.4	1.7	1.6	6.5	2.0	1.5	1.3	1.2
水温	℃	19.4	16.4	16.0	15.7	15.5	19.3	16.2	16.0	16.5	16.4
濁度	度	68.8	1063.0	1194.0	1209.0	1281.0	90.1	1086.0	1171.0	1228.0	1305.0
SS	mg/l	76	1036	1216	1335	1612	112	979	1182	1270	1493
備考											

臨時調査 B 結果表 (8)

採水地点		No.3 堤体直上流									
調査年月日		11.08.15					11.08.15				
採水時刻帯		00:30~01:30					01:30~02:30				
貯水位 (標高)	m	527.91					527.84				
流入量	m ³ /s	320.44					287.46				
放流量	m ³ /s	320.33					287.73				
採水時刻	----	00:30	00:40	00:50	01:00	01:10	01:30	01:40	01:50	02:00	02:10
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	下層付近 (底上4m)	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	下層付近 (底上4m)
	m	0.5	13.8	27.2	40.2	49.9	0.5	13.8	27.2	40.2	49.8
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	6.3	1.3	1.3	1.3	1.1	8.5	1.2	1.2	1.0	1.2
水温	℃	19.3	17.1	15.8	15.5	16.8	18.5	16.2	15.8	15.6	15.4
濁度	度	84.9	1353.0	1188.0	1253.0	1357.0	110.5	1073.0	1105.0	1097.0	1132.0
SS	mg/l	133	1009	1178	1376	1595	112	1005	1066	1188	1245
備考											

臨時調査 B 結果表 (9)

採水地点		No.3 堤体直上流									
調査年月日		11.08.15					11.08.15				
採水時刻帯		02:30~03:30					03:30~04:30				
貯水位 (標高)	m	527.78					527.71				
流入量	m ³ /s	259.58					248.76				
放流量	m ³ /s	269.53					248.71				
採水時刻	----	02:30	02:40	02:50	03:00	03:10	03:30	03:40	03:50	04:00	04:10
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	下層付近 (底上4m)	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	下層付近 (底上4m)
	m	0.5	13.8	27.2	40.2	49.8	0.5	13.8	27.2	40.2	49.7
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	7.6	1.3	1.3	1.2	1.0	7.7	1.4	1.2	1.2	1.3
水温	℃	19.4	16.5	15.7	15.4	16.5	19.3	15.9	15.5	16.3	15.1
濁度	度	98.5	1001.0	1057.0	1008.0	1138.0	104.4	939.5	1006.0	780.9	1157.0
SS	mg/l	99	866	1040	1033	1229	101	919	1069	811	1143
備考											

臨時調査 B 結果表 (10)

採水地点		No.3 堤体直上流									
調査年月日		11.08.15					11.08.15				
採水時刻帯		04:30~05:30					05:30~06:30				
貯水位 (標高)	m	527.66					527.60				
流入量	m ³ /s	220.16					204.08				
放流量	m ³ /s	224.71					200.45				
採水時刻	----	04:30	04:40	04:50	05:00	05:10	05:30	05:40	05:50	06:00	06:10
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	下層付近 (底上4m)	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	下層付近 (底上4m)
	m	0.5	13.7	26.9	39.9	49.7	0.5	13.7	26.9	39.9	49.6
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	7.8	1.3	1.3	1.2	1.1	7.8	1.4	1.3	1.3	1.2
水温	℃	19.3	17.0	15.6	15.5	15.4	19.1	16.6	15.6	15.4	15.1
濁度	度	84.7	941.2	1228.0	924.3	971.0	85.5	921.7	952.1	918.6	932.7
SS	mg/l	85	867	945	1010	1061	85	878	935	964	1030
備考											

臨時調査 B 結果表 (11)

採水地点		No.3 堤体直上流									
調査年月日		11.08.15									
採水時刻帯		06:30~07:30									
貯水位 (標高)	m	527.55									
流入量	m ³ /s	180.94									
放流量	m ³ /s	184.19									
採水時刻	----	06:30	06:40	06:50	07:00	07:10					
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	下層付近 (底上4m)					
	m	0.5	13.7	26.9	39.9	49.6					
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇					
外観	----	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁					
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭					
透視度	度	7.2	1.3	1.3	1.3	1.2					
水温	℃	19.3	16.2	15.3	15.7	15.5					
濁度	度	112.0	905.5	850.7	880.0	939.6					
SS	mg/l	86	843	791	941	1014					
備考											

