

表-13

水質測定結果表 (I)

平成10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		大洞川		No. 1 大洞川流入箇所											
項目	単位	記号	測定地点名												
			10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03	
一般項目	採水年月	002	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03	
	採水日時	003	21, 10:45	19, 10:20	16, 09:15	21, 11:10	18, 09:30	22, 12:15	20, 09:30	17, 11:05	08, 09:25	26, 10:35	16, 10:40	09, 16:00	
	採水位置	A01	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸	流心	右岸	流心	流心	流心
	天候	A02	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	小雨	
	水位	m	A04												
	流量	m <sup>3</sup> /s	A05	5.08	0.82	1.79	0.78	0.67	19.52	11.24	0.66	0.48	0.24	0.30	0.12
	全水深	m	A06	0.30	0.20	0.20	0.40	0.23	0.20	0.25	0.30	0.30	0.20	0.10	0.20
	採水水深	m	A07	0.06	0.04	0.04	0.08	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.02	0.05
	気温	℃	A08	16.2	14.9	19.5	24.2	24.3	23.6	15.4	16.6	7.3	2.5	1.8	1.8
	水温	℃	A09	10.0	12.6	13.0	16.0	16.0	15.8	13.0	9.4	6.4	3.0	0.8	4.4
	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	白色濁	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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	11.5	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IV	フォーレルVI	ウレX II	該当なし	該当なし	フォーレルVI	フォーレルVIII	フォーレルVI	フォーレルVI	フォーレルVI
生活環境項目	pH	B01	7.79	7.72	7.99	7.90	7.79	7.92	7.81	8.20	8.22	7.74	7.94	7.95	
	DO	mg/l	B02	10.41	9.56	9.22	9.11	7.81	9.23	9.73	10.69	11.22	13.01	13.68	12.06
	BOD	mg/l	B03	0.17	0.39	0.20	0.11	0.23	0.19	0.27	0.18	0.13	0.25	0.40	0.15
	COD	mg/l	B04	0.60	1.20	0.86	0.80	1.35	1.39	0.96	0.66	0.64	0.44	0.48	0.59
	SS	mg/l	B05	0.1	0.0	0.0	2.5	12.9	32.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	2.6×10 <sup>1</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>1</sup>	1.2×10 <sup>1</sup>	4.5×10 <sup>1</sup>	7.0×10 <sup>0</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>
	総窒素	mg/l	B08	0.51	0.56	0.77	0.48	0.52	0.47	0.44	0.38	0.42	0.32	0.28	0.38
総リン	mg/l	B09	0.013	0.007	0.008	0.013	0.020	0.051	0.010	0.013	0.009	0.011	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				0.00								
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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.6	0.0	0.1	0.3	0.7	0.1	0.0	0.2
	ケルゲール窒素	mg/l	E30												
	植物プランクトン	個/ml	E32												
*2	濁度	度	F02	0.0	0.2	0.0	0.5	0.1	26.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
導電率	μS/cm	F03	80	112	95	104	110	76	71	87	93	114	122	133	
塩化物イオン	mg/l	F23													
備考															

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-14

水質測定結果表 (I)

平成10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		大洞川													
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	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03
	採水日時		003	21, 09:00	19, 08:05	16, 12:40	21, 08:45	18, 13:20	22, 09:10	20, 08:10	17, 08:40	08, 08:10	26, 08:45	16, 08:50	09, 08:50
	採水位置		A01	左岸	左岸	流心	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候		A02	晴	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇
	水位	m	A04												
	流量	m <sup>3</sup> /s	A05	5.08	3.23	5.79	1.39	1.53	19.52	11.24	1.30	1.04	0.58	0.60	0.51
	全水深	m	A06	1.85	2.50	0.30	0.30	0.15	0.20	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.28
	採水水深	m	A07	0.37	0.50	0.06	0.06	0.03	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
	気温	℃	A08	14.0	14.5	20.8	21.2	25.0	15.9	14.8	10.0	5.6	-0.8	-5.0	3.3
	水温	℃	A09	8.8	12.8	13.8	16.5	18.9	14.7	12.3	8.5	6.0	2.0	1.0	4.2
	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	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	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	18.6	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15	フォーレルVI	フォーレルVI	フォーレルVII	フォーレルV	フォーレルVIII	該当なし	フォーレルV	フォーレルVI	フォーレルVI	フォーレルVI	フォーレルVI	フォーレルVII
生活環境項目	pH		B01	7.69	7.68	7.87	7.99	7.98	7.64	7.75	7.94	8.00	7.73	7.86	7.89
	DO	mg/l	B02	10.82	9.67	9.18	9.11	8.55	9.23	10.14	10.59	11.10	12.84	13.60	12.00
	BOD	mg/l	B03	0.12	0.10	0.10	0.23	0.12	0.24	0.18	0.07	0.31	0.07	0.18	0.37
	COD	mg/l	B04	0.70	1.30	0.90	0.65	0.94	2.57	0.92	0.62	0.54	0.48	0.65	0.45
	SS	mg/l	B05	0.9	0.8	0.7	0.0	0.4	49.6	5.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	9.4×10 <sup>1</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>1</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>1</sup>	2.0×10 <sup>1</sup>
	総窒素	mg/l	B08	0.35	0.38	0.47	0.47	0.48	0.32	0.29	0.29	0.36	0.34	0.32	0.34
	総リン	mg/l	B09	0.009	0.012	0.006	0.014	0.008	0.053	0.011	0.010	0.005	0.006	0.005	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					0.00							
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	0.5	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.9	0.2	0.1	0.1
	ケルゲル窒素	mg/l	E30												
	植物プランクトン	個/ml	E32												
*2	濁度	度	F02	0.2	0.7	0.2	0.1	0.1	29.7	1.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	導電率	μS/cm	F03	60	143	108	190	200	49	54	206	208	286	262	278
	塩化物イオン	mg/l	F23												
備考															

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-15

水質測定結果表 (I)

平成10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		大洞川		No. 3 大洞川・荒川合流点 (上層)											
項目	単位	記号	測定地点名												
			10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03	
一般項目	採水年月	002	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03	
	採水日時	003	21, 11:20	19, 11:10	16, 09:50	21, 11:45	18, 10:10	22, 12:55	20, 10:10	17, 09:35	08, 10:00	26,	16,	09, 11:30	
	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	
	天候	A02	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	曇			曇	
	水位	m	A04	538.93	537.09	536.61	526.42	509.91	507.86	508.30	507.48	507.54	508.32	510.16	512.02
	流量	m <sup>3</sup> /s	A05	10.15	4.05	7.57	2.16	2.20	39.03	22.47	1.95	1.52	0.81	0.89	0.63
	全水深	m	A06	69.45	67.14	66.85	55.85	38.06	35.32	35.86	35.19	34.68			39.43
	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
	気温	℃	A08	24.7	20.0	24.1	27.6	25.0	24.0	17.0	18.0	9.7			3.4
	水温	℃	A09	13.6	18.7	17.4	22.2	22.7	16.7	14.1	10.2	7.4			4.4
	外観		A11	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	白色濁	無色透明	無色透明		淡白色透
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭		無臭
	透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	16.5	13.5	50 <	50 <		50 <
	透明度	m	A14	1.00	2.44	4.48	3.50	2.09	1.08	0.44	5.20	2.90			4.09
	水色		A15	フォーレルVIII	フォーレルVIII	フォーレルVII	フォーレルVII	フォーレルVI	該当なし	該当なし	フォーレルVII	フォーレルVII			フォーレルVII
生活環境項目	pH	B01	8.33	8.68	8.23	8.79	8.40	7.91	7.68	7.75	7.75			7.92	
	DO	mg/l	B02	11.74	10.13	9.34	9.89	9.15	8.92	9.53	9.54	9.69			11.40
	BOD	mg/l	B03	1.24	0.90	0.72	0.91	1.26	0.21	0.51	0.41	0.33			0.92
	COD	mg/l	B04	2.01	1.77	1.72	1.72	1.91	1.37	2.04	0.84	0.73			1.19
	SS	mg/l	B05	4.2	0.9	0.7	1.3	1.9	17.3	27.4	0.7	1.0			1.9
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.3×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>			1.4×10 <sup>3</sup>
	総窒素	mg/l	B08	0.63	0.42	0.50	0.43	0.60	0.49	0.50	0.37	0.33			0.34
	総リン	mg/l	B09	0.026	0.013	0.008	0.013	0.015	0.050	0.046	0.007	0.009			0.007
健康項目	カドミウム	mg/l	C01					0.000						0.000	
	シアン	mg/l	C02					0.00						0.00	
	鉛	mg/l	C04					0.002						0.001	
	クロム(6価)	mg/l	C05												
	ヒ素	mg/l	C06					0.002						0.000	
	総水銀	mg/l	C07					0.0000						0.0000	
	アルキル水銀	mg/l	C08												
	PCB	mg/l	C09					0.0000						0.0000	
*1	クロム	mg/l	D06					0.00							
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	E01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01		0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002		0.002	
	硝酸態窒素	mg/l	E03	0.48	0.26	0.31	0.33	0.44	0.41	0.39	0.28	0.25		0.22	
	総窒素	mg/l	E08												
	カルシウム酸態リン	mg/l	E09	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.019	0.023	0.002	0.002		0.001	
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15	1.5	1.2	1.6	1.4	1.6	0.9	1.4	0.5	0.2		1.1	
	クロロフィルa	μg/l	E24	6.1	6.0	2.1	4.3	4.8	1.5	3.5	2.9	2.8		3.1	
	ケルゲルン窒素	mg/l	E30	0.20	0.20	0.19	0.12	0.21	0.09	0.09	0.09	0.08		0.10	
	植物プランクトン	個/ml	E32	1433	591	266	711	373	3	18	618	12193		7209	
*2	濁度	度	F02	8.6	2.4	1.3	2.5	3.2	46.9	42.8	2.2	2.0		1.9	
	導電率	μS/cm	F03	65	115	94	142	128	73	55	118	142		179	
	塩化物イオン	mg/l	F23	0.83	1.34	1.36	1.73	1.62	0.84	0.81	1.25	1.78		2.31	
備考			降雨の為濁水流入湖面濁有												
													油膜有り	湖面結氷の為採水不可	湖面結氷の為採水不可

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-16 水質測定結果表 (II)

平成10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		大洞川														
項目		単位	記号	測定地点名 No. 3 大洞川・荒川合流点 (上層)												
一般項目	採水年月		002	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03	
	採水日時		003	21, 11:20	19, 11:10	16, 09:50	21, 11:45	18, 10:10	22, 12:55	20, 10:10	17, 09:35	08, 10:00	26,	16,	09, 11:30	
	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	
	天候		A02	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	曇			曇	
	水位	m	A04	538.93	537.09	536.61	526.42	509.91	507.86	508.30	507.48	507.54	508.32	510.16	512.02	
	流量	m <sup>3</sup> /s	A05	10.15	4.05	7.57	2.16	2.20	39.03	22.47	1.95	1.52	0.81	0.89	0.63	
	全水深	m	A06	69.45	67.14	66.85	55.85	38.06	35.32	35.86	35.19	34.68			39.43	
	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	
	気温	℃	A08	24.7	20.0	24.1	27.6	25.0	24.0	17.0	18.0	9.7			3.4	
	水温	℃	A09	13.6	18.7	17.4	22.2	22.7	16.7	14.1	10.2	7.4			4.4	
	外観		A11	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色濁	白色濁	無色透明	無色透明			淡白色透
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭			無臭
	透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	16.5	13.5	50 <	50 <			50 <
	透明度	m	A14	1.00	2.44	4.48	3.50	2.09	1.08	0.44	5.20	2.90			4.09	
	水色		A15	フォーレルVIII	フォーレルVIII	フォーレルVII	フォーレルVII	フォーレルVI	該当なし	該当なし	フォーレルVII	フォーレルVII			フォーレルVII	
健康項目2	トリクロエチレン	mg/l						0.000							0.000	
	テトラクロエチレン	mg/l						0.0000							0.0000	
	四塩化炭素	mg/l						0.0000							0.0000	
	ジクロロメタン	mg/l						0.0000							0.0000	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						0.0000							0.0000	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						0.0000							0.0000	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						0.0000							0.0000	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						0.0000							0.0000	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						0.0000							0.0000	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						0.0000							0.0000	
	チウラム	mg/l						0.0000							0.0000	
	シマジン	mg/l						0.0000							0.0000	
	チオベンカルブ	mg/l						0.0000							0.0000	
	ベンゼン	mg/l						0.0000							0.0000	
	セレン	mg/l						0.000							0.000	
*3	総トリハロメタン生成能	mg/l			0.031			0.042			0.018				0.014	
	2-MIB	μg/l			0.000			0.000			0.000				0.000	
	ジオスミン	μg/l			0.000			0.000			0.000				0.000	
備考													湖面結氷 の為採水 不可	湖面結氷 の為採水 不可		

\* 3 : 水道関連項目

表-17 水質測定結果表 (I)

平成10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 大洞川		No. 3 大洞川・荒川合流点 (中層)														
項目	単位	記号	測定地点名													
			10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03		
一般項目	採水年月	002	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03		
	採水日時	003	21, 12:10	19, 12:05	16, 10:50	21, 12:25	18, 10:45	22, 13:55	20, 11:30	17, 10:10	08, 11:15	26,	16,	09, 12:20		
	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		
	天候	A02	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇		曇		
	水位	m	A04	538.93	537.09	536.61	526.42	509.91	507.86	508.30	507.48	507.54	508.32	510.16	512.02	
	流量	m <sup>3</sup> /s	A05	10.15	4.05	7.57	2.16	2.20	39.03	22.47	1.95	1.52	0.81	0.89	0.63	
	全水深	m	A06	69.45	67.14	66.85	55.85	38.06	35.32	35.86	35.19	34.68			39.43	
	採水水深	m	A07	35.00	35.00	35.00	27.93	19.03	17.66	18.00	17.60	18.00			20.00	
	気温	℃	A08	24.7	20.0	24.1	27.6	25.0	24.0	17.0	18.0	9.7			3.4	
	水温	℃	A09	8.6	9.4	13.5	14.9	16.5	15.3	13.6	9.8	7.1			3.3	
	外観		A11	淡白黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	濃白色濁	白色濁	無色透明	無色透明			淡白色透	
	臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭			無臭	
	透視度	度	A13	20.8	50 <	50 <	50 <	50 <	6.0	17.5	50 <	50 <			50 <	
	透明度	m	A14													
	水色		A15													
生活環境項目	pH	B01	7.84	7.63	7.57	7.49	7.13	7.99	7.63	7.63	7.67			7.53		
	DO	mg/l	B02	11.02	9.97	8.74	7.19	5.86	9.23	9.45	8.67	9.15			8.27	
	BOD	mg/l	B03	0.13	0.31	0.14	0.43	0.18	0.20	0.33	0.16	0.49			0.34	
	COD	mg/l	B04	1.80	1.16	1.41	1.11	1.21	2.57	1.66	0.86	0.68			0.69	
	SS	mg/l	B05	23.2	0.6	1.0	1.1	2.5	63.2	21.6	2.0	1.7			0.7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	3.5×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	6.3×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	7.8×10 <sup>1</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>			8.1×10 <sup>1</sup>	
	総窒素	mg/l	B08	0.51	0.51	0.41	0.45	0.51	0.58	0.38	0.32	0.34			0.30	
	総リン	mg/l	B09	0.043	0.006	0.005	0.008	0.010	0.115	0.038	0.006	0.007			0.011	
健康項目	カドミウム	mg/l	C01													
	シアン	mg/l	C02													
	鉛	mg/l	C04													
	クロム(6価)	mg/l	C05													
	ヒ素	mg/l	C06													
	総水銀	mg/l	C07													
	アルキル水銀	mg/l	C08													
	PCB	mg/l	C09													
*1	クロム	mg/l	D06					0.00								
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素	mg/l	E01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02		0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02	0.001	0.001	0.006	0.007	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001		0.001		
	硝酸態窒素	mg/l	E03	0.45	0.48	0.35	0.42	0.42	0.44	0.34	0.28	0.26		0.26		
	総窒素	mg/l	E08													
	オトリン酸態リン	mg/l	E09	0.016	0.002	0.003	0.004	0.005	0.051	0.018	0.004	0.002		0.001		
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15	1.3	0.6	1.8	1.2	0.4	1.3	0.6	0.4	0.4		0.4		
	クロロフィルa	μg/l	E24	0.9	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4		0.2		
	ケルゲル窒素	mg/l	E30	0.07	0.07	0.08	0.04	0.09	0.15	0.07	0.05	0.07		0.04		
	植物プランクトン	個/ml	E32													
*2	濁度	度	F02	60.0	2.1	1.7	2.7	5.1	123.9	20.7	6.8	3.1		1.1		
	導電率	μS/cm	F03	57	62	86	106	122	74	54	133	147		210		
	塩化物イオン	mg/l	F23													
備考													湖面結氷の為採水不可	湖面結氷の為採水不可		

\*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10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		大洞川													
項目		単位	記号	測定地点名 No. 3 大洞川・荒川合流点 (下層)											
				10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03
一般項目	採水年月		002	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03
	採水日時		003	21, 13:40	19, 13:15	16, 11:35	21, 13:05	18, 11:20	22, 14:30	20, 12:10	17, 10:30	08, 11:40	26,	16,	09, 12:40
	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
	天候		A02	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	晴	曇			みぞれ
	水位	m	A04	538.93	537.09	536.61	526.42	509.91	507.86	508.30	507.48	507.54	508.32	510.16	512.02
	流量	m <sup>3</sup> /s	A05	10.15	4.05	7.57	2.16	2.20	39.03	22.47	1.95	1.52	0.81	0.89	0.63
	全水深	m	A06	69.45	67.14	66.85	55.85	38.06	35.32	35.86	35.19	34.68			39.43
	採水水深	m	A07	68.45	66.14	65.85	54.85	37.06	34.32	34.86	34.19	33.68			38.43
	気温	℃	A08	24.7	20.0	24.1	27.6	25.0	23.2	17.0	18.0	9.7			3.4
	水温	℃	A09	5.0	6.4	6.5	6.8	7.1	13.7	13.2	9.6	6.8			3.6
	外観		A11	灰色濁	淡白黄色透	淡黄色透	無色透明	淡白黄色透	濃灰色濁	濃灰色濁	淡白色透	淡白色透			淡白色透
	臭気		A12	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	弱硫化水素臭	弱土臭	無臭	弱下水臭	無臭			無臭
	透視度	度	A13	18.3	50 <	50 <	50 <	50 <	3.5	9.3	50 <	50 <			50 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15												
生活環境項目	pH		B01	7.64	7.32	7.09	7.12	6.98	7.99	7.52	7.60	7.67		7.47	
	DO	mg/l	B02	10.82	6.73	5.28	1.94	0.51	8.92	8.62	9.28	9.15		7.46	
	BOD	mg/l	B03	0.36	0.37	0.65	1.24	1.11	0.13	0.35	0.28	0.23		0.26	
	COD	mg/l	B04	1.80	1.87	1.76	1.72	2.58	3.48	2.46	1.01	0.89		0.84	
	SS	mg/l	B05	30.3	6.6	2.2	1.5	13.6	72.8	49.7	7.4	4.0		2.8	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.7×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>		2.4×10 <sup>2</sup>	
	総窒素	mg/l	B08	0.61	0.67	0.70	0.85	1.09	0.92	0.40	0.32	0.33		0.33	
	総リン	mg/l	B09	0.059	0.016	0.019	0.013	0.028	0.205	0.047	0.019	0.010		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					0.00						
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/l	E01	0.02	0.18	0.23	0.25	0.76	0.00	0.01	0.01	0.01		0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02	0.002	0.006	0.006	0.002	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001		0.002	
	硝酸態窒素	mg/l	E03	0.54	0.41	0.35	0.56	0.06	0.49	0.34	0.28	0.27		0.23	
	総窒素	mg/l	E08												
	オルトリン酸態リン	mg/l	E09	0.015	0.004	0.011	0.007	0.011	0.064	0.026	0.008	0.003		0.002	
	総リン	mg/l	E13												
	TOC	mg/l	E15	1.5	1.1	1.4	1.8	2.3	1.6	1.1	0.5	0.4		0.5	
	クロロフィルa	μg/l	E24	0.9	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.3	0.3	0.1		0.2	
	ケルダール窒素	mg/l	E30	0.12	0.25	0.35	0.26	1.02	0.19	0.09	0.06	0.07		0.09	
	植物プランクトン	個/ml	E32												
*2	濁度	度	F02	31.3	6.3	7.3	5.0	21.7	245.2	46.6	23.8	6.3		2.8	
	導電率	μS/cm	F03	112	113	88	105	128	73	65	136	146		218	
	塩化物イオン	mg/l	F23												
備考													湖面結氷の為採水不可	湖面結氷の為採水不可	

\*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10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		大洞川													
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	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	11.01	11.02	11.03
	採水日時		003	21, 14:45	19, 08:50	16, 14:40	21, 09:50	18, 14:20	22, 10:10	20, 14:45	17, 12:10	08, 13:50	26, 12:00	16, 09:35	09, 15:10
	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	流心	流心
	天候		A02	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇
	水位	m	A04	2.53	2.41	2.52	2.42	2.40	2.49	0.30	0.74	0.84	1.66	0.38	0.36
	流量	m <sup>3</sup> /s	A05	9.17	4.50	7.50	5.63	5.44	40.63	28.04	2.00	2.50	0.94	0.42	0.00
	全水深	m	A06	2.53	2.41	2.52	2.42	2.40	2.49	0.30	0.74	0.84	1.66	0.38	0.36
	採水水深	m	A07	0.51	0.48	0.50	0.48	0.48	0.50	0.06	0.15	0.17	0.33	0.08	0.07
	気温	℃	A08	12.2	10.7	15.0	16.5	18.9	16.0	15.0	11.9	10.8	7.9	4.5	7.7
	水温	℃	A09	8.0	9.3	13.4	16.0	19.9	15.1	13.7	11.5	8.0	3.3	5.0	7.5
	外観		A11	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白黄色濁	白色濁	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	26.5	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	12.9	18.1	50 <	50 <	50 <	50 <
	透明度	m	A14												
	水色		A15	フォーレルVIII	フォーレルVI	該当なし	フォーレルVII	該当なし	該当なし	該当なし	フォーレルVI	該当なし	フォーレルVII	該当なし	該当なし
生活環境項目	pH		B01	7.61	7.46	7.42	7.43	7.43	7.69	7.69	7.61	7.69	7.65	7.88	7.94
	DO	mg/l	B02	11.04	9.67	8.76	8.40	6.47	9.23	10.44	9.36	9.25	10.45	11.12	10.65
	BOD	mg/l	B03	0.14	0.09	0.42	0.44	0.42	0.03	0.41	0.29	0.63	0.27	0.33	0.15
	COD	mg/l	B04	1.74	1.24	1.37	1.11	1.35	2.40	1.72	0.86	0.60	0.69	1.00	0.43
	SS	mg/l	B05	23.4	0.2	0.9	0.4	1.6	49.8	18.6	0.7	1.4	0.4	10.1	0.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.4×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>1</sup>	1.7×10 <sup>1</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>
	総窒素	mg/l	B08	0.48	0.47	0.45	0.43	0.55	0.47	0.40	0.31	0.30	0.26	0.35	0.27
	総リン	mg/l	B09	0.037	0.020	0.008	0.009	0.010	0.065	0.033	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012
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	0.7	0.5	0.2	0.3	1.4	0.3	0.9	1.3	1.3	0.6	0.5	0.5
	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	16.9	1.0	0.8	0.7	0.8	42.8	19.8	0.3	1.4	0.8	2.5	0.5
	導電率	μS/cm	F03	54	63	86	106	138	68	55	128	142	178	178	176
	塩化物イオン	mg/l	F23												
備考				三十榎橋にて採水											

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

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10年04月21日		測定年月日		平成10年04月21日		水位		538.93 m									
採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm		採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	15.5			11.31	11.47	9.4		66		40.00	8.5			10.45	11.23	72.0		53	
0.50	13.6	淡白色透	50.0<	11.65	11.74	8.6		65		45.00	8.4			10.45	10.94	65.2		55	
1.00	13.1			11.52	11.72	9.1		66		50.00	8.3			10.43	10.94	73.5		57	
2.00	12.6			11.31	11.94	9.7		66		55.00	8.2			10.40	10.92	79.3		60	
3.00	10.9			11.54	11.64	11.2		67		60.00	7.8			10.39	11.15	93.2		62	
4.00	10.7			11.56	11.92	11.9		66		65.00	7.0			10.17	10.78	76.6		101	
5.00	10.2			11.17	11.66	16.2		64		68.45	5.0	灰色濁	18.3	9.08	10.82	31.3		112	
6.00	10.0			10.77	11.41	18.1		63		69.45	4.9			8.62		測定不可			
7.00	9.6			10.73	11.12	25.9		62											
8.00	9.5			10.36	10.82	26.7		65											
9.00	9.4			10.23	10.78	34.4		63											
10.00	9.3			10.18	10.78	38.9		61											
12.00	9.2			10.25	11.02	37.4		61											
14.00	9.2			10.30	11.02	43.8		61											
16.00	9.1			10.36	10.92	43.4		62											
18.00	9.0			10.41	10.98	40.3		63											
20.00	9.0			10.43	11.25	42.0		59											
25.00	8.9			10.38	11.02	61.6		55											
30.00	8.7			10.45	11.15	51.3		56											
35.00	8.6	淡白黄色濁	20.8	10.41	11.02	60.0		57											

DO、濁度、導電率： ※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定



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10年05月19日		測定年月日		平成10年05月19日		水位		537.09 m									
採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm		採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	18.7			10.11	10.28	2.3		113		40.00	9.1			9.20	9.77	3.5		64	
0.50	18.7	無色透明	50.0<	10.08	10.13	2.4		115		45.00	8.5			9.63	10.36	8.7		59	
1.00	18.6			10.06	10.07	2.7		116		50.00	8.3			9.80	10.54	15.2		60	
2.00	17.2			11.53	10.58	2.5		118		55.00	8.0			9.64	10.07	19.4		64	
3.00	15.7			11.70	11.58	3.1		124		60.00	7.3			8.85	8.91	14.1		85	
4.00	15.2			11.51	11.46	3.0		123		65.00	6.6			7.51	6.92	8.4		112	
5.00	14.8			11.26	11.46	2.4		127		66.14	6.4	淡白黄色透	50.0<	6.02	6.73	6.3		113	
6.00	14.6			11.06	11.40	2.8		115		67.14	6.3			5.79		測定不可			
7.00	14.3			10.91	11.09	2.4		115											
8.00	14.2			10.61	11.07	2.5		116											
9.00	14.0			10.52	10.72	2.6		127											
10.00	13.7			10.34	10.62	2.0		124											
12.00	13.3			10.19	10.58	2.0		113											
14.00	12.7			10.05	10.13	1.9		104											
16.00	12.1			9.90	10.36	1.6		85											
18.00	11.6			9.72	10.11	1.3		72											
20.00	11.2			9.67	9.89	1.0		69											
25.00	10.5			9.91	10.48	0.8		67											
30.00	9.8			10.00	10.28	1.5		65											
35.00	9.4	無色透明	50.0<	9.70	9.97	2.1		62											

DO、濁度、導電率：※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

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10年06月16日		測定年月日		平成10年06月16日		水位		536.61 m									
採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm		採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	17.8	無色透明	50.0<	9.42	9.45	1.3		94		40.00	13.2	淡黄色透	50.0<	7.51	8.13	2.4		86	
0.50	17.4			9.62	9.34	1.3		94		45.00	8.7			8.81	9.55	4.1		56	
1.00	15.9			9.79	9.14	0.8		98		50.00	8.3			9.52	9.75	10.2		55	
2.00	15.5			9.67	9.24	0.8		95		55.00	8.0			8.84	9.16	11.6		62	
3.00	15.1			9.02	8.84	0.9		93		60.00	7.3			7.73	7.92	8.3		75	
4.00	15.0			8.86	8.76	1.0		92		65.00	6.5			2.02	6.60	5.3		90	
5.00	14.9			8.65	8.45	0.8		93		65.85	6.5			0.65	5.28	7.3		88	
6.00	14.8			8.51	8.33	0.8		92		66.85	6.4			0.25		測定不能			
7.00	14.6			8.4	8.13	0.7		92											
8.00	14.6			8.33	8.17	0.7		92											
9.00	14.5	8.41	8.39	0.7		93													
10.00	14.4	8.41	8.53	0.9		93													
12.00	14.3	8.43	8.53	0.7		92													
14.00	14.2	8.55	8.74	0.9		91													
16.00	14.2	8.55	8.63	0.6		91													
18.00	14.1	8.66	8.84	0.8		92													
20.00	14.1	8.72	8.74	0.9		94													
25.00	13.9	8.76	8.86	1.1		89													
30.00	13.7	8.88	8.96	1.2		84													
35.00	13.5	無色透明	50.0<	8.65	8.74	1.7		86											

DO、濁度、導電率：※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

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10年07月21日		測定年月日		平成10年07月21日		水位		526.42 m							
採水水深 m	水温 ℃	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 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度	導電率 $\mu$ S/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1					※2	※1	※2		
0.10	22.3	無色透明	50.0<	9.43	10.20	2.5		142	35.00	13.7	無色透明	50.0<	7.55	8.19	3.0		90
0.50	22.2			9.59	9.89	2.5		142	40.00	13.5			7.14	7.68	3.3		93
1.00	22.2			9.72	10.34	2.5		141	45.00	11.9			5.96	6.68	4.2		86
2.00	22.1			9.86	10.75	2.5		131	50.00	7.9			6.00	5.24	6.4		85
3.00	21.5			10.43	11.70	2.5		134	54.85	6.8			0.53	1.94	5		105
4.00	20.6			9.84	10.65	2.5		127	55.85	6.7			0.44		測定不能		
5.00	20.2			8.64	9.73	1.7		125									
6.00	19.8			8.65	8.81	1.3		122									
7.00	19.5			8.57	8.68	1.3		124									
8.00	19.3			8.38	8.68	1.4		128									
9.00	19.1	8.21	8.68	1.3		125											
10.00	19.1	8.38	8.40	1.5		123											
12.00	18.2	8.69	9.09	1.0		115											
14.00	17.5	8.95	9.32	1.2		112											
16.00	16.9	8.72	9.26	1.3		110											
18.00	16.4	8.48	8.81	1.5		109											
20.00	16.1	8.28	8.70	1.3		108											
25.00	15.3	7.72	7.95	1.9		105											
27.93	14.9	無色透明	50.0<	6.90	7.19	2.7		106									
30.00	14.7			6.61	6.76	2.9		102									

DO、濁度、導電率：※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

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10年08月18日		測定年月日		平成10年08月18日		水位		509.91 m									
採水水深 m	水温 ℃	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 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 $\mu$ S/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	22.6	無色透明	50.0<	8.51	9.25	2.9	128	35.00	7.3	35.00	7.3	淡白黄色透	50.0<	0.09	0.71	11.2	124		
0.50	22.7			8.68	9.15	3.2	128	37.06	7.1					0.08	0.51	21.7	128		
1.00	21.8			8.55	9.04	3.4	131	38.06	7.0					0.07		測定不能			
2.00	20.8			7.82	8.33	2.5	127												
3.00	20.2			6.47	8.02	1.5	136												
4.00	20.0			6.32	8.02	1.6	136												
5.00	19.8			6.09	6.17	1.4	140												
6.00	19.6			5.71	6.17	1.7	140												
7.00	19.5			5.69	5.86	1.8	138												
8.00	19.4			5.56	5.75	2.6	136												
9.00	19.3	5.59	5.75	3.0	134														
10.00	19.2	5.47	5.86	2.5	137														
12.00	19.1	5.22	5.75	3.3	142														
14.00	18.8	5.09	5.45	3.3	141														
16.00	18.1	5.10	5.55	4.4	128														
18.00	17.1	4.22	4.42	5.2	128														
19.03	16.5	淡白色透	50.0<	3.93	5.86	5.1	122												
20.00	15.9			3.83	5.82	7.0	118												
25.00	13.6			4.59	4.83	7.1	95												
30.00	9.5			2.85	3.90	12.3	82												

DO、濁度、導電率：※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

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10年09月22日		測定年月日		平成10年09月22日		水位		507.86 m									
採水水深 m	水温 ℃	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 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 $\mu$ S/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	17.0			8.46	9.06	39.5		73		34.32	13.7	濃灰色濁	3.5	8.31	8.92	245.2		73	
0.50	16.7	白色濁	16.5	8.64	8.92	46.9		73		35.32	13.7			8.19		測定不能			
1.00	16.0			8.64	9.15	49.6		73											
2.00	15.5			8.64	8.82	86.4		65											
3.00	15.4			8.60	8.98	95.1		64											
4.00	15.4			8.59	9.23	99.7		62											
5.00	15.4			8.58	8.72	109.8		60											
6.00	15.4			8.58	9.04	101.3		61											
7.00	15.3			8.58	9.06	110.7		61											
8.00	15.3			8.58	9.15	109.4		60											
9.00	15.3			8.58	9.13	125.8		60											
10.00	15.3			8.56	8.94	111.0		63											
12.00	15.3			8.49	8.94	123.9		69											
14.00	15.3			8.46	8.98	123.3		74											
16.00	15.3			8.45	9.02	114.0		73											
17.66	15.3	濃白色濁	6.0	8.43	9.23	123.9		74											
18.00	15.3			8.41	9.13	119.7		73											
20.00	15.2			8.43	9.02	136.3		75											
25.00	14.8			8.50	9.02	86.3		72											
30.00	13.8			8.66	9.33	148.7		71											

DO、濁度、導電率： ※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

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10年10月20日		測定年月日		平成10年10月20日		水位		508.30 m										
採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm		採水水深 m	水温 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 μS/cm		
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2			
0.10	14.2			9.22	9.73	42.6		55		35.86	13.2			7.55						測定不能
0.50	14.1	白色濁	13.5	9.18	9.53	42.8		55												
1.00	14.1			9.13	9.33	37.4		54												
2.00	14.0			9.14	9.63	38.7		55												
3.00	14.0			9.12	9.53	42.4		55												
4.00	13.9			9.13	9.43	39.4		55												
5.00	13.9			9.15	9.33	38.6		54												
6.00	13.9			9.15	9.53	36.2		54												
7.00	13.9			9.16	9.43	39.5		53												
8.00	13.8			9.12	9.53	31.8		53												
9.00	13.8			9.12	9.53	30.0		53												
10.00	13.8			9.14	9.43	28.7		53												
12.00	13.7			9.14	9.43	30.0		53												
14.00	13.7			9.10	9.53	17.4		53												
16.00	13.6			9.04	9.63	22.2		54												
18.00	13.6	白色濁	17.5	9.02	9.45	20.7		54												
20.00	13.6			8.93	9.63	25.3		54												
25.00	13.6			8.76	9.33	39.6		55												
30.00	13.4			8.50	9.23	44.4		59												
34.86	13.2	濃灰色濁	9.3	7.79	8.62	46.6		65												

DO、濁度、導電率： ※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

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10年11月17日		測定年月日		平成10年11月17日		水位		507.48 m									
採水水深 m	水温 ℃	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 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 $\mu$ S/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	10.3			9.24	9.48	14.7		118		34.19	9.6	淡白色透	50.0<	8.25	9.28	23.8		136	
0.50	10.2	無色透明	50.0<	9.24	9.54	2.2		118		35.19	9.6			7.94		測定不能			
1.00	10.3			9.22	9.19	2.1		118											
2.00	10.2			9.21	9.58	2.3		118											
3.00	10.1			9.13	9.38	2.8		118											
4.00	10.0			8.87	9.13	3.5		120											
5.00	10.0			8.76	8.95	3.5		118											
6.00	10.0			8.69	8.77	3.7		116											
7.00	10.0			8.69	8.97	3.5		127											
8.00	10.0			8.68	8.97	4.8		130											
9.00	9.9			8.68	8.87	4.8		130											
10.00	9.9			8.67	8.79	5.0		130											
12.00	9.9			8.61	8.63	7.4		131											
14.00	9.8			8.59	8.77	5.4		132											
16.00	9.8			8.57	8.87	6.5		132											
17.60	9.8	無色透明	50.0<	8.56	8.67	6.8		133											
18.00	9.8			8.59	8.97	5.8		132											
20.00	9.7			8.60	8.67	6.9		133											
25.00	9.7			8.52	9.01	6.0		133											
30.00	9.6			8.47	8.91	8.9		134											

DO、濁度、導電率：※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

表-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10年12月08日		測定年月日		平成10年12月08日		水位		507.54 m									
採水水深 m	水温 ℃	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 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 $\mu$ S/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	7.4			9.76	9.69	2.1		142		34.68	6.9			8.32			測定不能		
0.50	7.4	無色透明	50.0<	9.61	9.69	2.0		142											
1.00	7.4			9.51	9.21	2.0		144											
2.00	7.4			9.41	9.31	2.2		147											
3.00	7.4			9.38	9.49	1.8		148											
4.00	7.4			9.34	9.15	2.0		145											
5.00	7.3			9.32	9.19	2.1		143											
6.00	7.3			9.31	9.19	1.9		142											
7.00	7.3			9.29	9.25	1.8		142											
8.00	7.3			9.28	9.23	2.2		144											
9.00	7.3			9.24	9.11	2.4		145											
10.00	7.3			9.18	9.19	1.8		148											
12.00	7.4			8.94	9.19	2.7		152											
14.00	7.3			8.90	8.95	2.8		152											
16.00	7.2			9.05	9.23	3.6		148											
18.00	7.1	無色透明	50.0<	9.13	9.15	3.1		147											
20.00	7.0			9.19	9.15	3.2		150											
25.00	6.9			9.25	9.19	2.8		149											
30.00	6.8			9.26	9.31	3.2		148											
33.68	6.8	淡白色透	50.0<	8.85	9.15	6.3		146											

DO、濁度、導電率： ※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定



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11年03月09日		測定年月日		平成11年03月09日		水位		512.02 m									
採水水深 m	水温 ℃	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 ℃	外観	透視度 度	DO mg/l		濁度 度		導電率 $\mu$ S/cm	
				※1	※2	※1	※2	※1	※2					※1	※2	※1	※2		
0.10	4.4			11.51	11.26	1.9		178		38.43	3.6	淡白色透	50.0<	7.17	7.46	2.8		218	
0.50	4.4	淡白色透	50.0<	11.38	11.40	1.9		179		39.43	3.7					測定不能			
1.00	4.4			11.33	11.18	1.9		179											
2.00	4.4			11.29	11.20	1.9		178											
3.00	4.5			11.26	10.95	2.9		179											
4.00	4.4			11.21	10.95	2.0		179											
5.00	4.4			11.21	10.85	1.9		183											
6.00	4.3			11.04	10.63	1.9		183											
7.00	4.1			10.89	10.55	1.9		186											
8.00	4.1			10.34	10.25	1.4		190											
9.00	3.9			9.96	9.88	1.4		193											
10.00	3.8			9.65	9.84	1.3		192											
12.00	3.5			8.67	9.14	0.6		198											
14.00	3.5			8.41	8.23	0.7		204											
16.00	3.3			8.44	8.43	0.9		204											
18.00	3.3			8.49	8.37	0.8		208											
20.00	3.3	淡白色透	50.0<	8.31	8.27	1.1		210											
25.00	3.3			8.35	8.43	1.5		211											
30.00	3.3			8.57	8.71	1.6		217											
35.00	3.5			7.73	7.58	2.2		218											

DO、濁度、導電率：※1 現地計器観測 ※2 搬入後特記仕様書第3章第10条に定める測定

表-20 平成10年度 濁度調査結果一覧表

単位：度

調査年月日		平成10年									平成11年		
		4月21日	5月19日	6月16日	7月21日	8月18日	9月22日	10月20日	11月17日	12月8日	1月26日	2月16日	3月9日
天候	前々日	晴	晴・雨	曇・雨	曇	曇・雨	晴	雨・晴	晴	晴・曇	曇・雨	晴	雨
	前日	晴	曇・雨	曇・雨	曇	曇	曇・雨	晴	晴・曇	雨	晴・曇	晴	晴
	当日	曇	曇・小雨	晴・曇	曇	曇	雨	曇	晴・曇	曇	晴	晴	曇・小雨 7.22
No. 1 大洞川		0.0	0.2	0.0	0.5	0.1	26.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
No. 2 荒川		0.2	0.7	0.2	0.1	0.1	29.7	1.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
No. 3 大洞川・ 荒川合流点	水深 0.10 m	9.4	2.3	1.3	2.5	2.9	39.5	42.6	14.7	2.1			1.9
	0.50 m	8.6	2.4	1.3	2.5	3.2	46.9	42.8	2.2	2.0			1.9
	1.00 m	9.1	2.7	0.8	2.5	3.4	49.6	37.4	2.1	2.0			1.9
	2.00 m	9.7	2.5	0.8	2.5	2.5	86.4	38.7	2.3	2.2			1.9
	3.00 m	11.2	3.1	0.9	2.5	1.5	95.1	42.4	2.8	1.8			2.9
	4.00 m	11.9	3.0	1.0	2.5	1.6	99.7	39.4	3.5	2.0			2.0
	5.00 m	16.2	2.4	0.8	1.7	1.4	109.8	38.6	3.5	2.1			1.9
	6.00 m	18.1	2.8	0.8	1.3	1.7	101.3	36.2	3.7	1.9			1.9
	7.00 m	25.9	2.4	0.7	1.3	1.8	110.7	39.5	3.5	1.8			1.9
	8.00 m	26.7	2.5	0.7	1.4	2.6	109.4	31.8	4.8	2.2			1.4
	9.00 m	34.4	2.6	0.7	1.3	3.0	125.8	30.0	4.8	2.4			1.4
	10.00 m	38.9	2.0	0.9	1.5	2.5	111.0	28.7	5.0	1.8			1.3
	12.00 m	37.4	2.0	0.7	1.0	3.3	123.9	30.0	7.4	2.7			0.6
	14.00 m	43.8	1.9	0.9	1.2	3.3	123.3	17.4	5.4	2.8			0.7
	16.00 m	43.4	1.6	0.6	1.3	4.4	114.0	22.2	6.5	3.6			0.9
	18.00 m	40.3	1.3	0.8	1.5	5.2	119.7	20.7	5.8	3.1			0.8
	20.00 m	42.0	1.0	0.9	1.3	7.0	136.3	25.3	6.9	3.2			1.1
	25.00 m	61.6	0.8	1.1	1.9	7.1	86.3	39.6	6.0	2.8			1.5
	30.00 m	51.3	1.5	1.2	2.9	12.3	148.7	44.4	8.9	3.2			1.6
	35.00 m	60.0	2.1	1.7	3.0	11.2	245.2	46.6	23.8	6.3			2.2
40.00 m	72.0	3.5	2.4	3.3	21.7							2.8	
45.00 m	65.2	8.7	4.1	4.2									
50.00 m	73.5	15.2	10.2	6.4	5.0								
55.00 m	79.3	19.4	11.6										
60.00 m	93.2	14.1	8.3										
65.00 m	76.6	8.4	5.3										
		31.3	6.3	7.3									
	水位 (m)	538.93	537.09	536.61	526.42	509.91	507.86	508.30	507.48	507.54	508.32	510.16	512.02
	全水深 (m)	69.45	67.14	66.85	55.85	38.06	35.32	35.86	35.19	34.68			39.43
	中層 (m)	35.00	35.00	35.00	27.93	19.03	17.66	18.00	17.60	18.00			20.00
	下層 (m)	68.45	66.14	65.85	54.85	37.06	34.32	34.86	34.19	33.68			38.43
No. 4 二瀬ダム放水口		16.9	1.0	0.8	0.7	0.8	42.8	19.8	0.3	1.4	0.8	2.5	0.5
No. 8 中津川合流点		4.2	0.5	0.3	0.5	0.4	35.6	13.2	4.8	0.6	0.1	0.0	0.0
No. 7 大血川合流点		3.2	0.5	0.2	0.1	0.7	35.6	9.8	0.3	0.2	0.1	0.5	0.2
No. 6 浦山川合流点		1.1	1.1	0.4	0.4	0.5	46.1	9.2	0.5	1.0	0.9	2.1	0.3
No. 5 桜橋		3.0	0.7	0.6	0.9	0.4	47.1	11.8	0.7	0.4	0.6	1.1	0.3
備考											No. 3は 湖面結氷 採水不可	No. 3は 湖面結氷 採水不可	