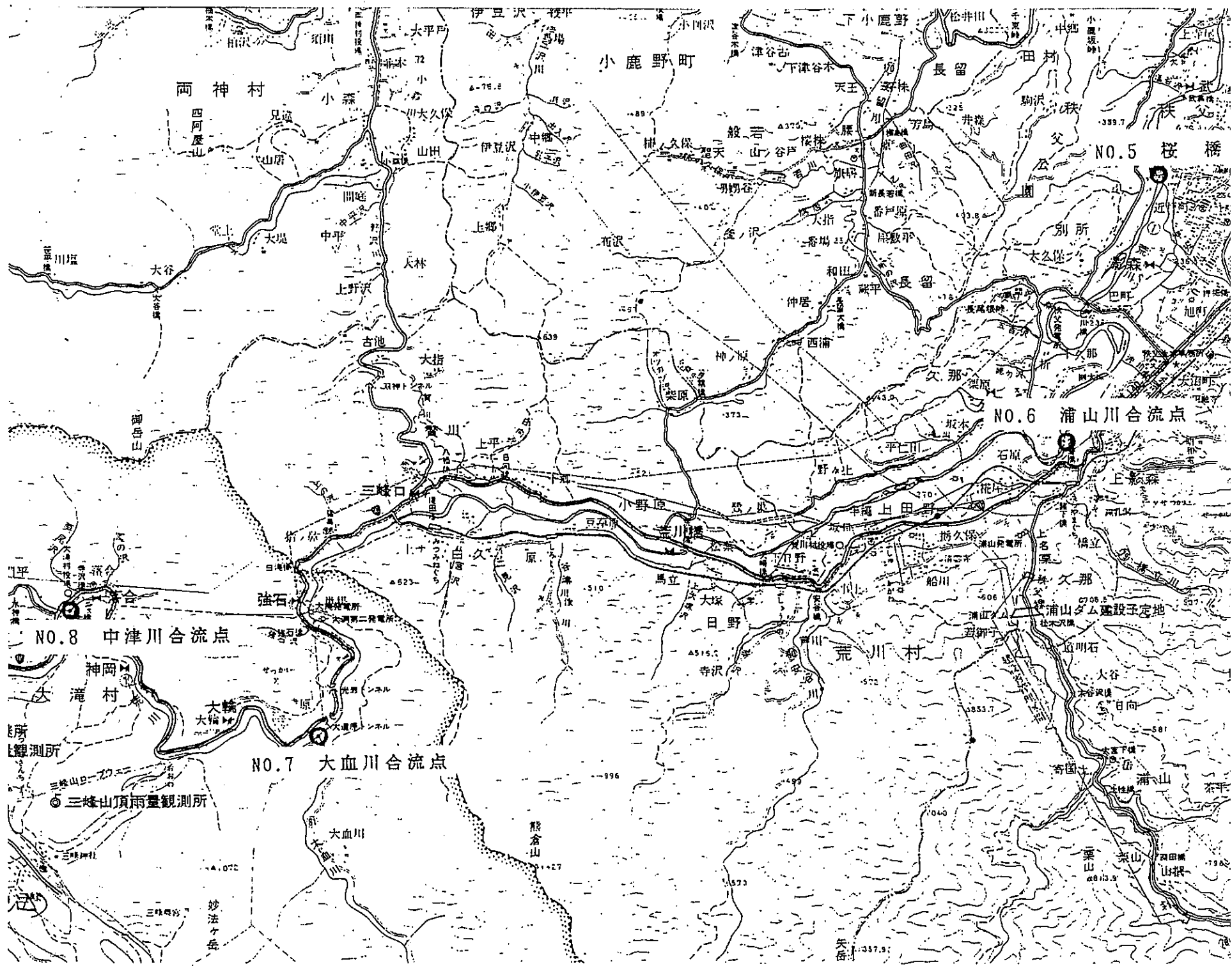


下流域



No. 5 桜橋

No. 6 浦山川合流点

No. 5 大血川合流点

No. 5 中津川合流点

水質測定結果表

平成2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		測定地点名 No.1 大洞川流入箇所											
項目	単位	記号	測定地点名												
			02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03	
採水年月		002	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03	
採水日時		003	24,10:45	22,11:20	19,11:30	17,10:45	21,10:30	11,12:40	16,11:35	20,11:00	11,10:10	22,13:20	19,09:10	12,10:35	
採水位置		A01	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
天候		A02	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	
水位	m	A04													
流量	m ³ /s	A05	5.61	0.30	0.05	0.28	0.42	0.25	2.44	0.59	0.99	0.38	0.48	0.68	
全水深	m	A06	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.43	0.40	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	
採水水深	m	A07	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.09	0.08	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	
気温	℃	A08	16.7	17.7	24.0	27.3	27.5	28.7	18.2	14.0	5.4	3.0	1.7	6.4	
水温	℃	A09	11.3	14.0	18.7	20.3	18.3	18.7	13.0	8.9	5.8	2.0	1.4	4.9	
外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		A12	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	
透明度	m	A14													
水色		A15	フォールV	フォールV	フォールIV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールIV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールV	
pH		B01	7.82	8.30	8.10	8.30	7.59	7.90	7.78	8.22	7.91	8.33	8.10	8.38	
DO	mg/l	B02	11.00	9.64	8.79	9.57	8.87	5.57	9.46	10.70	11.30	13.13	13.12	12.67	
BOD	mg/l	B03	0.06	0.01	0.04	0.14	0.65	0.00	0.29	0.07	0.11	0.04	0.13	0.16	
COD	mg/l	B04	0.96	0.39	0.13	0.57	0.39	0.36	0.15	0.29	0.72	0.45	0.76	0.98	
SS	mg/l	B05	1.1	1.1	0.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.7	0.0	0.1	
大腸菌群数	MPN/100ml	B06	0.0X10 ⁰	2.0X10 ⁰	2.0X10 ⁰	5.0X10 ⁰	2.2X10 ²	2.3X10 ¹	1.7X10 ¹	2.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	
総窒素	mg/l	B08		0.62			0.48			0.38			0.31		
総リン	mg/l	B09		0.011			0.019			0.009			0.006		
カドミウム	mg/l	C01					0.000								
シアン	mg/l	C02					0.00								
鉛	mg/l	C04					0.00								
クロム(6価)	mg/l	C05													
ヒ素	mg/l	C06					0.001								
総水銀	mg/l	C07					0.0000								
アルキル水銀	mg/l	C08													
トリクロロフェン	mg/l						0.000								
テトラクロロフェン	mg/l						0.000								
*1 クロム	mg/l	D06					0.00								
アモニウム態窒素	mg/l	E01		0.01			0.00			0.00			0.00		
亜硝酸態窒素	mg/l	E02		0.001			0.001			0.001			0.001		
硝酸態窒素	mg/l	E03		0.60			0.48			0.35			0.27		
総窒素	mg/l	E08													
トリリン酸態リン	mg/l	E09		0.010			0.015			0.009			0.004		
総リン	mg/l	E13													
TOC	mg/l	E15		0.7			0.5			0.6			0.6		
クロロフィルa	μg/l	E24		1.7			0.0			0.5			0.6		
カルゲル窒素	mg/l	E30		0.05			0.07			0.00			0.04		
植物プランクトン	個/ml	E32													
*2 濁度	度	F02	1.0	0.8	0.2	0.6	1.0	0.2	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.2	
導電率	μS/cm	F03	76	125	142	132	109	144	87	96	94	116	108	104	
塩化物イオン	mg/l	F23													

* 1: 排水基準項目

* 2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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.2 荒川流入箇所											
項目	単位	記号	測定地点名												
			02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03	
採水年月		002	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03	
採水日時		003	24,08:40	22,08:20	19,08:20	17,08:25	21,08:00	11,08:25	16,08:25	20,08:25	11,08:20	22,08:40	19,08:15	12,08:15	
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	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	
水位	m	A04													
流量	m ³ /s	A05	9.61	1.40	1.15	0.94	2.58	1.11	6.44	2.17	4.81	0.86	1.22	1.54	
全水深	m	A06	0.50	0.30	0.60	0.50	0.40	0.40	0.50	0.30	0.40	0.40	0.30	0.20	
採水水深	m	A07	0.10	0.06	0.12	0.10	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08	0.08	0.06	0.04	
気温	℃	A08	10.5	14.7	22.2	22.5	21.2	21.2	14.4	8.9	2.2	0.5	-1.0	2.9	
水温	℃	A09	9.2	11.9	16.9	19.2	18.6	17.8	12.3	8.0	5.1	0.9	1.2	3.3	
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	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	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	
透明度	m	A14													
水色		A15	フォールV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールV	フォールVI	フォールV	フォールVI	フォールV	
pH		B01	7.70	8.02	7.88	7.89	7.68	7.79	7.63	7.88	7.77	7.80	7.92	7.87	
DO	mg/l	B02	11.55	9.88	9.28	8.52	9.53	8.51	9.80	10.88	12.12	13.55	12.90	12.51	
BOD	mg/l	B03	0.24	0.25	0.08	0.20	0.05	0.01	0.39	0.14	0.18	0.05	0.13	0.51	
COD	mg/l	B04	0.94	0.76	0.32	0.48	0.25	0.20	0.37	0.09	0.50	0.41	0.86	1.02	
SS	mg/l	B05	3.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	1.9	0.1	2.5	24.5	1.9	
大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.1X10 ¹	2.3X10 ¹	1.7X10 ²	5.4X10 ²	2.4X10 ²	2.3X10 ¹	2.3X10 ¹	8.0X10 ⁰	3.3X10 ¹	5.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	2.0X10 ⁰	
総窒素	mg/l	B08		0.41			0.49			0.31			0.38		
総リン	mg/l	B09		0.006			0.008			0.006			0.018		
カドミウム	mg/l	C01					0.000								
シアン	mg/l	C02					0.00								
鉛	mg/l	C04					0.00								
クロム(6価)	mg/l	C05													
ヒ素	mg/l	C06					0.005								
総水銀	mg/l	C07					0.0000								
アルキル水銀	mg/l	C08													
トリクロロエチレン	mg/l						0.000								
テトラクロロエチレン	mg/l						0.000								
*1 クロム	mg/l	D06					0.00								
アモニウム態窒素	mg/l	E01		0.00			0.00			0.00			0.01		
亜硝酸態窒素	mg/l	E02		0.001			0.000			0.001			0.001		
硝酸態窒素	mg/l	E03		0.40			0.51			0.30			0.38		
総窒素	mg/l	E08													
ホトリン酸態リン	mg/l	E09		0.006			0.007			0.006			0.010		
総リン	mg/l	E13													
TOC	mg/l	E15		0.7			0.5			0.6			0.6		
コロイダ	μg/l	E24		3.2			0.0			0.2			0.6		
ケルゲル窒素	mg/l	E30		0.05			0.03			0.03			0.03		
植物プランクトン	個/ml	E32													
濁度	度	F02	2.0	0.9	0.2	0.4	0.4	0.2	0.8	0.5	0.6	1.1	6.0	0.2	
*2 導電率	μS/cm	F03	68	200	259	295	196	273	140	203	178	300	242	254	
塩化物イオン	mg/l	F23													

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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													
			02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03		
一般項目	採水年月	002	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03		
	採水日時	003	24,09:25	22,09:30	19,09:55	17,09:30	21,11:05	11,11:20	16,10:10	20,09:25	11,10:25	22,10:35	19,12:15	12,09:05		
	採水位置	A01	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心		
	天候	A02	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇		
	水位	m	A04	530.68	534.94	535.24	516.42	507.51	501.22	514.37	514.87	514.83	514.48	515.73	517.02	
	流量	m³/s	A05	15.22	1.69	1.20	1.22	2.99	1.35	8.88	2.76	5.80	1.23	1.70	2.21	
	全水深	m	A06	56.54	60.10	60.50	42.20	33.30	27.22	40.65	41.00	41.23	39.85	41.90	40.00	
	採水水深	m	A07	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	気温	℃	A08	14.0	17.6	27.2	26.9	27.0	30.9	18.2	12.1	9.2	4.7	2.0	4.3	
	水温	℃	A09	10.1	18.0	22.1	24.8	21.5	22.0	15.0	9.9	6.6	1.1	1.2	3.3	
	外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色濁	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	弱木材臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	39.8	50 <	50 <	50 <	
	透明度	m	A14	1.33	2.90	5.07	4.76	1.70	1.59	0.90	5.20	0.75	3.10	3.40	5.46	
	水色		A15	ケレX V	フォルVII	フォルV	フォルIV	フォルIX	該当なし	フォルVII	フォルV	フォルVII	該当なし	該当なし	フォルVI	
生活環境項目	pH	B01	8.98	8.60	8.59	8.50	7.91	7.31	8.23	7.80	7.80	7.72	8.20	8.21		
	DO	mg/l	B02	12.84	10.51	9.57	8.89	8.87	6.59	10.16	9.78	10.83	12.01	12.83	12.69	
	BOD	mg/l	B03	1.86	1.02	0.92	0.36	1.53	0.66	0.91	0.56	0.30	0.31	1.59	0.66	
	COD	mg/l	B04	2.36	1.34	0.89	1.39	1.47	1.25	1.48	0.68	1.09	0.75	1.37	1.41	
	SS	mg/l	B05	3.2	1.7	1.4	0.5	2.7	2.8	7.6	0.7	3.9	1.5	1.1	0.6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	3.3X10 ¹	5.4X10 ²	2.7X10 ¹	1.6X10 ³	1.6X10 ³	1.3X10 ²	7.0X10 ¹	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	
	総窒素 N	mg/l	B08		0.41		0.38	0.45	0.24		0.40			0.54		
	総リン P	mg/l	B09		0.009		0.006	0.018	0.010		0.011			0.015		
	健康項目	カドミウム	mg/l	C01					0.000							
		シアン	mg/l	C02					0.00							
鉛		mg/l	C04					0.00								
クロム(6価)		mg/l	C05													
ヒ素		mg/l	C06					0.003								
総水銀		mg/l	C07					0.0000								
アルキル水銀		mg/l	C08													
トリクロロフェン		mg/l						0.000								
テトラクロロフェン		mg/l						0.000								
*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		0.03		0.04	0.03	0.02		0.00			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02		0.006		0.004	0.004	0.016		0.002			0.002		
	硝酸態窒素	mg/l	E03		0.30		0.20	0.27	0.09		0.32			0.25		
	総窒素	mg/l	E08													
	ホトリン酸態リン	mg/l	E09		0.002		0.002	0.002	0.002		0.002			0.000		
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15		1.1		1.1	1.1	1.0		0.6			0.9		
	クロロフィルa	μg/l	E24		4.6		0.9	9.8	2.5		3.8			11.3		
	ケルゲル窒素	mg/l	E30		0.17		0.20	0.21	0.20		0.09			0.27		
	植物プランクトン	個/ml	E32		3210						32					
*2	濁度	度	F02	2.0	2.0	1.1	1.0	3.2	3.6	10.4	1.6	14.9	2.0	2.0	0.8	
	導電率	μS/cm	F03	117	112	163	184	147	208	74	113	80	144	116	114	
	塩化物イオン	mg/l	F23	0.53	0.78	1.85	1.00	0.14	1.18	0.17	0.79	0.65	0.79	0.34	0.44	

* 1: 排水基準項目

* 2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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													
			02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03		
採水年月		002	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03		
採水日時		003	24,10:10	22,10:00	19,10:20	17,09:45	21,11:15	11,11:40	16,10:35	20,09:45	11,10:55	22,10:55	19,12:30	12,09:30		
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	湖心	湖心		
天候		A02	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇		
水位	m	A04	530.68	534.94	535.24	516.42	507.51	501.22	514.37	514.87	514.83	514.48	515.73	517.02		
流量	m ³ /s	A05	15.22	1.69	1.20	1.22	2.99	1.35	8.88	2.76	5.80	1.23	1.70	2.21		
全水深	m	A06	56.54	60.10	60.50	42.20	33.30	27.22	40.65	41.00	41.23	39.85	41.90	40.00		
採水水深	m	A07	30.00	30.00	30.00	20.00	16.65	13.61	20.00	20.00	20.61	20.00	20.95	20.00		
気温	℃	A08	14.0	17.6	27.2	26.9	27.0	30.9	18.2	12.1	9.2	4.7	2.0	4.3		
水温	℃	A09	6.0	8.7	9.1	11.6	16.2	16.9	12.4	9.1	6.0	3.0	2.5	2.0		
外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	灰黄色濁	淡白濁	無色透明	無色透明	淡白色透	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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	10.3	34.3	50 <	50 <	47.0	50 <	50 <	50 <		
透明度	m	A14														
水色		A15														
pH		B01	7.80	7.80	7.51	7.40	7.39	7.00	7.63	7.71	7.75	7.60	7.86	7.75		
DO	mg/l	B02	11.12	10.61	9.53	6.11	6.52	0.96	9.68	9.58	10.89	10.25	10.14	10.51		
BOD	mg/l	B03	0.12	0.14	0.05	0.16	0.40	0.82	0.24	0.24	0.32	0.06	0.40	0.26		
COD	mg/l	B04	0.90	0.84	0.36	0.86	1.92	1.76	0.68	0.68	1.05	0.51	0.52	0.86		
SS	mg/l	B05	0.5	0.9	0.3	0.9	42.3	8.8	27.7	2.5	4.7	1.7	1.3	0.3		
大腸菌群数	MPN/100ml	B06	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	2.3X10 ¹	9.2X10 ²	7.9X10 ¹	4.9X10 ¹	1.6X10 ³	3.5X10 ²	4.6X10 ¹	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰		
総窒素 N	mg/l	B08		0.47		0.43	0.56	0.31		0.38			0.41			
総リン P	mg/l	B09		0.002		0.003	0.074	0.024		0.010			0.006			
カドミウム	mg/l	C01					0.000									
シアン	mg/l	C02					0.00									
鉛	mg/l	C04					0.00									
クロム(6価)	mg/l	C05														
ヒ素	mg/l	C06					0.002									
総水銀	mg/l	C07					0.0000									
アルキル水銀	mg/l	C08														
トリクロロフェン	mg/l						0.000									
テトラクロロフェン	mg/l						0.000									
*1 クロム	mg/l	D06					0.00									
アモニウム態窒素	mg/l	E01		0.01		0.02	0.01	0.01		0.00			0.01			
亜硝酸態窒素	mg/l	E02		0.003		0.007	0.001	0.122		0.002			0.002			
硝酸態窒素	mg/l	E03		0.43		0.36	0.47	0.02		0.31			0.38			
総窒素	mg/l	E08														
カルシウム態リン	mg/l	E09		0.001		0.001	0.021	0.003		0.004			0.004			
総リン	mg/l	E13														
TOC	mg/l	E15		0.8		0.9	1.4	1.4		0.6			0.6			
クロロフィルa	μg/l	E24		0.7		0.2	0.8	0.6		0.8			0.3			
カルゲル窒素	mg/l	E30		0.10		0.13	0.15	0.22		0.04			0.04			
植物プランクトン	個/ml	E32		86						22						
濁度	度	F02	1.0	1.7	0.6	1.3	68.3	8.8	12.8	3.0	12.1	3.0	1.0	0.6		
*2 導電率	μS/cm	F03	126	98	104	117	84	148	77	128	102	171	188	199		
塩化物イオン	mg/l	F23														

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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)													
採水年月		002	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03		
採水日時		003	24,10:25	22,10:45	19,10:35	17,10:10	21,11:45	11,12:00	16,10:50	20,10:00	11,11:20	22,11:15	19,12:45	12,09:40		
採水位置		A01	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心		
天候		A02	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇		
水位	m	A04	530.68	534.94	535.24	516.42	507.51	501.22	514.37	514.87	514.83	514.48	515.73	517.02		
流量	m ³ /s	A05	15.22	1.69	1.20	1.22	2.99	1.35	8.88	2.76	5.80	1.23	1.70	2.21		
全水深	m	A06	56.54	60.10	60.50	42.20	33.30	27.22	40.65	41.00	41.23	39.85	41.90	40.00		
採水水深	m	A07	55.54	59.10	59.50	41.20	32.30	26.22	39.65	40.00	40.23	38.85	40.90	39.00		
気温	℃	A08	14.0	17.6	27.2	26.9	27.0	30.9	18.2	12.1	9.2	4.7	2.0	4.3		
水温	℃	A09	3.3	3.9	3.9	3.7	15.6	15.8	12.1	9.0	6.0	2.8	3.3	2.9		
外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰黄濁	白黄色濁	白色濁	淡白色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明		
臭気		A12	無臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	6.0	16.1	20.2	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <		
透明度	m	A14														
水色		A15														
pH		B01	7.51	7.38	7.24	7.18	7.31	6.88	7.59	7.63	7.70	7.80	7.93	7.90		
DO	mg/l	B02	8.82	7.38	5.68	0.70	4.81	0.43	9.36	9.22	10.69	9.83	7.00	9.66		
BOD	mg/l	B03	0.16	0.20	0.04	1.06	0.58	0.71	0.42	0.35	0.32	0.01	0.21	0.30		
COD	mg/l	B04	0.48	0.73	0.58	1.54	3.42	2.93	1.13	0.74	0.89	0.35	1.01	0.96		
SS	mg/l	B05	0.2	0.7	0.6	1.1	118.2	32.7	8.7	8.7	5.3	4.5	2.0	0.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	B06	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	3.3X10 ¹	7.0X10 ¹	7.9X10 ¹	1.7X10 ²	1.6X10 ³	2.4X10 ²	7.0X10 ¹	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰		
総窒素	mg/l	B08		0.36		0.64	0.64	0.36		0.36			0.47			
総リン	mg/l	B09		0.008		0.027	0.142	0.041		0.023			0.013			
カドミウム	mg/l	C01					0.000									
シアン	mg/l	C02					0.00									
鉛	mg/l	C04					0.00									
クロム(6価)	mg/l	C05														
ヒ素	mg/l	C06					0.003									
総水銀	mg/l	C07					0.0000									
アルキル水銀	mg/l	C08														
トリクロロフェン	mg/l						0.000									
テトラクロロフェン	mg/l						0.000									
*1 クロム	mg/l	D06					0.00									
アモニウム態窒素	mg/l	E01		0.07		0.27	0.01	0.13		0.01			0.10			
亜硝酸態窒素	mg/l	E02		0.003		0.005	0.001	0.000		0.002			0.002			
硝酸態窒素	mg/l	E03		0.29		0.13	0.46	0.00		0.32			0.29			
総窒素	mg/l	E08														
トリリン酸態リン	mg/l	E09		0.005		0.002	0.045	0.012		0.007			0.005			
総リン	mg/l	E13														
TOC	mg/l	E15		0.8		1.2	2.3	2.1		0.7			1.0			
クロロフィルa	μg/l	E24		0.4		0.2	1.4	1.4		2.1			0.2			
ケルゲル窒素	mg/l	E30		0.11		0.49	0.26	0.36		0.10			0.15			
植物プランクトン	個/ml	E32		16						6						
濁度	度	F02	0.8	1.5	0.8	1.5	147	47.6	27.4	9.0	11.4	6.0	2.9	3.4		
*2 導電率	μS/cm	F03	222	221	225	246	98	190	87	132	118	185	204	199		
塩化物イオン	mg/l	F23														

* 1: 排水基準項目

* 2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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.4 二瀬ダム放水口										
項目	単位	記号	測定地点名											
採水年月		002	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	03.01	03.02	03.03
採水日時		003	24,11:45	22,12:30	19,08:55	17,11:45	21,08:45	11,13:55	16,09:05	20,12:25	11,08:55	22,14:15	19,10:05	12,11:15
採水位置		A01	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		A02	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇
水位	m	A04	2.52	2.30	2.38	1.86	2.34	1.82	2.50	2.35	2.48	1.40	2.10	2.17
流量	m ³ /s	A05	3.00	2.00	3.33	2.00	6.29	0.31	9.83	3.00	7.50	1.00	1.50	1.50
全水深	m	A06	2.52	2.30	2.38	1.86	2.34	1.82	2.50	2.35	2.48	1.40	2.10	2.17
採水水深	m	A07	0.50	0.46	0.48	0.37	0.47	0.36	0.50	0.47	0.49	0.28	0.42	0.43
気温	℃	A08	13.0	13.5	10.6	19.0	17.9	20.7	14.0	10.4	8.2	7.0	7.0	7.4
水温	℃	A09	13.8	8.6	9.2	18.1	19.2	21.0	12.0	8.9	6.8	3.9	3.3	3.6
外観		A11	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	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	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	A13	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	41.1	46.5	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <
透明度	m	A14												
水色		A15	フォーLVI	フォーLVII	フォーLVI	フォーLVI	フォーLVIII	フォーLVIII	フォーLIX	フォーLV	フォーLVIII	フォーLVII	フォーLVI	フォーLVI
pH		B01	7.78	7.74	7.42	7.45	7.38	7.20	7.61	7.71	7.71	7.64	7.89	7.80
DO	mg/l	B02	11.28	10.33	9.67	6.22	7.02	3.94	9.66	9.78	10.92	13.07	10.95	11.01
BOD	mg/l	B03	0.04	0.02	0.04	0.28	0.83	0.63	0.26	0.16	0.27	0.13	0.15	0.26
COD	mg/l	B04	1.03	0.86	0.42	0.96	1.10	1.21	0.82	0.48	0.88	0.47	0.46	1.20
SS	mg/l	B05	0.7	0.8	0.3	0.6	3.7	2.8	6.9	1.8	4.7	1.6	0.2	0.3
大腸菌群数	MPN/100ml	B06	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	7.0X10 ¹	5.4X10 ²	1.7X10 ²	1.6X10 ³	9.2X10 ²	1.7X10 ²	4.9X10 ¹	2.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰	0.0X10 ⁰
総窒素	mg/l	B08		0.46			0.47			0.37			0.39	
総リン	mg/l	B09		0.003			0.014			0.009			0.005	
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												
トリクロロエチレン	mg/l													
テトラクロロエチレン	mg/l													
*1 クロム	mg/l	D06												
アモニウム態窒素	mg/l	E01		0.01			0.02			0.00			0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	E02		0.005			0.003			0.001			0.001	
硝酸態窒素	mg/l	E03		0.44			0.36			0.31			0.34	
総窒素	mg/l	E08												
ホトリン酸態リン	mg/l	E09		0.002			0.002			0.004			0.002	
総リン	mg/l	E13												
TOC	mg/l	E15		0.8			0.9			0.6			0.6	
クロロフィルa	μg/l	E24		0.8			5.7			0.9			1.3	
ケルゲルン窒素	mg/l	E30		0.07			0.17			0.06			0.08	
植物プランクトン	個/ml	E32												
濁度	度	F02	1.0	2.0	0.5	1.2	6.0	4.5	10.4	2.6	10.8	3.0	0.8	1.0
*2 導電率	μS/cm	F03	131	101	104	178	131	207	79	123	96	162	174	189
塩化物イオン	mg/l	F23												

* 1: 排水基準項目

* 2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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		測定地点名		No.1 大洞川流入箇所		濁水時	
項目	単位	記号	測定地点名		No.1 大洞川流入箇所		濁水時		
採水年月		002	02.08						
採水日時		003	01,10:05						
採水位置		A01	右岸						
天候		A02	晴						
水位	m	A04							
流量	m ³ /s	A05	0.11						
全水深	m	A06	0.10						
採水水深	m	A07	0.02						
気温	℃	A08	26.4						
水温	℃	A09	22.2						
外観		A11	無色透明						
臭気		A12	無臭						
透視度	度	A13	50 <						
透明度	m	A14							
水色		A15	7-14V						
pH		B01	8.40						
DO	mg/l	B02	8.33						
BOD	mg/l	B03	0.18						
COD	mg/l	B04	0.49						
SS	mg/l	B05	0.4						
大腸菌群数	MPN/100ml	B06	0.0X10 ⁰						
総窒素	mg/l	B08	0.40						
総リン	mg/l	B09	0.015						
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							
*1 クロム	mg/l	D06							
アモニウム態窒素	mg/l	E01	0.00						
亜硝酸態窒素	mg/l	E02	0.001						
硝酸態窒素	mg/l	E03	0.37						
総窒素	mg/l	E08							
トリ酸態リン	mg/l	E09	0.009						
総リン	mg/l	E13							
TOC	mg/l	E15	0.8						
総クロロフィル	μg/l		1.5						
クロロフィルa	μg/l	E24	1.2						
ケルゲル素	mg/l	E30	0.13						
植物プランクトン	個/ml	E32	296						
濁度	度	F02	0.2						
*2 導電率	μS/cm	F03	135						
塩化物イオン	mg/l	F23							

* 1: 排水基準項目

* 2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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.2 荒川流入箇所				取水時			
一般項目	採水年月		002	02.08									
	採水日時		003	01,08:25									
	採水位置		A01	左岸									
	天候		A02	曇									
	水位	m	A04										
	流量	m ³ /s	A05	0.61									
	全水深	m	A06	0.25									
	採水水深	m	A07	0.05									
	気温	℃	A08	22.0									
	水温	℃	A09	20.3									
	外観		A11	無色透明									
	臭気		A12	無臭									
	透視度	度	A13	50 <									
	透明度	m	A14										
	水色		A15	7~10V									
生活環境項目	pH		B01	7.99									
	DO	mg/l	B02	8.01									
	BOD	mg/l	B03	0.18									
	COD	mg/l	B04	0.53									
	SS	mg/l	B05	0.3									
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06	1.7X10 ²									
	総窒素	mg/l	B08	0.52									
総リン	mg/l	B09	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										
	*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	0.02									
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02	0.000									
	硝酸態窒素	mg/l	E03	0.51									
	総窒素	mg/l	E08										
	トリチン酸態リン	mg/l	E09	0.009									
	総リン	mg/l	E13										
	TOC	mg/l	E15	0.8									
	総クロロフィル	μg/l		0.6									
	クロロフィルa	μg/l	E24	0.5									
	ケルゲルン素	mg/l	E30	0.12									
植物プランクトン	個/ml	E32	16										
*2	濁度	度	F02	0.4									
	導電率	μS/cm	F03	315									
	塩化物イオン	mg/l	F23										

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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		測定地点名		No.3 大洞川・荒川合流点 (上層) 濁水時					
項目	単位	記号	測定地点名								
採水年月		002	02.08								
採水日時		003	01,11:00								
採水位置		A01	湖心								
天候		A02	晴								
水位	m	A04	513.82								
流量	m ³ /s	A05	0.71								
全水深	m	A06	39.48								
採水水深	m	A07	0.50								
気温	℃	A08	25.0								
水温	℃	A09	26.0								
外観		A11	無色透明								
臭気		A12	無臭								
透視度	度	A13	50 <								
透明度	m	A14	3.56								
水色		A15	7~10Pt								
pH		B01	8.32								
DO	mg/l	B02	7.87								
BOD	mg/l	B03	0.59								
COD	mg/l	B04	0.98								
SS	mg/l	B05	0.7								
大腸菌群数	MPN/100ml	B06	5.4X10 ²								
総窒素	mg/l	B08	0.36								
総リン	mg/l	B09	0.008								
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									
*1 クロム	mg/l	D06									
アンモニウム態窒素	mg/l	E01	0.02								
亜硝酸態窒素	mg/l	E02	0.003								
硝酸態窒素	mg/l	E03	0.24								
総窒素	mg/l	E08									
ホトリ酸態リン	mg/l	E09	0.004								
総リン	mg/l	E13									
TOC	mg/l	E15	1.2								
総クロロフィル	μg/l		3.3								
クロロフィルa	μg/l	E24	2.9								
ケルゲル窒素	mg/l	E30	0.23								
植物プランクトン	個/ml	E32	237								
濁度	度	F02	1.0								
*2 導電率	μS/cm	F03	202								
塩化物イオン	mg/l	F23									

* 1: 排水基準項目

* 2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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		測定地点名		No.3 大洞川・荒川合流点 (中層)					湧水時					
項目	単位	記号	測定地点名													
一般項目	採水年月		002	02.08												
	採水日時		003	01.11:15												
	採水位置		A01	湖心												
	天候		A02	晴												
	水位	m	A04	513.82												
	流量	m ³ /s	A05	0.71												
	全水深	m	A06	39.48												
	採水水深	m	A07	20.00												
	気温	℃	A08	25.0												
	水温	℃	A09	10.1												
	外観		A11	無色透明												
	臭気		A12	無臭												
	透視度	度	A13	50 <												
	透明度	m	A14													
	生活環境項目	水色		A15												
pH			B01	7.30												
DO		mg/l	B02	4.19												
BOD		mg/l	B03	0.12												
COD		mg/l	B04	0.56												
SS		mg/l	B05	1.1												
大腸菌群数		MPN/100ml	B06	3.5X10 ²												
総窒素		mg/l	B08	0.43												
総リン		mg/l	B09	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												
		ヒ素	mg/l	C06												
		総水銀	mg/l	C07												
	アルキル水銀	mg/l	C08													
	*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	0.01												
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02	0.001												
	硝酸態窒素	mg/l	E03	0.40												
	総窒素	mg/l	E08													
	ホトリン酸態リン	mg/l	E09	0.003												
	総リン	mg/l	E13													
	TOC	mg/l	E15	0.8												
	総ケイ酸	μg/l		0.6												
	ケイ酸	μg/l	E24	0.5												
	ケルゲルン	mg/l	E30	0.17												
*2	植物プランクトン	個/ml	E32	40												
	濁度	度	F02	1.2												
	導電率	μS/cm	F03	112												
	塩化物イオン	mg/l	F23													

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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)						濁水時		
一般項目	採水年月		002 02.08									
	採水日時		003 01,11:30									
	採水位置		A01 湖心									
	天候		A02 晴									
	水位	m	A04 513.82									
	流量	m ³ /s	A05 0.71									
	全水深	m	A06 39.48									
	採水水深	m	A07 38.48									
	気温	℃	A08 25.0									
	水温	℃	A09 3.8									
	外観		A11 淡黄色透									
	臭気		A12 無臭									
	透視度	度	A13 50 <									
	透明度	m	A14									
	水色		A15									
生活環境項目	pH		B01 7.19									
	DO	mg/l	B02 1.10									
	BOD	mg/l	B03 1.69									
	COD	mg/l	B04 1.28									
	SS	mg/l	B05 1.7									
	大腸菌群数	MPN/100ml	B06 2.6X10 ⁴									
	総窒素	mg/l	B08 0.51									
総リン	mg/l	B09 0.022										
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									
	*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 0.16									
	亜硝酸態窒素	mg/l	E02 0.003									
	硝酸態窒素	mg/l	E03 0.14									
	総窒素	mg/l	E08									
	ホトリ酸態リン	mg/l	E09 0.002									
	総リン	mg/l	E13									
	TOC	mg/l	E15 1.3									
	総ケイ酸	μg/l		0.6								
	ケイ酸	μg/l	E24 0.4									
	ケルゲル素	mg/l	E30 0.39									
植物プランクトン	個/ml	E32 2										
*2	濁度	度	F02 1.5									
	導電率	μS/cm	F03 240									
	塩化物イオン	mg/l	F23									

* 1: 排水基準項目

* 2: 地質関連項目

水質測定結果表

平成2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		濁水時	
一般項目	採水年月			002	02.08										
	採水日時			003	01,09:00										
	採水位置			A01	流心										
	天候			A02	曇										
	水位	m		A04	1.75										
	流量	m ³ /s		A05	1.00										
	全水深	m		A06	1.75										
	採水水深	m		A07	0.35										
	気温	℃		A08	17.0										
	水温	℃		A09	19.4										
	外観			A11	無色透明										
	臭気			A12	無臭										
	透視度	度		A13	50 <										
	透明度	m		A14											
	水色			A15	7~11VI										
生活環境項目	pH			B01	7.52										
	DO	mg/l		B02	5.94										
	BOD	mg/l		B03	0.34										
	COD	mg/l		B04	0.85										
	SS	mg/l		B05	1.3										
健康項目	大腸菌群数	MPN/100ml		B06	1.6X10 ³										
	総窒素	mg/l		B08	0.40										
	総リン	mg/l		B09	0.008										
*1	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											
	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	0.03										
	亜硝酸態窒素	mg/l		E02	0.006										
	硝酸態窒素	mg/l		E03	0.29										
	総窒素	mg/l		E08											
	カルシウム態リン	mg/l		E09	0.001										
	総リン	mg/l		E13											
	TOC	mg/l		E15	1.0										
	総ケイ酸	μg/l			2.9										
	ケイ酸	μg/l		E24	2.5										
	ケイ酸	mg/l		E30	0.11										
*2	植物プランクトン	個/ml		E32	274										
	濁度	度		F02	1.0										
	導電率	μS/cm		F03	199										
	塩化物イオン	mg/l		F23											

*1: 排水基準項目

*2: 地質関連項目