

水質測定結果表

S59

水系名		荒川水系		関東地方建設局二瀬ダム管理所												
河川名		大洞川		調査地点 大洞川流入箇所 (No.1)												
項目	番号	項目	単位	月日												
				4.24	5.22	6.19	7.24	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	1.22	2.19	3.12	
現地測定項目	A1	採水位	置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	A2	天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇
	A3	採水時刻	時分	11:05	10:50	10:40	10:15	10:10	11:00	10:55	10:30	10:35	9:50	9:55	10:30	
	A4	水位	m													
	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.05		0.19	0.53	0.05	0.12	0.42	0.32	2.14	0.07	0.05	0.18	
	A6	全水深	m	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.20	
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	A8	気温	℃	15.8	18.0	25.7	26.4	29.5	19.8	14.6	3.4	2.6	-2.1	0.4	2.0	
	A9	水温	℃	9.1	13.0	18.2	17.3	22.2	18.8	13.2	7.2	3.5	0.5	2.2	3.5	
	A11	外觀		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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	
	A14	透明度	m													
	A15	水色		7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	7-11TV	
	生活環境項目	B1	PH		7.83	8.04	8.04	7.68	7.82	8.21	8.00	8.04	7.44	8.18	7.96	8.03
B2		DO	mg/l	10.6	10.2	8.79	9.18	7.50	8.67	9.91	10.6	12.4	13.9	13.4	12.6	
B3		BOD	mg/l	0.40	0.31	0.15	0.80	0.23	0.08	1.01	0.94	0.14	0.52	0.41	0.61	
B4		COD	mg/l	0.51	0.24	0.55	1.13	0.87	0.75	0.67	1.17	0.06	0.22	0.11	0.19	
B5		SS	mg/l	0.8	0.2	0.1	1.0	1.2	1.3	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	
健康項目	C1	カドミウム	mg/l					0.000								
	C2	シアン	mg/l					0.00								
	C3	有機リン	mg/l													
	C4	鉛	mg/l					0.00								
	C5	クロム(六価)	mg/l													
	C6	ヒ素	mg/l					0.002								
	C7	総水銀	mg/l					0.0000								
	C8	アルキル水銀	mg/l													
	C9	PCB	mg/l													
排水基準項目	D6	クロム	mg/l					0.00								
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00			0.00		0.00				0.00		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000			0.002		0.000				0.000		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.52			0.34		0.49				0.60		
	E8	総窒素	mg/l		(0.58) 0.57			(0.47) 0.24		(0.51) 0.63				(0.63) 0.65		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.010			0.002		0.011				0.010		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l													
	E11	溶解性総リン	mg/l													
	E13	総リン	mg/l		0.016			0.029		0.016				0.015		
	E15	TOC	mg/l		1.7			2.3		1.8				2.3		
	E24	クロロフィルa	µg/l		0.5			1.0		0.3				1.0		
E30	ケルダール窒素	mg/l		0.06			0.13		0.02				0.03			
	溶解性ケルダール窒素	mg/l														
地質環境その他項目	F2	濁度	度	0.5	0.0	0.2	0.0	1.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	
	F3	導電率	µS/cm	97	136	150	88	117	117	110	99	103	136	130	113	
	F23	塩化物イオン	mg/l													
備考	総窒素について: ( )内は E2 + E3 + E30															

水質測定結果表

水系名		荒川水系		関東地方建設局二瀬ダム管理所												
河川名		荒川		調査地点 荒川流入箇所 (No.2)												
現地測定項目	番号	項目	単位	月日												
				4.24	5.22	6.19	7.24	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	1.22	2.19	3.12	
現地測定項目	A1	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	A2	天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇
	A3	採水時刻	時分	8:20	8:25	8:30	8:15	8:00	8:20	8:30	9:10	9:10	8:30	8:30	8:40	
	A4	水位	m													
	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	3.05		1.00	3.93	1.48	1.62	2.52	1.18	1.04	0.57	0.68	1.18	
	A6	全水深	m	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.50	0.40	0.30	0.40	0.50	
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	A8	気温	℃	10.7	14.0	20.4	22.5	24.1	18.3	10.3	2.4	0.0	-5.6	0.5	1.6	
	A9	水温	℃	5.5	10.6	17.2	17.8	19.8	17.6	11.1	7.2	3.2	0.5	1.5	1.8	
	A11	外観		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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	
	A14	透明度	m													
	A15	水色		7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	7-UVTV	
	生活環境項目	B1	PH		7.71	7.86	7.98	7.60	7.91	7.97	8.07	7.96	7.48	7.66	7.84	7.60
B2		DO	mg/l	11.7	10.4	8.64	8.58	8.04	8.71	10.3	11.4	12.6	13.8	13.1	13.3	
B3		BOD	mg/l	0.13	0.67	0.09	0.48	0.33	0.17	0.56	1.13	0.28	0.46	0.33	0.77	
B4		COD	mg/l	0.95	0.40	0.69	1.29	0.91	0.75	0.69	1.27	0.14	0.18	0.43	0.77	
B5		SS	mg/l	0.2	0.5	0.6	1.5	0.1	0.3	0.9	0.5	1.2	0.1	0.0	2.0	
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	0.0x10 <sup>0</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	2.3x10 <sup>1</sup>	4.9x10 <sup>1</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>1</sup>	5.0x10 <sup>0</sup>	5.0x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	
健康項目	C1	カドミウム	mg/l					0.000								
	C2	シアン	mg/l					0.00								
	C3	有機リン	mg/l													
	C4	鉛	mg/l					0.00								
	C5	クロム(六価)	mg/l													
	C6	ヒ素	mg/l					0.007								
	C7	総水銀	mg/l					0.0000								
	C8	アルキル水銀	mg/l													
	C9	POB	mg/l													
排水基準項目	D6	クロム	mg/l					0.00								
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00			0.06			0.00			0.00		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000			0.000			0.000			0.000		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.41			0.30			0.58			0.52		
	E8	総窒素	mg/l		(0.46) 0.49			(0.43) 0.62			(0.58) 0.43			(0.57) 0.58		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.011			0.008			0.010			0.016		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l													
	E11	溶解性総リン	mg/l													
	E13	総リン	mg/l		0.014			0.024			0.010			0.016		
	E15	TOC	mg/l		2.5			2.3			1.8			2.3		
	E24	クロロフィルa	µg/l		0.6			0.3			0.9			1.0		
E30	ケルダール窒素	mg/l		0.05			0.13			0.00			0.05			
	溶解性ケルダール窒素	mg/l														
地質環境その他項目	F2	濁度	度	1.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	0.6	0.5	0.6	
	F3	導電率	µS/cm	182	222	291	148	264	308	257	250	269	358	342	84	
	F23	塩化物イオン	mg/l													
備考	総窒素について：( )内は E2 + E3 + E30															

水質測定結果表

水系名		荒川水系		関東地方建設局二瀬ダム管理所											
河川名		荒川		調査地点 大洞川・荒川合流点 7m上 100m (No.3 上層)											
番号	項目	単位	月日												
			4.24	5.22	6.19	7.24	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	1.22	2.19	3.12	
A 1	採水位置		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
A 2	天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇
A 3	採水時刻	時分	11:45	11:25	11:05	10:30	10:35	11:25	11:15	10:50	10:55	10:50	10:55	11:45	
A 4	水位	m	525.24	523.21	524.84	526.04	528.05	523.06	509.92	521.52	523.98	525.79	526.84	529.23	
A 5	流量	m <sup>3</sup> /sec	3.10		1.19	4.46	1.53	1.73	2.94	1.50	1.18	0.64	0.73	1.37	
A 6	全水深	m	51.00	49.00	60.50	51.45	33.8	30.00	35.90	47.50	50.00	50.15	52.0	55.50	
A 7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
A 8	気温	℃	18.2	19.2	26.5	26.5	31.6	20.5	16.8	3.4	3.7	3.5	1.4	2.9	
A 9	水温	℃	10.0	17.0	20.5	23.0	24.0	19.1	14.9	9.8	6.6	1.2	3.5	3.0	
A 11	外観		淡白色透	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色透	淡黄色濁	淡白色透	淡褐色濁	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	
A 12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A 13	透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	
A 14	透明度	m	1.75	1.22	4.65	10.13	1.50	0.88	1.90	2.28	3.30	5.78	5.00	3.95	
A 15	水色		7-11VII	7-11VII	7-11V	7-11V	7-11VII	該当なし	7-11VII	該当なし	該当なし	7-11VI	7-11VI	7-11VI	
B 1	PH		7.70	9.22	8.50	8.04	7.76	6.92	7.38	7.30	7.02	7.69	7.84	7.71	
B 2	DO	mg/l	10.7	12.8	8.87	9.47	6.96	4.17	5.82	8.77	7.70	10.2	12.2	12.1	
B 3	BOD	mg/l	0.69	3.46	0.27	0.89	1.17	0.63	0.99	0.86	0.35	0.87	0.36	1.02	
B 4	COD	mg/l	1.69	3.76	1.92	1.87	1.75	1.47	1.49	0.73	0.57	0.34	0.98	0.81	
B 5	SS	mg/l	2.6	2.0	0.1	1.3	4.4	3.4	1.9	1.3	1.2	0.4	0.0	1.0	
B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	5.0x10 <sup>0</sup>	1.1x10 <sup>1</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	5.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	
C 1	カドミウム	mg/l					0.000								
C 2	シアン	mg/l					0.00								
C 3	有機リン	mg/l													
C 4	鉛	mg/l					0.00								
C 5	クロム(六価)	mg/l													
C 6	ヒ素	mg/l					0.003								
C 7	総水銀	mg/l					0.0000								
C 8	アルキル水銀	mg/l													
C 9	PCB	mg/l													
D 6	クロム	mg/l					0.00								
E 1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00		0.05	0.05	0.02		0.00			0.00		
E 2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012		0.003	0.004	0.014		0.001			0.000		
E 3	硝酸態窒素	mg/l		0.19		0.29	0.27	0.21		0.39			0.43		
E 8	総窒素	mg/l		(0.60) 0.54		(0.45) 0.52	(0.46) 0.68	(0.39) 0.23		(0.41) 0.49			(0.60) 0.49		
E 9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.005		0.004	0.005	0.004		0.006			0.006		
E 10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l													
E 11	溶解性総リン	mg/l													
E 13	総リン	mg/l		0.010		0.014	0.024	0.026		0.008			0.015		
E 15	TOC	mg/l		3.3		3.8	2.7	1.0		1.8			2.3		
E 24	クロロフィル a	µg/l		12		3.8	3.4	2.3		1.7			1.9		
E 30	ケルダール窒素	mg/l		0.40		0.16	0.19	0.17		0.02			0.07		
	溶解性ケルダール窒素	mg/l													
F 2	濁度	度	5.2	3.0	0.4	0.0	6.0	12.6	4.7	0.5	2.2	1.0	1.0	1.1	
F 3	導電率	µS/cm	164	169	161	189	198	237	263	212	167	240	164	162	
F 23	塩化物イオン	mg/l	3.17	3.87	3.48	4.01	4.02	5.48	4.73	3.51	3.45	5.18	2.63	2.70	
備考	総窒素に於て: ( )内は E2 + E3 + E30														

水質測定結果表

水系名		荒川水系		関東地方建設局二瀬ダム管理所													
河川名		荒川		調査地点 大洞川・荒川合流点 9'45" 100m (No.3中層)													
項目	番号	項目	月日	単位													
				4.24	5.22	6.19	7.24	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	1.22	2.19	3.12		
現地測定項目	A1	採水位置		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	湖心
	A2	天候		晴	曇・晴	曇・晴	曇・晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴夜雨	晴	曇	曇	曇
	A3	採水時刻	時分	12:15	11:45	11:40	11:10	10:55	12:05	11:50	11:20	11:25	11:15	11:50	12:20		
	A4	水位	m	525.24	533.21	534.84	526.04	508.05	503.06	509.92	521.52	523.98	525.79	526.84	529.23		
	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	3.10		1.19	4.46	1.53	1.73	2.94	1.50	1.18	0.64	0.73	1.37		
	A6	全水深	m	51.00	59.00	60.50	51.45	33.8	30.00	35.90	47.50	50.0	50.15	52.0	55.50		
	A7	採水水深	m	25.50	29.00	30.00	26.00	17.00	15.00	18.00	23.00	25.00	25.00	26.00	28.00		
	A8	気温	℃	18.2	19.2	26.5	26.5	31.6	20.5	16.8	3.4	3.7	3.5	1.4	2.9		
	A9	水温	℃	4.0	4.3	6.2	16.4	6.3	7.7	8.0	9.4	6.5	3.4	3.4	3.0		
	A11	外観		淡白色透	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	淡褐色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明		
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	A18	透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<		
	A14	透明度	m	1.75	1.22	4.65	10.13	1.50	0.88	1.90	2.28	3.30	5.78	5.00	3.95		
	A15	水色		7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V		
	生活環境項目	B1	PH		7.53	7.59	7.73	7.36	7.22	6.79	7.13	7.57	7.09	7.58	7.54	7.46	
B2		DO	mg/l	9.27	9.31	9.48	6.28	0.74	0.51	0.19	8.35	7.79	11.8	9.86	10.4		
B3		BOD	mg/l	0.39	0.47	0.35	0.19	2.20	3.81	1.05	1.17	0.38	0.52	0.23	0.69		
B4		COD	mg/l	0.72	0.49	1.06	1.34	2.07	1.16	1.39	0.83	0.79	0.20	0.87	0.30		
B5		SS	mg/l	2.7	0.8	0.1	1.0	4.4	3.9	4.9	1.6	1.0	0.4	0.0	0.7		
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	5.0x10 <sup>0</sup>	9.2x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	
健康項目	C1	カドミウム	mg/l					0.000									
	C2	シアン	mg/l					0.00									
	C3	有機リン	mg/l														
	C4	鉛	mg/l					0.00									
	C5	クロム(六価)	mg/l														
	C6	ヒ素	mg/l					0.002									
	C7	総水銀	mg/l					0.0000									
	C8	アルキル水銀	mg/l														
	C9	PCB	mg/l														
排水基準項目	D6	クロム	mg/l					0.00									
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.01		0.02	0.03	0.03		0.00			0.00			
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000		0.000	0.002	0.099		0.002			0.000			
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.25		0.42	0.23	0.07		0.36			0.32			
	E8	総窒素	mg/l		0.35 (0.40)		0.54 (0.58)	0.35 (0.32)	0.42 (0.25)		0.36 (0.44)			0.30 (0.41)			
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.006		0.006	0.002	0.004		0.006			0.007			
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l														
	E11	溶解性総リン	mg/l														
	E13	総リン	mg/l		0.013		0.014	0.018	0.024		0.009			0.015			
	E15	TOC	mg/l		2.1		3.8	2.7	1.0		2.0			2.3			
	E24	クロロフィルa	µg/l		1.1		0.0	0.5	0.6		1.1			0.5			
E30	ケルダール窒素	mg/l		0.10		0.12	0.12	0.25		0.00			0.04				
	溶解性ケルダール窒素	mg/l															
地質環境その他項目	F2	濁度	度	2.9	1.4	0.5	1.6	3.2	3.0	4.9	1.6	1.6	1.8	0.8	0.2		
	F3	導電率	µS/cm	248	258	174	176	262	248	254	199	220	242	239	252		
	F23	塩化物イオン	mg/l														
備考	総窒素に於ては：( )内は E2 + E3 + E30																

水質測定結果表

水系名		荒川水系		関東地方建設局二瀬ダム管理所											
河川名		荒川		調査地点 大洞川・荒川合流点 7m上 100m (No.3 下層)											
現地測定項目	番号	項目	月日 単位	4.24	5.22	6.19	7.24	8.21	9.19	10.16	11.20	12.18	1.22	2.19	3.12
		A 1	採水位置		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
	A 2	天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴後雨	晴	雪	曇
	A 3	採水時刻	時分	12:45	13:10	12:20	11:55	12:15	12:35	12:30	11:50	11:50	11:45	12:00	12:45
	A 4	水位	m	525.24	533.21	534.84	526.04	508.05	532.06	509.92	521.52	523.98	525.79	526.84	529.23
	A 5	流量	m <sup>3</sup> /sec	3.10		1.19	4.46	1.53	1.73	2.94	1.50	1.18	0.64	0.73	1.37
	A 6	全水深	m	51.00	59.00	60.50	51.45	33.8	30.00	35.90	47.50	50.00	50.15	52.0	55.50
	A 7	採水水深	m	50.00	58.00	59.50	50.00	33.00	29.00	35.00	46.50	49.00	49.00	51.0	54.50
	A 8	気温	℃	18.2	19.2	26.5	26.5	31.6	20.5	16.8	3.4	3.7	3.5	1.4	2.9
	A 9	水温	℃	3.0	3.0	3.1	3.5	5.1	7.0	6.9	7.0	6.0	3.0	3.0	3.0
	A 11	外観		淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡褐色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透
	A 12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A 13	透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	48.0	50<	50<	50<	50<	50<
	A 14	透明度	m	1.75	1.22	4.65	10.13	1.50	0.88	1.90	2.28	3.30	5.78	5.00	3.95
	A 15	水色		7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	7-11V	該当なし	7-11V	該当なし	該当なし	7-11V	7-11V	7-11V
生活環境項目	B 1	PH		7.23	7.33	7.37	6.91	7.08	6.81	7.12	7.57	7.17	7.59	7.57	7.37
	B 2	DO	mg/l	6.61	7.02	6.72	4.20	1.00	0.29	0.11	0.35	8.28	9.84	9.82	8.01
	B 3	BOD	mg/l	0.36	0.59	0.26	0.43	1.92	4.65	3.61	4.10	0.42	0.49	0.51	0.41
	B 4	COD	mg/l	0.93	0.53	0.82	1.01	2.01	1.68	2.10	2.39	0.49	0.47	0.83	0.51
	B 5	SS	mg/l	4.9	1.6	1.1	1.1	5.6	5.4	12.0	14.8	1.3	1.0	0.7	1.4
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	1.1x10 <sup>1</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	1.1x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>
健康項目	C 1	カドミウム	mg/l					0.000							
	C 2	アンモニア	mg/l					0.00							
	C 3	有機リン	mg/l												
	C 4	鉛	mg/l					0.00							
	C 5	クロム(六価)	mg/l												
	C 6	ヒ素	mg/l					0.002							
	C 7	総水銀	mg/l					0.0000							
	C 8	アルキル水銀	mg/l												
	C 9	POB	mg/l												
排水基準項目	D 6	クロム	mg/l					0.00							
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.04		0.01	0.01	0.15		0.43			0.03	
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.002		0.001	0.002	0.060		0.000			0.000	
	E 3	硝酸態窒素	mg/l		0.23		0.26	0.19	0.03		0.01			0.33	
	E 8	総窒素	mg/l		(0.43) 0.33		(0.32) 0.54	(0.32) 0.21	(0.41) 0.24		(0.96) 0.53			(0.38) 0.44	
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.006		0.006	0.003	0.002		0.005			0.006	
	E 10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l												
	E 11	溶解性総リン	mg/l												
	E 13	総リン	mg/l		0.011		0.014	0.019	0.024		0.024			0.015	
	E 15	TOC	mg/l		1.9		4.2	2.7	4.0		2.1			2.3	
	E 24	クロロフィル a	μg/l		0.6		0.3	0.6	0.8		0.4			0.5	
E 30	ケルダール窒素	mg/l		0.20		0.06	0.13	0.32		0.52			0.05		
		溶解性ケルダール窒素	mg/l												
地質環境その他項目	F 2	濁度	度	7.6	3.6	1.2	1.4	3.5	10.2	21.0	21.4	0.9	1.2	1.4	1.5
	F 3	導電率	μS/cm	233	299	259	322	276	244	277	207	224	232	277	277
	F 23	塩化物イオン	mg/l												
備考	総窒素について(1)内はE2 + E3 + E30														

水質測定結果表

水系名		荒川水系		関東地方建設局二瀬ダム管理所											
河川名		荒川		放水口 (No. 4)											
調査地点	番号	項目	月日 単位	4.24	5.22	6.19	7.24	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	1.22	2.19	3.12
				4.24	5.22	6.19	7.24	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	1.22	2.19	3.12
現地測定項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	A2	天候		晴	曇・晴	曇・晴	曇・晴	晴	曇	曇	雨	晴・雨	晴	雪	曇
	A3	採水時刻	時分	9:00	9:40	9:10	8:50	8:50	8:55	9:10	8:25	13:00	9:15	9:05	9:35
	A4	水位	m	2.30	2.30	1.90	2.50	2.40	2.00	2.28	2.30	2.40	1.60	1.70	0.70
	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.73		1.19	7.50	0.10	1.15	0.94	0.94	0.94	0.83	0.73	0.46
	A6	全水深	m	2.30	2.30	1.90	2.50	2.40	2.00	2.28	2.30	2.40	1.60	1.70	0.70
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.46	0.10	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	℃	8.8	10.6	12.6	17.0	20.5	18.5	13.8	10.9	8.6	7.7	8.0	6.9
	A9	水温	℃	4.5	4.0	6.6	17.0	20.5	18.5	14.8	10.2	7.4	4.2	3.8	3.7
	A11	外観		淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡茶色透	無色透明	淡褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A13	透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
	A14	透明度	m												
	A15	水色		不透明	不透明	該当なし	不透明	不透明	該当なし	該当なし	不透明	不透明	該当なし	該当なし	該当なし
	生活環境項目	B1	PH		7.35	7.48	7.49	7.21	7.14	6.84	7.32	7.23	7.10	7.61	7.61
B2		DO	mg/l	9.78	9.48	9.30	7.43	3.42	4.52	5.48	8.51	8.22	10.4	10.4	10.9
B3		BOD	mg/l	0.14	0.87	0.21	0.47	0.75	0.33	0.86	0.87	0.60	0.31	0.26	0.67
B4		COD	mg/l	0.86	0.53	0.90	1.52	2.30	1.49	1.51	1.02	0.53	0.41	0.49	0.28
B5		SS	mg/l	2.6	0.5	0.7	1.0	4.9	3.6	2.5	1.3	1.7	0.6	0.0	0.4
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	3.3x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>0</sup>	5.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>	0.0x10 <sup>0</sup>
健康項目	C1	カドミウム	mg/l												
	C2	シアン	mg/l												
	C3	有機リン	mg/l												
	C4	鉛	mg/l												
	C5	クロム(六価)	mg/l												
	C6	ヒ素	mg/l												
	C7	総水銀	mg/l												
	C8	アルキル水銀	mg/l												
	C9	POB	mg/l												
排水基準項目	D6	クロム	mg/l					0.00							
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.03			0.05			0.00			0.02	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000			0.003			0.002			0.000	
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.33			0.33			0.38			0.34	
	E8	総窒素	mg/l		0.45 (0.40)			(0.54) 0.18			(0.38) 0.43			(0.38) 0.40	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.006			0.006			0.005			0.011	
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l												
	E11	溶解性総リン	mg/l												
	E13	総リン	mg/l		0.010			0.020			0.009			0.015	
	E15	TOC	mg/l		1.9			3.0			1.8			2.3	
	E24	クロロフィルa	μg/l		1.1			1.5			1.2			0.8	
E30	ケルダール窒素	mg/l		0.12			0.21			0.00			0.04		
	溶解性ケルダール窒素	mg/l													
地質環境その他項目	F2	濁度	度	3.0	1.5	1.0	1.2	8.0	17.4	5.3	2.0	2.0	1.3	2.4	0.5
	F3	導電率	μS/cm	255	257	187	186	173	270	250	268	209	244	243	227
	F23	塩化物イオン	mg/l												
備考	総窒素について: ( )内は E2 + E3 + E30														