

水質測定結果表

S56

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)											
番号	項目	単位	月日												
			4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.16	10.20	11.18	12.15	1.19	2.16	3.9	
現 地 測 定 項 目	A 1	採水位置	右岸	右岸	左岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	A 2	天候	晴	曇後雨	晴	曇後晴	晴	曇	曇後晴	晴	晴	晴後曇	晴	晴	
	A 3	採水時刻	11:05	12:25	13:10	13:30	12:05	12:15	12:30	13:50	14:25	10:00	9:40	9:25	
	A 4	水位	m												
	A 5	流量	m ³ /sec												
	A 6	全水深	m	0.30	0.60	0.15	0.50	0.20	0.30	0.30	0.40	0.20	0.30	0.15	0.20
	A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.10
	A 8	気温	℃	13.5	12.5	20.0	21.0	24.8	17.6	16.3	6.5	1.7	-0.2	-3.3	0.1
	A 9	水温	℃	10.5	10.5	15.0	15.3	19.0	16.0	12.3	6.4	0.7	1.5	1.0	1.7
	A 11	外観		無色透明	無色透明	無色透明	白濁	無色透明	無色透明	無色透明	白濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A 12	臭気(冷時)		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	A 13	透視度	cm	50以上	50以上	50以上	22	50以上	50以上	50以上	21	50以上	50以上	50以上	50以上
	A 14	透明度	m												
	A 15	水色		75-レベル No.4	75-レベル No.4	75-レベル No.4	該当なし	75-レベル No.4	75-レベル No.4	75-レベル No.4	75-レベル No.6	75-レベル No.4	75-レベル No.4	75-レベル No.4	75-レベル No.4
	生 活 環 境 項 目	B 1	PH	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.8	7.9	7.5	7.8	7.4	8.0
B 2		DO	mg/l	10.3	10.2	8.8	8.8	8.7	9.7	10.0	11.8	12.8	13.2	13.5	12.8
B 3		BOD	mg/l	1.1	0.6	0.5	0.2	0.4	0.7	0.7	1.1	1.5	1.4	0.9	1.0
B 4		COD	mg/l	0.9	0.1	0.8	1.5	1.0	0.9	0.6	1.3	0.2	0.2	0.0	0.1
B 5		SS	mg/l	1	1	0	42	3	0	0	47	0	0	0	0
B 6		大腸菌群数	MPN/100ml	0	17	33	3.5x10 ²	27	34	5	79	0	0	2	0
健 康 項 目	C 1	カドミウム	mg/l												
	C 2	シアン	mg/l												
	C 3	有機リン	mg/l												
	C 4	鉛	mg/l												
	C 5	クロム(六価)	mg/l												
	C 6	ヒ素	mg/l												
	C 7	総水銀	mg/l												
	C 8	アルキル水銀	mg/l												
	C 9	PCB	mg/l												
富 栄 養 化 関 連 項 目	D 6	クロム	mg/l												
	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00			0.06			0.00			0.06	
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000			0.002			0.003			0.000	
	E 3	硝酸態窒素	mg/l		0.97			0.48			0.23			0.69	
	E 8	総窒素	mg/l		1.28			0.56			0.27			0.80	
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.03	
	E 10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.03	
	E 11	溶解性総リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.03	
	E 13	総リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.04	
	E 15	TOC	mg/l		0			0			0			0	
	E 24	クロロフィルa	µg/l		0.6			0.2			0.9			0.1	
E 30	ケルダール窒素	mg/l		0.31			0.08			0.04			0.11		
	溶解性ケルダール窒素	mg/l		0.13			0.08			0.02			0.04		
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁度	度	0	0	0	19	0	0	0	22	0	0	0	
	F 3	導電率	µS/cm	103	97	104	87	114	51	118	78	121	115	123	
	F 23	塩化物イオン	mg/l												
備考															

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	月日 単位	4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.16	10.20	11.18	12.15	1.19	2.16	3.9	
	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	曇後雨	晴	曇後晴	晴	曇	曇後晴	晴	晴	晴後曇	晴	晴	晴
	A3	採水時刻	時分	14:00	11:00	11:00	11:25	10:45	11:15	11:00	12:50	11:10	8:50	8:30	8:35	
	A4	水位	m													
	A5	流量	m ³ /sec													
	A6	全水深	m	0.50	1.10	0.80	0.40	0.30	0.70	0.50	0.40	0.30	0.40	0.50	0.50	
	A7	採水水深	m	0.10	0.20	0.16	0.10	0.10	0.14	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	℃	19.0	13.8	20.8	26.8	23.5	17.4	15.2	6.5	1.5	-2.0	-5.5	-1.6	
	A9	水温	℃	13.0	11.3	15.5	17.3	18.8	15.5	11.7	6.0	0.7	1.0	1.0	0.3	
	A11	外観		淡濁	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	A12	臭気(冷時)		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	A18	透視度	cm	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	A14	透明度	m													
	A15	水色		75-114 No.5	75-114 No.4	75-114 No.6	75-114 No.6	75-114 No.4	75-114 No.4	75-114 No.5	75-114 No.4	75-114 No.4	75-114 No.4	75-114 No.4	75-114 No.4	75-114 No.4
	生活環境項目	B1	PH		7.6	7.7	7.8	7.4	7.7	7.7	7.8	7.8	7.4	7.7	7.4	8.0
B2		DO	mg/l	10.1	10.1	9.6	8.7	8.6	9.6	10.1	12.2	13.1	13.1	13.5	13.7	
B3		BOD	mg/l	1.1	0.4	0.5	0.2	0.4	0.6	0.9	1.1	1.3	2.3	0.8	0.7	
B4		COD	mg/l	1.0	0.3	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	1.3	0.5	0.4	0.2	0.1	
B5		SS	mg/l	2	1	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	0	8	33	1.1x10 ²	1.7x10 ²	33	17	0	5	2	0	0	
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	PCB	mg/l													
排水基準項目	D6	クロム	mg/l													
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			0.06		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000			0.002			0.003			0.000		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.64			0.38			0.33			0.40		
	E8	総窒素	mg/l		0.98			0.49			0.35			0.51		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.01		
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.01		
	E11	溶解性総リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.01		
	E13	総リン	mg/l		0.01			0.01			0.01			0.01		
	E15	TOC	mg/l		0			0			0			0		
	E24	クロロフィルa	µg/l		0.6			0.2			0.0			0.3		
	E30	ケルダール窒素	mg/l		0.34			0.11			0.02			0.11		
	溶解性ケルダール窒素	mg/l		0.16			0.09			0.00			0.04			
地質環境その他項目	F2	濁度	度	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	F3	導電率	µS/cm	147	165	222	61	251	154	207	232	321	217	169	209	
	F23	塩化物イオン	mg/l													
備考																

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・荒川合流点ダム上100m (No.3)											
項目	番号	項目	単位	月日											
				4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.16	10.20	11.18	12.15	1.19	2.16	3.9
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
	A2	天候		晴	曇後雨	晴	曇後晴	晴	曇	曇後晴	晴	晴	晴後曇	晴	晴
	A3	採水時刻	時分	11:45	12:55	13:43	13:51	14:45	13:55	13:25	14:45	12:34	11:14	11:20	10:59
	A4	水位	m	533.40	536.53	535.83	526.88	510.01	512.20	530.57	528.86	526.46	525.86	524.16	524.07
	A5	流量	m ³ /sec												
	A6	全水深	m	62.67	65.10	64.50	55.25	38.83	40.20	58.75	57.00	54.65	51.80	52.55	52.75
	A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	A8	気温	℃	15.5	12.4	21.1	26.3	27.0	19.1	16.4	5.5	3.0	4.5	5.6	9.2
	A9	水温	℃	11.0	14.4	19.1	23.2	21.5	15.8	14.4	10.5	7.0	3.2	2.4	3.5
	A11	外觀		淡濁	淡白色濁	無色透明	淡白濁	淡白色濁	白濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白濁	淡白濁	淡白濁
	A12	臭気(冷時)		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	A13	透視度	cm	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	A14	透明度	m	5.30	2.90	5.50	4.20	1.15	0.85	5.85	4.50	5.30	6.75	6.73	5.10
	A15	水色		78-111 No.6	78-111 No.6	78-111 No.5	78-111 No.6	78-111 No.8	78-111 No.6	78-111 No.5	78-111 No.6	78-111 No.6	78-111 No.5	78-111 No.5	78-111 No.6
	生活環境項目	B1	PH		7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.7	7.5	7.4	7.9
B2		DO	mg/l			9.9	9.0	6.8	9.0	9.7	9.8	10.2	11.7	12.8	12.6
B3		BOD	mg/l	1.2	1.4	0.4	1.4	0.8	0.3	0.5	1.4	0.7	1.6	0.9	1.4
B4		COD	mg/l	1.4	1.2	1.4	1.3	1.7	1.1	1.1	1.4	1.0	0.6	0.5	0.1
B5		SS	mg/l	1	1	0	2	6	2	1	1	3	1	0	1
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	0	7	1.3x10 ²	49	1.4x10 ²	23	23	0	0	0	0	2
健康項目	C1	カドミウム	mg/l					0.000							
	C2	ア	mg/l					0.00							
	C3	有機リン	mg/l					0.00							
	C4	鉛	mg/l					0.00							
	C5	クロム(六価)	mg/l												
	C6	ヒ素	mg/l					0.003							
	C7	総水銀	mg/l					0.0000							
	C8	アルキル水銀	mg/l												
	C9	PCB	mg/l					0.0000							
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			0.09			0.00			0.03	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000			0.003			0.003			0.003	
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.41			0.36			0.32			0.48	
	E8	総窒素	mg/l		0.76			0.53			0.48			0.57	
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.00			0.01			0.01			0.00	
	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		0.01			0.01			0.01			0.01	
	E15	TOC	mg/l		0			0			0			0	
	E24	クロロフィルa	μg/l		6.0			4.5			3.8			2.2	
E30	ケルダール窒素	mg/l		0.35			0.17			0.16			0.09		
	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	2	0	2	5	3	0	0	2	0	0	1
	F3	導電率	μS/cm	162	122	116	134	167	109	117	120	145	145	168	168
	F23	塩化物イオン	mg/l	4	3	4	4	5	2	2	1	3	3	4	5
備考															

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 7km上 100m (No.3)													
現地測定項目	番号	項目	月日	単位													
	A1	採水位置	3.9	湖心													
	A2	天候		晴													
	A3	採水時刻	時分	10:55	10:59	11:03	11:07	11:11	11:15	11:19	11:24	11:29	11:34	11:40	11:45		
	A4	水位	m	524.07													
	A5	流量	m ³ /sec														
	A6	全水深	m	52.75													
	A7	採水水深	m	0	0.5	2	4	6	8	10	15	20	25	30	40		
	A8	気温	℃	9.2													
	A9	水温	℃	3.7	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0		
	A11	外観		淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁
	A12	臭気(冷時)		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	A18	透視度	cm	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	A14	透明度	m	5.10													
	A15	水色		78-UV No.6													
	生活環境項目	B1	PH		7.9									7.8			
		B2	DO	mg/l	12.1	12.6	11.8	11.9	12.2	12.1	12.3	11.9	12.5	11.6	10.4	10.3	
B3		BOD	mg/l		1.4								1.2				
B4		COD	mg/l		0.1								0.0				
B5		SS	mg/l		1								0				
B6		大腸菌群数	MPN/100ml		2								2				
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	PCB	mg/l														
排水基準項目	D6	クロム	mg/l														
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l														
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l														
	E3	硝酸態窒素	mg/l														
	E8	総窒素	mg/l														
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l														
	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														
	E15	TOC	mg/l														
	E24	クロロフィルa	μg/l														
	E30	ケルダール窒素	mg/l														
	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								1				
	F3	導電率	μS/cm	167	168	163	165	166	168	168	167	173	155	200	213		
	F23	塩化物イオン	mg/l		5												
備考																	

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・荒川合流点ダム上 100 m (No.3)														
		番号	項目	月日	単位													
現地測定項目	A 1	採水位置		3・9														
	A 2	天候																
	A 3	採水時刻	時分	11:50	11:55	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	A 4	水位	m															
	A 5	流量	m ³ /sec															
	A 6	全水深	m															
	A 7	採水水深	m	50	51.75													
	A 8	気温	℃															
	A 9	水温	℃	3.0	3.0													
	A 11	外觀		淡白濁	淡白濁													
	A 12	臭気(冷時)		無	無													
	A 13	透視度	cm	50以上	50以上													
	A 14	透明度	m															
	A 15	水色																
	生活環境項目	B 1	PH			7.5												
B 2		DO	mg/l	9.4	6.8													
B 3		BOD	mg/l		0.9													
B 4		COD	mg/l		0.3													
B 5		SS	mg/l		7													
B 6		大腸菌群数	MPN/100ml		0													
健康項目	C 1	カドミウム	mg/l															
	C 2	シアン	mg/l															
	C 3	有機リン	mg/l															
	C 4	鉛	mg/l															
	C 5	クロム(六価)	mg/l															
	C 6	ヒ素	mg/l															
	C 7	総水銀	mg/l															
	C 8	アルキル水銀	mg/l															
	C 9	PCB	mg/l															
排水基準項目	D 6	クロム	mg/l															
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l															
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l															
	E 3	硝酸態窒素	mg/l															
	E 8	総窒素	mg/l															
	E 9	オルトリン酸態リン	mg/l															
	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															
	E 15	TOC	mg/l															
	E 24	クロロフィル a	μg/l															
	E 30	ケルダール窒素	mg/l															
	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		10													
	F 3	導電率	μS/cm	214	225													
	F 23	塩化物イオン	mg/l															
備考																		

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 放水口 (No. 4)													
項目	番号	項目	単位	月日													
				4.21	5.19	6.16	7.21	8.18	9.16	10.20	11.18	12.15	1.19	2.16	3.9		
現地測定項目	A1	採水位置															
	A2	天候		晴	曇後雨	晴	曇後晴	晴	曇	曇後晴	晴	晴	晴後曇	晴	晴		
	A3	採水時刻	時分	14:50	10:10	10:00	10:30	9:55	10:15	10:10	10:40	10:15	13:35	10:30	10:05		
	A4	水位	m	2.50	2.46	2.40	2.50	2.50	2.40	2.30	2.50	2.00	1.60	2.34	1.00		
	A5	流量	m ³ /sec														
	A6	全水深	m	2.50	2.46	2.40	2.50	2.50	2.40	2.30	2.50	2.00	1.60	2.34	1.00		
	A7	採水水深	m	0.50	0.49	0.48	0.50	0.50	0.48	0.46	0.50	0.40	0.36	0.47	0.20		
	A8	気温	℃	14.7	13.0	16.5	16.2	20.5	17.3	14.5	12.1	8.7	9.0	6.3	6.5		
	A9	水温	℃	4.8	9.3	11.3	16.2	19.8	16.7	14.0	10.3	7.2	5.0	4.5	2.5		
	A11	外観		淡濁	無色透明	淡白色濁	白濁	白濁	白濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白濁	淡白濁	淡白濁		
	A12	臭気(冷時)		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
	A13	透視度	cm	50以上	50以上	50以上	45	50以上	36	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上		
	A14	透明度	m														
	A15	水色		7.6-11.2 No.6	7.6-11.2 No.6	7.7-10.7 No.7	7.6-10.7 No.7	7.4-10.10 No.10	7.4-10.7 No.7	7.4-10.6 No.6	7.7-10.6 No.6	7.6-10.6 No.6	7.5-10.6 No.6	7.3-10.6 No.6	7.4-10.6 No.6		
	生活環境項目	B1	PH		7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.3	7.4	7.8	
B2		DO	mg/l	11.2	10.3	8.7	8.7	5.4	8.7	9.1	10.2	10.3	10.8	10.9	11.9		
B3		BOD	mg/l	0.7	0.7	0.5	0.3	0.2	0.5	1.2	1.0	1.1	1.4	0.8	1.2		
B4		COD	mg/l	0.9	0.9	1.3	1.7	1.6	1.2	0.8	1.0	1.0	0.6	0.6	0.5		
B5		SS	mg/l	1	1	0	10	7	6	2	2	0	0	0	0		
B6		大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	1.3×10 ²	1.3×10 ²	1.1×10 ²	1.1×10 ²	5	4	2	0	0	0		
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	PCB	mg/l														
排水基準項目	D6	クロム	mg/l														
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.00			0.04			0.05				0.03		
	E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000			0.003			0.003				0.003		
	E3	硝酸態窒素	mg/l		0.52			0.36			0.30				0.37		
	E8	総窒素	mg/l		0.76			0.45			0.40				0.49		
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l		0.00			0.01			0.01				0.01		
	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		0.01			0.01			0.01				0.01		
	E15	TOC	mg/l		0			0			0				0		
	E24	クロロフィルa	µg/l		1.2			1.9			1.2				3.4		
E30	ケルダール窒素	mg/l		0.24			0.09			0.10				0.12			
	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	2	0	7	6	11	2	2	8	1	0	1		
	F3	導電率	µV/cm	218	153	124	127	167	114	145	140	151	163	169	175		
	F23	塩化物イオン	mg/l														
備考																	