平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム: 男鹿川)

			ダム名						%/1\5< m		五十	里	ダ ム						
			調査地点名									寛 川 沢							
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	13:10	15:00	14:50	16:05	11:05	15:00	10:10	15:40	13:30	15:00	13:30	12:40			
			終了時刻	時分	13:20	15:20	15:00	16:15	11:40	15:30	10:15	16:10	13:45	15:15	13:50	13:00			
	1002	A2	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			
	1003	A3	天候		雨	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	1004	A4	水位	m	- 2.27	- 2 60	2. 16	4 10	4 70	- 2.24		1.04	1. 72		1 21	1.25	4.70	1 91	2. 70
	1005	no	流量	m3/sec m3/sec	3. 37	2. 69	2. 10 —	4. 10	4. 78	3. 34	3. 25 —	1. 94	1.72	2. 35	1. 31	1. 35	4. 78	1. 31	2. 10
			放流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
現	1006	A6	全水深	m	0.50	0. 58	0.45	0.50	0.50	0.44	0. 54	0.50	0.53	0.56	0.49	0.50	0.58	0.44	0. 51
現地観	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.12	0.09	0.10	0.10	0.08	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.12	0.08	0.10
測項	1008	A8	気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	8. 7	24. 5	21.0	19. 2	23. 4	23. 2	17.8	9.5	3. 0	4.0	4.0	4. 0	24. 5	3.0	13.5
Ħ	1009	A9	水温	$^{\circ}$ C	7. 0	15. 1	15. 0	14. 9	16. 1	19. 1	12. 5	10. 2	4. 5	4.2	1.9	3. 0	19. 1	1. 9	10.3
		A10	外観 (1)		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				
	1011	A11	外観 (2)		順流	順流特に無し	順流特に無し	順流特に無し	順流特に無し	順流特に無し	順流	順流特に無し	順流	順流特に無し	順流特に無し	順流特に無し			—
	1012 1013	A12 A13	外観 (3) 外観 (4)		特に無し	村に無し	村に無し	- 神に無し	村に無し	村に無し	特に無し	村に無し	特に無し	- 特に無し	村に無し	- 特に無し			
			水色	色名帖	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
	1016	A16	透明度	m	_	_	_	-	_	-	-	-	-	-	_	_			
		В1	pН		7. 7	7. 4	7. 2	7.4	7. 7	7. 5	7. 5	7.4	7.6	7.3	7.4	7. 3	7. 7	7. 2	7. 5
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.6	0.2	0.9	0.4	0.5	<0.1	0.6	0.8	0.4	0.1	0. 2	0.9	<0.1	0.4
生活環境		B3 B4	COD SS	mg/L mg/L	1.0	0.8	0.9	1.6	1. 0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	1. 6	0.6	0.9
環境	1024	B4 B5	DO	mg/L mg/L	11.5	9. 7	9. 4	9. 2	9. 5	9. 2	10. 4	10. 4	12. 2	12. 1	13. 3	13. 2	13. 3	9. 2	10.8
項目	1027	В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1. 1E+02	2. 3E+02	7. 9E+02	1. 1E+03	4. 9E+03	3. 3E+03	2. 3E+02	1. 1E+03	1. 3E+02	3. 5E+02	4. 9E+01	1. 7E+01	4. 9E+03	1. 7E+01	1. 0E+03
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.37	0. 41	0.31	0.41	0.35	0.39	0. 28	0.35	0.34	0.21	0. 28	0. 29	0.41	0.21	0.33
	1030	B10	総リン	mg/L	0.007	<0.003	0.006	0.007	0.004	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.004
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4 C5	6価クロム	mg/L mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀*1	mg/L															
	1048	C8	РСВ	mg/L															
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	-	四塩化炭素	mg/L															
	1051	-	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
健	1052 1053	-	1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L															
康項目		-	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	_	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
			テトラクロロエチレン	mg/L															
	_	-	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L															
		-	チウラム シマジン(CAT)	mg/L mg/L															
	_		チオベンカルブ(ベンチオカーブ)																
		_	ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
		-	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
		-	ふっ素	mg/L															
-	_	-	ほう素 フェノール類	mg/L mg/L															
		-	銅	mg/L															
排水基準項	1134	-	亜鉛	mg/L															
項	1135	_	溶解性鉄	mg/L		L	L									L			
目		-	溶解性マンガン	mg/L															
		-	(全)クロム	mg/L															
	1161	-	アンモニウム態窒素	mg/L															
富	_	_	亜硝酸態窒素 硝酸態窒素	mg/L															
栄養化関	1168	-	何酸態量素 ケルダール窒素	mg/L mg/L															
関連		-	オルトリン酸態リン	mg/L															
連項目		-	クロロフィル a	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1189	E29	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L															
			植物プランクトン総数	細胞/ml															
	_	-	濁度	度	2. 2	1.0	0.8	0.6	0.2	0.6	1.4	0.7	0. 2	<0.2	0.6	0. 2	2. 2	<0.2	0.7
そ地の質		-	マンガン 除イオン異面迁性剤	mg/L															
他・		-	陰イオン界面活性剤 導電率	mg/L ms/m															
		_	糞便性大腸菌群数	個/100mL	25	29	65	107	308	802	130	36	49	147	3	<2	802	<2	142
				1															

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:湯西川)

			ダ ム 名								五十	里	ダ ム						
			調査地点名									西川流	忙入						
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	14:25	14:15	13:55	14:55	14:30	14:10	14:25	14:30	14:20	14:00	14:25	14:10			
			終了時刻	時分	14:35	14:40	14:05	15:10	14:45	14:30	14:35	14:45	14:30	14:10	14:45	14:20			
	1002	A2	採水位置		流心														
	1003	A3	天候		曇	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	_	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_			
	1005	A5	流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
			流入量	m3/sec	_	-	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_			
	1000		放流量	m3/sec											- 47		0.00	0.00	0.40
現地観		A6 A7	全水深採水水深	m	0.60	0.68	0.50	0.50	0.60	0.40	0. 62	0.50	0.30	0.35	0. 47	0. 33	0.68	0.30	0.49
測		A8	気温	m °C	0. 12 7. 1	0. 13 25. 8	0. 10 22. 0	0. 10 21. 6	0. 12 25. 0	0. 08 24. 0	0. 12 18. 9	0. 10	0.06 2.8	0. 07 6. 0	0. 10 1. 8	0.06 2.0	0. 13 25. 8	0.06 1.8	0. 10 14. 0
項目	1009	A9	水温	°C	7. 3	11. 2	15. 1	14.8	17. 2	13. 2	14. 2	10. 6	6. 0	5. 0	3.8	5. 6	17. 2	3.8	10. 3
	1010	A10	外観 (1)	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	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	11.2	0.0	10.0
	1011	A11	外観 (2)		順流														
	1012	A12	外観 (3)		特に無し														
	1013	A13	外観 (4)		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
			水色	色名帖	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭										
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	91.0	100<	75. 0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	75	97. 2
	1016	A16	透明度	m	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-			
	1021	В1	рН		7. 9	7. 4	7. 2	7. 7	7. 9	7. 6	7. 9	7. 7	8. 0	7.7	7. 9	8. 1	8. 1	7. 2	7.8
	1022	B2	BOD	mg/L	0.1	0.6	0.2	0.7	0.7	0.4	<0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.6	0.7	<0.1	0.4
生活	1023	В3	COD	mg/L	1.1	0.8	0.7	1.2	1.3	1. 3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0. 7	1. 3	0.4	0.8
環境		B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	4	1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	2
生活環境項目		B5	DO	mg/L	11. 2	9.5	9.4	9.3	9.5	9. 2	10.0	10.5	12. 1	12.1	12.6	12.5	12. 6	9. 2	10.7
		B7 B9	大腸菌群数(1)総窒素	MPN/100mL mg/L	1. 3E+02 0. 62	3. 3E+01 0. 36	7. 0E+02 0. 36	4. 9E+02 0. 47	1. 3E+03 0. 40	7. 9E+02 0. 44	1. 7E+03 0. 33	7. 0E+01 0. 36	3. 3E+01 0. 33	3. 3E+01 0. 28	2. 3E+01 0. 45	1. 7E+01 0. 29	1. 7E+03 0. 62	1. 7E+01 0. 28	4. 4E+02 0. 39
	1029	В10	総リン	mg/L mg/L	0. 62	0. 009	0. 009	0.47	<0.003	0. 44	0. 006	0. 36	0. 33	0. 28	0. 45	0. 29	0. 62	<0.003	0. 39
	1041	C1	カドミウム	mg/L	0.012	0.009	0.009	0.009	₹0.003	0.019	0.000	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.019	₹0.003	0.009
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀**1	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L															
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	_	四塩化炭素	mg/L															
	1051	-	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
健	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
康項	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L mg/L															
Ħ	1055	C15	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16		mg/L															
	1057		テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L															
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	1	ベンゼン	mg/L															
	1063	-	セレン	mg/L															
	1064	1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	-	ふっ素	mg/L															
-	_	-	ほう素 フェノール類	mg/L mg/L												-			
	1132	-	銅	mg/L mg/L															
排水	1133	1	亜鉛	mg/L mg/L															
排水基準項目		D5	溶解性鉄	mg/L															
目		D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.003	<0.001	0.006	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
		D7	(全)クロム	mg/L		_		-	_										
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L												L			
富栄	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L															
栄養化関	1168	-	ケルダール窒素	mg/L															
関連項	_	-	オルトリン酸態リン	mg/L															
項目	_	-	クロロフィルa	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		 	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L															
-		-	植物プランクトン総数	細胞/ml	0.1	1.0	0.0	- 1	0.0	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4		0.0	1.5
	-	G2 G8	濁度 マンガン	度 mg/L	2. 1 0. 017	1. 3 0. 005	0.6	5. 1 0. 013	0. 9	4. 5 0. 012	1.6	0.6	0. 2	0. 3	0.5	0. 4 <0. 001	5. 1 0. 017	0.2	1. 5 0. 005
そ地の質		1	ペンカン 陰イオン界面活性剤	mg/L mg/L	0.017	0.000	\0.001	0.013	0.001	0.012	\v. 001	\v. 001	\0.001	0.001	\v. 001	\0.001	0.017	\v. 001	0.000
他・	2302	X2	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	39	2	59	168	135	522	222	67	9	14	15	<2	522	<2	105
Ь			> (へ) (ユノ () (四 (日 () 双)	,, a Jonil	00		00	200	200	700	200	· ·		- 1 1	10	\2	022	\2	100

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:合流点表層)

			ダ ム 名								五十	里	ダ ム						
			調査地点名								合 济	ī 点	(上層)						
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45					
			終了時刻	時分	13:25	13:50	11:20	12:15	13:00	12:30	15:20	11:20	10:40	10:30					
	1002	A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層					
	1003	A3	天候		雨	晴	晴	曇	晴	雨	县	晴	雪	晴					
	1004	A4	水位	m	585. 27	580.44	576. 51	576. 59	574. 45	573.51	573.75	574. 53	572.41	575. 29			585. 27	572.41	576. 28
	1005	A5	流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_					
			流入量	${\rm m3/sec}$	12.36	7.85	2. 58	12.38	12.61	5. 60	10.73	8. 15	4. 12	4. 25			12.61	2.58	8.06
			放流量	m3/sec	0.00	1.00	7. 98	12.68	17.02	1.00	14.70	12. 92	1.00	9. 12			17.02	0.00	7.74
現地	1006	A6	全水深	m	25. 3	21. 2	15. 5	17.0	14.0	10.0	14.0	15. 7	4.6	15.9			25. 30	4.60	15. 32
地観	1007	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			0.50	0.50	0.50
測項目	1008	A8	気温	$^{\circ}$	10.0	20.5	24. 5	26. 0	28. 0	24. 0	16.8	14.0	1. 2	5. 2			28. 0	1.2	17. 0
	1009	A9	水温	$^{\circ}$ C	9. 7	15.7	20. 2	20.6	25. 1	23. 8	18.5	12. 7	6.0	3.0			25. 1	3. 0	15. 5
	1010	A10			淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色濁	無色透明	無色透明					
	1011	A11			At 1 = Arr 1	4+1 = 4m 1	6+1 = fm 1	Att 1 at Arr 1	4+1 = fm 1	4+1 × fm 1	4+1 = 4mr.1		fet 1 = for 1						
	1012	A12			特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し					
	1013	AIS	外観 (4) 水色	色名帖	19	8	6	6	19	6	6	18	19	18					
	1014	A14		巴石帕	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	1014	A14		cm	無吳	無失	無吳	100<	無吳	100<	無吳	30.0	無吳	100<			100<	30. 0	93. 0
	1015	A16	透明度	m	2. 6	4. 2	3. 1	3. 5	2. 4	3. 1	3. 1	1.6	2. 4	3. 0			4. 2	1.6	2.9
—	1021	B1	р H	***	7. 7	7. 1	7. 0	7. 5	7.6	7. 3	7. 3	7. 2	7. 2	7.5	結	結	7. 7	7. 0	7.3
	1022	B2	BOD	mg/L	1. 2	1. 0	1. 1	1. 7	0. 1	1. 9	0.9	0. 4	1. 2	0.5	A3H	494	1. 9	0. 1	1.0
仕	1023	В3	COD	mg/L	1.6	1. 6	1. 7	2. 2	1.6	2. 3	1.4	1.5	1. 5	0.9			2. 3	0. 9	1.6
生活環境項	1024	B4	SS	mg/L	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	氷	氷	2	1	1
境市	1025	В5	DO	mg/L	11. 4	11.0	8. 9	9. 2	9. 2	9. 0	8.9	8.8	9. 9	12. 0	1		12. 0	8.8	9.8
目	1027	В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	4. 5E+00	2. 0E+00	3. 5E+02	1. 1E+03	3. 3E+01	7. 9E+01	1. 7E+02	1. 3E+02	7. 8E+00	2. 3E+01			1. 1E+03	2. 0E+00	1. 9E+02
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.34	0.40	0.37	0. 73	0.51	0.44	0.41	0.48	0.35	0.40	の	の	0.73	0.34	0.44
	1030	B10	総リン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.012	0.018	0.016	0.014	0.009	0.010	0.008			0.018	0.007	0.011
	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01		た	た	<0.01	<0.01	<0.01
	1043	СЗ	鉛	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
	1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
	1045	C5	ヒ素	mg/L					0.001				0.001		め	め	0.001	0.001	0.001
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1047	C7	アルキル水銀**1	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L					<0.0005				<0.0005		欠	欠	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1050	C10		mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1051	C11	-,	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
健	1052	C12	-, , , ,	mg/L					<0.0002				<0.0002		測	測	<0.0002	<0.0002	<0.0002
健康項	1053	C13		mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
目	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002 <0.0002				<0.0002 <0.0002				<0.0002 <0.0002	<0.0002	<0.0002 <0.0002
	1055	C16	-,-,- , , , , , , , ,	mg/L mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1057	-	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1058	+	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	
	1059	-	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0002				<0.0002	<0.0006	<0.0002
	1060	+	シマジン (CAT)	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1061	+	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1062	C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1063	C23	セレン	mg/L					<0.001				0.001				0.001	<0.001	0.001
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0. 23				0. 29				0.29	0.23	0. 26
	1065	C25	ふっ素	mg/L					0.09				0. 10				0.10	0.09	0.10
	1066	C26	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
	1132	+	フェノール類	mg/L				ļ					ļ						
排	1133	D3	銅	mg/L															
水基準	1134	D4	亜鉛	mg/L															
項目	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
1	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
<u> </u>	1137	D7	(全)クロム	mg/L	/0	10.5	0.0-	0.00	0.01	0.0.	10.5	0.01	0.01	/0.5				/0.5	0.0-
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	0. 02	0. 01	0.01	<0.01	0. 01	0.01	<0.01			0.05	<0.01	0.02
富	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001			0.003	0.001	0.002
栄養化	1163	E3 E8		mg/L	0. 29	0. 21	0. 12	0. 27	0. 23	0. 15	0. 22	0. 36	0. 29	0. 39			0. 39	0. 12	0. 25
関	1168	-	オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
連項	1171	_	クロロフィル a	μg/L	2	7	2	2	2	5	4	2	<2	<2			7	<2	3
目	1189	+	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			<2	<2	<2
	1192	+	植物プランクトン総数	μ g/L 細胞/ml	227	158	884	287	356	254	134	71	51	34			884	34	246
	1242	G2	濁度	度	4. 9	3. 1	2. 1	2. 4	2. 3	2. 5	0.8	3. 8	3. 0	1.9			4. 9	0.8	2.7
	1248	G8	マンガン	mg/L															/
そ地質	1251	-	陰イオン界面活性剤	mg/L															
他 •	2302	Х2	導電率	ms/m															
	2362	X62		個/100mL	<2	<2	<2	2	<2	<2	5	11	<2	<2			11	<2	3
	•	-			•												•		

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:合流点中層)

			ダ ム 名								五十	里	ダ ム						
			調査地点名								合 济		(中層)						
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	_	採水時刻	時分	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45	2, 0	0, 0	AL / CIE	7K-7 IE	13 (12.
			終了時刻	時分	13:25	13:50	11:20	12:15	13:00	12:30	15:20	11:20	10:40	10:30					
	1002	A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層					
	1002	A3	天候		雨	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雪	晴					
	1003		水位	m	585. 27	580. 44	576. 51	576. 59	574. 45	573. 51	573. 75	574. 53	572. 41	575. 29			585. 27	572. 41	576. 28
	1004	_	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			505. 21	312.41	310.20
	1003	no	流入量			7. 85	2. 58						4. 12				10 61	0.50	0.06
			放流量	m3/sec m3/sec	12. 36 0. 00	1.00	7. 98	12. 38 12. 68	12. 61 17. 02	5. 60 1. 00	10. 73 14. 70	8. 15 12. 92	1. 00	4. 25 9. 12			12. 61 17. 02	2. 58 0. 00	8. 06 7. 74
_	1000	A6																	
現地観	1006	+	全水深	m	25. 3	21. 2	15. 5	17. 0	14. 0	10.0	14. 0	15. 7	4.6	15. 9			25. 30	4. 60	15. 32
観測	1007	A7	採水水深	m °C	12.6	10.6	7.8	8. 5	7. 0	5. 0	7. 0	7. 9	2.3	8.0			12. 60	2. 30	7. 67
測項目	1008	A8	気温	℃	10.0	20.5	24. 5	26. 0	28. 0	24. 0	16.8	14. 0	1.2	5. 2			28. 0	1. 2	17. 0
	1009	A9	水温	$^{\circ}$	7.0	11.9	16.8	17.6	19.2	21.5	17.3	12. 2	7.3	3.9			21. 5	3. 9	13. 5
	1010	A10	外観 (1)		淡黄褐透	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					
	1011	A11			4+1 × 4mr 1	4+1 × 4m 1			4+1 = fm 1			4+1 × fer 1	det) = for)	fet i = for i					
	1012	A12			特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し					
	1013	A13	外観 (4)	6.6.11	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_					
			水色	色名帖	19	8	6	6	19	6	6	18	19	18					
1	1014	_	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
1	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	44. 0	100<	75. 0	77.0	100<	86. 0			100<	44	88. 2
<u> </u>	1016	A16	透明度	m	2.6	4. 2	3. 1	3. 5	2. 4	3. 1	3. 1	1.6	2. 4	3.0			4. 2	1.6	2. 9
1	1021	B1	p H		7. 5	7. 2	7. 0	7. 2	7. 3	7.3	7. 3	7. 3	7.4	7.4	結	結	7. 5	7. 0	7. 3
1	1022	+	BOD	mg/L	0.4	0. 9	0.6	1. 1	1. 1	1.5	0.5	1. 2	0.8	0.6			1. 5	0. 4	0.9
生活	1023	В3	COD	mg/L	1. 2	1. 4	1. 4	1. 7	1. 5	1. 9	1. 3	1.7	1.3	1. 1			1. 9	1. 1	1. 5
活環境項	1024	-	SS	mg/L	1	1	2	2	5	3	2	3	2	1	氷	氷	5	1	2
項目	1025	+	DO	mg/L	11.1	10.8	7.8	7.9	8.5	7.6	8.7	9.6	9.9	11.1			11. 1	7. 6	9.3
	1027	+	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	7. 8E+00	4. 5E+00	2. 4E+02	3. 5E+03	1. 7E+02	3. 3E+02	1. 7E+02	1. 7E+02	1. 3E+01	1. 3E+02	_	_	3. 5E+03	4. 5E+00	4. 7E+02
1	1029	-	総窒素	mg/L	0.36	0. 29	0.51	0.51	0.42	0.48	0.35	0.55	0.42	0.66	の	0	0.66	0. 29	0.46
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.003	0.010	0.009	0.016	0.015	0.012	0.013	0.010	0.008			0.016	0.003	0.011
	1041	C1	カドミウム	mg/L											,				
	1042	C2	(全)シアン	mg/L											た	た			
	1043	C3	鉛	mg/L															
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045	-	ヒ素	mg/L											め	め			
	1046	_	総水銀	mg/L															
	1047	C7 C8	アルキル水銀*1	mg/L											hr	hr			
	_	+	PCB	mg/L											欠	欠			
	1049	C10	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	+	四塩化炭素 1, 2-ジクロロエタン	mg/L mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											測	測			
健康	1052	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L											1943	1943			
項	1054	_	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
Ħ	1055	C15	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	-		mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	_	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
1	1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L															
1	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
1	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
1	1063	C23	セレン	mg/L															
1	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
1	1065	C25	ふっ素	mg/L															
L	1066	C26	ほう素	mg/L															
	1132	D2	フェノール類	mg/L															
排	1133	D3	銅	mg/L															
水基準	1134	D4	亜鉛	mg/L															
項	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
B	1136	D6	溶解性マンガン	${\rm mg}/L$															
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
1	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01			0.05	<0.01	0.02
富	1162	-	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001			0.003	0.001	0.002
栄	1163	+	硝酸態窒素	mg/L	0. 28	0. 24	0.18	0. 29	0.30	0.19	0. 22	0.30	0.30	0.37			0.37	0.18	0. 27
養化関	1168	+	ケルダール窒素	mg/L															
連項	_	_	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003			0.003	<0.003	0.003
目		+	クロロフィルa	μg/L	<2	4	2	<2	<2	2	3	4	2	<2			4. 0	<2	2. 5
1	1189	+	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			<2	<2	<2
	1192	_	植物プランクトン総数	細胞/ml	4.0	0.0	6.5		10.0	0.0	6.7	F 0	0.5	0.0					0 -
	1242	_	濁度	度	4.6	3. 0	2. 2	3. 1	10.3	3. 8	0.7	5. 2	3. 3	3. 0			10. 3	0.7	3. 9
その質・	1248	+	マンガン	mg/L													-		
他・	1251	G11		mg/L															
	2302 2362	_	導電率 巻便性士唱講群教	ms/m 個/100mL	0	/0	6	0	-	o	17	10	3	<2			17	<2	c
	2002	A02	糞便性大腸菌群数	pm/ 100mL	2	<2	U	2	5	8	17	13	J	\4			11	\4	6

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:合流点下層)

			ダ ム 名								五十	里	ダ ム						
			調査地点名								合 济		(下層)						
			調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45	2/0	0, 0	双八臣	双 1 恒	1 20世
	1001		終了時刻	時分	13:25	13:50	11:20	12:15	13:00	12:30	15:20	11:20	10:40	10:30					
	1002	A2		FQ 73															
	1002	A2 A3	採水位置 天候		下層雨	下層晴	下層晴	下層	下層晴	下層雨	下層	下層晴	下層雪	下層晴					
		-															505.05	550 44	FEG. 00
		A4	水位	m	585. 27	580. 44	576. 51 —	576. 59	574. 45	573. 51 —	573. 75	574. 53 —	572. 41 —	575. 29 —			585. 27	572. 41	576. 28
	1005	A5	流量	m3/sec	-			-	-								10.01	0.50	0.00
			流入量	m3/sec	12. 36	7. 85	2. 58	12. 38	12.61	5. 60	10. 73	8. 15	4. 12	4. 25			12. 61	2.58	8.06
			放流量	m3/sec	0.00	1.00	7. 98	12. 68	17. 02	1.00	14. 70	12. 92	1.00	9. 12			17. 02	0.00	7. 74
現地		A6	全水深	m	25. 3	21. 2	15. 5	17. 0	14. 0	10.0	14. 0	15. 7	4. 6	15. 9			25. 30	4. 60	15. 32
地観測		A7	採水水深	m	24. 3	20. 2	14. 5	16.0	13. 0	9. 0	13. 0	14. 7	3.6	14. 9			24. 30	3.60	14. 32
項目		A8	気温	$^{\circ}$ C	10.0	20.5	24. 5	26. 0	28. 0	24. 0	16.8	14. 0	1.2	5. 2			28. 0	1. 2	17.0
H		A9	水温	$^{\circ}$ C	5. 7	9.8	15. 2	16.6	19. 0	20.0	15. 6	12.0	7. 3	4.2			20. 0	4. 2	12. 5
	1010	A10	外観 (1)		淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	1011	A11	外観 (2)		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_					
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し					
	1013	A13	外観 (4)		_	-	_	_	_	_	_	_	_	_					
			水色	色名帖	19	8	6	6	19	6	6	18	19	18					
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	67.0	100<	25. 0	58. 0	68. 0	46.0	100<	77.0			100<	25	74. 1
L	1016	A16	透明度	m	2.6	4. 2	3. 1	3. 5	2.4	3. 1	3. 1	1.6	2.4	3.0			4. 2	1.6	2.9
	1021	B1	рН		7.4	7. 1	6. 9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7. 3	7.4	結	結	7. 4	6. 9	7.2
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.6	0.7	1.0	0.9	2.3	<0.1	0.5	0.8	0.8			2. 3	<0.1	0.8
生	1023	В3	COD	mg/L	1.2	1.1	1.6	1.7	2.0	2.8	1.4	1.5	1.5	1.2			2.8	1. 1	1.6
生活環境	1024	В4	SS	mg/L	1	3	4	4	10	6	5	3	1	2	氷	氷	10	1	4
項	1025	В5	DO	mg/L	10.8	8. 5	6. 2	7.5	8. 1	7. 3	9. 0	9. 5	9. 9	10.8			10.8	6. 2	8.8
目	1027	В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	7. 8E+00	4. 5E+00	3. 5E+02	2. 3E+02	1. 1E+03	2. 3E+02	4. 9E+02	2. 2E+02	7.8E+00	2. 2E+01			1. 1E+03	4. 5E+00	2. 7E+02
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.39	0.36	0.38	0.49	0.49	0.74	0.38	0.44	0.43	0.38	の	Ø	0.74	0.36	0.45
L	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.004	0.015	0.014	0.019	0.015	0.009	0.010	0.008	0.008			0.019	0.004	0.011
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L											た	た			
	1043	СЗ	鉛	mg/L															
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L											め	め			
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀**1	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L											欠	欠			
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
健	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											測	測			
康項	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
目	_	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
		C16		mg/L															
		-	テトラクロロエチレン	mg/L															
		1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L															
		-	チウラム	mg/L															
			シマジン(CAT)	mg/L													-		
		-	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L													-		
	1062	1	ベンゼン	mg/L													-		
	1063	1	セレン	mg/L													-		
	_	-	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L									1	-					
			ふっ素ほう素	mg/L									1	-					
-		-	フェノール類	mg/L mg/L	-									1			-		
	1132	-	銅	mg/L mg/L	1									1			-		
排水基準	1133	1	亜鉛	mg/L mg/L										-					
第	_	D4 D5	溶解性鉄	mg/L mg/L									-						
項目	-	D6	溶解性マンガン	mg/L										 					
	-	D7	(全)クロム	mg/L										 					
\vdash		E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0. 01	0.05	0.03	0.01	0.05	<0.01	<0.01	0. 01	0.02			0. 05	<0.01	0.02
	_	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0. 001			0.003	0.001	0.002
富栄	-	E3	硝酸態窒素	mg/L	0. 27	0. 26	0. 20	0. 28	0. 28	0. 24	0. 20	0. 31	0.31	0.31			0.31	0. 20	0. 27
栄養化	1168	 	ケルダール窒素	mg/L			-	-			-	_						-	
関		-	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003			0.003	<0.003	0.003
連項			クロロフィルa	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	2	<2			2	<2	2
Ħ		-	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			<2	<2	<2
		 	植物プランクトン総数	細胞/ml															
		-	濁度	度	4. 3	5. 4	5. 8	5. 1	19. 4	5. 2	4.7	5. 0	2.8	4. 1			19. 4	2.8	6. 2
Z. 10-	1248	G8	マンガン	mg/L															
そり質	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
他 •	2302	Х2	導電率	ms/m															
L	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	16	5	11	21	58	12	2	<2			58	<2	13

平成19年度 鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

多 ム 調 査 地 点 調 査 項 目 調査開始時刻	名	H19	H19			五		里 ダ <u></u> 充点	<i>A</i>				
調査項目	調査月日	H19	Н10										
ì			1113	H19	H19	H19	H19	H19	H19	H19	H20	H20	H20
-		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5
調査開始時刻	単位												
	(時:分)	12:45	13:00	10:35	11:40	12:10	12:00	14:40	10:40	10:05	9:45		
天候		雨	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雪	晴		
気温	(℃)	10.0	20.5	24. 5	26.0	28. 0	24.0	16.8	14.0	1.2	5. 2		
貯水位	(ELm)	585. 27	580. 44	576. 51	576. 59	574. 45	573. 51	573. 75	574. 53	572. 41	575. 29		
流量 (河川)	(m³/sec)												
流入量 (貯水池)	(m³/sec)	12. 36	7. 85	2. 58	12. 38	21. 61	5. 60	10. 73	8. 15	4. 12	4. 25		
放流量(貯水池)	(m³/sec)	0.00	1.00	7. 98	12.68	17. 02	1.00	14. 70	12. 92	1.00	9. 12		
透明度(貯水池) 水色(貯水池)	(m)	2. 6	4.2	3. 1 6	3. 5 6	2. 4	3. 1	3. 1 6	1. 6	2. 4	3. 0	************	
全水深	(m)	25. 3	21. 2	15. 5	17. 0	14. 0	10.0	14. 0	15. 7	4.6	15. 9		
採水深度 (m)	0	9. 7	15. 9	20.8	23.6	25. 0	21. 6	19. 5	15. 6	7. 3	3. 0		
(貯水池内)	0. 1	9. 7	15. 9	20.8	23. 6	25. 0	21. 6	18. 6	13. 7	7. 3	3. 0	結	結
	0. 5	9. 7	15. 7	20.8	23.6	25. 0	21.6	18. 5	12.7	7.3	3. 0		
	1	8. 0	14. 9	20. 2	19. 9	24. 8	21. 2	18.1	12. 7	7. 3	3. 0	氷	氷
	2	7.8	14.8	19.8	19.5	21.1	20.7	18.0	12.5	7. 3	3. 2		
水	3	7.8	14. 6	19.3	19. 1	20. 7	20.3	17.9	12. 4	7. 3	3. 3	の	の
	4	7. 8	14. 2	19. 0	18. 4	19. 9	20. 1	17. 9	12. 3	7. 3	3. 3		
_	5	7. 8	13.6	18. 2	18. 0	19. 5	20.0	17. 7	12. 2		3. 4	た	た
	6	7. 7	12.7	17. 5	17. 7	19. 3	19.6	17.6	12. 2		3. 7		
	7	7.6	12. 2	17. 1	17.5	19. 2	19. 5	17. 3	12. 2		3. 9 4. 0	め	め
	9	7.5	12. 1	16. 8	17. 4 17. 2	19. 1	19. 5 19. 5	17. 2 17. 1	12. 2		4. 0	欠	欠
	10	7. 2	11. 1	16. 5	17. 1	18.8	13.3	16. 9	12. 1		4. 1		
	12	7. 0	10. 9	15. 7	16. 9	18. 3		15. 7	12. 0		4. 2	測	測
	14	6. 7	10. 5	15. 1	16. 6				12. 0		4. 2		
	16	6. 5	10.1		16.5								
温	18	6.3	10.0										
	20	6.0	9.6									•	·
	25												
-	30												
-	35 40		***************	-		***************************************	************	***************************************	************	************		************	-
-	45												
	50											***************************************	
	55												
	60												
	65												
(℃)	70												
	75												
	80												
-	85												
	90 底上1m	5. 7	9.6	15. 2	16. 4	18. 3	19. 5	15. 6	12. 0	7. 3	4. 2		
採水深度	上層	4.9	3. 1	2. 1	2. 4	2.3	2. 5	0.8	3.8	3. 0	1. 9		
(貯水池内)	中層			2. 2	3. 1	10. 3	3.8	0.7	5. 2	3. 3	3. 0	***************************************	
	10	3. 7	2. 7	4. 4	3.6	10.3		1. 5	5. 4		3.6		
濁度 (度)	中層	4.6	3.0										
	20	4. 3	4.8										
	下層	4. 3	5. 4	5.8	5. 1	19. 4	5. 2	4.7	5.0	2.8	4. 1		
-	上層水深 中層水深	0. 5	0. 5	0. 5 7. 8	0.5	0. 5 7. 0	0.5	0.5	0. 5 7. 9	0.5	0. 5 8. 0		
 	中層水保 10	10.0	10.0	10.0	8. 5 10. 0	10.0	5. 0	7. 0	10.0	2. 3	10. 0		
水深(m) <	中層水深	12.6	10.6	10.0	10.0	20.0		10.0	10.0		10.0		
-	20	20. 0	20. 0	***************************************		***************************************						***************************************	
\	下層水深	24. 3	20. 2	14. 5	16.0	13. 0	9. 0	13. 0	14.7	3. 6	14. 9		
採水深度	上層	11.4	11.0	8. 9	9.2	9. 2	9.0	8. 9	8.8	9.9	12.0		
(貯水池内)	中層	***************************************		7.8	7. 9	8. 5	7.6	8. 7	9.6	9.9	11.1	***************************************	
Po (%)	10	11. 2	10.8	7. 1	7. 7	8. 4		8.8	9.8		10. 9		
DO (mg/L)	中層	11. 1	10.8										
-	20 下層	10. 9	8. 5 8. 5	6. 2	7. 5	8. 1	7. 3	9. 0	9. 5	9.9	10.8		
	上層水深	0.5	0.5	0. 5	0.5	0. 5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	中層水深			7.8	8.5	7. 0	5. 0	7. 0	7. 9	2. 3	8. 0		***************************************
-t- 500 ()	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		10.0	10.0		10. 0		
水深(m) < -	中層水深	12.6	10.6										
	20	20.0	20.0										
<u> </u>	下層水深	24.3	20.2	14.5	16.0	13.0	9.0	13.0	14.7	3.6	14. 9		

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:貯水池表層)

			ダ ム 名								五十	里	ダム						
			調査地点名								貯 オ		(上層)						
			調査年月日		4/18	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55	双八區	X/1.IE	1 2010
	1001		終了時刻	時分	12:30	16:05	13:10	13:45	16:10	13:40	12:30	13:10	12:30	12:15	12:00	11:40			
	1002	A2	採水位置	FQ 73	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層			
	1002	10			景			雨		曇	曇	晴	雪	晴	量	晴			
	1003	A.	天候			晴	雨		晴								504.64	570 40	570 00
	_	A4	水位	m	584. 64	580. 44	576. 53	576. 59 —	574. 52 —	573. 53 —	573. 76 —	574. 52	572. 43 —	575. 28	574. 16 —	575. 89 —	584. 64	572. 43	576. 02
	1005	A5	流量	m3/sec	-		-					-					10.50		0.50
			流入量	m3/sec	10. 16	6. 73	7. 18	12. 39	12. 59	9. 03	3. 82	6. 31	4. 12	5. 65	1. 60	1.48	12. 59	1.48	6. 76
			放流量	m3/sec	17. 48	8. 54	1.00	12. 05	17. 53	1.00	7. 83	1.00	1.00	8.85	1. 00	1.00	17. 53	1.00	6. 52
現地		A6	全水深	m	69. 0	65. 7	57. 5	53. 3	56. 0	46. 0	57. 6	59. 2	57. 3	60.0	58. 5	60. 4	69. 00	46.00	58. 38
地観測		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	0.50	0.50	0.50
項目	1008	A8	気温	$^{\circ}$ C	6. 0	21. 2	19. 0	24. 8	29. 2	26. 0	18. 1	20.5	2. 1	7.7	4.7	1. 0	29. 2	1.0	15.0
H	1009	A9	水温	$^{\circ}$ C	7.4	13. 5	19.0	21. 1	25. 0	22. 7	18. 5	12. 9	6. 2	4.3	1.1	1.8	25. 0	1. 1	12.8
	1010	A10	外観 (1)		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			
	1011	A11	外観 (2)		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観 (4)		_	-	_	_	_	-	_	_	-	_	_	-			
			水色	色名帖	6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19			
	1014	A14	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			
	1015	A15	透視度	cm	90.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	90	99. 2
L	1016	A16	透明度	m	3.5	3. 9	4. 4	5. 5	4.0	3.9	3. 1	1.7	2.5	3.8	3.9	4. 4	5. 5	1.7	3.7
1	1021	В1	рН		7. 7	7. 3	7.4	7.9	8. 1	7.5	7.4	7.2	7. 3	7.5	7.5	7. 5	8. 1	7. 2	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	1.0	1.2	0.7	0.7	<0.1	0.9	0.2	0.1	0.7	0.4	0.6	0. 5	1.2	<0.1	0.6
生	1023	В3	COD	mg/L	1.6	1.4	1.5	2. 1	1.6	1.7	1.3	1.5	1.3	0.9	1.0	0.8	2. 1	0.8	1.4
生活環境	1024	В4	SS	mg/L	1	<1	1	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	1	1	<1	1
項	1025	В5	DO	mg/L	11.6	10.5	9. 3	9. 0	9. 1	8. 9	8. 9	8. 5	9. 9	11. 2	12.4	12. 9	12. 9	8. 5	10.2
目	1027	В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	<2. 0E+00	2. 0E+00	1. 4E+02	2. 3E+02	1. 7E+02	3. 3E+02	3. 3E+01	1. 1E+02	4. 0E+00	3. 3E+01	2. 0E+00	2. 0E+00	3. 3E+02	<2. 0E+00	8.8E+01
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.39	0.36	0.40	0.52	0.44	0.38	0.33	0.46	0.38	0.48	0.46	0.34	0.52	0.33	0.41
L	1030	B10	総リン	mg/L	0.009	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.006	0.007	0.010	0.004	0.004	0.004	0.010	0.004	0.007
	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01
	1043	СЗ	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
	1045	C5	ヒ素	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1047	C7	アルキル水銀**1	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
Activ	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
健康	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
項目	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1057	-	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	_	-	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	_	-	チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
	_		シマジン (CAT)	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
			チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1062	1	ベンゼン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1063	-	セレン	mg/L			1		<0.001				0.001			1	0.001	<0.001	0.001
	1064	-	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0. 20				0. 29				0.29	0. 20	0. 25
		C25	ふっ素	mg/L					0.09				0. 11				0.11	0.09	0.10
<u></u>		-	ほう素	mg/L			1		<0.02				<0.02			1	<0.02	<0.02	<0.02
	1132	-	フェノール類	mg/L															
排	1133	1	銅	mg/L															
排水基準項目	1134	-	亜鉛	mg/L			-						-			-			
項目	_	D5	溶解性鉄	mg/L															
		D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.079	0.054	0. 017	0.010	<0.001	0.079	<0.001	0.014
-	_	D7	(全)クロム	mg/L	(0.00	(0.01	0.01	0.01	(0.01	(0.01	(0.00	0.00	0.01	0.01	(0.01	(0.01	0.01	(0.01	0.01
		E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0. 01	<0.01	<0.01	<0.01	0. 02	0.01	0. 01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0. 01
富		E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
栄養化関		E3 E8	硝酸態窒素	mg/L	0. 26	0. 24	0. 14	0. 24	0. 20	0. 17	0. 22	0.30	0. 29	0.30	0. 34	0. 29	0. 34	0. 14	0. 25
化関		-	ケルダール窒素 オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003
連項	_	-	スルトリン酸態リン クロロフィル a	mg/L μg/L	0.003	3	<2	4	2	<0.003	2	<0.003	<2	<2	<0.003	<2	0.003	<2	2
B	_	-	クロロノイル a フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L μg/L	<2	<2	<2	4 <2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		 	植物プランクトン総数	μg/L 細胞/ml	252	165	327	1335	474	337	70	158	97	36	74	386	1335	36	309
-		-	温度	度	7. 6	2. 3	1.7	2.0	1.7	2. 1	0. 2	4.3	3.7	2.3	1.7	1.8	7. 6	0. 2	2.6
		G8	マンガン	mg/L	0.016	0.010	0.005	0.002	0.001	0.003	0. 011	0. 106	0. 089	0. 039	0. 015	0.014	0. 106	0.001	0.026
そ地の質		1	陰イオン界面活性剤	mg/L	l														
他•		Х2	導電率	ms/m															
		X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	<2	3	3	<2	10	2	<2	<2	<2	10	<2	3
	<u> </u>	_	~ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Joints	,,,	,,,		,,,			,,,			,,,	, J	,,,		, j	

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:貯水池中層)

			ダ ム 名		1						五十	里	ダム						
			調査地点名								貯 水		(中層)						
			調査年月日		4/18	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	_	採水時刻	時分	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55	双八臣	水 1 恒	1 20世
ŀ			終了時刻	時分	12:30	16:05	13:10	13:45	16:10	13:40	12:30	13:10	12:30	12:15	12:00	11:40			
	1002	A2	採水位置	FQ 73	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層			
		A3 A4	天候		曇 504.64	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴	504.64	570.40	F76 00
			水位	m	584. 64	580. 44 —	576. 53 —	576. 59	574. 52	573. 53 —	573. 76	574. 52 —	572. 43 —	575. 28	574. 16	575. 89	584. 64	572. 43	576. 02
	1005	A5	流量	m3/sec				_	-		_			_	_	-			
			流入量	m3/sec	10. 16	6. 73	7. 18	12. 39	12. 59	9. 03	3. 82	6. 31	4. 12	5. 65	1.60	1.48	12. 59	1.48	6. 76
			放流量	m3/sec	17. 48	8. 54	1.00	12. 05	17. 53	1.00	7. 83	1.00	1.00	8. 85	1.00	1.00	17. 53	1.00	6. 52
現地		A6	全水深	m	69. 0	65. 7	57. 5	53. 3	56. 0	46. 0	57. 6	59. 2	57. 3	60. 0	58.5	60. 4	69. 00	46.00	58. 38
地観測		A7	採水水深	m	34. 5	32.8	28. 8	26. 7	28. 0	23. 0	28.8	29. 6	25. 7	30. 0	29. 3	30. 2	34. 50	23. 00	28. 95
項目		A8	気温	°C	6. 0	21. 2	19. 0	24. 8	29. 2	26. 0	18. 1	20. 5	2. 1	7. 7	4. 7	1. 0	29. 2	1. 0	15. 0
		A9	水温	$^{\circ}$	5.1	6.9	7.8	15. 6	15. 8	16.6	15.1	12.1	7.4	4.0	2.7	2. 3	16. 6	2. 3	9.3
		A10	外観 (1)		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			
		A11	外観 (2)		_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-			
		A12	外観(3)		特に無し	特に無し		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観 (4)		_	-	-	_	_	-	-	_	-	_	_	_			
			水色	色名帖	6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19			
		A14	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	<u> </u>		1
		A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	56. 0	100<	100<	100<	100<	100<	56. 0	96. 3
Ш		A16	透明度	m	3. 5	3. 9	4. 4	5. 5	4. 0	3. 9	3. 1	1.7	2. 5	3.8	3.9	4. 4	5. 5	1.7	3. 7
		B1	рН		7. 5	7. 3	7. 0	7. 0	7. 2	7. 5	7.3	7. 2	7. 4	7.4	7.4	7. 3	7. 5	7. 0	7. 3
		B2	BOD	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.2	0. 2	0.7	<0.1	0.4
生	1023	В3	COD	mg/L	0.8	0.8	0.8	1.8	1.3	1.6	1.4	1.6	1.2	1.1	1.0	0.8	1.8	0.8	1.2
生活環境項	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	1	<1	1	2	2	6	2	1	1	1	6	<1	2
現項		B5	DO	mg/L	11.3	10.6	9. 1	7. 3	7. 3	6. 5	7. 6	8.6	9. 9	11.2	11.6	12. 2	12. 2	6. 5	9. 4
目		В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	<2. 0E+00	4. 5E+00		3. 5E+02	1. 3E+02	1. 7E+02	1. 7E+02	2. 3E+02	7.8E+00	4. 9E+01	7. 8E+00	2. 0E+00	3. 5E+02	<2.0E+00	9. 4E+01
		В9	総窒素	mg/L	0.30	0.42	0.45	0.56	0.40	0.40	0.39	0.48	0.33	0.47	0.42	0.36	0.56	0.30	0.42
	1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.012	0.004	0.006	0.006	0.004	0.012	0.003	0.006
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1044	C4	6 価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
	1046	C6	総水銀	mg/L			↓					<u> </u>		<u> </u>					
		C7	アルキル水銀**1	mg/L								<u> </u>							
		C8	PCB	mg/L								<u> </u>							
		C9	ジクロロメタン	mg/L								<u> </u>							
		_	四塩化炭素	mg/L															
			1,2-ジクロロエタン	mg/L															
健			1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
康項		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								 							
目		C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								 							
		C15 C16	1,1,2-トリクロロエタン トリクロロエチレン	mg/L mg/L			+					 							
			テトラクロロエチレン	mg/L			+					\vdash					-		
			1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L			+												
ŀ			チウラム	mg/L			+												
•			シマジン (САТ)	mg/L			+												
	_	_	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L		<u> </u>	 				- 		<u> </u>	 			†		<u> </u>
			ベンゼン	mg/L		 	+						 				 		
			セレン	mg/L			+			 			 			1		 	
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		-	+						 				 		
			ふっ素	mg/L			†												
			ほう素	mg/L			1												
			フェノール類	mg/L															
l i	1133	_	銅	mg/L			1												
排水基準	1134		亜鉛	mg/L			1												
海項目	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
B	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.006	0.078	0.056	0.012	0.004	<0.001	0.078	<0.001	0.014
L	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.013	0.002	0.021	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.021	0.001	0.004
富栄	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0. 26	0. 28	0. 26	0.40	0. 28	0.33	0.30	0.32	0. 29	0.29	0.34	0. 29	0.40	0. 26	0.30
栄養化関	1168	_	ケルダール窒素	mg/L							1								
連			オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003
項目			クロロフィルa	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
-			植物プランクトン総数	細胞/ml						<u> </u>			Ь—			1	Ь——	<u> </u>	
l 1	1242		濁度	度	6. 4	1. 4	1. 9	2. 2	2.0	2. 1	3. 7	8. 9	3. 7	2.4	1.8	2. 2	8. 9	1.4	3. 2
そ 地			マンガン	mg/L	0.016	0.007	0. 018	0. 021	0.015	0.018	0. 035	0. 124	0.092	0. 048	0. 017	0.016	0. 124	0.007	0. 036
の質他・			陰イオン界面活性剤	mg/L		<u> </u>	-			<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	1
ıl	2302	Х2	導電率	ms/m	Ī	1		1	1	1	, ,	1	1	1	l	1	1	1	1
 		X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	6	8	3	3	28	43	2	<2	<2	<2	43	<2	9

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:貯水池下層)

			ダム名								五十	里	ダ ム						
			調査地点名								貯 水		(下層)						
			調査年月日		4/18	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55			
			終了時刻	時分	12:30	16:05	13:10	13:45	16:10	13:40	12:30	13:10	12:30	12:15	12:00	11:40			
	1002	A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層			
	1003	A3	天候		曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	584. 64	580. 44	576. 53	576. 59	574. 52	573. 53	573. 76	574. 52	572. 43	575. 28	574. 16	575. 89	584. 64	572. 43	576. 02
		A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504.04	312. 40	310.02
	1005	no	流入量														10.50	1 40	6.76
				m3/sec	10.16	6. 73	7. 18	12. 39	12. 59	9. 03	3. 82	6. 31	4. 12	5. 65	1. 60	1.48	12. 59	1. 48	6. 76
			放流量	m3/sec	17. 48	8. 54	1.00	12. 05	17. 53	1.00	7. 83	1.00	1.00	8. 85	1.00	1.00	17. 53	1.00	6. 52
現地		A6	全水深	m	69. 0	65. 7	57. 5	53. 3	56. 0	46. 0	57. 6	59. 2	57. 3	60. 0	58. 5	60. 4	69. 00	46.00	58. 38
地観測	_	A7	採水水深	m	68. 0	64. 7	56. 5	52. 3	55. 0	45. 0	56. 6	58. 2	56. 3	59. 0	57.5	59. 4	68. 00	45. 00	57. 38
項目	1008	A8	気温	$^{\circ}$ C	6.0	21. 2	19.0	24. 8	29. 2	26. 0	18. 1	20.5	2. 1	7.7	4.7	1.0	29. 2	1.0	15. 0
H	1009	A9	水温	$^{\circ}$	4.3	5.0	4. 9	6. 2	6.0	6.1	13. 4	12.0	7.2	4.0	3.4	3. 3	13. 4	3. 3	6.3
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡黄緑濁	淡灰茶色濁	無色透明	淡茶褐透	無色透明			
	1011	A11	外観 (2)		_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_			
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観 (4)		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
			水色	色名帖	6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19			
	1014	A14	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			
	1015	A15	透視度	cm	71. 0	100<	100<	100<	100<	100<	7.3	37. 0	30. 0	94. 0	42.0	59. 5	100<	7. 3	70. 1
	1016	A16	透明度	m	3. 5	3. 9	4. 4	5. 5	4. 0	3. 9	3. 1	1.7	2. 5	3.8	3.9	4. 4	5. 5	1. 7	3. 7
	_	В1	рН		7.4	7.0	6. 9	6. 9	6. 9	7. 1	7.0	7. 2	7. 2	7.5	7.3	7. 2	7. 5	6.9	7. 1
	1022	B2	BOD	mg/L	0. 2	0.3	0. 7	0.8	0.7	0. 5	0. 1	0. 1	0.8	0.7	0. 2	0. 5	0. 8	0. 1	0. 5
14-	1023	В3	COD	mg/L	1. 1	0. 9	1. 0	1. 2	1. 1	1. 4	3. 2	1.8	2. 3	1. 1	1.0	1. 2	3. 2	0. 9	1. 4
活		B4	SS	mg/L	1	1	<1	1. 2	1.1	4	29	13	13	1	2	4	29	<1	6
生活環境項		B5	DO	mg/L	10.6	9. 4	9. 0	8.8	4. 1	2. 3	5.7	8. 7	9. 5	11.1	12. 4	10. 0	12. 4	2. 3	8.5
項目		В5	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	<2. 0E+00	9. 4 4. 5E+00	9. 0 4. 9E+01	9. 2E+02	4. 1 4. 9E+01	2. 3 1. 3E+02	2. 3E+02	1. 1E+02	9. 5 1. 7E+01	2. 3E+01	12. 4 6. 8E+00	4. 5E+00	9. 2E+02	2. 3 <2. 0E+00	8. 5 1. 3E+02
		В9	人勝困群奴 (1) 総窒素	mg/L	0. 31	4. 5E+00 0. 31	4. 9E+01 0. 44	9. 2E+02 0. 44	4. 9E+01 0. 44	0. 42	2. 3E+02 0. 66	0. 46	0. 42	0. 49	0. 52	4. 5E+00 0. 43	9. 2E+02 0. 66	0. 31	0. 45
-		B10	総リン	mg/L	0.007	0.003	0.004	0.004	0.006	0.014	0.058	0.016	0.033	0.007	0.016	0.008	0.058	0.003	0.015
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀**1	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L															
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L															
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健康	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
項目		C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
B	1055	C15	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056	C16		mg/L															
			テトラクロロエチレン	mg/L															
		-	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
	_	-	チウラム	mg/L															
	_	-	シマジン (CAT)	mg/L															
		_	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L			1												
	1062	-	ベンゼン	mg/L			1												
		-	セレン	mg/L			1										1		
	_	-	引動態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1										1		
		1	中政態至素及び亜明政態至素 ふっ素				1										1		
	_	-		mg/L			-												
-			ほう素	mg/L	-		-										-		
	_		フェノール類	mg/L			1										1		
排	1133	1	銅	mg/L			1												
排水基準	1134	-	亜鉛	mg/L															
項目	_	-	溶解性鉄	mg/L			1												
		1	溶解性マンガン	mg/L	0.040	0.169	0.007	0.006	0.142	0. 149	0.181	0.094	0.114	0. 039	0.008	<0.001	0.181	<0.001	0.079
<u> </u>	_	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	-	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
gler	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.008	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.008	<0.001	0.002
富栄	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0. 26	0.25	0.33	0. 27	0.28	0.42	0.31	0. 29	0.29	0.33	0.31	0.42	0. 25	0.30
栄養化関	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
関連	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.003
連項目	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242	G2	濁度	度	8. 3	4. 1	2. 3	1.3	2. 3	4. 7	80. 7	17. 1	32. 3	2.8	3.2	5. 9	80. 7	1. 3	13.8
	1248	-	マンガン	mg/L	0.067	0. 191	0.098	0.022	0. 299	0. 191	0.306	0. 149	0.176	0.058	0. 030	0.046	0.306	0.022	0. 136
そ地の質	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L													1		
他 •		Х2	導電率	ms/m															
		X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	3	3	11	5	28	36	7	<2	<2	<2	36	<2	9
<u> </u>			/へ/ヘロ/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	,, .Jonil	\2	\2			11		20	00		\2	\4	\2		\-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

平成19年度 鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

		I		/]\11111	. БО 1	勤 皮 観 浪							1
ダ ム 調 査 地 点	名 . 名					五		里 ダ <u></u> 水池	<u>۸</u>				
阿 且 尼 杰	調査月日	H19	H19	H19	H19	H19	H19	H19	H19	H19	H20	H20	H20
調査項目	,,,,	4/18	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5
	単位												
調査開始時刻	(時:分)	11:45	15:10	12:40	13:05	14:55	13:00	10:40	12:20	11:40	11:30	11:00	10:55
天候		曇	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴
気温	(℃)	6.0	21. 2	19. 0	24. 8	29. 2	26. 0	18. 1	20.5	2. 1	7. 7	4.7	1.0
貯水位	(ELm)	584. 64	580. 44	576. 53	576. 59	574. 52	573. 53	573. 76	574. 52	572. 43	575. 28	574. 16	575. 89
流量(河川) 流入量(貯水池)	(m ³ /sec) (m ³ /sec)	10. 16	6. 73	7. 18	12. 39	12. 59	9. 03	3. 82	6. 31	4. 12	5. 65	1.60	1. 48
放流量(貯水池)	(m ³ /sec)	17. 48	8. 54	1.00	12.05	17. 53	1.00	7. 83	1.00	1.00	8. 85	1.00	1.00
透明度(貯水池)	(m)	3. 5	3. 9	4. 4	5. 5	4.0	3. 9	3. 1	1.7	2.5	3.8	3. 9	4.4
水色(貯水池)		6	8	6	6	5	6	6	18	19	18	19	19
全水深	(m)	69.0	65. 7	57. 5	53. 3	56.0	46. 0	57.6	59. 2	57. 3	60.0	58. 5	60.4
採水深度(m)	0	8. 0	20. 4	18.9	21.0	25. 2	22. 1	19.8	15. 9	7.5	4.3	2. 2	2.0
(貯水池内)	0. 1	8. 0	14. 8	18. 9	21. 0	25. 2	22. 1	18. 7	13.8	7.5	4.3	1.1	1.9
	0.5	8. 0 8. 0	13. 5 13. 5	18. 9	21. 0	25. 2 24. 5	22. 1	18. 5 18. 1	12. 9 12. 9	7. 5 7. 5	4. 3	1.1	1.8
	2	8. 0	13. 0	18. 7	20. 6	23. 9	20. 1	18. 0	12. 7	7.5	4.3	1. 1	1.8
水	3	8. 0	12. 7	18. 2	20. 5	22.7	19.8	18. 0	12.5	7.5	4. 2	1.3	1.8
	4	8. 0	12. 4	17.0	19. 1	19. 5	19. 7	18.0	12.5	7. 5	4. 3	1.4	1.8
	5	7. 9	12. 2	16. 5	17.3	18. 7	19. 6	18.0	12.5	7. 5	4.2	1.5	1.8
	6	7. 9	11. 9	16. 2	17. 1	18. 5	19. 5	17. 2	12. 5	7. 5	4.0	1.5	1.8
	7	7. 9	11.5	16. 1	17. 0	18. 4	19. 4	17. 0	12. 5	7. 5	4.0	1.6	1.8
	8 9	7. 9 7. 9	11. 1 11. 1	16. 0 15. 8	16. 9 16. 9	18. 3 18. 2	19. 3 19. 3	16. 9 16. 8	12. 5 12. 5	7. 5 7. 5	4.0	1.7	1.8
	10	7.8	10. 9	15. 7	16. 8	18. 0	19. 3	16. 7	12. 5	7.5	4.0	1.7	1.8
	12	7.8	10.6	15. 3	16. 6	17.8	19. 0	16. 3	12. 5	7. 5	4. 0	1.8	1.8
	14	7. 4	10. 2	15. 0	16. 4	17.4	18.8	16. 1	12. 5	7. 5	4.0	2. 1	1.8
	16	6. 9	9.8	14. 4	16. 2	16.6	18. 1	15. 9	12.5	7. 5	4.0	2.4	1.8
温	18	6. 7	9.4	13. 2	16. 0	16.3	17. 1	15.8	12.5	7. 5	4.0	2.4	1.8
	20	6.6	8.9	11.8	15. 7	16. 2	16. 5	15. 5	12.4	7.5	4.0	2.5	1.9
	25	6.2	7.4	8.6	14. 7	16.0	15.8	15. 2	12. 2	7.4	4.0	2.6	2.0
	30 35	5. 6 5. 4	6. 1 5. 7	7. 1 5. 8	13. 8 13. 0	15. 2 14. 9	14. 7 14. 1	15. 0 14. 8	12. 2 12. 1	7.3 7.2	4. 0	3. 1	2. 3
	40	5. 2	5. 4	5. 3	10. 9	14. 7	7. 5	14. 5	12. 1	7. 2	4. 0	3. 2	2. 4
	45	5. 1	5. 1	5. 0	6. 3	7. 3		14.0	12. 1	7. 2	4.0	3. 4	2.6
	50	4. 9	4. 9	4. 9	5. 2	5. 4		13.6	12.0	7. 2	4.0	3. 4	3. 0
	55	4.8	4. 9	4. 9				13. 5	12.0	7. 2	4.0	3. 4	3. 3
	60	4.8	4.8										
(℃)	65 70	4.8											
(C)	75												
	80												
	85												
	90												
450 1 . 2000 rde	底上1m	4.8	4.8	4. 9	5. 1	5. 2	5. 5	13. 4	12.0	7. 2	4.0	3. 4	3.3
採水深度 (m)	0.5	7.6	2.3	1.7	2.0	1.7	2.1	0.2	4.3	3.7	2.3	1.7	1.8
(貯水池内)	10 20	7. 3 6. 8	2. 7	0. 9 1. 5	1.6	2. 1 1. 9	2. 6	2. 6 4. 9	4. 1	3. 5 3. 4	2.8	1.6	2. 1
濁度 (度)	30	7. 0	0.6	1.6	1. 4	1. 9	3. 3	3.8	8.6	5. 0	2.9	1.8	2. 2
	40	6. 4	0. 7	2. 4	1.5	3. 6	2. 4	17. 3	8.6	3. 5	3. 1	2. 3	2.0
	50	6. 5	1.3	1.2	1. 1	1.9		0.6	11.6	13. 1	2.9	4.4	1.9
	60	7. 3	2. 5										
	70												
	80 底上1m	8.3	4. 1	2. 3	1. 3	2.3	4. 7	80. 7	17. 1	32. 3	2.8	3. 2	5. 9
採水深度 (m)	0.5	11.6	10.5	9. 3	9.0	9.1	8.9	8. 9	8.5	9.9	11. 2	12.4	12. 9
(貯水池内)	10	11. 4	10.9	7.8	7.8	7.9	6. 4	7. 6	8. 5	10.0	11. 2	12. 5	12. 7
	20	10.8	9.8	7. 3	7.6	7. 7	5. 6	8. 3	8.6	9.7	11.2	11.9	12. 7
DO (mg/L)	30	12. 9	10.6	8.8	7. 3	7. 6	1.9	7. 1	8.6	9. 6	11.2	11.6	12. 2
	40	11. 3	10. 5	9. 6	7. 9	6. 5	3. 1	7. 6	8.6	10.0	11. 2	11.5	11. 9
	50	11. 2	10.6	8.8	7.4	4.4		9.0	8.6	9.3	11.2	10.7	10. 9
	60 70	10.8	9.6										
	80												
	60 底上1m	10.6	9. 4	9. 0	8.8	4. 1	2.3	5. 7	8. 7	9. 5	11. 1	12.4	10.0
	/ <u>-</u>	10.0	J. T	J. U	0.0	7.1	4.0	0.1	0.1	J. U	11.1	14.4	10.0

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果 (五十里ダム:放流口)

東京 日本 10 10 10 10 10 10 10 1				ダ ム 名						8/1/ J.C. II/		五十	里	<i>ў</i> Д						
Part																				
				調査年月日		4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
No. 10 原元の理		1001	A1	採水時刻		8:30	7:30	7:25	7:30	8:05	7:40	7:40	7:35	7:25	7:30	7:40				
No. No					時分	-														
March Ma																				
Part			A3																	-
「			A5																	
200		1000	110							_	_					_				
************************************									_	_	_					_	_			
변변 등	現	1006	A6	全水深	m	0.60	1.00	0.60	0.70	0. 90	0. 90	0.70	0.50	0.60	1.00	1. 10	0.50	1.10	0.50	0.76
Note 技術性 1.0 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大	地観	1007	A7	採水水深	m	0.12	0. 20	0.12	0. 14	0.18	0.18	0.14	0.10	0.12	0.20	0.55	0.10	0.55	0.10	0. 18
1	測項	1008	A8	気温			20.9	17.0	19. 3		23. 0	15.8	10.0	1.2	1.1		0. 5	24. 8	-2.0	12. 1
18 神経 20 神経 20 神経 神経 神전 神전 神전 神전 神전 神전			├		$^{\circ}$													19. 0	1.5	11.9
Mage (3)			-																	
20			+																	
변경			-																	
No. 1 등 전쟁					色名帖	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
Part		1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
Part		1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	64. 0	100<	76.0	19. 0	100<	100<	100<	100<	100<	19. 0	88. 3
1					m															
B					-														7.1	7.5
*** **																			<0.1 0.2	0. 5 1. 0
Part 10 10 10 10 10 10 10 1	生活																		<1	1.0
Page	環境																		7. 2	9.3
1	目		В7																4. 0E+00	1. 9E+03
Registration 10 対象を含み。		1029	В9	総窒素	mg/L	0.47	0.36	0.32	0.51	0.56	0.40	0.36	0.49	0.38	0.34	0.46	0. 24	0.56	0.24	0.41
20mm 10mm		1030	B10			0.008	0.006	0.004	0.006	0.024	0.009	0.004	0.007	0.006	0.004	0.006	0.004	0.024	0.004	0.007
104 1 6 部分 102 103																				
Pass 2 6 倍かでム mu/L 0.004 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.001 0.001 0.005						(0.001	(0.001	(0.001	(0, 001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0, 001
5 日来 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一						₹0.001	VO. 001	(0.001	₹0.001	VO. 001	₹0.001	⟨0.001	₹0.001	₹0.001	₹0.001	(0.001	VO. 001	₹0.001	<0.001	<0.001
1905 10 10 10 10 10 10 10			1			0, 004	<0.001	0, 005	<0.001	0, 001	<0,001	0, 001	0,001	0,005	0, 001	0, 001	0, 003	0, 005	<0.001	0.002
Book S P C B 100		1046	C6																	
1808 18 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2		1047	C7	アルキル水銀**1	mg/L															
100 101 1.2-ジョフロエタン 100 1.1 1.2-ジョフロエタン 100 1.2-ジョフロエタン 1.		1048	C8		mg/L															
10 1.1 1.2 - ジフロコエチレン 80 / 1. 1.2 - ジフロコエチレン 80 / 1. 1.1 - ジフロコエチレン 80 / 1. 1.1 - ジワロコエチレン 80 / 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.																				
Registration Part of the property Part of the propert			_																	
Reg 103 03 2メー1、2・ジクロロエチレン 102 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2			-																	
10 10 10 10 10 10 10 10			-																	
10.55 CL 1.1.2 - 1.9 / 2 1.2 - 2.5 / 2 1.2 - 2.5 / 2 1.2 - 2.5 / 2 1.2 - 2.5 1.2 - 2	項		-	1,1,1-トリクロロエタン																
1057 17	1	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
1058 128 1.3・ジクロロプロペン (D-D) 100/L 100 10																				
1059 219			_																	
Form			-																	
1061 21			_																	
1063 22 セレン 1064 224 前機能電素及び亜硝酸艦電素 1065 225 2-5			_																	
1066 224 前機能電素及び亜硝酸電素 mg/L		1062	C22	ベンゼン			L	L									L			
1065 C25 ふっ素 mg/L			1																	
1132 122 フェノール類 mg/L	F		-																	
132 12 フェノール類 mg/L			_																	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##			_																	
### 134 D 単 亜鉛	ľ		-																	
1186 80 溶解性マンガン mg/L 0.003 0.001 0.001 0.002 0.001 0.008 0.006 0.006 0.001 0.011 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.064 0.001 0.005 0.001 0.005 0.001 0.005 0.001 0.005 0.001 0.005 0.001 0.005	水基		1																	
1136 156 溶解性マンガン 1157 1137 17 (全) クロム 1157 1138 125 215 211 215 215 211 215 215 215 215 215 215 215 215 215 215 215 215 215 21	準項	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
161 El アンモーウム態窒素 mg/L			_			0.003	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.008	0.006	0.064	<0.001	0. 011	0.005	<0.001	0.064	<0.001	0.009
162 22 亜硝酸態塗素 mg/L	_		-																	
a 分表	H		-																	
168 85 ケルダール窒素 mg/L	富																			
 int	· 養		_																	
189 229 $\gamma_{-3}\gamma_{J}$ γ_{J}	関連		_																	
1189 129 フェオフィチン (フェオ色素) μg/L μg/	項目	1185	E25	クロロフィル a	μ g/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
1242 22 濁度 度 1.6 3.3 1.0 1.6 5.4 3.1 3.9 5.1 <0.2 2.5 2.0 0.3 5.4 2			_																	
248 68 マンガン mg/L 0.003 0.018 0.002 0.034 0.032 0.056 0.036 0.106 0.005 0.036 0.014 0.003 0.106 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.0	_																		/-	
そ地 の質 1251 G11 陰イオン界面活性剤 mg/L			_																(0. 2	2. 5 0. 029
	そ地:		-			0.003	0.018	0.002	v. v34	0.032	v. vəb	v. vab	0.100	0.005	0.030	0.014	0.003	0.106	0.002	0.029
	他・		_	導電率	ms/m															
2362 362 英便性大腸苗群数 個/100mL <2		2362				<2	2	22	11	20	26	3	20	4	<2	<2	3	26	<2	10

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果(男鹿川末流:午前)

			ダ ム 名								五.	十里ヶ	r 4						
			測定地点名			1	1		I .	1			前)	1	1				
			採水日	mle ()	4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	8:50	9:10	8:25	9:20	9:25	8:45	9:00	8:40	8:00	7:55	8:20	8:20			
	1002	A2	終了時刻 採水位置	時分	9:05 流心	9:20	8:40	9:35	10:10	9:00	9:10	9:00	8:20	8:10	8:45 流心	8:35			
	1002	A3	天候		睛	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	曇	晴			
	1004	A4	水位	m	-	-	-	_	_	_	_	-	_	-	_	-			
	1005	A5	流量	m3/sec	0.74	1. 53	1.41	1. 37	1. 28	1.62	0.89	1. 43	1. 67	1.82	1. 76	1. 46	1.82	0.74	1. 42
			流入量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
			放流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
現	1006	A6	全水深	m	0. 50	0.50	0.40	0. 33	0.64	0.50	0. 98	0. 50	0.70	0. 99	0. 45	0. 56	0.99	0.33	0. 59
地観	1007	Α7	採水水深	m	0.10	0.10	0.08	0.06	0.12	0.10	0. 20	0.10	0.14	0.20	0.09	0.11	0.20	0.06	0.12
観測項	1008	A8	気温	$^{\circ}$	12.6	22. 5	19.5	18.5	24. 5	23. 1	18. 1	11.0	1. 1	1.9	-2.0	2. 2	24. 5	-2.0	12.8
目	1009	A9	水温	$^{\circ}$	7. 1	9. 2	9.5	15.0	17.0	17. 2	14. 5	10.9	7.0	4.1	1.3	3.0	17. 2	1.3	9. 7
	1010	A10	外観 (1)		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			
	1011	A11	外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	A12	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	A13	外観 (4)	4. (.)	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_			
			水色	色名帖	- tree etc	- Ave eta	- Aus eta	- tors etc	- Aug. eta	- tor eta	- two sta	- Ave eta	- Aug eta	- tor rh	- two sta	- Aug eta			
	1014	A14			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	100/	100/	100/
	1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
-	1016	A16 B1	透明度 p H	m	8. 0	7.5	7.1	7. 6	7.9	7.5	7.6	7.7	7. 5	7.6	7.7	7. 6	8. 0	7. 1	7. 6
	1021	В2	BOD	mg/L	0. 2	0.3	0. 2	1.0	0.5	0.4	<0.1	0.3	0.6	0.7	<0.1	0.9	1. 0	<0.1	0.4
生	1023	В3	COD	mg/L	1. 0	0.6	0. 7	2. 9	0.9	1.1	1.0	1.3	1. 2	0.8	0.5	0. 8	2. 9	0. 5	1.1
工活環	1024	В4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1
境項	1025	В5	DO	mg/L	12. 4	11.9	11. 1	9. 7	9. 9	9. 4	9.6	10.3	11. 4	12. 1	12. 7	12. 9	12. 9	9. 4	11. 1
目	1027	В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	7. 9E+02	1. 7E+03	7. 9E+03	2. 3E+03	4. 9E+03	3. 5E+04	3. 3E+03	4. 9E+03	3. 5E+02	3. 5E+02	3. 5E+02	1. 3E+03	3. 5E+04	3. 5E+02	5. 3E+03
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.60	0.50	0.66	0.48	0.72	0.67	0.74	0.71	0.52	0.48	0.57	0.54	0.74	0.48	0.60
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.010	0.013	0.019	0.019	0.018	0.022	0.024	0.015	0.013	0.015	0.024	0.024	0.010	0.017
	1041	C1	カドミウム	mg/L			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	1042	C2	(全)シアン	${\rm mg}/{\rm L}$			<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	1043	СЗ	鉛	mg/L			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	1044	C4	6価クロム	mg/L			<0.005				<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	1045	C5	ヒ素	mg/L			0.001				0.002				0.002		0.002	0.0010	0.002
	1046	C6	総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1047	C7	アルキル水銀*1	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002
	1050	C10 C11	四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L					<0.0002 <0.0002						<0.0002 <0.0002		<0.0002 <0.0002	<0.0002	<0.0002
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
健康	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
項目	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
н	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1058	C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1059	-	チウラム	${\rm mg}/{\rm L}$					<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1060	-	シマジン (CAT)	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1061	_	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1062	C22		mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1063	-	セレン	mg/L					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	1064	C24		mg/L		0.48	0		0.63		0.10	0.62			0.46		0.63	0.46	0.55
	1065	C25	,.	mg/L			0.15				0. 13				0.17		0.17	0. 13	0. 15
-	1066 1132	C26 D2	ほう素 フェノール類	mg/L mg/L			0.03		<0.005		0.03				0. 04 <0. 005		0. 04 <0. 005	0. 03 <0. 005	0.03
		D2 D3	銅	mg/L mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
排水基準		D3 D4	亜鉛	mg/L mg/L	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.004	0.004
進		D4 D5	溶解性鉄	mg/L	0.001	v. vv1	0.000	v. vv *	<0.002	0.002	v. vv1	v. vv1	0.001	0.001	<0.02	0.001	<0.004	<0.001	<0.02
項目	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L					<0.02						<0.02		<0.001	<0.02	<0.02
		D7	(全)クロム	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
		E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01		0.02		0.02		<0.01		0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.01
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L					0.002						0.001		0.002	0.001	0.002
富栄	1163	ЕЗ	硝酸態窒素	mg/L					0.63						0.46		0.63	0.46	0.55
富栄養化関連項	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L					0.07								0.07	0.07	0.07
関連	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L					0.012						0.009		0.012	0.009	0.011
項目	1185	E25	クロロフィルa	$\mu \; {\rm g/L}$															
	_		フェオフィチン (フェオ色素)	$\mu \; {\rm g/L}$															
				細胞/ml															
		G2	濁度	度	1.8	1.3	0.6	1. 1	0.7	1.0	2.0	2. 5	1. 3	0.7	0.9	1. 1	2. 5	0.6	1.3
そ地		G8	マンガン	mg/L															
の質他・	1251	G11		mg/L					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	2302	X2	導電率	ms/m	7.6	8. 0	7. 9	7. 8	7. 3	7. 2	7.7	8. 3	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	7. 2	8. 1
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	552	652	1934	564	760	702	624	880	810	243	533	882	1934	243	761

平成19年度鬼怒川上流域水質調査結果(男鹿川末流:午後)

ダ ム 名					五十里ダム														
測定地点名					男鹿川末流(午後)														
-	4-	_	採水日	n+ 1/	4/11	5/9	6/6	7/11	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	15:40	17:15	14:45	15:50	13:05	16:00	14:05	15:00	14:40	14:20	13:55	14:05			
			終了時刻	時分	15:50	17:25	14:55	16:05	13:40	16:10	14:15	15:15	14:55	14:30	14:10	14:20			
	1002	_	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			
現地観測項目	1003		天候		雨	晴	曇	曇	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
	1004	_	水位	m o /	- 70	1 10	1.05	1 00	1.00	- 1.00		- 1 40	- 1 70	- 0.4	1 70	1 00	0.04	0.70	1 41
	1005	A5	流量	m3/sec	0.73	1. 12	1. 35	1. 20	1. 28	1. 92	0. 73	1. 40	1. 72	2. 04	1. 79	1.66	2.04	0. 73	1. 41
		-	流入量	m3/sec	_	_	_			_					_	_			
	4000		放流量	m3/sec		- 0.00	- 40		- 0.64		- 0.05		- 70	- 1 04			1.04	0.05	0.00
	1006	A6 A7	全水深	m	0.50	0.92	0.40	0. 35	0.64	0.50	0.95	0.50	0.70	1. 04	0.50	0.60	1. 04 0. 20	0. 35	0.63
	-	_	採水水深	m °C	0. 10	0.18	0.08	0. 07	0. 12	0.10	0. 18	0. 10	0.14	0. 20	0.10	0.12		0.07	0.12
	1008	+-	気温	T C	9.0	22. 3	22. 0	20.2	28. 0	23. 0	20.5	14. 0	4. 0	8. 9 6. 1	1.2	5.0	28. 0	1. 2	14. 8
	1009		水温 外観 (1)	C	7.5 無色透明	10.1 無色透明	11.8 無色透明	15.5 無色透明	18.0 無色透明	19.0 無色透明	15.8	13.0 無色透明	7.8 無色透明	無色透明	3.8 無色透明	4.8	19. 0	3.8	11.1
	1010	+	外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	無色透明順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	1012	_	外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
	1013	+-	外観 (4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
	1013	AIO	水色	色名帖	_				_	_			_	_	_				
	1014	A14	臭気 (冷時)	巴石帕	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	_	透視度	om	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	加夫 44. 0	100<	100<	100<	100<	100<	44. 0	95. 3
	1015		透明度	cm m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100/	77. 0	30.0
-	1021	+	p H	111	8. 1	7. 5	7. 3	7. 7	8. 1	7.5	7. 9	7.6	7. 6	7.5	7.8	7. 8	8. 1	7. 3	7.7
	1022	+-	BOD	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.7	0.7	1.0	<0.1	0.6	0. 7	0.5	0.4	0. 7	1.0	<0.1	0.5
生活環境項目	1023	_	COD	mg/L	1. 2	0.6	0.7	1. 5	0.9	1. 4	1. 0	1. 2	1. 2	0.8	0.6	0. 7	1. 5	0.6	1.0
	1024	+-	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	6	1	<1	<1	<1	6	<1	1
	1025		DO	mg/L	11. 9	10.7	10.5	9. 5	9. 9	9. 0	9.7	10. 1	11.4	12. 1	12. 6	12. 7	12. 7	9. 0	10.8
	1027	В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1. 1E+03	2. 8E+03	1. 1E+03	1. 1E+03	2. 3E+03	2. 4E+04	1. 1E+04	4. 9E+03	1. 1E+03	4. 9E+02	5. 4E+03	1. 4E+03	2. 4E+04	4. 9E+02	4. 7E+03
	1029	В9	総窒素	mg/L															
	1030	B10	総リン	mg/L															
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L															
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
健康項目	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1047	C7	アルキル水銀※1	mg/L															
	1048	C8	PCB	${\rm mg}/L$															
	1049	С9	ジクロロメタン	${\rm mg}/L$															
	1050	C10	四塩化炭素	${\rm mg}/L$															
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	${\rm mg}/L$															
	1052	C12	1, 1-ジクロロエチレン	${\rm mg}/L$															
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
	1055		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1056		トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	-		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
	1059		チウラム	mg/L															
	1060	_	シマジン (CAT)	mg/L															
	1061	_	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062	_	ベンゼン	mg/L															
	1063	_	セレン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L															
	1064	+-	・ 小の素	mg/L mg/L															
	1066	_	ほう素	mg/L															
\vdash	+		フェノール類	mg/L															
	1133	_	銅	mg/L															
排水基準	-	-	亜鉛	mg/L															
遊項	1135	+-	溶解性鉄	mg/L															
1	1136	_	溶解性マンガン	mg/L															
	1137	_	(全)クロム	mg/L															
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L															
	1162	+-	亜硝酸態窒素	mg/L															
富栄	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L															
富栄養化関連項	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
関連	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L															
項目	1185	E25	クロロフィルa	$\mu \; {\rm g/L}$															
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	$\mu \; {\rm g/L}$															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
1	1242	G2	濁度	度	3.0	1.3	0.7	0.8	0.8	2. 2	2.0	7.6	1.7	1.0	1.0	0.8	7. 6	0.7	1.9
そ地	1248		マンガン	mg/L															
の質他・	1251	_	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	-	導電率	ms/m	7.7	8.1	8. 2	7. 7	7.2	7. 3	7. 7	8. 5	8.8	8.8	8.7	8.6	8.8	7. 2	8. 1
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	428	174	198	194	558	352	414	678	385	125	75	532	678	75	343