H24鬼怒川上流域定期水質調査結果 (五十里ダム:男鹿川)

			ダ ム 名			五十	里	ダ ム	`		采取担当村								
			ダムコード 調査 地 点 名			男」	鹿川 沥	忙入		分	沂担当機 [月名							
			調査年月日		4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
10	001		採水時刻	時分	13:55	8:00	14:10	14:50	14:50	12:04	13:00	13:45	14:25	13:15	11:00	11:00			
L		_	終了時刻	時分	14:10	8:10	14:15	14:55	15:00	12:10	13:10	13:50	14:35	13:25	11:05	11:10			
- 1			採水位置 天候		流心雨	流心	流心	流心	流心晴	流心雨	流心晴	流心晴	流心晴	流心晴	流心雪	流心 快晴			
- 1-			水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-			
10	005	A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_			
L			流入量	m3/sec	-	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-			
現 10	006		放流量 全水深	m3/sec m	0.84	0. 57	1. 54	0. 58	0.64	0. 57	0. 51	0.50	0. 53	0.48	0. 52	0. 48	1. 54	0. 48	0. 65
地			採水水深	m	0. 17	0.11	0.30	0. 12	0. 13	0. 11	0. 10	0. 10	0. 11	0. 09	0. 10	0. 09	0.30	0. 40	0. 13
iBi	008		気温	$^{\circ}\! \mathbb{C}$	10.6	10. 2	13. 4	20. 9	26. 8	22.0	17. 3	11.4	4. 7	3. 8	0. 1	10.1	26.8	0.1	12.6
	009		水温	$^{\circ}\! C$	7.4	10.8	13. 5	16. 8	20. 5	18.8	13. 3	10.5	4. 2	2.8	1. 9	2.0	20. 5	1.9	10. 2
- 1			外観 (1)		無色透明				無色透明		無色透明			無色透明					
-			外観 (2) 外観 (3)		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									
- 1			外観 (4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			水色	色名帖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
- 1-			臭気 (冷時)		無臭														
- 1			透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
-	_	_	透明度 p H	m	7. 2	7. 0	7.3	7. 5	7. 5	7. 2	7. 1	7. 5	7.4	7.2	7. 2	7.3	7. 5	7. 0	7.3
- 1-			BOD	mg/L	0. 7	0.6	0. 5	0. 2	0.3	0.8	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 4	0.3	0.8	0. 2	0.4
生 10	023	ВЗ	COD	mg/L	1. 3	0.7	1. 3	0. 9	1. 3	1. 7	1.5	1.6	1. 2	1. 1	1.4	1.3	1.7	0.7	1.3
環 10			SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
項			DO 大腸菌群数 (1)	mg/L MPN/100mL	11. 1 7. 0E+01	10. 5 7. 9E+01	10. 0 2. 2E+02	9. 2 2. 3E+02	8. 7	8. 7	10. 1	10. 5 3. 3E+02	12. 2 2. 3E+01	12. 9	13. 2	13. 3	13.3	8. 7 7 8E+00	10. 9 2. 5E+02
- 1			人勝困群致 (1) 総窒素	mg/L	7. 9E+01 0. 39	0.30	0. 19	2. 3E+02 0. 26	3. 3E+02 0. 37	1. 3E+03 0. 49	3. 3E+02 0. 48	0. 29	0. 26	7. 8E+00 0. 27	4. 9E+01 0. 34	3. 3E+01 0. 32	1. 3E+03 0. 49	7. 8E+00 0. 19	0. 33
- 1			総リン	mg/L	0.004	0.008	<0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.004
10	041	C1	カドミウム	mg/L															
- 1		C2	(全)シアン	mg/L															
- 1		C3 C4	鉛 6価クロム	mg/L															
- 1-		C5	ヒ素	mg/L mg/L															
10	046	C6	総水銀	mg/L															
10	047	C7	アルキル水銀**1	mg/L															
-			PCB	mg/L															
- 1			ジクロロメタン 四塩化炭素	mg/L mg/L															
- 1-			1,2-ジクロロエタン	mg/L															
-		_	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
~ -		_	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
10			1,1,2-トリクロロエタントリクロロエチレン	mg/L															
			テトラクロロエテレン	mg/L mg/L															
- 1-			1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
10	059	C19	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) ベンゼン	mg/L mg/L															
-			セレン	mg/L															
10	064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.72	0. 24	0. 25	0. 35	0. 40	0. 45	0. 22	0. 20	0. 25	0. 29	0. 27	0.72	0. 20	0. 33
- 1-			ふっ素	mg/L															
			ほう素	mg/L															
_	_	_	1, 4-ジオキサン フェノール類	mg/L mg/L															
排 11			銅	mg/L															
28			亜鉛	mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001
項 11	135		溶解性鉄	mg/L															
11			溶解性マンガン (全)クロム	mg/L mg/L															
_			アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0. 01
- 1-			亜硝酸態窒素	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
- 1			硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.72	0. 24	0. 25	0.35	0.40	0.45	0. 22	0. 2	0. 25	0. 29	0. 27	0.72	0. 20	0. 33
栄			ケルダール窒素	mg/L	ZO 000	0.000	(0.000	0.000	0.000	0.005	/O 000	/O. 000	ZO 000	ZO 000	/0.000	ZO 000	0.000	/0.000	0.000
化	1/1		オルトリン酸態リン 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.006	0. 005 <0. 003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.003
連項			溶解性COD	mg/L	1. 2	0. 7	1. 1	0.6	1. 2	1.8	1. 2	1. 8	1. 0	1. 0	1. 3	1. 1	1.8	0.6	1. 2
項	185		クロロフィルa	μg/L	<0.2	<0.2	2. 6	<0.2	0. 2	0.3	<0.2	1. 1	1. 0	0. 7	1. 5	0.6	2. 6	0. 2	0. 7
- 1-			フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0. 2	<0.2	0.2
17	192		植物プランクトン総数	細胞/ml															
	242	_	動物プランクトン総数 濁度	細胞/ml 度	0. 5	0. 2	0. 3	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	0. 4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	<0.2	0.3
12			マンガン	mg/L	5.5	7.2	5. 5	.0.2	J. 1	.0.2	.0.2	V. T	0.0	v. 1	0.0	0.0	0.0	.0.2	0.0
七地		_	陰イオン界面活性剤	mg/L															
の質 12																			
他 • 23			導電率 糞便性大腸菌群数	ms/m 個/100mL	<2	65	13	32	120	100	98	45	<2	<2	<2	<2	120	<2	40

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:合流点表層)

			ダ ム 名			五十	里	ダ ム	λ.	試料	採取担当根	幾関名							
			ダムコード								折担当機関								
L			調査地点名		. /2 :	合 济		(上層)	07:	0/1-	10/:-	11.7=	10/=	1.10	0.10	0 /6	B 1.74	B 1 /	77 14 44
_	1001	_	調 査 年 月 日 採水時刻	時分	4/11 10:50	5/16 9:50	6/6 9:40	7/4 9:20	8/1 10:05	9/12 9:25	10/10 9:30	11/7 9:48	12/5 10:15	1/9 10:00	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
			終了時刻	時分	11:25	10:10	9:55	9:40	10:40	9:40	9:50	10:00	10:40	10:10					
	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	_	天候		雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
	1004	-	水位流量	m m3/sec	585. 49	581. 52	572. 79 —	574. 80	573. 51	573. 74 —	579. 81	577. 52	576. 73 —	579. 10			585. 49	572. 79	577. 50
	1000	AU.	流入量	m3/sec	12. 91	9. 93	5. 10	25. 94	4. 93	6. 12	20. 50	16. 31	6. 16	1. 22			25. 94	1. 22	10. 91
			放流量	m3/sec	6. 24	16. 86	16. 95	24. 22	8. 93	12.69	17. 60	11.65	1.00	7. 03			24. 22	1.00	12. 32
現地	1006	A6	全水深	m	20.8	21. 9	11.4	15. 1	15. 2	13.6	16. 9	17. 9	17. 7	17.6			21.9	11.4	16.8
観測	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			0.5	0.5	0.5
項目	1008	A8 A9	気温 水温	°C	9. 9 6. 5	12. 5 13. 8	15. 5 19. 2	24. 8 18. 5	24. 2 26. 9	22. 4 25. 3	19. 2 16. 1	12. 5 11. 2	5. 8 7. 1	2.4			24. 8 26. 9	2. 4	14. 9 14. 7
	1010	+	外観 (1)		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色透		無色透明						
	1011	A11	外観 (2)		_	-	-	-	-	-	-	-	-	_					
	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	ゴミ浮遊物多し	特に無し					
	1013	A13	外観 (4) 水色	色名帖	19	6	18	18	6	18	8	6	19	6					
	1014	A14	臭気 (冷時)	C-HTH	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	_	無臭	無臭					
	1015	A15	透視度	cm	98. 0	>100	>100	>100	>100	73.0	>100	94. 5	>100	>100			>100	73. 0	96.6
	1016	_	透明度	m	1.9	3.0	1. 9	1.3	2.8	3. 2	2. 5	4. 1	4. 5	6.1			6.1	1.3	3. 1
	1021	_	p H B O D	mg/L	7. 1	7. 1	6. 9	7. 2 1. 2	7.5	7. 4 1. 5	7.3	7. 5 0. 5	7. 5 0. 4	7. 3			7. 5 1. 7	6. 9	7. 3 1. 0
生	1022	+-	COD	mg/L mg/L	2. 1	2. 3	2. 5	2. 2	2. 1	3. 1	3. 2	2. 2	1.8	2.0			3. 2	1.8	2. 4
活環	1024	B4	SS	mg/L	3	1	2	3	<1	2	1	1	1	<1			3	<1	2
境項	1025	_	DO	mg/L	11.4	9. 9	8. 4	10.8	7. 9	8.6	9. 9	10.0	10	12. 4			12. 4	7. 9	9.9
B	1027	_	大腸菌群数(1) 総窒素	MPN/100mL mg/L	7. 8E+00 0. 55	6. 8E+00 0. 41	5. 4E+02 0. 48	3. 3E+01 0. 39	3. 3E+02 0. 25	1. 3E+02 0. 28	3. 3E+02 0. 61	4. 9E+02 0. 43	2. 0E+00 0. 35	2. 0E+00 0. 28			5. 4E+02 0. 61	2. 0E+00 0. 25	1. 9E+02 0. 40
	1029	_	総至系	mg/L mg/L	0. 55	0. 41	0.48	0. 39	0. 25	0. 28	0. 010	0. 43	0. 35	0. 28			0. 61	0. 25	0. 40
	1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1042	_	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01
	1043	_	鉛 6年7月1	mg/L					0.001				<0.001				0.001	<0.001	0.001
	1044	_	6価クロム	mg/L mg/L					<0.005 0.003				<0.005 0.002				<0.005 0.003	<0.005 0.002	<0.005 0.003
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1048	C8	РСВ	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1049	_	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 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 <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
4str	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
康項	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
B	1055	_	1,1,2-トリクロロエタントリクロロエチレン	mg/L mg/L					<0.0002 <0.0002				<0.0002 <0.0002				<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	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	mg/L					<0.0006				<0.0006					<0.0006	
	1060	_	シマジン (CAT) チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L mg/L					<0.0003 <0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1062	-	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	_	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0. 33	0.65	0. 23	0. 24	0. 12	0.06	0. 32	0. 28	0. 26	0. 27			0.65	0.06	0. 28
	1065 1066	_	ふっ素 ほう素	mg/L mg/L					0. 08 <0. 02				0. 14				0.14	0. 08 <0. 02	0. 11
	1519	_	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.02				<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
	1132	_	フェノール類	mg/L															
排水	1133	_	銅	mg/L	0.7	0	0 -:	0	0 -:	/O -	40 -		0 -					/O -	0.71
水基準	_	D4 D5	亜鉛 溶解性鉄	mg/L mg/L	0. 044	0.002	0.001	0.004	0.009	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002			0.044	<0.001	0.007
項目	1136	_	溶解性マンガン	mg/L															
L	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
1	1161	_	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	0.04	<0.01			0.04	<0.01	0.02
	1162 1163	+	亜硝酸態窒素 硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001			0.003 0.65	0.001	0. 002 0. 28
富	1168	_	明酸態室系 ケルダール窒素	mg/L mg/L	v. 55	0.00	0.23	0. 24	0.12	0.00	0.02	0.20	0.20	0.41			V. UD	0.00	v. 48
栄養	_	_	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			0.005	<0.003	0.003
化関			溶解性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
連項目	110"	por.	溶解性COD	mg/L	1.7	2.0	2. 2	1.5	1.8	2. 4	2.5	2	1.6	1.6			2.5	1.5	1.9
	_	_	クロロフィル a フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L μg/L	3.8	3.6	6. 9	3. 3	1.6	9.5	10.0	2. 2 <0. 2	1.5	1.5			10. 0 0. 4	1.5	4. 4 0. 2
	_	-	植物プランクトン総数	細胞/ml	939	1035	1011	130	1264	4182	3075	2435	128	88			4182	88	1429
			動物プランクトン総数	細胞/ml		849			1292		622		104				1292	104	717
	_	-	濁度	度	3. 0	1.3	1.8	2. 3	1. 7	2. 7	3. 2	1. 4	1. 5	1. 1			3. 2	1. 1	2. 0
そ地の質	_	G8 G11	マンガン 陰イオン界面活性剤	mg/L mg/L															
他・	2302	_	導電率	ms/m															
	2362	_	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	2	<2	19	<2	30	49	13	<2	<2			49	<2	12

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:合流点中層)

			ダ ム 名			五十	里	ダ ム	`	試料	采取担当机								
			ダムコード							分	折担当機 關	月名							
			調査地点名		. /	合 济		(中層)	0./4	0 /40	40/40	44 /5	10/5	1 (0	0./0	0./0	B L/H	E I /	TF 14-14-
-	1001		調 査 年 月 日 採水時刻	時分	4/11 11:25	5/16 10:10	6/6 9:55	7/4 9:40	8/1 10:40	9/12 9:40	10/10 9:50	11/7 10:00	12/5 10:40	1/9 10:10	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
	1001		終了時刻	時分	12:00	10:30	10:10	10:00	11:00	9:50	10:00	10:00	10:55	10:20					
	1002	A2	採水位置		中層														
	1003	А3	天候		雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
	1004	A4 A5	水位	m	585. 49	581. 52	572. 79 —	574. 80	573. 51 —	573. 74 —	579. 81	577. 52	576. 73 —	579. 10 —			585. 49	572. 79	577. 50
	1005	Ao	流量	m3/sec m3/sec	12. 91	9. 93	5. 10	25. 94	4. 93	6. 12	20. 50	16. 31	6. 68	1. 22			25. 94	1. 22	10.96
			放流量	m3/sec	6. 24	16. 86	16. 95	24. 22	8. 93	12.69	17. 60	11.65	1.00	7. 03			24. 22	1.00	12. 32
現地	_	A6	全水深	m	20.8	21. 9	11.4	15. 1	15. 2	13.6	16. 9	17. 9	17. 7	17.6			21. 9	11.4	16.8
観測	-	A7	採水水深	m ℃	10.4	11. 0 12. 5	5. 7	7.6	7.6	6.8	8. 5	8. 9	8. 9 5. 8	8.8			11.0	5. 7	8. 4
項目	_	A8 A9	気温 水温	℃	9. 9 6. 4	11. 0	15. 5 18. 7	24. 8 15. 1	24. 2	22. 4	19. 2 14. 8	12. 5 10. 3	6. 7	2. 4			24. 8	2. 4	14. 9 13. 3
	1010	A10	外観 (1)			無色透明				無色透明		淡緑色透	無色透明	無色透明					
	1011	A11	外観 (2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_					
	1012	-	外観 (3)		特に無し														
	1013	A13	外観 (4) 水色	色名帖	19	6	18	18	6	18	8	6	19	6					
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭					
	1015	A15	透視度	cm	90.0	>100	>100	64.0	41.0	45. 5	42.5	77. 5	>100	>100			>100	41.0	76. 1
	1016	_	透明度	m	1.9	3. 0	1.9	1.3	2.8	3. 2	2.5	4. 1	4. 5	6.1			6.1	1.3	3. 1
	1021 1022	B1 B2	p H BOD	mg/L	7. 1 0. 5	7. 1	7. 0 1. 4	7. 2 0. 6	7. 1	7. 1 1. 5	7. 2 0. 7	7.4	7. 5	7.3			7. 5 1. 5	7. 0	7. 2 0. 8
生	-	ВЗ	COD	mg/L	1. 7	1. 7	2. 5	2. 0	2. 3	2.8	2. 8	2. 5	1. 7	1.9			2.8	1.7	2. 2
活環	1024	B4	SS	mg/L	2	1	2	5	3	4	3	2	1	<1			5	<1	2
境項目	-	B5	DO 七甲苯酚粉(1)	mg/L	11.3	9.6	8. 0	10.2	7. 1	6.8	9.1	10. 2	10. 2	11.8			11.8	6.8	9. 4
"	1027	B7 B9	大腸菌群数(1) 総窒素	MPN/100mL mg/L	2. 3E+01 0. 54	1. 3E+01 0. 36	9. 2E+02 0. 44	1. 3E+02 0. 37	2. 3E+02 0. 31	2. 3E+02 0. 35	3. 3E+02 0. 53	1. 3E+02 0. 45	4. 9E+01 0. 40	2. 0E+00 0. 36			9. 2E+02 0. 54	2. 0E+00 0. 31	2. 1E+02 0. 41
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.005	0. 011	0.014	0.013	0.016	0.008	0. 013	0. 007	0.005			0.016	0.005	0. 010
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3 C4	鉛 6価クロム	mg/L mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン 四塩化炭素	mg/L mg/L															
	1051	_	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	1053	_	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
康項	1054	-	1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L mg/L															
目	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L															
	1057	-	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	0.0	1,3-ジクロロプロペン (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)	mg/L															
	_	-	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															
	_	_	ふっ素	mg/L															
	_	_	ほう素	mg/L															
_	_	_	1,4-ジオキサン	mg/L															
排	1132	_	フェノール類 銅	mg/L mg/L															
水基	_	_	亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003			0.005	0.002	0.004
項目		_	溶解性鉄	mg/L															
	_	_	溶解性マンガン	mg/L															
	-	-	(全)クロム アンモニウム態窒素	mg/L mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.01			0.04	<0.01	0. 02
	_	_	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001			0.003	0.001	0.002
		-	硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.31	0.23	0. 25	0. 23	0. 10	0.40	0. 25	0. 24	0. 25			0.40	0. 10	0. 26
富栄	_	-	ケルダール窒素	mg/L	(0.002	(0.002	(0.002	<0.002	0.005	0.002	<0.002	(0.002	(0.002	(0.002			0.005	(0.002	0.002
養 化 関	11/1	E11	オルトリン酸態リン 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005 <0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			0.005 <0.003	<0.003	0. 003 <0. 003
関連項			溶解性COD	mg/L	1. 4	1. 2	2. 0	1. 7	1. 6	2. 4	2. 5	2. 2	1. 4	1.6			2. 5	1. 2	1. 8
目		_	クロロフィルa	μg/L	1.9	0.3	5. 1	2. 1	1.3	8. 9	2. 7	2	1.8	2.8			8. 9	0.3	2. 9
	_	-	フェオフィチン (フェオ色素) 植物プランカ トン総料	μg/L	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	0. 2	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2			0.6	<0.2	0.3
	1192	E32	植物プランクトン総数 動物プランクトン総数	細胞/ml 細胞/ml															
	1242	G2	濁度	度	3. 1	1.8	1. 7	3. 6	4. 6	2. 7	4. 6	2. 1	1. 5	1. 2			4. 6	1. 2	2. 7
そ地	_	-	マンガン	mg/L															
の質他・		_	陰イオン界面活性剤 道電率	mg/L															
	_	_	導電率 糞便性大腸菌群数	ms/m 個/100mL	<2	13	6	77	110	5	9	28	<2	<2			110	<2	25
_	<u> </u>	_								-	-								

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:合流点下層)

大き				ダ ム 名			五十	里	ダ ム	`	試料	采取担当栋								
************************************				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							分	折担当機 關	4名							
Manual Para						4/11				0/1	0/10	10/10	11/7	10/5	1 /0	0/0	0 / C	日上は	日上は	77 M-12
		1001			時分	_				_						2/6	3/6	取人但	取小胆	平均旭
March Marc																				
一きの		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					
1 日本		<u> </u>							-	-			-							
株人祭 大田		_																585. 49	572. 79	577. 50
*** ***		1000																25. 94	1. 22	10.96
***				放流量	m3/sec	6. 24	16.86	16. 95	24. 22	8. 93	12.69	17. 60	11. 65	1.00	7. 03			24. 22	1.00	12. 32
# 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_			m															
************************************	観測	-																		
Max Ma		_																		
May 1		1010	A10	外観 (1)		無色透明	淡白色透	無色透明	淡灰色濁	淡緑色透	無色透明	淡灰色透	淡緑褐透	無色透明	無色透明					
May 1		_	_																	
大きの 大き		<u> </u>								-										
1		1010			色名帖															
1		1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭					
日本		<u> </u>																		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	-	_		m										_					
1		-		-	mg/L															
1	生	1023	В3																	
## 15 大人勝音教 (1) 10 10 10 10 10 10 10	環	_																		
Prof	項	-	-																	
Registration		_	-																	
March 1		1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.119	0.011	0.016	0.016	0.017	0.009	0.009	0.006	0.004			0.119	0.004	0.021
1 日本		<u> </u>	-		_															
Marie Ma		<u> </u>																		
Pose		<u> </u>																		
PCB		1045	C5	ヒ素	mg/L															
100 10		-	-																	
100 10		-																		
10 10 11 12 12 12 12 12		1050	C10	四塩化炭素																
100 100 101 11		1051																		
Re		<u> </u>																		
Ref		<u> </u>	-		_															
100 17 トラクロコエチレン 12	項	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
1008 CR 1-シアウロップロペン (D-D) 整/L		_																		
1509 12		<u> </u>																		
103 C1			C19	チウラム																
1002 12		1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L															
1065 C2 七レン mg/L		_																		
Total Cut 研修整金東及び窓前機整塞第 100/1 100/2 120/		_																		
1006 1006		-																		
1319 150 1,4-ジオキサン mg/L m		_																		
1132 122 フェノール類 mg/L		_	-																	
113 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15	\vdash	_	_																	
183 18 185 18 185 18 185 18 18		_																		
113 15 16 溶解性軟 mg/L mg/	基		_			0.010	0.005	0.002	0.004	0.006	0.003	0.003	0.006	0.002	0.003			0.010	0.002	0.004
1137 17 (全)クロム mg/L	項																			
1182 22 亜硝酸態窒素																				
1183 E3 前酸態窒素 mg/L 0.34 0.29 0.23 0.26 0.20 0.16 0.36 0.23 0.23 0.24		_	-		mg/L															
富		_																		
業機 177 E11 オルトリン酸態リン mg/L (0.003 (_			0.34	0. 29	0. 23	0. 26	0. 20	0.16	0.36	U. Z3	U. Z3	0. 24			0.36	0. 16	0. 25
情報性オルトリン酸態リン mg/L	栄養	_				<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			0.004	<0.003	0.003
項	化関																			
1189 E29 フェオフィチン (フェオ色素) μ g/L くの.2 く	項	1195	-																	
1192 E32 植物プランクトン総数 細胞/ml	"																			
1242 62 濁度 度 3.3 2.1 2.9 4.0 3.9 3.8 5.1 2.4 1.5 1.2 5.1 1.2 3.0 3.0		_	_																	
そ地 1248 68 マンガン mg/L の質 1251 611 陰イオン界面活性剤 mg/L 202 ½2 海電率 ms/m	<u> </u>								, -	<i>c</i> -	-	_								
で度 1251 G11 陰イオン界面活性剤 mg/L ms/m ms/m ms/m ms/m ms/m ms/m ms/m ms		_	_			3. 3	2. 1	2. 9	4.0	3. 9	3.8	5. 1	2. 4	1.5	1.2			5. 1	1. 2	3. 0
他· 2302 X2 導電率 ms/m ms/m	の質	_	_																	
2362 X62 糞便性大腸菌群数 個/100= <2 7 8 40 91 18 27 8 <2 <2 91 <2 21	他 •																			
		2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	7	8	40	91	18	27	8	<2	<2			91	<2	21

H24鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

1-j*)	<i>h</i>		-						松田田石	ı			
ダ ム	名			五十里ダム	4			採取担当					
ダムコー 調査地点	<u>ド</u> 名	合流点					<u> </u>	分析担当機)	L			
調 狙 地 点	調査月日	日初: R	H24	H24	H25	H25	H25						
調査項目	则且 刀口	4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6
H. Y. TT 5.M	単位	1/ 11	0,10	5,0	•/-=	0/1	0,12	10/10	11/1	12/0	1/3	2,0	5/ 0
調査開始時刻	(時:分)	10:50	9:50	9:40	9:20	10:05	9:25	9:50	10:00	10:15	10:00		
天候	(, , , , , ,	雨	曇	曇	晴	晴	雨	579. 81	577. 52	晴	晴		
気温	(℃)	9. 9	12. 5	15. 5	24. 8	24. 2	22. 4	16. 1	11. 2	5. 8	2. 4		
貯水位	(ELm)	585. 49	581.52	572. 79	574. 80	573. 51	573. 74	579.81	577. 52	576. 73	579. 10		
全水深	(m)	20.8	21.9	11.4	15. 1	15. 2	13.6	16. 90	17. 90	17. 7	17.6		
採水深度 (m)	0	6.8	13.8	19. 2	19. 1	26. 9	25. 4	17. 1	11. 7	7. 1	2.5		
(貯水池内)	0.1	6.8	13.8	19. 2	19.0	26.8	25. 4	17. 1	11.6	7. 1	2. 5		
	0. 5	6. 5	13.8	19. 2	18. 4	26.8	25. 3	17. 2	11. 3	7. 1	2.5		
	1	6. 5	13.8	19. 1	18. 0	26.8	25. 2	16. 9	11. 2	7. 1	2.7		
٠,٠	2	6. 5	13.8	19.0	17. 0	26. 7	25. 2	16.8	11.1	7.1	2.9		
水	3 4	6. 5 6. 5	13.5	18. 9	16. 6 15. 7	25. 6	25. 1	16. 2	11. 0 10. 8	7. 1	2.9		
	5	6. 5	13. 4 13. 0	18. 9 18. 8	15. 7	24. 6 23. 8	25. 0 24. 7	15. 4 15. 2	10. 8	7. 1	3. 1		
	6	6. 5	12.8	18.6	15. 4	22. 7	24. 5	15. 1	10. 6	6. 9	3. 3		
	7	6. 4	12.6	18. 3	15. 2	22. 0	24. 3	15. 0	10.6	6.8	3. 4		
	8	6. 5	11. 9	18. 0	15. 0	21. 7	24. 1	14. 9	10. 4	6. 7	3. 5		
	9	6. 4	11. 3	17. 3	14. 9	21.4	23.8	14. 8	10. 3	6. 7	3.6		
	10	6. 5	11.0	16.5	14. 9	21.3	23. 5	14.8	10.0	6. 7	3.6		
	12	6. 0	10.8		14. 4	20. 1	22.8	14. 6	9.5	6.5	3. 7		
	14	6. 0	10.5		13.8	18. 1		14. 0	9.0	6. 6	3.8		
	16	5. 9	10.4					12. 9	8.6	6. 6	3. 9		
温	18	5. 9	10. 2										
	20	5. 7	10. 1										
	25 30												
	35												
	40												
	45												
	50												
	55												
	60												
	65												
(℃)	70												
	75												
	80 85												
	90												
	底上1m	5. 7	10. 1	16. 4	13.8	17.5	22. 7	13. 0	8. 5	6. 5	3.9		
採水深度	上層	3. 0	1. 3	1.8	2. 3	1. 7	2. 7	3. 2	1. 4	1. 5	1. 1		
(貯水池内)	中層			1. 7	3. 6	4. 6	2. 7	4. 6	2. 1	1. 5	1. 2		
	10	3. 1	1. 9	6. 3	4. 7	2. 1	2.2	4.1	1.9	1.2	0.8		
	中層	3. 1	1.8										
	20	3. 5	2. 6										
Am etc. (etc.)	下層	3. 3	2. 1	2. 9	4.0	3.9	3.8	5. 1	2.4	1.5	1. 2		
濁度 (度)	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	10.0	10.0	5. 7	7. 6	7.6	6.8	8.5	8.9	8.9	8.8		
水深(m)≺	10 中層水深	10. 0 10. 40	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
	20	20. 0	20. 0										
	下層水深	19.8	20. 9	10. 4	14. 1	14. 2	12. 6	15. 90	16. 9	16. 7	16. 6		
採水深度	上層	11. 4	9. 9	8. 4	10.8	7. 9	8. 6	9. 9	10.0	10. 0	12. 4		
(貯水池内)	中層			8. 0	10.2	7. 1	6.8	9. 1	10. 2	10. 2	11.8		
	10	11.2	9.6	7. 9	10.4	7.0	8.5	9. 2	10.3	10.3	11.7		
	中層	11.3	9. 6										
	20		9. 4										
no / '-> /	下層	10.9	9. 2	7.8	10. 7	4. 3	6.3	9.8	10.8	10.5	11.0		
DO (mg/L)	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	10.0	10.0	5. 7	7. 6	7.6	6.8	8.5	8.9	8.9	8.8		
水深(m) <	10 中層水深	10. 0	10. 0 11. 0	10.0	10.0	10.0	10. 0	10.0	10.0	10.0	10.0		
	平唐水休 20	10.40	20. 0										
	下層水深	19.8	20. 9	10. 4	14. 1	14. 2	12. 6	15. 90	16. 9	16. 7	16. 6		
	1/11/11/11	10.0	20.0	10. 1	1 1. 1	11.4	12.0	10.00	10.0	10.1	10.0		

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:貯水池表層)

			ダム名		l	五十	里	ダ ム		試料	採取担当核	製料名							
			ダムコード								折担当機}								
			調査地点名			貯 水	: 池	(上層)											
			調査年月日		4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	12:50	11:25	11:00	10:45	11:50	12:10	10:40	10:52	11:40	11:00	10:00	9:35			
			終了時刻	時分	13:45	12:05	11:25	11:15	12:30	12:40	11:20	11:30	12:10	11:20	10:40	10:20			
	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	上層	上層			
	1003	А3	天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m	585. 52	581. 48	572. 72	574. 80	573. 51	573. 72	579. 81	577. 53	576. 74	579. 10	580. 11	582. 79	585. 52	572. 72	578. 15
	1005	A5	流入量	m3/sec	21. 83	8. 24	5. 38	25. 96	8. 95	5. 90	18. 32	13. 57	6. 68	7. 04	2. 70	1.50	25. 96	1. 50	10. 51
			放流量	m3/sec m3/sec	1,00	16. 21	17. 39	23. 70	8, 93	1, 00	17, 60	10, 80	1.00	7. 03	1. 49	1.50	23. 70	1. 00	8, 97
現	1006	A6	全水深	m	70, 2	64. 5	56. 3	55. 2	57. 0	57. 4	63. 0	59. 7	60. 3	61. 5	63. 0	67. 3	70. 2	55. 2	61. 3
地観	-	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. 5	0. 5	0. 5
測項	1008	A8	気温	°C	8. 5	15. 4	15. 5	21. 7	26. 2	25. 8	18. 3	14. 8	7. 6	8. 1	0.5	3.8	26. 2	0. 5	13. 9
E	1009	A9	水温	$^{\circ}$ C	6.0	13. 4	18. 2	22. 0	26. 3	25. 6	17.5	11.8	7.4	3. 4	2.6	2.4	26. 3	2. 4	13. 1
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	淡白色透	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色透	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	_			
	1013	A13	外観 (4)	4- 4-11	_	_		_	_	_	_	コハ゜ルトク・リーン	_	_	_				
	1014	414	水色 臭気(冷時)	色名帖	8 dans. stra	9 desc sin	19	19	5 door, ptr	18 4mr. min	6 弱かび臭	366.5/9.0	19	19	6	7			
	1014	A14	英気 (荷時) 透視度	cm	無臭 >100	無臭 56.9	無臭 >100	無臭>100	無臭>100	無臭 >100	物かい臭	無臭 93.0	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	>100	56. 9	95. 8
	1016	A16	透明度	m	3. 9	3. 1	4.5	2. 4	4. 3	8. 5	3. 0	2.6	4. 5	6. 2	4.5	5. 8	8.5	2. 4	4. 4
	1021	В1	p H		7. 1	7.1	7. 2	7. 6	7. 5	7. 8	7. 4	7. 3	7. 5	7.3	7.5	7. 4	7.8	7. 1	7. 4
	1022	B2	BOD	mg/L	0.8	1.6	1.0	0.8	0.5	1.1	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	1.6	0.2	0.7
生	1023	ВЗ	COD	mg/L	1.6	2. 7	2. 1	2. 0	2. 2	2.8	3. 0	2.0	1.6	1.7	1.6	1.4	3. 0	1.4	2. 1
活環	1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	1	3	1	1	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	1
境項	-	В5	DO	mg/L	11.5	10.1	8.9	9. 7	8. 2	8. 7	9. 5	9. 7	10. 1	11.6	12. 1	12.3	12. 3	8. 2	10. 2
目	-	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1. 7E+01	2. 0E+00	5. 4E+02	3. 3E+01	7. 9E+02	1. 1E+03	1. 7E+02	4. 9E+01	2. 0E+00	<2. 0E+00	7. 8E+00	2. 0E+00	1. 1E+03	<2. 0E+00	2. 3E+02
	1029	B9 B10	総窒素	mg/L mg/L	0.53	0.47	0. 37	0. 37	0. 28	0. 26	0. 47	0. 44	0.34	0. 34	0.34	0.31	0. 53	0. 26	0.38
-	1041	C1	カドミウム	mg/L	0.007	0.009	0.003	0.010	<0.007	0.007	0.006	0.009	<0.004	0.005	(0.003	(0.003	<0.0003	<0.003	<0.0003
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01				<0.01	<0.000	<0.01
	1043	СЗ	鉛	mg/L					0.002				<0.001				0.002	<0.001	0.002
	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					0.003				0.002				0.003	0.002	0.003
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1048	C8	PCB	mg/L					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1050		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	-	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
健	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
康項	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
目	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	-	1,3-ジクロロブロペン (D-D) チウラム	mg/L					<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1060	-	シマジン (CAT)	mg/L mg/L					<0.0006				<0.0006 <0.0003				<0.0006	<0.0006	<0.0006
	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		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	0.31	0. 29	0. 29	0. 23	0. 19	0.01	0. 28	0.35	0. 24	0. 23	0. 26	0. 26	0.35	0.01	0. 24
	1065	_	ふっ素	mg/L					0.09				0.17				0.17	<0.1	0.13
	1066	-	ほう素	mg/L					<0.02				<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
\vdash	1519 1132	_	1,4-ジオキサン フェノール類	mg/L					<0.005				<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
排	1132	-	銅	mg/L mg/L															
水	1134	-	亜鉛	mg/L	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.003	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002
基準項	1135		溶解性鉄	mg/L															
B	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L	0.008	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.090	0.049	0.019	<0.001	0. 090	<0.001	0.015
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	1161	-	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02
	-	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
富	1163 1168	-	硝酸態窒素 ケルダール窒素	mg/L	0. 31	0. 29	0. 29	0. 23	0. 19	0.06	0. 28	0. 35	0. 24	0. 23	0. 26	0. 26	0.35	0.06	0. 25
栄養	-	-	オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.003
化関	<u> </u>	<u> </u>	溶解性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
連			溶解性COD	mg/L	1.5	2. 1	1.6	1. 7	1. 7	2. 2	2. 6	1.8	1.4	1.6	1. 5	1.4	2. 6	1. 4	1.8
項目	1185	E25	クロロフィルa	μg/L	3. 3	8.6	3.8	3. 0	1.4	8.6	7. 4	2	1.3	1.4	1.6	1.1	8.6	1. 1	3. 6
	1189	E29	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	794	3233	208	290	131	2140	3652	1206	140	96	161	107	3652	96	1013
<u> </u>			動物プランクトン総数	細胞/ml		627			1096		600		111				1096	111	609
	1242 1248	-	濁度	度 mg/I	1. 5 0. 010	2. 2 0. 013	0. 9	1. 2	0.7	1.8	2. 5 0. 010	2. 2 0. 02	1. 5 0. 098	1. 1 0. 066	2.0	0. 9	2. 5 0. 098	0.7	1. 5 0. 025
そ地の質		-	マンガン 陰イオン界面活性剤	mg/L mg/L	0.010	0.013	0.012	0.012	0.004	0.003	0.010	0.02	0.098	v. 00b	0.037	0.011	v. 098	0.003	0.025
他・	2302		導電率	ms/m															
	_	-	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	3	<2	8	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	8	<2	3
Ь						1		1	1		1		1	1					-

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:貯水池中層)

			ダ ム 名			五十	里	ダ ユ	`	試料	採取担当根	機関名							
			ダムコード								所担当機]								
			調査地点名			貯 オ		(中層)											
			調査年月日		4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	13:45	12:05	11:25	11:15	12:30	12:40	11:20	11:30	12:10	11:20	10:40	10:20			
	1002	A2	終了時刻採水位置	時分	14:40	12:45	11:50	11:45	12:55	13:00	11:35	11:45 中層	12:35	11:40	11:15	10:50			
	1003	A3	天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m	585. 52	581. 48	572. 72	574. 80	573. 51	573. 72	579. 81	577. 53	576. 74	579. 10	580. 11	582. 79	585. 52	572. 72	578. 15
	1005	A5	流量	m3/sec	_	_	_	-	_	_	-	_	-	_	_	_			
			流入量	m3/sec	21.83	8. 24	5. 38	25. 96	8. 95	5. 90	18. 32	13. 57	6. 68	7. 04	2. 70	1. 50	25. 96	1.50	10.51
現	1006	A6	放流量	m3/sec	1. 00 70. 2	16. 21	17. 39 56. 3	23. 70 55. 2	8. 93 57. 0	1. 00 57. 4	17. 60 63. 0	10. 80 59. 7	1.00	7. 03 61. 5	1. 49	1. 50 67. 3	23. 70 70. 2	1. 00 55. 2	8. 97 61. 3
地観			全水深採水水深	m m	35. 1	64. 5 32. 3	28. 2	27. 6	28. 5	28. 7	31. 5	29. 8	30. 2	30. 8	31. 5	33.6	35. 1	27. 6	30. 7
測項	1008	A8	気温	°C	8. 5	15. 4	15. 5	21. 7	26. 2	25. 8	18. 3	14. 8	7. 6	8. 1	0. 5	3.8	26. 2	0. 5	13. 9
E E	1009	A9	水温	°C	4.6	9.9	9.8	12. 9	15. 3	15. 7	13. 1	9.4	6. 9	3. 5	3. 1	2. 7	15. 7	2. 7	8.9
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	淡白色透	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	_			
	1011	A11	外観 (2)				4+1 - Amr 1				4+1 - Amr 1	4+1 - fm 1				4+1 - Arr 1			
	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			
	1010		水色	色名帖	8	9	19	19	5	18	6	コハ・ルトク・リーン	19	19	6	7			
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	366.5/9.0 無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	>100	30. 3	>100	80.0	>100	>100	60.0	93. 0	>100	>100	95. 5	>100	>100	30. 3	88. 2
	1016	A16	透明度	m	3.9	3. 1	4. 5	2.4	4. 3	8. 5	3.0	2.6	4. 5	6. 2	4. 5	5. 8	8. 5	2.4	4. 4
	1021	B1 B2	p H	w = /T	7.1	7. 0	7. 0	7.5	7. 0	6.8	7. 1	7. 3	7.5	7. 4	7.4	7.4	7.5	6.8	7. 2
生		B2 B3	B O D C O D	mg/L mg/L	0.6	1.0	0. 5 2. 0	0. 3	0.4	0.8	0. 3 2. 5	0. 4 2. 1	0. 5 1. 6	0. 2	0.5	0.3	1. 0	0.2	0. 5 1. 8
土活環		B4	SS	mg/L	<1	4	1	2	1.0	<1	2. 3	2. 1	1.0	<1	<1	<1	4	<1	2
境項	1025	В5	DO	mg/L	11.1	9. 7	7. 7	9. 9	5. 0	5. 3	9. 3	10	9. 7	11.4	11.9	12. 3	12.3	5. 0	9. 4
目	1027	В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1. 3E+01	2. 1E+01	1. 1E+02		4. 9E+02	2. 3E+02	2. 7E+02		4. 5E+00		<2. 0E+00	<2. 0E+00	4. 9E+02	<2. 0E+00	1. 0E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.41	0.48	0.49	0.39	0.35	0. 37	0.53	0.41	0. 38	0.32	0.33	0. 47	0.53	0. 32	0. 41
	1030	B10 C1	総リンカドミウム	mg/L mg/L	0.004	0.010	<0.003	0.010	0.007	0.004	0.006	0.010	0.003	0.004	<0.003	0.003	0.010	<0.003	0.006
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L					<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					0.003				0.001				0.003	0.001	0.002
	1046	C6	総水銀 PCB	mg/L mg/L															
	1049	C9	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	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
康項	1054		1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L mg/L															
目	1056	C16	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															
			チウラム	mg/L															
			シマジン (CAT) チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L mg/L															
			ベンゼン	mg/L															
	1063	C23	セレン	mg/L															
	1064		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065 1066	_	ふっ素	mg/L															
		-	1,4-ジオキサン	mg/L mg/L															
		_	フェノール類	mg/L															
排	1133	D3	銅	mg/L															
水基準			亜鉛	mg/L	0.002	0.007	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.007	<0.001	0.003
項目			溶解性鉄 溶解性マンガン	mg/L	0.007	0.010	0.005	0.007	0.040	(0, 001	0.040	0.054	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	(0, 001	0.00
			(全)クロム	mg/L mg/L	0.007	0. 012	0.025	0.007	0. 048	<0.001	0.042	0. 054	0.096	0. 049	0. 020	0.003	0.096	<0.001	0. 03
		_	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.05	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.05	<0.01	0. 02
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0. 001	0. 011	0.001	0.002
			硝酸態窒素	mg/L	0. 29	0.39	0.39	0. 29	0. 25	0.30	0.36	0. 25	0. 23	0. 24	0. 27	0. 26	0.39	0. 23	0. 29
富栄		E8	ケルダール窒素	mg/L	ZO 000	ZO 000	ZO 000	ZO 000	0.000	0.000	/O 000	/0.000	ZO 000	ZO 000	/0.000	ZO 000	0.000	/D 000	0.000
後 化 門	11/1	1.11	オルトリン酸態リン 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0. 003 <0. 003
関連項			溶解性COD	mg/L	1. 4	1. 7	1. 8	1.5	1. 7	1.6	2. 4	1. 9	1. 4	1. 6	1. 5	1.4	2. 4	1. 4	1. 7
月目	1185	E25	クロロフィルa	μg/L	1.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.8	1.4	0. 9	0.8	1. 2	0.7	1. 7	<0.2	0.7
		-	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1242	G2	動物プランクトン総数 濁度	細胞/ml 度	1.5	10. 8	1. 6	3. 1	1. 2	0.4	5. 2	2. 5	1.6	1. 0	1. 9	1.0	10.8	0. 4	2. 7
			マンガン	mg/L	0. 020	0. 028	0. 039	0. 029	0.048	0. 4	0.072	0.068	0. 121	0.062	0.039	0. 011	0. 121	0. 011	0.046
そり の質・		-	陰イオン界面活性剤	mg/L															
i .				ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	11	<2	47	<2	<2	67	5	<2	<2	<2	<2	67	<2	12

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:貯水池下層)

			ダ ム 名			五 十	里	g L			採取担当根		7,7,5,1						
			ダムコード								析担当機関								
			調査地点名			貯 水		(下層)									Le	B	
	100*		調査年月日	此ハ	4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
	1001	AI	採水時刻 終了時刻	時分	14:40 15:30	12:45 13:30	11:50 12:10	11:45 12:10	12:55 13:20	13:00 13:30	11:35 11:50	11:45 12:08	12:35 13:00	11:40 12:00	11:15 11:50	10:50 11:20			
	1002	A2	採水位置	4.74	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		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m	585. 52	581. 48	572. 72	574. 80	573. 51	573.72	579.81	577. 53	576. 74	579. 10	580. 11	582. 79	585. 52	572. 72	578. 15
	1005	A5	流量	m3/sec	_	_	_	_		_	_	_	_		_	_			
			流入量	m3/sec	21.83	8. 24	5. 38	25. 96	8. 95	5. 90	18. 32	13. 57	6. 68	7. 04	2. 70	1. 50	25. 96	1.50	10.51
現	1006	A6	放流量 全水深	m3/sec m	1. 00 70. 2	16. 21 64. 5	17. 39 56. 3	23. 70 55. 2	8. 93 57. 0	1. 00 57. 4	17. 60 63. 0	10. 80 59. 7	1.00	7. 03 61. 5	1. 49 63. 0	1. 50 67. 3	23. 70 70. 2	1. 00 55. 2	8. 97 61. 3
地観		-	採水水深	m	69. 2	63. 5	55. 3	54. 2	56. 0	56. 4	62. 0	58. 7	59. 3	60. 5	62. 0	66. 3	69. 2	54. 2	60.3
測項	1008	A8	気温	°C	8. 5	15. 4	15. 5	21. 7	26. 2	25.8	18. 3	14. 8	7. 6	8. 1	0. 5	3.8	26. 2	0.5	13.9
B	1009	A9	水温	°C	4. 3	4.8	5. 1	5. 5	5. 5	5. 7	5. 9	5. 9	6. 5	3. 8	3. 2	3. 2	6. 5	3. 2	5. 0
	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	_			
	1011	A11	外観 (2)				4ds.) > Ams. 1	Ads.1 > Aug. 1	6ds.) > Ams. 1	#ds.1 = dms.1	4ds.) > Amr. 1	Ads.) > Aus. 1		#ds.1 = dms.1	Ads. 1 > Ams. 1	特に無し			
	1012	A12 A13	外観(3)		特に無し	特に無し	特に無し	- WICHE C	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	村に無し			
			水色	色名帖	8	9	19	19	5	18	6	コハ*ルトク*リーン 366, 5/9, 0	19	19	6	7			
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	: 弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015	A15	透視度	cm	>100	61. 5	>100	>100	>100	>100	74. 0	76. 5	>100	92.0	>100	>100	>100	61.5	92.0
	1016	A16	透明度	m	3.9	3. 1	4.5	2.4	4.3	8. 5	3. 0	2.6	4. 5	6. 2	4. 5	5. 8	8. 5	2.4	4. 4
	1021	B1 B2	p H	w - /T	7. 1	6. 9	6.8	7. 1	6.7	6. 5	6. 9	7. 1	7.4	7. 4	7. 4	7.3	7.4	6.5	7. 1
生		B2 B3	B O D C O D	mg/L mg/L	0.5	1. 6 2. 1	0. 7 2. 0	0. 6 2. 0	0. 6 1. 9	0. 8 1. 8	0. 7 2. 5	0. 5 2. 1	0.6	0.3	0. 5 1. 5	0.3	1. 6 2. 5	0.3	0.6
土活環		B4	SS	mg/L	2	6	2	3	1. 3	4	3	3	2	2	1. 3	<1	6	1.0	3
境項	1025	B5	DO	mg/L	10.6	8. 3	7. 2	2. 2	0.6	0.4	0. 4	1. 5	8. 9	11. 1	11. 6	11.6	11.6	0.4	6. 2
目	1027	В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	4. 5E+00	4. 0E+00	2. 3E+01	1. 7E+02	1. 7E+03	1. 7E+02	2. E+02	2. 3E+01	2. 3E+01	<2. 0E+00	2. 0E+00	<2. 0E+00	1. 7E+03	<2. 0E+00	1. 9E+02
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.50	0.40	0.48	0. 42	0.86	0.80	0. 96	0.64	0. 44	0. 33	0. 31	0. 34	0.96	0. 31	0. 54
	1030	B10 C1	総リン カドミウム	mg/L mg/L	0.003	0.008	0.005	0.008	0.010	0.009	0.008	0.010	0.005	0.006	<0.003	0.006	0.010	<0.003	0.007
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L					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					0.002				0.001				0.002	0.001	0.002
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1048	C8	PCB ジクロロメタン	mg/L 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	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
康項	1054	_	1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L mg/L															
目	1056	C16	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															
	1058	C18	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) チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
			ベンゼン	mg/L mg/L															
	1063		セレン	mg/L															
	1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	_	ふっ素	mg/L															
		_	ほう素 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L															
			フェノール類	mg/L															
排		D3		mg/L															
水基準	1134		亜鉛	mg/L	0.007	0.006	0.002	0.005	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.007	0.002	0.004
項目			溶解性鉄	mg/L															
			溶解性マンガン (全)クロム	mg/L mg/L	0. 035	0. 151	0. 541	0. 285	1. 331	1. 683	2. 400	1. 675	0. 291	0.068	0.012	0. 016	2. 400	0.012	0. 707
		_	アンモニウム態窒素	mg/L mg/L	0.02	0.07	0. 14	0.07	0. 17	0. 26	0.03	0. 25	0. 07	0.03	0.03	0.04	0. 26	0.02	0. 10
		_	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.012	0.003	0.003	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.012	0.001	0.003
	1163	ЕЗ	硝酸態窒素	mg/L	0. 28	0. 29	0. 28	0. 28	0. 16	0. 17	0. 07	0.06	0. 22	0. 24	0. 31	0. 25	0.31	0.06	0. 22
富栄		E8	ケルダール窒素	mg/L															
養化	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003
関連			溶解性オルトリン酸態リン 溶解性COD	mg/L mg/L	<0.003 1.3	<0.003 1.4	<0.003 1.6	<0.003 1.7	(0.003	<0.003 1.6	<0.003 2.2	<0.003 1.6	<0.003 1.4	<0.003 1.5	<0.003 1.4	(0.003	<0.003 2.2	<0.003 1.3	<0.003 1.5
項目	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	1.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0. 4	0.6	0. 4	0. 9	0.7	1.6	<0.2	0. 5
			フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	10.11	00	動物プランクトン総数	細胞/ml	6.5					1.5		2 -	2 :	6.1	2 :	2 :			0.5
		_	濁度 マンガン	度 mg/L	2. 0 0. 043	4. 0 0. 195	1. 9 0. 542	1. 6 0. 308	1. 9	1. 8	4. 3 2. 500	3. 2 1. 808	2. 4 0. 328	2. 0 0. 070	2. 4 0. 049	2. 1 0. 042	4. 3 2. 500	1. 6 0. 042	2. 5 0. 749
そ地		_	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.040	0.130	0.012	5.000	1.000	1.100	2.000	1.000	5. 520	5.010	5.513	5. 542	2.000	0.012	0.110
の質	1251	011																	
他・		_	導電率	ms/m															

H24鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

ダ ム	名		3	五十里ダム	7		試彩	採取担当	機関名				
ダムコー							欠	分析担当機	関名				
調査地点		貯水池			1								
=m + -7 =	調査月日	H24	H24	H25	H25	H25							
調査項目	単位	4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6
調査開始時刻	(時:分)	12:50	11:25	11:00	10:45	11:50	12:10	10:40	10:52	11:40	11:00	10:00	9:35
天候		雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪	快晴
気温	(℃)	8. 5	15. 4	15. 5	21.7	26. 2	25.8	18.3	14.8	7.6	8. 1	0.5	3.8
貯水位	(ELm)	585. 52	581.48	572. 72	574. 80	573. 51	573. 72	579. 81	577. 53	576. 74	579. 10	580. 11	582. 79
全水深 採水深度(m)	(m) 0	70. 2 6. 0	64. 5 13. 5	56. 3 18. 1	55. 2 22. 4	57. 0 26. 4	57. 4 25. 8	63. 0 17. 5	59. 7 11. 9	60. 3 7. 4	61. 5 3. 4	63. 0 2. 6	67. 3 2. 8
(貯水池内)	0.1	6. 0	13. 5	18. 1	22. 3	26. 4	25. 7	17. 5	11. 9	7. 4	3. 4	2.6	2. 5
(X1/11/11/17)	0. 5	6. 0	13. 4	18. 1	21. 9	26. 3	25. 5	17. 5	11. 9	7. 4	3. 4	2.6	2. 4
	1	6.0	13.4	18. 1	20.4	26. 2	25. 3	17.4	11.9	7.3	3.4	2.7	2.4
	2	5. 9	13.4	18.0	15. 6	26. 1	25. 2	17. 3	11.8	7.3	3.4	2.7	2.4
水	3	5. 9	13. 4	17. 7	14.8	25. 4	25. 2	17. 3	11.8	7.3	3.4	2.8	2.3
	4	5.8	13. 3	17. 4	14.6	23. 5	25. 2	17. 2	11. 7	7.3	3. 4	2.9	2. 4
	5 6	5. 7 5. 6	13. 3 13. 4	17. 0 17. 0	14. 5 14. 4	21. 7	25. 0 23. 7	16. 4 15. 3	11. 7 11. 7	7.3	3. 4	2.9	2. 4
	7	5. 6	13. 3	16.8	14. 4	21. 0	23. 4	14. 9	11. 7	7.3	3. 4	2. 9	2. 3
	8	5. 6	13. 3	16. 7	14. 3	20.8	23. 2	14. 7	11. 1	7. 3	3. 4	2. 9	2. 4
	9	5. 5	13. 3	16. 4	14. 2	20.7	23. 1	14. 6	10.2	7.3	3. 4	2.9	2. 4
	10	5. 5	13. 2	16. 1	14. 2	20.5	23. 0	14. 5	10.1	7. 3	3. 4	3.0	2.4
	12 14	5. 5 5. 4	11. 0	15. 1 11. 9	13. 9 13. 7	19. 3 17. 8	22. 7 22. 4	14. 3 14. 1	9. 8 9. 7	7. 3 7. 3	3. 4	3. 0	2. 4
	16	5. 3	10. 3	10. 4	13. 4	16. 3	22. 4	13. 8	9.6	7. 3	3. 5	3. 0	2. 4
温	18	5. 1	10. 2	10. 1	13. 2	16. 0	21. 6	13. 7	9. 6	7. 3	3. 5	3. 0	2. 4
_	20	5. 0	10.1	10.0	13. 2	15.8	20.9	13. 5	9.6	7. 2	3. 5	3.0	2.5
	25	4.8	10.0	9.8	12.9	15. 5	16.8	13.4	9.5	7.0	3. 5	3. 1	2.6
	30	4. 7	9. 9	9. 7	12.8	15. 2	15. 4	13. 2	9.5	6. 9	3. 5	3. 1	2.6
	35 40	4. 6 4. 5	9. 8 9. 8	9. 6 9. 0	12. 6 12. 2	15. 0 13. 4	14. 7 12. 9	13. 1 13. 0	9. 5 9. 5	6. 9	3. 7	3. 1	2. 9
	45	4. 3	9. 7	6. 4	11. 5	9. 2	10. 0	12. 8	9. 5	6.8	3. 9	3. 2	3. 0
	50	4. 3	8. 5	5. 2	5. 6	5. 6	6.0	10.8	9. 5	6. 7	3. 9	3. 2	3. 0
	55	4. 3	5. 8	5. 1	5. 4	5. 5	5. 7	6.8	6.4	6. 7	3. 9	3. 2	3. 1
	60	4. 3	4. 9					5. 9		6. 2	3. 9	3. 2	3. 2
(%)	65	4. 3											3. 2
(℃)	70 75												
	80												
	85												
	90												
460 1.200 ptc ()	底上1m	4.3	4.8	5. 1	5. 5	5. 5	5. 7	5. 9	5. 9	6.5	3.8	3. 2	3. 2
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	1. 5 1. 7	2. 2	0. 9	1. 2 4. 0	0.7	1.8	2. 5	2. 2	1.5	1. 1	2. 0	0. 9 1. 0
(X1/1/4Er 1)	20	1. 5	8. 4	1. 6	3. 4	1. 0	1. 5	5. 2	1. 9	1. 4	0.8	0. 9	0.9
濁度 (度)	30	1. 5	11. 3	2. 4	5. 1	1. 0	1. 2	4. 7	2. 5	1. 5	0.9	0.9	1. 2
	40	1. 2	10.4	2.6	3. 0	1.2	1.2	4.4	3. 2	1.5	1.1	0.8	1.1
	50	1. 2	7. 1	2. 1	2. 7	0.8	1.6	4.8	4.6	1.5	1.2	1. 2	1.9
	60 70	1. 4 1. 9	3. 4					3. 4		2. 1	2. 0	1. 2	2. 2
	80	1. 9											
	底上1m	2.0	4. 0	1. 9	1.6	1. 9	1.8	4. 3	3. 2	2.4	2.0	2.4	2. 1
採水深度 (m)	0.5	11.5	10.1	8.9	9. 7	8.2	8.7	9.5	9. 7	10. 1	11.6	12. 1	12. 3
(貯水池内)	10	11.4	10.0	7.8	9.8	7. 1	4. 1	8. 5	9. 4	9.9	11.6	11. 9	12.3
DO (mg/L)	20	11.3	9.8	8.8	9.6	8.4	3.0	8.9	10.0	10.0	11.5	11.9	12. 2
DO (Mg/L)	30 40	11. 2 11. 1	9.8	7. 5 6. 9	9. 7 9. 1	5. 4 7. 9	2. 2	9. 1 8. 9	9. 9 10. 0	9. 6 9. 7	11. 5 11. 2	11. 8 12. 0	12. 1 11. 9
	50	11. 3	8.8	6. 5	2. 6	0.4	0.4	0. 7	9. 7	9. 6	11. 2	11. 7	11. 1
	60	11.0	9.6					0.3		8.9	11.1	11.7	11.0
	70	10.7											
	80	10.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.4	0.4	10.0	0.0	11 1	11.0	11.0
	底上1m	10.6	8. 3	7. 2	2. 2	0.6	0. 4	0.4	10.8	8.9	11.1	11.6	11.6

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:放流口)

			ダ ム 名			五十	里	ダ よ		武料	採取担当村		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-					
			ダムコード							分	析担当機同	関名							
			調査地点名				放 流 口												
	1001		調査年月日	nt: /\	4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
	1001	AI	採水時刻 終了時刻	時分	8:20 8:30	13:20 13:30	8:30 8:40	8:15 8:25	13:20 13:30	13:50 14:00	14:30 14:40	14:20 14:30	13:07 13:16	12:40 12:45	14:00 14:10	14:10 14:20			
	1002	A2	採水位置	*4.73	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	А3	天候		曇	晴	雨	快晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
	1004	A4	水位	m	_	_	_	_	_	_	-	_	-	_	_	-			
	1005	A5	流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	-			
			流入量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-			
現	1006	A6	放流量 全水深	m3/sec m	1. 13	1.48	1.60	2. 22	2, 70	1. 40	1. 45	1. 10	1.00	0. 95	1. 40	1. 60	2. 70	0. 95	1. 50
地観			採水水深	m	0. 22	0. 29	0.32	0. 44	0. 54	0. 28	0. 29	0. 22	0. 20	0. 19	0. 28	0. 32	0.54	0. 19	0. 30
測項	1008	A8	気温	°C	11.9	16. 8	16. 1	24. 5	27. 5	25. 1	14. 7	10. 7	9. 0	5. 3	2.8	13. 7	27. 5	2.8	14.8
Ê	1009	A9	水温	°C	5. 2	10.6	16.7	15. 0	20. 9	23.8	14. 8	11.3	10.8	5. 1	8. 0	3.8	23.8	3.8	12. 2
	1010		外観 (1)			無色透明	淡褐色透		無色透明			_	無色透明						
	1011		外観 (2) 外観 (3)		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	順流特に無し	順流特に無し	憩流特に無し	順流特に無し	憩流特に無し	順流特に無し			
	1012		外観 (4)		村に無し	村に無し	村に無し	村に無し	村に無し	村に無し	- 特に無し	村に無し	村に無し	- 特に無し	- 特に無し	村に無し			
			水色	色名帖	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
	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	>100	>100	>100	30.0	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	30. 0	94. 2
	1016	_	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_		_
		B1 B2	p H BOD	m-c /1	7. 1	7. 0	7. 1	7. 3	7. 0	6.8	7. 1 0. 5	7. 5	7. 7	7. 5 0. 5	7. 8 0. 6	7.4	7.8	6. 8 0. 3	7.3
生		В3	COD	mg/L mg/L	1.8	1.7	1. 1 2. 0	2. 2	1.8	2. 0	2. 6	2. 1	1. 2	1. 4	1. 1	1.4	1. 1	1. 1	1.8
活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	2	1	4	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	4	<1	1
境項	1025	B5	DO	mg/L	11. 1	9. 7	8. 0	9. 6	7. 2	6. 2	9. 0	10. 3	8. 1	12. 3	9. 3	12. 5	12.5	6. 2	9. 4
目		В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1. 7E+01	2. 3E+01	2. 2E+03			2. 4E+03		7. 9E+01	2. 3E+02				2. 4E+03	7. 8E+00	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.67	0.41	0.43	0. 47	0.31	0.30	0.51	0.46	0. 43	0.43	0. 35	0.34	0.67	0.30	0. 43
	1030	C1	総リン カドミウム	mg/L mg/L	0.005	0.004	0.004	0.011	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.006	0.004	0.003	0.011	0.003	0.005
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L					<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					0.003				0.004				0.004	0.003	0.004
	1046	C6 C8	総水銀 PCB	mg/L mg/L															
	1049	C9	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		1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健	1053		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															
康項	1055		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
目	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															
			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)	mg/L															
			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															
	1065 1066		ふっ素 ほう素	mg/L mg/L															
			1,4-ジオキサン	mg/L															
		-	フェノール類	mg/L															
排水		D3		mg/L															
水基準			亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.007	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.002
項目			溶解性鉄 溶解性マンガン	mg/L mg/L	0. 029	0.008	0. 030	0. 002	0.002	0. 001	0. 029	0. 033	0. 038	0.017	0.002	0.006	0. 038	0. 001	0.016
			(全)クロム	mg/L	0.023	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.029	0.000	0.000	0.017	0.002	0.000	0.000	0.001	0.010
		_	アンモニウム態窒素	mg/L															
			亜硝酸態窒素	mg/L															
			硝酸態窒素	mg/L															
富栄			ケルダール窒素 オルトリン酸態リン	mg/L mg/L															
養化関	1		溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
連項			溶解性COD	mg/L	1.5	1.6	2. 0	1. 9	1.7	1.6	2. 6	2	1. 1	1.4	0. 9	1.4	2. 6	0. 9	1.6
目			クロロフィルa	μg/L	2. 1	0.5	1. 3	0.8	0.8	4.9	0.7	1.4	0.3	1.4	0.4	0.9	4. 9	0.3	1.3
			フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数 動物プランクトン総数	細胞/ml 細胞/ml															
	1242	G2	調物/フンクトン総数 濁度	₩RI/MI 度	1.3	2.6	1. 0	3. 1	1. 7	1. 3	4. 7	2. 2	0. 9	0.9	0.5	1.1	4. 7	0.5	1.8
そ地		_	マンガン	mg/L	0. 036	0.019	0. 045	0. 025	0. 033	0. 025	0.055	0. 058	0.043	0. 027	0.007	0.014	0. 058	0.007	0.032
セガ の質 他・	1251	G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
2		_	導電率	ms/m															
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	14	50	100	27	3	110	6	7	<2	<2	<2	110	<2	27

H24鬼怒川上流域定期水質調査結果(下流河川: 男鹿川末流)

			ダ ム 名			五十	里	ダ よ		試料	採取担当根	幾関名							
			ダ ム コ ー ド 調 木 助 上 々				田麻川士	ts		分	折担当機関	8名							
			調査地点名		4/11	5/16	男鹿川末海	7/4	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/9	2/6	3/6	最大値	最小値	平均値
	1001		採水時刻	時分	8:45	13:45	7:55	8:40	13:40	14:10	14:21	14:20	13:28	12:55	13:40	11:45	双八臣	3X/1/IE	1 - 5/10
			終了時刻	時分	8:55	14:00	8:05	8:50	13:55	14:20	14:41	14:35	13:35	13:05	14:00	12:00			
	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	АЗ	天候		曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雪	快晴			
	1004	A4	水位	m		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
	1005	A5	流入量	m3/sec m3/sec		_	_					_		_	_				
			放流量	m3/sec		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
現	1006	A6	全水深	m	0.43	0.70	0.76	1. 10	0.58	0.46	0.58	0.45	0.41	0.87	0.68	0. 57	1.10	0. 41	0. 63
地観	1007	A7	採水水深	m	0.09	0.14	0.15	0. 22	0. 12	0.10	0.12	0.09	0.08	0.17	0.14	0. 11	0. 22	0.08	0. 13
測項	1008	A8	気温	°C	11.5	21.6	16. 4	20. 5	25. 6	23.4	19. 9	12. 2	9. 2	6. 0	2. 7	10.2	25. 6	2. 7	14. 9
目	1009	A9	水温	°C	8. 3	13. 1	12.9	14.0	19.3	19. 2	15. 8	11.9	8. 5	5. 9	4. 6	5. 8	19. 3	4.6	11.6
	1010	A10 A11	外観(1) 外観(2)		無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	順流	無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流	無色透明順流			
	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			
	1013	A13	外観 (4)		-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_			
			水色	色名帖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_			
	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	>100	>100	>100	61. 5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	61. 5	96.8
	1016	A16 B1	透明度 pH	m	7. 5	7. 7	7.4	7. 5	7. 7	7. 5	7. 3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7. 7	7. 3	7. 6
	1021	В2	BOD	mg/L	0.1	0.8	0.4	0. 3	0. 2	0.7	0.3	0.3	0. 3	0.3	0.5	0.3	0.8	0. 1	0.4
生	1023	ВЗ	COD	mg/L	1.0	1. 1	1. 1	1.4	0.9	1. 3	1.7	1.6	0.9	1.4	0.9	1.3	1.7	0.9	1.2
活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1
境項目	1025	B5	DO	mg/L	11. 2	10. 2	9.8	9.6	8.8	8.7	9. 7	11.1	11.6	12. 4	12.6	12. 4	12.6	8.7	10.7
Ħ	1027	B7 B9	大腸菌群数(1) 総窒素	MPN/100mL	7. 9E+02 1. 87	2. 3E+02 0. 69	7. 9E+02 0. 68	2. 3E+02 0. 36	7. 9E+02 0. 52	2. 2E+03 0. 64	7. 9E+02 0. 67	4. 9E+02 0. 72	7. 9E+02 0. 54	2. 2E+02 0. 4	7. 9E+02 0. 38	1. 3E+02 0. 44	2. 2E+03 1. 87	1. 3E+02 0. 36	6. 9E+02 0. 66
	1029	B10	総リン	mg/L mg/L	0.009	0. 09	0.015	0. 36	0. 52	0.022	0.010	0. 72	0. 011	0. 4	0. 010	0. 44	0. 022	0. 009	0.013
	1041	C1	カドミウム	mg/L	0.000	0.011	0.010	0.011	<0.0003	0, 022	0.010	0.015	01 011	0.011	<0.0003	0.015	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	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
	1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	1045	C5 C6	と素総水銀	mg/L mg/L					0.003						0. 002 <0. 0003		0.003	0.002 <0.0003	0.003
	1048	C8	P C B	mg/L					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	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
	1052		1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
健	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					<0.0002 <0.0002						<0.0002 <0.0002		<0.0002 <0.0002	<0.0002	<0.0002 <0.0002
康項目	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
Ħ	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
			1,3-ジクロロプロペン (D-D)	-					<0.0002						<0.0002			<0.0002	
			チウラム シマジン(CAT)	mg/L					<0.0006						<0.0006 <0.0003			<0.0006	
	1061	_	テオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L mg/L					<0.0003						<0.0003			<0.0003	
	1062	-	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.0002		<0.0002		
	1063	C23	セレン	mg/L					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	1064	_	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.51						0.38		0.51	0.38	0.45
	1065	_	ふっ素 ほう素	mg/L					0.16						0. 15		0.16	0. 15	0. 16
		_	はう素 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L					0. 052 <0. 005						0. 043 <0. 005		0. 052 <0. 005	0. 043 <0. 005	0. 050 <0. 005
		_	フェノール類	mg/L					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
排	1133	D3	銅	mg/L					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
水基準			亜鉛	mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
項目		_	溶解性鉄	mg/L					0. 02						0.03		0.03	0.02	0. 03
			溶解性マンガン (全)クロム	mg/L mg/L					0.001 <0.005						<0.001 <0.005		0.001 <0.005	<0.001	0.001 <0.005
		_	アンモニウム態窒素	mg/L					<0.003		<0.01		<0.01		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
	1162	-	亜硝酸態窒素	mg/L					0.001						0.001		0.001	0.001	0.001
	1163		硝酸態窒素	mg/L					0.51						0.38		0.51	0. 38	0. 45
富栄	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L					0.090						0.05-		0.090	0.090	0.090
美	1171	E11	オルトリン酸態リン 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L mg/L					0.009						0.008		0.009	0.008	0.009
関連			溶解性COD	mg/L mg/L															
項目	1185	E25	クロロフィルa	μg/L															
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L															
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml															
	1940	CO.	動物プランクトン総数 濁度	細胞/ml		1.0	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	1.0	0.5	0.4	0.0	0.7
		_	河皮 マンガン マンガン	度 mg/L	0. 2	1. 0	0. 4	2. 4	0.6	0.5	0. 7	0.4	0.5	0. 4	1.3	0.5	2.4	0.2	0. 7
そ地の質			陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
他 •		_	導電率	ms/m	11.8	8. 1	8. 1	6. 4	8. 4	8.8	8. 7	8. 5	8. 9	8.8	8. 9	10. 4	11.8	6. 4	8.8
			糞便性大腸菌群数	個/100mL			340	330	2200	730	85	52	400		<2	<2	2200	<2	393