## H23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								£ +	里	ダ ム						
			調査地点名										1 入						
			調査年月日	-t- 0	4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻 終了時刻	時分	13:55 14:00	14:50 14:55	15:10 15:15	8:55 9:04	9:10 9:30	13:30 13:50	12:10 12:30	13:30 13:45	13:50 14:00	13:40 13:50	12:55 13:05	13:35 13:45			
	1002	A2	採水位置	叶刀	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
		A3	天候		快晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	にわか雪	にわか雪	曇			
	1004	A4	水位	m	-	-	_	-	-	ı	-	_	ı	-	ı	ı			
	1005	A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-			
			流入量 放流量	m3/sec m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
現	1006	A6	全水深	m m	0.50	0.61	0.63	0.43	0.45	0.45	0.45	0.48	0.55	0.65	0.60	0.80			
地観	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.12	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13	0.12	0.16			
瀬 項目		A8	気温	$^{\circ}$	17. 1	20.0	19.8	18.8	21.4	27.0	12.2	9.8	8.7	-1.8	0.0	10.8			
П		A9	水温 外観 (1)	$^{\circ}$	7.3 無色透明	11.5 無色透明	13.5 無色透明	15.2 無色透明	13.0 無色透明	15.4 無色透明	11.1 無色透明	8.0 無色透明	7.2 無色透明	1.6 無色透明	0.2 無色透明	6.0 無色透明			
			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			
			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)		-	-	_	-	-	ı	-	_	ı	-	流氷あり	ı			
			水色	色名帖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			臭気(冷時) 透視度	cm	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100	無臭 >100			
			透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		В1	рН		7. 4	7. 4	7. 5	6.8	7. 3	7. 5	7. 4	7. 4	7. 1	7. 6	7.5	7.6			
		B2	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.5	0.9	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	0.4			
生活		B3	COD	mg/L	1.4	1.0	1.1	2.6	1.3	1.1	1.0	1. 2	1.4	0.6	0.6	1.7			
環境	1024 1025	B4 B5	S S DO	mg/L mg/L	<1 11. 2	<1 10. 2	<1 9.9	7.6	9.6	<1 9. 7	<1 10. 3	<1 10. 7	<1 11. 6	<1 13. 2	<1 13. 4	1 11.7			
項目			大腸菌群数(1)	MPN/100mL	3. 3E+01	3. 3E+02	3. 3E+02	1. 7E+03	3. 3E+03	1. 3E+03	4. 9E+02	4. 9E+02	1. 1E+02	4. 9E+01	4. 9E+01	1. 3E+02			
			総窒素	mg/L	0.40	0.32	0.20	0.35	0.40	0.33	0.27	0.18	0. 27	0. 21	0.23	0.50			
	-		総リン	mg/L	0.004	0.004	0.021	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.004	<0.003	<0.003	0.006			
		C1	カドミウム	mg/L															
		C2 C3	(全)シアン 鉛	mg/L mg/L															
		C4	6価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
		C6	総水銀	mg/L															
		C8	PCB ジクロロメタン	mg/L															
	1049 1050		四塩化炭素	mg/L mg/L															
			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		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
項目			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															
			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															
			テオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L mg/L															
	1062	C22	ベンゼン	mg/L															
			セレン	mg/L															
			硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ・ 車	mg/L	0. 26	0. 19	0.20	0.27	0. 33	0. 26	0. 23	0.12	0. 28	0. 19	0. 22	0. 45			
			ふっ素 ほう素	mg/L mg/L															
			1,4-ジオキサン	mg/L															
		D2	フェノール類	mg/L															
排水		D3	銅	mg/L															
水基準		D4 D5	亜鉛 溶解性鉄	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004			
項目		D6	溶解性跃 溶解性マンガン	mg/L mg/L															
		D7	(全)クロム	mg/L															
	-	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
			<b>亜硝酸態窒素</b>	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			
sp.	1163 1168		硝酸態窒素 ケルダール窒素	mg/L mg/L	0. 26	0. 19	0.20	0. 27	0. 33	0. 26	0. 23	0.12	0. 28	0. 19	0. 22	0.45			
富栄養	-		オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<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	0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
連項			溶解性COD	mg/L	0.9	0.9	1.1	2.4	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	0.5	0.4	1.5			
B			クロロフィルa	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
			フェオフィチン (フェオ色素) 植物プランクトン総数	μg/L 細胞/m1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
			動物プランクトン総数	個体/L															
			濁度	度	0.5	<0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	0.3	0.3	<0.2	<0.2	0.5	0.9			
そ地		G8	マンガン	mg/L															
の質他・			陰イオン界面活性剤	mg/L															
		X2 X62	導電率 糞便性大腸菌群数	mS/m 個/100mL	<2	<2	2	276	44	18	7	12	8	<2	<2	<2			
Щ	2002	.402	Pベル 11.77/89 四年 9X	pq/100mL	14	\4	-	210	-11	10		14	9	14	14	14		<u> </u>	

## H23鬼怒川上流域定期水質調査結果 (五十里ダム:湯西川)

			ダム名			120地心					五十	里	ダ ム						
			調査地点名										充 入				,		
		_	調査年月日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	13:30	14:15	14:35	14:55											
			終了時刻	時分	13:35	14:20	14:40	15:00											
		A2 A3	採水位置 天候		流心 快晴	流心晴	流心晴	流心晴											
	_	A4	水位	m		- HH	- HI	— —											
	_		流量	m3/sec	_	_	_	_											
			流入量	m3/sec	-	-	_	-											
			放流量	m3/sec	_	_	_	-											
現地観	_	A6	全水深	m	0.75	0.65	0.60	0.49											
観測		A7	採水水深	m	0.15	0.13	0.12	0.10											
項目		A8 A9	気温 水温	$^{\circ}$	15. 0 8. 3	17. 6 12. 2	18. 4 14. 0	23. 5 18. 8											
				C	無色透明	無色透明	無色透明												
			外観 (2)		順流	順流	順流	順流											
	1012				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	_	_	_	_											
	_		臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭											
			透視度透明度	cm m	>100	>100	>100	>100											
		B1	p H	111	7.7	7.8	7.8	7. 3											
		B2	BOD	mg/L	0.7	0.4	0.6	0.6											
生活	1023	ВЗ	COD	mg/L	1.1	1. 1	1.0	2. 1											
環		B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1											
境項目		B5	DO 七眼帯影響(1)	mg/L	11. 0	10.1	9. 9	6. 5											
н		B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	2. 2E+01	4. 9E+01	3. 4E+02	7. 9E+02											
			総窒素総リン	mg/L mg/L	0.34	0. 33	0. 26	0. 38											
			カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.010	0.012											
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L															
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046 1048	C6 C8	総水銀 PCB	mg/L mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L															
	_	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					欠測	欠測									
健康項		C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
項目	1054		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	_	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															
	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															
	_		シマジン (САТ)	mg/L															
	_		チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L															
	_		ベンゼンセレン	mg/L 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	mg/L															
			1,4-ジオキサン	mg/L															
	1132 1133		フェノール類 銅	mg/L mg/L															
排水	1133		亜鉛	mg/L mg/L	0.006	0.003	0.003	0.003											
排水基準項目			溶解性鉄	mg/L		5, 500	2.000	555											
B			溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.001											
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	_		アンモニウム態窒素	mg/L															
			<b>亜硝酸態窒素</b>	mg/L													-		
Ť		E8	硝酸態窒素 ケルダール窒素	mg/L mg/L															
富栄養化関連	1171			mg/L															
化関				mg/L															
項			溶解性COD	mg/L	0.9	0.8	0.7	1.4											
B	1185			μg/L	<2	<2	<2	<2											
	1189		フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	<2	<2	<2	<2											
				細胞/ml 個体/L													-	-	
	_	E33	濁度	度	0.6	0.3	0. 5	0.6											
		G8	マンガン	mg/L	0.004	0.006	0.015	0.003											
そ地質 ・				mg/L															
res .	2302	Х2	導電率	mS/m															
			糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	4	288	129										1	1

## H23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						
			調査地点名								合 流	点	(表層)						
			調査年月日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	10:20	11:00	10:45	9:20	11:00	10:00	10:00	10:10	10:00						
			終了時刻	時分	10:50	11:20	11:00	9:40	11:20	10:20	10:15	10:20	10:15						
	1002	A2	採水位置		上層														
	1003	АЗ	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴						
	_	A4	水位	m	584. 58	582. 97	576. 85	574. 61	573. 64	572. 58	574. 72	576. 50	577. 77						
		A5	流量	m3/sec	_	_	-	-	-	-	-	-	-						
			流入量	m3/sec	10. 27	10. 18	10.73	6.86	20. 77	13. 67	8. 90	1. 41	1.00						
			放流量	m3/sec	16. 94	16. 85	5. 73	6.86	16. 88	17. 00	8. 90	6. 69	1.00						
200	1006	A6	全水深	m m	27. 50	24. 0	17. 2	14. 4	13. 2	11. 9	15. 0	18. 0	15. 7						
現地	_		採水水深		0.50		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0. 5						
観測	1007	A7		m °C		0.5				0.5									
項目		A8	気温	°C	15. 0	18. 2	21. 3	27. 1	22. 3	27. 3	11.8	8.1	6. 7						
	1009	A9	水温	C	8. 0	15. 1	18.7	24. 9	19.3	21.3	14. 2	13.0	8.8						
			外観(1)		無色透明														
	1011		外観 (2)		-	-	-	_	-	_	-	-	-						
	_		外観 (3)		特に無し	特に無し	特に無し	ゴミ浮遊物多し	特に無し	ゴミ浮遊物多し	特に無し	特に無し	特に無し						
	1013	A13	外観 (4)		-	_	-	_	-	-	_	_	_						
			水色	色名帖	19	6	6	6	9	8	8	6	6						
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭														
	1015	A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	49.0	57.0	>100	>100	>100						
	1016	A16	透明度	m	4.5	2.2	2.6	3.3	3.0	1.8	1.6	4.4	3.5						
	1021	В1	pН		7.5	7.9	7.6	7.6	7.4	8.0	7. 4	7.4	7.8						
	1022	B2	BOD	$\mathrm{mg}/\mathrm{L}$	0.8	1.6	1.2	1.2	1.0	2.0	0.6	0.7	0.7						
生	1023	ВЗ	COD	mg/L	1.4	2. 2	1.9	2.4	2. 5	1.5	1. 2	1.6	1.5						
活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	2	1	1	3	3	1	1	1						
境項	_	B5	DO	mg/L	11.8	10.8	9.3	6. 5	9. 2	10. 7	9. 7	9. 5	9.8						
月		В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	2. 3E+01	3. 3E+01	7. 9E+02	1. 7E+03	1. 1E+03	1. 7E+02	3. 3E+02	2. 3E+01	2. 3E+01						
		В9	総窒素	mg/L	0, 33	0.32	0.36	0.32	0. 52	0.46	0.41	0. 27	0. 19						
	_	B10		mg/L	0.005	0.010	0.014	0.009	0.018	0. 036	0. 010	0. 010	0.009						
$\vdash$	1041	C1	カドミウム	mg/L	5.000	5.010	5.017	5.000	<0.001	5. 000	5.010	0.010	<0.0003						
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.001				<0.000						
	1042	C3																	
			鉛	mg/L					0.002				0.001						
	1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005				<0.005						
	1045	C5	ヒ素	mg/L					<0.001				<0.001						
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0003				<0.0003						
	1048	C8	PCB	mg/L					<0.0003				<0.0003						
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1050		四塩化炭素	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<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						
康項	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
É	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1058		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L					<0.0002				<0.0002						
	1059		チウラム	mg/L					<0.0006				<0.0006						
	1060	C20		mg/L					<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						
			ベンゼン	mg/L					<0.0003				<0.0003						-
	_		セレン						<0.0002				<0.0002						-
	1063			mg/L															
	_		研酸態窒素及び亜硝酸態窒素 - 本	mg/L					0.32				0. 13						
	1065		ふっ素	mg/L					<0.1				0. 13				-		
	_		ほう素	mg/L					<0.02				<0.02				<u> </u>		
<u> </u>	_	_	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				<0.005				<u> </u>		
	_		フェノール類	mg/L															
排水	1133		銅	mg/L															
水基準	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.005	0.005	0.001	0.013	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005						
項目	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
目	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L															
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	0.04	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01						
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.006					1	
1	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0. 20	0. 17	0.13	0.09	0.32	0.17	0. 25	0.09	0.13						
26	1168		ケルダール窒素	mg/L															
栄養	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.003	<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						
連			溶解性COD	mg/L	1. 1	1. 5	1.7	2. 0	2. 0	1. 2	1. 0	1. 3	1. 2						
項目	_		クロロフィル a	μg/L	<2	1. 3	4	4	6	22	3	4	2						
	_		フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2						
1	_		植物プランクトン総数	μg/L 細胞/m1	768	13505	3753	965	432	1023	37	1222	126						
1	_			個体/L	100	1859	0100	300		1023		1666	166						
	_	_	動物プランクトン総数		1.0		0.0	1.0	1550	F 0	148	1.0					<u> </u>		
	_		濁度	度	1. 2	1.8	0.9	1. 0	5. 6	5. 9	3. 7	1. 3	1.5				-		
そ地		G8	マンガン	mg/L													<u> </u>		
の質他・			陰イオン界面活性剤	mg/L															
	_	Х2	導電率	mS/m															
<u> </u>	2362	Х62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	16	14	17	3	22	<2						L

## H23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						
			調査地点名								立 十 合 済		グ ム (中層)						
			調査年月日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001		採水時刻	時分	10:50	11:20	11:00	9:40	11:20	10:20	10:15	10:20	10:15	-/ **	2, 1	5, 1	-A/\IE	-1×.4 IE	, ··v/IE
			終了時刻	時分	11:05	11:35	11:10	9:55	11:35	10:30	10:30	10:30	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						
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴						
	1004	A4	水位	m	584. 58	582.97	576. 85	574.61	573.64	572. 58	574.72	576. 50	577.77						
	1005	A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
			流入量	m3/sec	10.27	10.18	10.73	6.86	20.77	13.67	8. 90	1.41	1.00						
			放流量	m3/sec	16. 94	16.85	5. 73	6.86	16.88	17.00	8. 90	6.69	1.00						
現地	1006	-	全水深	m	27. 50	24.0	17. 2	14. 4	13. 2	11. 9	15.0	18.0	15. 7						
観	1007	-	採水水深	m	13. 75	12.0	8.6	7. 2	6. 6	6.0	7. 5	9.0	7. 9						
測項目	1008	A8	気温	℃	15. 0	18. 2	21. 3	27. 1	22. 3	27. 3	11.8	8.1	6.7				-		
	1009	A9	水温 外観 (1)	$^{\circ}$	6.2 無色透明	11.6 無色透明	14.4 無色透明	20.3 無色透明	15.1 淡褐色濁	18.1 無色透明	13.8 無色透明	12.8 無色透明	8.6 無色透明						
	1010	_	外観 (2)		一 一	- 巴皮奶	一 一	一 一	火阳已倒	- 巴皮奶	一 一	一 一	一 一						
	1012	_	外観 (3)		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	特に無し	特に無し						
	1013	_	外観 (4)		-	-	-	-	-	_	-	-	-						
			水色	色名帖	19	6	6	6	9	8	8	6	6						
	1014	A14	臭気 (冷時)		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	55.0	>100	26.0	59. 0	65.0	>100	>100						
	1016	A16	透明度	m	4.5	2. 2	2.6	3. 3	3.0	1.8	1.6	4.4	3.5						
	1021	-	-		7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7. 5	7.4	7.8						
		_		mg/L	0.8	0.7	0. 9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7						
生活		_	COD	mg/L	1. 2	1.8	1.8	2.3	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6				<u> </u>		
環境	1024	-	S S DO	mg/L	<1	2 11.0	3	3 6. 2	10 9. 7	9.5	3	9.3	9. 7				<u> </u>		
項目			大腸菌群数(1)	mg/L MPN/100mL	11. 7 3. 3E+01	11. 0 1. 7E+01		6. 2 9. 2E+03	9. 7 2. 3E+03	9. 5 7. 0E+02	9. 6 7. 0E+02	9. 3 4. 9E+01	9. 7 7. 8E+00						
	1027	-		mg/L	0. 28	0.41	1. 1E+02 0. 29	9. ZE+03	0.45	0.38	0.36	0.24	0.19				<b>-</b>		
	1020	-	総リン	mg/L	0.005	0.007	0.016	0.015	0. 021	0.013	0.009	0.009	0. 010						
	1041	-	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															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	mg/L													<u> </u>		
	1048	C8	PCB	mg/L															
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L													-		
	1050 1051	-	四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L													<u> </u>		
	1051	-	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健	1052	-	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	mg/L															
目	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															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1058	-	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) ベンゼン	mg/L													-		
	1062 1063	-	セレン	mg/L mg/L													$\vdash$		
	1064	-	でレン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	-	ふっ素	mg/L															
	1066	-	ほう素	mg/L															
L	1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L															
	1132	-	フェノール類	mg/L															
排	1133	_	銅	mg/L															
水基準項	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.003	0.004	0.003						
項目	1135	-	溶解性鉄	mg/L															
	1136	_	溶解性マンガン	mg/L													<u> </u>		
-	1137	-	(全)クロム アンモニウム態窒素	mg/L mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01				<b>—</b>		
	1162	_	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.005				$\vdash$		
	1163	-	硝酸態窒素	mg/L	0. 22	0. 20	0. 20	0.17	0.36	0.26	0. 25	0.001	0. 12						
富	1168	-	ケルダール窒素	mg/L															
栄養	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	0.004	0.003	<0.003	<0.003						
化関	1173	E13	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					•	
連項	1183	_	溶解性COD	mg/L	1.1	1.4	1. 3	1.9	1.2	1.0	0.9	1.3	1.2						
目		-	クロロフィルa	μg/L	2	11	5	3	<2	2	<2	4	3						
		-	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2				<u> </u>		
		-	植物プランクトン総数 動物プランクトン総数	細胞/ml 個体/L													-		
$\vdash$			動物フランクトン総数 濁度	個体/L	1.3	1.6	2. 4	2. 5	15. 6	6.6	4. 4	1.1	1. 4				<b>—</b>		
		-	<b>一</b> 一	度 mg/L	1.0	1.0	υ. T	2.0	10.0	J. U	7. 7	1.1	1. 7						
そ地の他・		_	陰イオン界面活性剤	mg/L															
他・		-	導電率	mS/m															
		_	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	3	20	21	<2	10	8	<2						
																	•		

## H23鬼怒川上流域定期水質調査結果 (五十里ダム:合流点下層)

			ダ ム 名								五十	里	ダ ム						
			調査地点名								合 済		(下層)						
			調査年月日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	11:05	11:35	11:10	9:55	11:35	10:30	10:30	10:30	10:30						
			終了時刻	時分	11:20	11:50	11:25	10:00	11:50	10:40	10:40	10:40	10:50						
	1002	A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	中層	下層	下層	下層						
	1003	АЗ			晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴						
	1004	A4	水位	m	584. 58	582. 97	576. 85	574.61	573.64	572. 58	574. 72	576. 50	577. 77						
	1005	A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
			流入量	m3/sec	10. 27	10. 18	10. 73	6. 86	20. 77	13. 67	8. 90	1. 41	1.00						
			放流量	m3/sec	16. 94	16. 85	5. 73	6. 86	16. 88	17.00	8. 90	6. 69	1.00						
現	1006	A6	全水深	m	27. 50	24.0	17. 2	14. 4	13. 2	11. 9	15. 0	18. 0	15. 7						
地観	1007	A7	採水水深	m	26. 50	23.0	16. 2	13. 4	12. 2	10. 9	14.0	17. 0	14. 7						
測項	1008	A8	気温	$^{\circ}$ C	15. 0	18. 2	21.3	27. 1	22. 3	27. 3	11.8	8. 1	6. 7						
目	1009	A9	水温	°C	5. 7	10. 4	12. 7	17. 9	14. 6	16. 6	12. 4	12.6	7. 6						
	1010	A10			無色透明		無色透明		淡褐色濁		無色透明	無色透明	無色透明						
	1011	1	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	ゴミ浮遊物多し	特に無し	特に無し	特に無し						
	1013	-	外観 (4)		_	_	_	_	_	_	_	_	_						
			水色	色名帖	19	6	6	6	9	8	8	6	6						
	1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
	1015	_		cm	55. 0	>100	68. 0	78. 0	23. 0	48. 0	67. 0	>100	>100						
	1016	A16		m	4.5	2. 2	2. 6	3. 3	3. 0	1.8	1.6	4. 4	3. 5						
	1021	В1	p H		7. 4	7.3	7. 3	7. 1	7. 3	7. 4	7. 5	7. 3	7. 7						
1	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.8	1. 4	0.5	0. 5	0.5	0.6	0.9						
生	1023	ВЗ	COD	mg/L	1. 3	1.5	1. 5	2. 4	1. 9	1. 4	1. 3	1.4	1. 3						
生活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	1	4	7	20	5	2	1	1						
境項	1025	В5	DO	mg/L	12. 3	10. 2	9.8	5. 6	9.6	9. 0	9. 9	8.4	10. 2						
目	1027	В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1. 3E+01	3. 3E+01	1. 1E+02	7. 9E+02	7. 9E+03	4. 9E+02	3. 3E+02	4. 9E+01	4. 9E+02						
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.41	0.32	0. 47	0. 36	0.48	0.34	0. 33	0. 23	0. 24						
	1030	B10		mg/L	0.005	0.007	0.019	0.016	0. 028	0.012	0.008	0.008	0.009						
	1041	-	カドミウム	mg/L															
	1042	-	(全)シアン	mg/L															
	1043	СЗ	鉛	mg/L															
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L															
	1046	C6	総水銀	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	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
康項	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
目	1055	C15	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															
	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															
	1059		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		ベンゼン	mg/L															
	1063	-	セレン	mg/L															
1	1064	-	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L															
	1065	_	ふっ素	mg/L													ļ		
1	1066	-	ほう素	mg/L															
<u> </u>	1519	-	1,4-ジオキサン	mg/L													ļ		
	_	-	フェノール類	mg/L															
排水	1133	-	-14	mg/L						0		0							
小 基 準 項	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.004	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005				-		
項目	1135	D5	溶解性鉄	mg/L															
	1136	D6	溶解性マンガン	mg/L													-		
<b>—</b>	1137	D7	(全)クロム	mg/L	0.61	0.01	(0.01	0.00	0.01	0.01	(0.01	0.01	0.61				-		
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01				-		
1	1162	E2	亜硝酸態窒素 基础能容素	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004						
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0. 22	0. 24	0. 23	0. 20	0.35	0. 27	0. 24	0. 11	0. 14						
富栄	1168	E8	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	0.013	0.006	0.004	<0.003	<0.003						
養化関連	1171	-	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.013	<0.006	<0.004	<0.003	<0.003						
関連	1183		溶解性COD	mg/L	1.1	1. 2	1. 3	2. 0	0.003	1.0	0.9	1.2	1. 3						
項目	1185	-	冷暦1生COD クロロフィル a	μg/L	<2	4	4	3	<2	<2	<2	<2	2						
	1189	_	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2						
	1192	-	植物プランクトン総数	μg/L 細胞/ml	\4	\4	\4	\4	14	\4	14	\4	\4						
	1193	_	動物プランクトン総数	個体/L															
$\vdash$	1242			度	1. 4	1.1	3. 2	4. 7	22. 7	6. 7	4.3	1.9	1.8						
	1248	G8	マンガン	mg/L			<i>3.3</i>		-5.1	J		2.0							
そ地の質	1251	-	陰イオン界面活性剤	mg/L															
の質	2302	X2	導電率	mS/m															
	2362	-	<b>糞便性大腸菌群数</b>	個/100mL	<2	2	8	19	25	26	10	41	<2						
	!	1											-						

# H23鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

	-			- 八価	. • 00 • 1	濁度観測							
ダ ム 調 杏 地 占	名名							里ダム 流点					
調査地点	調査月日	H23	H23	H23	H23	H23	台7 H23	元.尽 H23	H23	H23	H24	H24	H24
調査項目	単位	4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7
調査開始時刻	(時:分)	10:20	11:00	10:45	9:20	11:00	10:00	10:00	10:10	10:00			
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴			
気温	(℃)	15. 0	18. 2	21.3	27. 1	22. 3	27. 3	11.8	8. 1	6. 7			
貯水位	(ELm)	584. 58	582. 97	576. 85	574. 61	573. 64	572. 58	574. 72	576. 50	577. 77			
流量(河川) 流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	10. 27	10. 18	10.73	6. 86	20. 77	13. 67	8. 90	1.41	1.00			
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec) (m <sup>3</sup> /sec)	16. 94	16. 85	5. 73	6.86	16. 88	17.00	8.90	6. 69	1.00			
透明度(貯水池)	(m)	4.5	2. 2	2. 6	3. 3	3. 0	1.8	1.6	4. 4	3. 5			
水色 (貯水池)		19	6	6	6	9	8	8	6	6			
全水深	(m)	27. 5	24. 0	17. 2	14. 4	13. 2	11.9	14. 95	18.0	15. 7			
採水深度(m)	0	7.9	15. 1	18.7	24. 9	19. 4	23. 0	14. 2	13.0	8.8			
(貯水池内)	0.1	7.8	15. 1 15. 1	18. 7 18. 7	24. 9 24. 9	19. 4 19. 3	22. 7 21. 3	14. 2 14. 2	13. 0 13. 0	8. 8 8. 7			
	0.5	7.4	15. 1	18. 7	24. 9	19. 3	21. 0	14. 2	13. 0	8. 7			
	2	7.3	15. 1	18. 5	24. 3	16. 1	19. 4	14. 2	12. 9	8. 7			
水	3	7.2	14. 4	17. 5	22. 5	15. 8	18. 7	14. 1	12. 9	8. 6			
	4	7.2	14. 3	16. 1	21.5	15.8	18. 4	14.0	12. 9	8.6			
	5	7.1	13.9	15. 4	21. 0	15. 6	18.3	14. 0	12.9	8.6			
	6 7	6.9	13. 3 12. 6	15. 0 14. 8	20. 7	15. 2 15. 1	18. 1 17. 8	14. 0 13. 9	12. 8 12. 8	8. 6 8. 6			
]	8	6.8	12. 6	14. 8	20. 3	15. 1	17. 4	13. 9	12. 8	8.6			
	9	6.7	12. 2	14. 4	20. 0	14. 7	17. 1	13. 8	12. 8	8. 3			
	10	6.7	12.0	14. 3	19. 9	14.6	16.7	13. 7	12.8	8. 2			
	12	6.3	11.6	13.8	19.3	14.6	<u> </u>	12.7	12.8	8.0			
	14	6.2	11.4	13.4	17. 6	-		12. 4	12.7	7. 7			
温	16 18	6.1	11. 3 11. 0	12. 7					12. 7				
1.III.	20	6.0	10.8										
	25	5. 7											
	30												
]	35									آللا			
	40	ļ				-		-		$\vdash \vdash \vdash$			
	45 50					-				$\vdash$			
	55												
	60												
	65												
(℃)	70												
	75 80												
	80 85					<u> </u>				$\vdash$			
	90	L	L		L	L	L	L	L				
	底上1m	5.7	10.4	12.7	17. 9	14. 6	16.6	12. 4	12.6	7. 6			
採水深度	上層	1.2	1.8	0.9	1.0	5. 6	5.9	3.7	1.3	1.5			
(貯水池内)	中層	0.0	9.7	2.4	2.5	15.6	6.0	4.4	1.1	1.4			
	10 中層	0.9	2.7	1.6	4.0	22.8	7.7	3. 6	1. 2	1.6			
	20	1.1	1.6										
	下層	1.4	1. 1	3. 2	4. 7	9. 5	6. 7	4. 3	1. 9	1.8			
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			
	中層水深	10.0	10.0	8.6	7. 2	6.6	6.0	7.5	9.0	7. 9			
水深(m)	10 中層水深	10. 0 13. 75	10. 0 12. 0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0			
	中層水深 20	20. 0	20. 0										
\	下層水深	26. 5	23. 0	16. 2	13. 4	12. 2	10. 9	13. 95	17.0	14. 7			
採水深度	上層	11.8	10.8	9.3	6.5	9. 2	10.7	9.7	9.5	9.8			
(貯水池内)	中層			10.1	6. 2	9.7	9.5	9.6	9.3	9. 7			
	10	11.7	11.3	10. 4	5.8	9.5	9. 2	9.8	9.0	9.9			
	中層 20	11. 7 11. 6	11. 0 10. 4										
	下層	12. 3	10. 4	9.8	5. 6	9. 6	9.0	9. 9	8. 4	10. 2			
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			
]	中層水深			8.6	7. 2	6.6	6.0	7.5	9.0	7. 9			
水深(m) <	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0			
	中層水深	13.75	12.0										
	20 下層水深	20. 0 26. 5	20.0	16. 2	13. 4	12. 2	10. 9	13. 95	17. 0	14. 7			
	1 眉小休	20.0	40. U	10. 2	10.4	14.4	10.9	10.90	11.0	14. /			

## H23鬼怒川上流域定期水質調査結果(五十里ダム:貯水池表層)

原 形 形				ダ ム 名								五十	里	ダ ム						
************************************																				
Part						4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14				1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
March   Ma		1001	_		時分													7527 1823	-14 4 165	1 7 1
March   Ma	Ī			終了時刻	時分	12:15	12:20	12:00	10:30	12:30	11:25	11:10	11:10	11:20	10:40	11:05	10:30			
日本語画   日本語画   日本画画   日本画		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			
□   「日本の   「日		1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	曇	晴			
변경		1004	A4	水位	m	584. 58	582.96	576.85	574.61	573.65	572.57	574.73	576.49	577.77	579.58	580. 23	583. 26			
一型性性の		1005	A5		${\tt m3/sec}$	_	_		_	_	_	-	_		_	_				
## 2 전쟁 변경 2 전쟁 변경 2 전쟁 변경 2 전쟁 변경 2 전쟁 1 전쟁																				
### 14 20 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	ļ																			
# MM	地																			
************************************	測		A7																	
10   外紀(1)   10   日本の   10   日本の   10   日本の   10   10   10   10   10   10   10   1			A8																	
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	ŀ				C															
20	ŀ	1011	A11						_	_	_					-				
赤色   色色彩   19   19   19   19   19   19   19   1	Ī	1012	A12			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	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し	特に無し			
Test		1013	A13	外観 (4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	流氷あり	-			
Description   10   10   10   10   10   10   10   1				水色	色名帖	19	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6			
20   10   10   10   10   10   10   10		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			
PH					cm															
BOD   BOD   BULL   0.9   1.00   0.8   0.7   1.1   1.3   0.9   0.8   0.7   0.5   0.1   0.7	_				m															
Band   COD   We/L   L.S. 1.9   1.9   2.2   2.4   L.T.   L.S.	ļ				/*															
## 15 SS   10 SS   11 SS   11 SS   12 SS   1	,																			
***   *	活																			
Part	境																			
Paris	48																			
Page 12 日	ŀ																			
10mm	Ī	1030	B10								0.016			0.006			0.007			
1840   20		1041	C1	カドミウム	mg/L					<0.001				<0.0003						
200   14   6個の日本   15   1		1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.01				<0.01						
1900 日   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本		1043	СЗ	鉛	$\mathrm{mg}/\mathrm{L}$					0.002				<0.001						
100m   10   総未銀   塩だし   10   10   10   10   10   10   10   1			C4	6価クロム																
Dec   15   PCB	- 1																			
100   10   10   10   10   10   10   1	ŀ																			
100   101   12-ジョロコエタン   101   11-ジョロコエタン   101   11-ジョロコエチンン   101   11-ジョロコエチン   101   11-ジョロエチン   101   11-ジョロエテン   101   11-ジョロエテン   101   11-ジョロエテン   101   11-ジョロエテン   101   11-ジョロエテン   101   11-ジョロエテン   101   11-	- 1																			
150   11   1,2-ジタロコエチン   150   1   1,1-ジタロコエチン   150   1   1,1-ジタロコエチン   150   1   1,1-ジタロコエチン   150   1   1,1-ジタロコエチン   150   1   1,1-ドリタロコエチン   150   1   1   1   1,1-ドリタロコエチン   150   1   1,1-ドリタロコエチン   150   1   1   1,1-ドリタロコエチン   150   1   1,1-ドリタロエチン   1,1-ドリ	ŀ	_	_																	
11-19月 ロコエチレン   12-11   11	H																			
10   10   10   10   10   10   10   10	ŀ		_																	
185   16   1, 1, 1	6款																			
10   10   10   10   10   10   10   10	康項	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				<0.0002						
185   17   テトラクロコエチレン   186   18   18-92 80 19   19   19   19   19   19   19   19		1055	C15	1, 1, 2-トリクロロエタン	$\mathrm{mg}/\mathrm{L}$					<0.0002				<0.0002						
1555   15   15   15   15   15   15		1056	C16	トリクロロエチレン	${\rm mg}/L$					<0.0002				<0.0002						
1009   103   子ウラム   104   105	Į																			
1000   20 シマジン(CAT)   mg/L	ļ		_																	
1061   21	ŀ																			
1062   C22 ペンゼン   mg/L	- 1																			
1063   223   セレン   1064   224   持続整章素及び重硝酸態電素   1065   225   245   2																				
1066   C24   静極態重素及び亜硝酸態重素   mg/L   0.26   0.23   0.19   0.15   0.23   0.19   0.27   0.18   0.13   0.14   0.15   0.19   1.05   0.19   1.065   C25   元っ素   mg/L   0.021   0.021   0.021   0.005   0	- 1		_																	
1065   225   ふっ素   mg/L	ľ		_			0. 26	0. 23	0.19	0.15		0.19	0. 27	0.18		0.14	0. 15	0.19			
1519   160   1,4-ジオキサン   mg/L   m	İ	1065	C25	ふっ素						<0.1				0. 12						
132   22 フェノール類   mg/L   m	Ī	1066	C26	ほう素	${\rm mg}/L$					0.021				<0.02						
133   133   133   134   14   亜鉛   mg/L   0.004   0.007   0.002   0.001   0.001   0.001   0.003   0.017   0.005   0.002   0.004   0.002   133   156   268性性状   mg/L   0.001   0.001   0.002   0.002   0.001   0.001   0.001   0.005   0.003   0.002   0.001   0.002   0.002   0.001   0.003   0.003   0.003   0.003   0.002   0.001   0.002   0.001   0.002   0.002   0.001   0.002   0.002   0.001   0.002   0.002   0.003	_									<0.005				<0.005						
133   134   135   13	ŀ																			
135   155   155   155   156   157   155   157   155   157   155   158   15	排 水					0.001	0.005	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.015	0.00=	0.000	0.001	0.000			
1136   88   溶解性マンガン   mg/L   0.001   0.002   0.002   0.001   0.001   0.001   0.005   0.003   0.002   0.001   0.002	進海					U. 004	U. 007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.017	υ. 005	0.002	0.004	0.002			
1137   17 (全) クロム   mg/L   0.01   0.02   0.04   0.01   0.02   0.02   0.01   0.02	B					0, 001	<0.001	0, 002	0, 002	0, 001	<0.001	0, 001	0, 005	0.003	0, 002	0, 001	0, 002			
1161   El アンモニウム態窒素 mg/L	ŀ					5.001	001	0.002	0.002	0.001	001	0.001	5.000	J. 000	0.002	5.001	5.002			
1162   22   亜硝酸態窒素   mg/L   0.001   0.002   0.002   0.003   0.003   0.004   0.001   0.005   0.006   0.001   0.002   0.003	1	_	_			0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01			
163   53   硝酸態窒素   mg/L   0.26   0.23   0.19   0.15   0.23   0.19   0.27   0.18   0.13   0.14   0.15   0.19     168   58   ケルダール窒素   mg/L   mg/L   (0.003   (0.00	İ	1162	E2	亜硝酸態窒素		0.001	0.002	0.002	0.003		0.004	0.001		0.006	0.001	0.002	0.001			
検 に に は 175         117         E11         オルトリン酸態リン         mg/L         <0.003         <0.003         <0.003         <0.003         <0.003         <0.003         <0.003         <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         <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         <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         <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         <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         <0.00		1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.23	0.19	0.15	0. 23	0.19	0.27	0.18	0.13	0.14	0. 15	0.19			
# 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 <0.003 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <																				
$\frac{\pi}{188}$ $\frac{1188}{189}$ $\frac{123}{189}$ 溶解性COD $\frac{mg/L}{189}$ $\frac{1.2}{1.5}$ $\frac{1.6}{1.6}$ $\frac{1.8}{1.6}$ $\frac{2.0}{1.6}$ $\frac{1.6}{1.1}$ $\frac{1.1}{1.1}$ $\frac{1.4}{1.4}$ $\frac{0.9}{0.9}$ $\frac{0.8}{0.8}$ $\frac{1.5}{1.5}$ $\frac{1.6}{189}$ $\frac{1.9}{189}$ $\frac{1.9}{189}$ $\frac{1.9}{192}$ $1.9$	養																			
185     E25     クロロフィルa $\mu$ g/L     2     7     3     2     14     7     10     3     <2	関連	_																		
188   E29   フェオフィチン (フェオ色素)   μg/L   2   (2   (2   (2   (2   (2   (2   (2																				
1192     E32     植物プランクトン総数     細胞/al     948     9023     4169     1007     652     133     110     432     143     550     161     2142       1193     E33     動物プランクトン総数     個体/L     1710     510     112     48     48	- 1																			
1193     E33     動物プランクトン総数     個体/L     1710     510     112     48	ļ																			
	ŀ					310		1100	2001		100		104		000	101	2112			
	_		_	濁度	度	1. 1	1.6	0. 9	0.4	1.3	4.4	5. 6	1. 3	1.5	1. 2	0.6	1.1			
1248   68 マンガン   mg/L   0.012   0.004   0.006   0.004   0.010   0.024   0.018   0.030   0.013   0.010   0.016	24																			
で思 の質 [251   611   陰イオン界面活性剤   mg/L		1251	G11																	
他 · 2302 以 導電率	. ·	2302	Х2	導電率	mS/m															
2362   382   業便性大腸菌群数   銀/100ml   <2   <2   <2   30   61   13   <2   3   <2   <2   <2   <2   <2   <2		2362	Х62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	30	61	13	<2	3	<2	<2	<2	<2			

## H23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			0 地 恋 川					五十		ダ ム						
			調査地点名								五 T		グ ム (中層)						
			調査年月日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	12:15	12:20	12:00	10:30	12:30	11:25	11:10	11:10	11:20	10:40	11:05	10:30			
			終了時刻	時分	12:35	12:40	12:20	10:50	12:50	11:40	11:25	11:20	11:40	11:00	11:30	10:55			
	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	中層	中層			
		A3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	曇	晴			
		A4	水位	m	584. 58	582. 96 —	576. 85	574. 61	573. 65	572. 57	574. 73	576. 49 —	577. 77	579. 58	580. 23	583. 26 —			
	1005	A5	流量	m3/sec m3/sec	10. 27	10.46	7. 29	6. 85	21. 10	13.34	13. 31	1.69	1.00	0.00	1.00	20. 72			
			放流量	m3/sec	16. 94	16. 85	7. 29	6. 85	16. 93	16. 95	8. 87	6. 69	1.00	1.00	1.00	1.00			
現	1006	A6	全水深	m	69. 90	66. 8	61. 5	59. 4	58. 2	55. 8	59. 6	60.8	62. 0	64. 3	64.0	68. 2			
現地観	1007	A7	採水水深	m	34. 95	33. 4	30.8	29. 7	29. 1	27. 9	29.8	30. 4	31. 0	32. 1	32.0	34. 1			
測項	1008	A8	気温	$^{\circ}$	16. 5	19.0	20. 9	27. 5	22.5	28. 7	12.7	9.8	7. 7	-0.8	-1.0	10.5			
目		A9	水温	$^{\circ}$ C	5. 2	8.1	12.3	12. 1	14. 1	13.8	12.9	12.5	8. 7	4. 4	3.6	3. 2			
		A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
		A11 A12	外観 (2) 外観 (3)		特に無し	- 特に無し	特に無し	特に無し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	<ul><li>特に無し</li></ul>	特に無し	特に無し	特に無し	 特に無し			
		A12	外観 (4)		村に無し	村に無し	村に無し	村に無し	側り多し	側り多し	側り多し	村に無し	村に無し	村に無し	村に無し	村に無し			
			水色	色名帖	19	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6			
	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	>100	22.0	16.0	23. 0	98. 0	>100	>100	>100	>100			
	1016	A16	透明度	m	3.0	2.8	3. 1	4.8	3.0	2.0	1.4	4.1	3. 2	6.0	7. 1	5. 5			
		B1	p H		7. 4	7.3	7.2	7. 0	7.3	7.4	7.4	7.3	7.8	7. 7	7.5	7. 2			
	1022	B2 B3	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.0	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.1	0.4			
生活響		B3 B4	SS	mg/L mg/L	1.4	1. 5 <1	1.8	1. 9	2. 2	1. 7	1.6	1.2	1. 2	1. 2	1.1	1.5			
環境項目		B5	DO	mg/L	11. 4	11.1	9.6	6. 0	10. 0	9.7	9. 4	8. 3	9. 4	10. 7	10.8	10. 9			
日		В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	4. 5E+00	7. 8E+00	4. 9E+01	3. 5E+03	2. 3E+03	1. 3E+03	3. 3E+02	4. 9E+01	2. 3E+01	4. 5E+00	2. 0E+00	2. 0E+00			
	1029	В9	総窒素	mg/L	0.27	0.40	0.32	0.35	0.58	0.79	0.50	0. 25	0. 15	0. 28	0. 33	0.27			
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.004	0.015	0.005	0.022	0.024	0.020	0.020	0.006	0.005	0.003	0.004			
		C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					0.005				/O. O.O.						
	1043	C3 C4	鉛 6価クロム	mg/L mg/L					0.005				<0.001						
		C5	ヒ素	mg/L					<0.001				<0.001						
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1048	C8	РСВ	mg/L															
	1049	С9	ジクロロメタン	mg/L															
				mg/L															
			1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1052 1053	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
健康で			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															
項目	1055	C15	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															
	1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L															
				mg/L															
				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															
			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	mg/L															
		_	1,4-ジオキサン	mg/L															
		D2 D3	フェノール類 銅	mg/L mg/L															
排水工	1134		亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.003	0.010	0.007	0.006	0. 026	0.005	0.002	0.049	0.042			
排水基準項目		D5	溶解性鉄	mg/L				- 50			- 20	.20	- 30						
目	-	D6	溶解性マンガン	mg/L	<0.001	0.001	0. 024	0.012	0.010	0.016	0.010	0. 029	0.006	0.001	0.003	0.004			
	1137	D7	(全)クロム	mg/L															
	-	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.02			
		E2 E3	<b>亜硝酸態窒素</b>	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.009	0.002	0.001	0.003	0.010	0.006	0.001	0.002	0.001			
gte.		E3 E8	硝酸態窒素 ケルダール窒素	mg/L mg/L	0. 23	0.30	0. 26	0. 26	0.37	0. 32	0. 34	0. 14	0.11	0.14	0. 15	0. 19			
富栄養	1171			mg/L mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.013	0.015	0.011	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
栄養化関連				mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
項	1183		溶解性COD	mg/L	1.2	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	0.9	0.8	1.5			
Ē		E25	クロロフィル a	$\mu \; {\rm g/L}$	<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			
				細胞/ml															
	_			個体/L 産	1.0	1.0	9.0	0.6	95.9	25.0	92.0	9.0	9.0	1.0	1.0	1.0			
		G2 G8	濁度 マンガン	度 mg/L	1. 2 0. 011	1. 2 0. 006	2. 2 0. 026	0.6	25. 2 0. 039	35. 0 0. 046	23. 9 0. 041	2. 8 0. 055	2. 2 0. 038	1. 2 0. 013	1. 2 0. 017	1. 0 0. 021			
不 地		G11	陰イオン界面活性剤	mg/L	0. 011		0.020	0.020	0.000	0.040	0.041	5. 000	5. 556	0.010	5.011	0.021			
の質	1201																<b>l</b>	l	
そり質・		Х2	導電率	mS/m															

## H23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		T	77676711					五十	里	ダム	/H /					
1			調査地点名								五 T		グ ム (下層)						
			調査年月日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001		採水時刻	時分	12:35	12:40	12:20	10:50	12:50	11:40	11:25	11:20	11:40	11:00	11:30	10:55			
			終了時刻	時分	12:55	13:00	12:40	11:10	13:10	11:55	11:40	11:30	12:10	11:20	11:50	11:15			
		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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	曇	晴			
		A4	水位	m	584. 58	582.96	576. 85	574.61	573.65	572. 57	574. 73	576. 49	577.77	579. 58	580. 23	583. 26			
	1005	A5	流量	m3/sec	- 10.07	- 10.40				- 10.04	-	- 1 00	-	-	-				
			流入量	m3/sec	10. 27	10.46	7. 29	6.85	21. 10	13. 34	13. 31	1.69	1.00	0.00	1.00	20.72			
	1006	A6	放流量全水深	m3/sec	16. 94 69. 90	16. 85 66. 8	7. 29 61. 5	6. 85 59. 4	16. 93 58. 2	16. 95 55. 8	8. 87 59. 6	6.69	1. 00 62. 0	1.00 64.3	1. 00 64. 0	1. 00 68. 2			
現地		A6 A7	採水水深	m m	68. 90	65. 8	60.5	58. 4	57. 2	54. 8	58. 6	59.8	61. 0	63. 3	63.0	67. 2			
観測項		A8	気温	°C	16. 5	19. 0	20. 9	27. 5	22. 5	28. 7	12. 7	9.8	7.7	-0.8	-1.0	10.5			
目		A9	水温	$^{\circ}$	4. 2	4.6	4. 7	4.8	4. 9	12. 5	12. 2	11.8	8. 5	4. 4	3. 7	3. 7			
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	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	濁り多し	濁り多し	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	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6			
			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			
		A15 A16	透視度透明度	cm	>100	>100	>100	>100	62. 0 3. 0	14. 0 2. 0	15. 0 1. 4	51. 0 4. 1	80. 0 3. 2	>100	>100	>100			
$\vdash$	_	A16 B1	遊明度 pH	m	7. 1	7.1	7.0	6.9	6.8	7. 3	7.3	7.1	7.8	7.5	7. 1	7. 2			
		В2	BOD	mg/L	0.6	0.9	1.0	0. 9	0. 4	0.5	0.4	0.3	0.8	0.4	0.1	0.3			
生		В3	COD	mg/L	1. 3	1. 2	1. 2	1.5	1.8	2. 2	2. 1	1.5	1.5	1.1	1. 3	1. 4			
生活環境		B4	SS	mg/L	1	<1	1	<1	9	32	31	8	3	1	1	1			
項	1025	B5	DO	mg/L	10.8	9.7	7.0	3.7	0.3	8.6	8.6	6.0	9.7	10.7	10.3	9.4			
目	1027	В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	2. 0E+00	2. 0E+00	7. 8E+00	3. 5E+03	2. 3E+03	1. 7E+03	7. 9E+02	4. 9E+01	4. 9E+01	1. 4E+01	2. 0E+00	2. 0E+00			
		В9	総窒素	mg/L	0.35	0.36	0. 27	0.49	0.67	0.52	0.48	0.36	0.19	0.29	0.35	0.25			
		B10	総リン	mg/L	0.005	0.004	0.012	0.006	0.017	0.032	0.031	0.031	0.009	0.006	0.006	0.004			
	-	C1 C2	カドミウム	mg/L															
		C2 C3	(全)シアン 鉛	mg/L mg/L					0.003				<0.001						
	1043	C4	6価クロム	mg/L					0.000				.v. vv1						
	1045	C5	ヒ素	mg/L					0.002				<0.001						
	1046	C6	総水銀	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															
		C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
1		C12	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															
健康			1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
項目			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															
	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															
	1059	C19	チウラム	mg/L															
	1060		シマジン (САТ)	mg/L															
	-		チオベンカルブ(ベンチオカーブ) ベンゼン	mg/L															
			セレン	mg/L 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	mg/L															
	1519	J69	1,4-ジオキサン	mg/L															
1	_		フェノール類	mg/L															
排水			銅	mg/L						0.71		0.71							
水基準項目		D4 D5	亜鉛 溶解性器	mg/L	0.005	0.007	0.003	0.005	0.007	0.011	0.011	0. 017	0.006	0.002	0.070	0.043			
項目			溶解性鉄 溶解性マンガン	mg/L mg/L	0.060	0. 161	0. 246	0.450	1. 299	0.080	0.045	0. 167	0.006	0.008	0.038	0. 056			
	-		(全)クロム	mg/L	0.000	0. 101	v. 240	v. 100	1. 433	0.000	0.040	0. 101	0.000	v. 000	v. voo	0.000			
	_		アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.06	0. 07	0.06	0.11	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.06	0.04			
	-		亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0. 027	0.006	0.001	0.003	<0.001			
			硝酸態窒素	mg/L	0.25	0. 22	0. 23	0.29	0.24	0.31	0.32	0. 23	0.13	0.14	0. 15	0.19			
富栄			ケルダール窒素	mg/L															
*			オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.018	0.015	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
化関連			溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
項目			溶解性COD クロロフィル a	mg/L μ g/L	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.0	1.1	1.3			
			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	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
	-		植物プランクトン総数	μg/L 細胞/ml	,,,	,,,	,,,,		,,,	,,,		,,,	,,,	,,,		,,,			
			動物プランクトン総数	個体/L															
	1242	G2	濁度	度	1. 9	1.4	1. 2	0.9	9.5	46. 1	40. 9	9.6	3. 3	2. 2	2. 3	1.7			
そ地	1248			mg/L	0.075	0. 185	0. 283	0.461	1.360	0.134	0.100	0. 212	0.043	0.028	0.054	0.073			
そ地質・			陰イオン界面活性剤	mg/L															
			導電率	mS/m	-	7-	7-			0.7			,-	-		,-			
	2362	Х62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	<2	<2	<2	8	8	22	6	2	<2	<2	<2	<2	<u> </u>		

# H22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	1				<b></b>		<b>里</b> ダム					
調査地点								ト池					
	調査月日	H23               H23	H24	H24	H24								
調査項目		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7
	単位												
調査開始時刻	(時:分)	11:45	12:00	11:40	10:10	12:10	11:05	10:50	10:50	11:00	10:20	10:40	10:05
天候	(90)	晴	晴	晴	晴	曇	晴	霧雨	晴	晴	晴	曇	晴
気温 貯水位	(°C) (ELm)	16. 5 584. 58	19. 0 582. 96	20. 9 576. 85	27. 5 574. 61	22. 5 573. 65	28. 7 572. 57	12. 7 574. 73	9. 8 576. 49	7. 7 577. 77	-0.8	-1. 0 580. 23	10. 5 583. 26
流量(河川)	(m <sup>3</sup> /sec)	-	- 562. 90	-	-	-	-	-	-	-	579. 58 —	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	10. 27	10.46	7. 29	6. 85	21. 10	13. 34	13. 31	1. 69	1.00	0.00	1.00	20. 72
放流量 (貯水池)	(m <sup>3</sup> /sec)	16. 94	16. 85	7. 29	6. 85	16. 93	16. 95	8.87	6. 69	1.00	1.00	1.00	1.00
透明度 (貯水池)	(m)	3.0	2.8	3. 1	4.8	3.0	2.0	1.4	4. 1	3. 2	6.0	7. 1	5.5
水色 (貯水池)		19	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6	6
全水深	(m)	69. 9	66.8	61.5	59. 4	58. 2	55.8	59. 6	60.8	62.0	64. 3	64. 0	68. 2
採水深度(m)	0	6.5	14. 1	18. 5	24. 0	22. 4	24. 0	14. 3	12.9	8. 9	4. 5	1.4	3. 2
(貯水池内)	0.1	6.5	14. 1	18. 5 18. 4	24. 0	22. 3 22. 2	23. 8	14. 3	12.9	8.9	4.5	1. 4	3. 2
	1	6.4	14. 0 13. 9	18. 3	23. 8	22. 2	23. 3	14. 3 14. 3	12. 9 12. 9	8. 9 8. 9	4. 5	1. 3	3. 2
	2	6. 4	13. 5	17. 7	23. 4	21. 7	18. 5	14. 3	12. 9	8.8	4. 5	1. 4	3. 1
水	3	6. 4	13. 4	17. 6	23. 4	19. 0	17. 7	14. 3	12. 7	8.8	4. 5	1.6	3. 1
	4	6.4	13. 3	16.8	23. 3	15. 1	17.4	14. 2	12. 7	8.8	4. 5	1.7	3.1
	5	6.4	13. 2	15.8	20.4	14. 9	17. 2	14. 0	12.7	8.8	4. 5	1.7	3. 1
	6	6.3	13. 1	14. 6	19.8	14. 9	17. 2	13. 8	12.7	8.8	4. 5	1.8	3. 1
	7	6.3	12. 9	14. 1	19.6	14. 7	17. 0	13. 7	12. 7	8.8	4.5	1.9	3. 1
	8	6. 3 6. 3	12. 5 12. 3	13. 9 13. 8	19. 4 19. 3	14. 7 14. 7	16. 9 16. 9	13. 7 13. 7	12. 7 12. 7	8. 7 8. 7	4. 5	2. 1	3. 1
	10	6.3	11.8	13. 8	19. 3	14. 7	16. 9	13. 6	12. 7	8. 7	4. 5	2. 3	3. 1
	12	6.3	11. 2	13. 5	18.8	14. 5	16. 3	13. 4	12. 7	8. 7	4. 5	2. 9	3. 1
	14	6.3	11. 1	13. 2	17. 4	14. 5	15. 5	13. 3	12.7	8. 7	4. 5	3. 3	3. 1
	16	6.3	10.9	12.9	16.0	14. 4	14.0	13. 3	12.7	8. 7	4. 5	3. 3	3.0
温	18	6.2	10.8	12.6	14. 9	14. 4	14. 4	13. 2	12.7	8. 7	4. 5	3. 4	3.0
	20	6. 1	10.6	12.5	13.6	14. 4	14. 2	13. 2	12.7	8. 7	4. 5	3. 5	3. 1
	25	6. 1	8.8	12. 4	12. 4	14. 3	14. 0	12. 9	12.6	8. 7	4. 5	3.6	3. 1
	30 35	5. 9 5. 2	8. 3 8. 0	12. 3 12. 2	12. 1 12. 0	14. 1 14. 0	13. 7 13. 5	12. 8 12. 6	12. 5 12. 5	8. 7 8. 6	4. 4	3. 6	3. 1
	40	5. 1	7. 9	12. 1	11. 0	14. 0	13. 4	12. 6	12. 5	8.6	4. 4	3. 7	3. 5
	45	5. 0	7.8	8. 2	7. 5	13. 9	13. 3	12. 6	12. 5	8. 5	4. 4	3. 7	3. 5
	50	4.8	7.0	5. 3	5. 2	11.3	13. 1	12. 5	12.4	8.5	4. 3	3. 7	3.6
	55	4.6	5.3	4.8	4.9	4.9	12.5	12. 1	12.3	8. 5	4.3	3. 7	3.7
	60	4. 3	4. 9	4. 7					11.8	8. 5	4. 3	3. 7	3. 7
(°C)	65	4. 2	4. 7										3. 7
(°C)	70 75												
	80												
	85												
	90												
	底上1m	4. 2	4.6	4.7	4.8	4.9	12.5	12. 2	11.8	8. 5	4.4	3. 7	3. 7
採水深度 (m)	0.5	1.1	1.6	0.9	0.4	1.3	4. 4	5. 6	1. 3	1.5	1. 2	0.6	1.1
(貯水池内)	10	1.5	1.0	1.3	1.6	22. 9	9.5	6. 2	1.1	1.7	1.0	0.7	0.7
濁度 (度)	20 30	1.3	0.8	2. 3	0.7	20. 2	45. 9 34. 4	30. 1 22. 1	1. 3 2. 5	1. 6 2. 0	1.0	0.6	1. 0 0. 9
149/X (/X/	40	1. 1	0. 7	2. 1	0. 9	24. 1	43. 5	25. 5	3. 2	3. 2	0. 9	0. 7	0. 9
	50	1. 1	0. 9	1. 1	0. 9	30. 9	46. 7	35. 8	6. 5	2. 5	1. 3	2. 0	0.8
	60	1.2	0.7	1.4						3.4	1.9	2.2	1.3
	70												
	80			-									
+5√ → Some odes / \	底上1m	1.9	1.4	1. 2	0.9	9.5	46. 1	40. 9	9.6	3. 3	2. 2	2.3	1.7
採水深度(m) (貯水池内)	0.5	11. 7 11. 6	10.4	9. 5 9. 4	6.6	8. 8 9. 7	9. 7 9. 4	10. 0 9. 6	9. 3	9. 7 9. 6	10. 9 10. 8	12. 2 12. 0	11. 3
(×1/Nimr 1)	20	11. 7	10. 0	9. 4	5. 6	10. 1	9. 4	9. 5	8. 9	9. 7	10. 8	10. 9	11. 3
DO (mg/L)	30	11.6	10. 8	9. 4	5. 8	10. 0	9. 9	9. 4	8. 3	9. 7	10. 9	10. 7	11. 1
	40	11.5	10.7	9. 3	5. 0	9. 9	9.7	9.6	8. 1	9. 5	10.9	13. 1	10. 2
	50	11.1	10.4	8.7	6.0	9. 2	8. 9	8.8	7.0	9.7	10.8	10.4	9.7
	60	11. 1	9.3	6. 9						9. 7	10.8	10.2	9.4
	70												
	80	10.0	0.7	7.0	9.7	0.0	0.0	0.0	6.0	0.7	10.7	10.0	0.4
	底上1m	10.8	9. 7	7. 0	3. 7	9. 6	8.6	8. 6	6. 0	9. 7	10. 7	10. 3	9. 4

## H23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			120定念					五十		ダム						
			調査地点名									放流口							
			調査年月日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	8:25	9:40	9:05	8:15	15:10	9:00	9:00	9:20	8:55	14:45	14:15	14:20			
			終了時刻	時分	8:40	9:55	9:15	8:30	15:30	9:20	9:20	9:30	9:05	15:00	14:25	14:30			
			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			
	_	A3 A4	天候		快晴	晴	晴	晴		晴	霧雨	晴	晴	晴	-	- 基			
		A4 A5	水位 流量	m m3/sec	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_			
	1000		流入量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
			放流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_			
現	1006	A6	全水深	m	1.40	1.40	1.90	1.63	1.55	1.62	1.30	0.80	1.20	1.19	0.90	1.30			
現地観測		A7	採水水深	m	0.28	0. 28	0.38	0.32	0.31	0.32	0. 26	0.16	0. 24	0.24	0. 18	0. 26			
測項目		A8	気温	℃	7. 2	16. 6	19.0	23. 0	22.0	23. 5	9.5	10.4	4. 3	-1.7	0. 2	11.5			
п	1009	A9 A10	水温 外観(1)	$^{\circ}$	9.5 無色透明	10.2 無色透明	13.0 無色透明	18.5 淡黄色透	14.5 淡灰黄濁	16.0 無色透明	14.2 無色透明	11.3 無色透明	12.1 無色透明	11.1 無色透明	5.0 無色透明	12.2 無色透明			
	_	A11	外観 (2)		想流	順流	順流	<b>灰</b>	<b>灰灰</b> 東 画 順流	順流	順流	順流	憩流	想流	憩流	憩流			
	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)		-	_	_	_	-	_	_	_	_	-	-	_			
			水色	色名帖	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
		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	>100	24.0	57. 0	62.0	>100	>100	>100	>100	>100			
	1016	A16	透明度	m	- 7.0	- 7.0	- 7.0	7.0	- 7.0	7.4	7.4	- 7.4	- 0.4	-	7.6	- 7.5			
	1021 1022	B1 B2	p H BOD	mg/L	7. 9 0. 7	7.3	7.3	7. 0 1. 1	7. 3 0. 6	7. 4	7. 4	7.4	8. 4 0. 4	8. 3 0. 3	7. 6 0. 2	7. 5 0. 2			
生	1022	B3	COD	mg/L	0.7	1.7	2. 1	2. 3	2. 1	1.4	1.4	1.4	0. 4	0. 1	0. 7	0. 4			
生活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	2	2	8	4	2	<1	<1	<1	<1	<1			
境項目	1025	B5	DO	mg/L	11. 9	10.3	9.4	6.6	9.6	9.6	9.7	9.7	5.8	7. 2	11.9	7.3			
目		В7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1. 3E+02	3. 3E+01	1. 3E+02	9. 2E+03	4. 9E+03	7. 9E+02	4. 9E+02	2. 3E+01	4. 5E+00	1. 7E+01	2. 8E+02	1. 3E+01			
		В9	総窒素	mg/L	0.67	0.45	0.40	0.37	0.53	0.36	0.39	0.30	0. 23	0. 23	0. 31	0.26			
	1030 1041	B10 C1	総リン カドミウム	mg/L mg/L	0.007	0.007	0.017	0.009	0. 016	0.012	0.011	0. 011	0.006	0.005	0.008	0.006			
	1041	C2	(全)シアン	mg/L															
	1043	C3	鉛	mg/L					0.006				<0.001						
	1044	C4	6価クロム	mg/L															
	1045	C5	ヒ素	mg/L					<0.001				0.002						
	1046	C6	総水銀	mg/L															
	1048	C8	PCB	mg/L															
	1049	C9 C10	ジクロロメタン	mg/L															
	1051		四塩化炭素 1, 2-ジクロロエタン	mg/L mg/L															
	1052		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															
健康項	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
目	1055	C15	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															
	1057	C17	テトラクロロエチレン 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
	1058 1059		チウラム	mg/L 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															
	_		ベンゼン	mg/L															
	_		セレン	mg/L															
	_		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ・ ま	mg/L															
	_		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	1133	D3	銅	mg/L															
285	1134		亜鉛	mg/L	0.001	0.003	0.004	0.002	0.008	0.003	0.003	0.006	0.008	0.001	0.003	0.001			
埠項目		D5	溶解性鉄	mg/L															
		D6	溶解性マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.006	0.009	0. 014	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001			
		D7 E1	(全)クロム アンモニウム態窒素	mg/L mg/L															
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L															
		E3	硝酸態窒素	mg/L															
	1168	E8	ケルダール窒素	mg/L															
栄養化関連	1171			mg/L															
11. 関	_		溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
項目	1183	E23 E25	溶解性COD クロロフィル a	mg/L	0.7	1.3	1.8	2. 0	1.7	1.1	1.0	1.2	0.7	0.1	0.7	0.4			
	1185 1189		クロロフィル a フェオフィチン (フェオ色素)	μ g/L μ g/L	<2 <2	4 <2	4 <2	4 <2	<2 <2	<2 <2	<2 <2	4 <2	<2 <2	<2 <2	<2 <2	<2 <2			
	1192		植物プランクトン総数	μg/L 細胞/ml	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4	\4			
			動物プランクトン総数	個体/L															
	1242	G2	濁度	度	0.4	1.3	1. 9	2. 1	18.7	7.8	6.5	1.0	<0.2	0.4	1.6	0.2			
そ地	1248	G8	マンガン	mg/L	0.003	0.008	0.018	0.026	0.038	0.027	0.028	0.016	0.002	0.001	0.005	0.001			
そり質・		G11	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	2302	X2	導電率 *原址上明井彩料	mS/m					1.0		_	_				_			
	2362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	8	2	<2	30	110	4	7	5	<2	2	50	2			1

## H23鬼怒川上流域定期水質調査結果 (男鹿川末流:午前)

			ダ ム 名								五.	十里ヶ	<i>f</i>						
			測定地点名									川末流(午							
		_	採水日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	9:15	9:20	9:30	8:00	10:00	9:00	9:00	9:00	8:40	8:50	9:05	8:50			
	1000	40	終了時刻	時分	9:35	9:35	9:40	8:15	10:15	9:10	9:10	9:15	8:50	9:10	9:20	9:00			
	1002	A2 A3	採水位置 天候		流心晴	流心晴	流心晴	流心晴	流心	左岸 晴	流心 霧雨	流心晴	流心晴	流心晴	流心晴	流心晴			
	1003	A4	水位	m	— —	— HEI	— HEI	- HH	_	-	799 111	— HEI	-	— HEI	-	— HB			
	1005	A5	流量	m3/sec	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_			
			流入量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			放流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	-	_		_	-	_			
現地		A6	全水深	m	0.40	0.70	0.60	0.65	0.85	0.80	0.77	0.60	0.65	0.60	0.80	0.45			
観測			採水水深	m	0.08	0. 14	0. 12	0. 13	0. 17	0.16	0. 15	0.12	0. 13	0.12	0.16	0.09			
項目	1008	A8 A9	気温 水温	°C	10. 5 6. 5	16. 2 9. 8	19. 8 12. 0	23. 0 14. 5	21. 0	25. 3 16. 5	10. 5 11. 5	10. 4	3. 8 8. 5	-1. 3 5. 0	-3. 5 3. 9	8. 0 5. 0			
	1010		外観 (1)	C	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑灰色濁	淡灰黄透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
			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	濁り多し	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	_	-	_	_	-	_	-	-	-	_	-	-			
		A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	1015 1016	A15 A16	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	57. 0 —	>100	>100	>100	>100	>100	>100			
-	1016	B1	透明度 p H	m	7.7	8. 3	7.9	7.6	7. 5	7.6	7. 6	7.7	7.8	7.4	7.7	7.7			
	1022	B2	BOD	mg/L	0. 6	0.3	0.5	0.7	0. 5	0. 2	0.4	0. 3	0.2	0. 3	0. 1	0. 4			
生	1023	ВЗ	COD	mg/L	1. 0	1.2	1.1	0.9	1. 1	1. 3	1.2	0. 9	1.0	0. 5	0.7	0.9			
活環	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1			
境項目			DO	mg/L	11.8	11.2	10.0	7. 4	9. 7	10.4	10.0	10.3	11.0	12.0	12.4	12. 1			
Ħ	1027	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	3. 3E+02	1. 3E+03	7. 9E+02	1. 7E+03	4. 9E+03	7. 9E+03	1. 3E+03	4. 9E+02	7. 9E+02	4. 9E+02	1. 7E+02	1. 7E+02			
	1029		総窒素	mg/L	0.98	0. 63	0. 45	0. 45	0. 91	0.68	0.67	0. 46 0. 018	0. 39	0. 38	0. 25	0.76			
	1041	B10 C1	カドミウム	mg/L mg/L	0.010	0.012	0.019	0.012	<0.023	0. 022	0.018	0.018	0.012	0.014	0.011	0.011			
	1042	C2	(全)シアン	mg/L					<0.001						<0.00				
	1043	СЗ	鉛	mg/L					0.001						<0.001				
	1044	C4	6価クロム	mg/L					<0.005						<0.005				
	1045	C5	ヒ素	mg/L					0.001						0.002				
	1046	C6	総水銀	mg/L					<0.0003						<0.0003				
	1048	C8	PCB	mg/L					<0.0003						<0.0003				
	1049 1050	C9	ジクロロメタン 四塩化炭素	mg/L mg/L					<0.0002 <0.0002						<0.002				
	1051		1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0004				
		_	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.002				
健	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.004				
康項	1054	_	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.001				
目	1055	_	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0006				
	1056 1057	_	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	mg/L mg/L					<0.0002 <0.0002						<0.002				
	1057		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L					<0.0002						<0.0003				
	1059		チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006				
	1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L					<0.0003						<0.0003				
	1061	C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003						<0.0003				
	1062		ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.001				
	1063	_	セレン	mg/L		0.15			<0.001			0.00			<0.001				
	1064 1065		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 ふっ素	mg/L mg/L		0.48			0. 87			0.36			0.26				
	1066		ほう素	mg/L mg/L					0.14						0. 16				
	1519	_	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005						<0.005				
	1132	D2	フェノール類	mg/L					<0.005						<0.005				
排		_	銅	mg/L					<0.004						<0.004				
水基準項目			亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001			
項目			溶解性鉄	mg/L					0.08						<0.02				
	1136 1137	_	溶解性マンガン (全)クロム	mg/L mg/L					0.003						0. 003 <0. 005				
-			アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01		<0.01		<0.005		<0.01	<0.01	<0.01		<0.005				
			亜硝酸態窒素	mg/L		0.001			0.001			0.001			0. 001				
	1163		硝酸態窒素	mg/L		0.48			0.87	0.26		0.36			0. 26				
富栄		_	ケルダール窒素	mg/L					<0.005										
養化		_	オルトリン酸態リン	mg/L					0.016			0.008			0.007				
120			溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
連項目		_	溶解性COD クロロフィル a	mg/L μg/L															
			フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L μg/L															
			植物プランクトン総数	細胞/ml															
L	1193		動物プランクトン総数	個体/L															
	1242	G2	濁度	度	0.6	0.7	0.7	0.3	4.8	7. 9	4.6	1.0	0.2	0.3	0.4	0.3			
そ地		G8	マンガン	mg/L															
の質他・		_	陰イオン界面活性剤	mg/L	10.0	0.1	0.0	0.0	<0.01	2.5	7.0	0.0	0.7	10.0	<0.01	0.0			
	2302 2362		導電率 糞便性大腸菌群数	mS/m 個/100mL	10.0 22	9. 4 114	8. 8 194	8. 2 350	7. 6 505	7. 5 110	7. 6 64	9. 0 134	9. 7 76	10. 3 98	9. 2 47	8. 8 70			
Щ	2002	202	pr 1人1の個件数	94/100mL	22	117	137	JUV	505	110	J'I	101	10	90	21	10	l	<u> </u>	<u> </u>

## H23鬼怒川上流域定期水質調査結果 (男鹿川末流:午後)

			ダム名								五.	十里ヶ	<i>f</i>						
			測定地点名			男鹿川末流(午後)													
		_	採 水 日		4/13	5/18	6/8	7/6	8/3	9/14	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/7	最大値	最小値	平均値
	1001	A1	採水時刻	時分	15:00	13:55	15:00	13:20	15:25	14:30	13:50	14:50	14:30	14:25	13:55	14:00			
			終了時刻	時分	15:20	14:10	15:10	13:35	15:35	14:40	14:00	15:00	14:40	14:40	14:05	14:10			
-	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			
H	1003	A3	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇 –	晴	晴	曇 –	<b>曇</b>			
-	1004 1005	A4 A5	水位 流量	m m3/sec	_	_	_	_	_	_		_	-	_	_	_			
l F	1003	AO	流入量	m3/sec	_	_	_	_	_			_		_	_				
1			放流量	m3/sec	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
現	1006	A6	全水深	m	0.38	0. 67	0.60	0. 67	0.80	0.75	0.78	0.52	0.65	0.55	0.70	0.50			
HH	1007		採水水深	m	0.08	0. 13	0. 12	0. 13	0. 16	0. 15	0. 16	0.10	0. 13	0.11	0. 14	0.10			
測項	1008		気温	°C	18. 2	22.1	23. 5	28.0	20.0	26. 2	12.0	7. 3	7.2	-1.6	1.5	11. 3			
	1009	A9	水温	°C	8. 5	11.5	13.8	16.5	15. 0	16.0	12.0	12.0	9.3	5. 1	4.4	6.1			
	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	淡緑灰色濁	淡灰黄透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
1 [	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	濁り多し	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)		_	-	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_			
1			水色	色名帖	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-		_	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
-			透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	54. 0	>100	>100	>100	>100	>100	>100			
-	1016 1021	A16 B1	透明度	m	7 0	- 0	- 0 1	7 7	7.5	7 0	7 6	7.6	7 7	7 5	7 7	7 7			
	1021	B1 B2	p H BOD	mg/L	7. 8	8. 9 0. 5	8. 1 0. 5	7. 7	7. 5 0. 7	7. 8 0. 3	7. 6 0. 4	7. 6 0. 4	7.7	7. 5 0. 4	7.7	7.7			
生	1022	В2	COD	mg/L	0. 9	1.4	0.9	0.9	1. 2	1.5	1.2	0. 4	0.4	0. 4	0.1	0. 9			
班		B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	2	4	2	<1	<1	<1	<1	<1			
境			DO	mg/L	11. 4	10.6	9. 7	7. 3	9. 4	9. 4	10.0	10. 1	10.8	11. 9	11.8	11. 9			
'R		В7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	2. 3E+02	3. 3E+02	1. 7E+03	3. 3E+03	4. 9E+03	7. 9E+03	2. 3E+03	3. 3E+02	7. 9E+02	2. 2E+02	3. 3E+02	3. 3E+02			
	1029		総窒素	mg/L															
لے	1030	B10	総リン	mg/L															
	1041	C1	カドミウム	mg/L															
	1042	C2	(全)シアン	mg/L															
l F			鉛	mg/L															
l F	1044	C4	6価クロム	mg/L															
-	1045	C5	ヒ素	mg/L															
l F	1046	_	総水銀	mg/L															
l F	1048	C8 C9	PCB ジクロロメタン	mg/L mg/L															
-	1049 1050		四塩化炭素	mg/L															
l F	1051	_	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
l F	_	_	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
-		_	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
186	1054	C14	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L															
P P	1055	C15	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L															
1 [	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	_	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L															
	1059		チウラム	mg/L															
ı	1060	C20	シマジン (САТ)	mg/L															
ı			チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L															
	1062 1063		ベンゼンセレン	mg/L mg/L															
l F	1064		イン ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	mg/L															
l F	1065		ふっ素	mg/L															
-		_	ほう素	mg/L															
L			1,4-ジオキサン	mg/L															
ıT	1132	D2	フェノール類	mg/L															
311			銅	mg/L															
28			亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001			
項目			溶解性鉄	mg/L															
l l	1136		溶解性マンガン	mg/L															
-			(全)クロム	mg/L															
-			アンモニウム態窒素 亜硝酸態窒素	mg/L mg/L															
H	_		田明酸態室素 硝酸態窒素	mg/L mg/L															
-	1168		明販態至系 ケルダール窒素	mg/L															
栄	_	_	オルトリン酸態リン	mg/L															
//-			溶解性オルトリン酸態リン	mg/L															
246			溶解性COD	mg/L															
	1185	E25	クロロフィルa	$\mu$ g/L															
1 [			フェオフィチン(フェオ色素)	$\mu \; {\rm g/L}$															
-			植物プランクトン総数	細胞/ml															
-			動物プランクトン総数	個体/L															
-	_		濁度	度	0.8	0.7	0.6	0.5	5. 1	9.8	5.0	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3			
そ地-		G8	マンガン	mg/L															
の質	1251 2302		陰イオン界面活性剤 道爾索	mg/L	0.4	0.4	0.0	0.0	7.0	7.0	7 7	0.4	0.0	10.0	0.0	0.0			
		X2	導電率	mS/m	9.4	8. 4	8. 9	8.0	7.2	7. 2	7. 7	9. 4	9.8	10.2	9.9	8.8			
ı E	2362		糞便性大腸菌群数	個/100mL	66	216	106	450	310	5	40	168	96	150	65	90			