定期水質調査結果 (4月)

			,	州水資調		7.17	-		1	1		
	計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
T	1		4月11日	4月11日	4月11日	4月11日		4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日
	2 採水時刻	時分	11:14	9:06	10:22	10:54		9:35	10:57	11:58	12:32	13:52
	3 採水位置		湖心	流心	流心	左岸		流心	流心	流心	流心	流心
F			雨	盝	雨	雨		異	雨	雨	繭	显
	水位	m	-		-	_		T -	-	-	_	-
	5 流量	m³/sec	-	-			_	0, 12	0.86	-		-
789 T	7 全水深	m	2.60	2.00	0.30	0.50	-	0.48	0.60	0. 26	0, 51	0, 25
現地	採水水深	m	1, 30	0. 10	0, 06	0.10	_	0, 10	0.12	0.05	0.10	0, 05
額	気温	°C	9.6	13.1	9, 3	9, 9	-	6, 2	5. 9	8.8	8, 8	8, 9
测了	0 水温	°C	13.8	13, 2	7.8	10. 9		5. 6	27, 9	7.5	7, 2	20, 0
項[7	1 外観 (1)		淡灰色濁		·	淡白色透				1	濃白黄色濁	
	2 外観 (2)		_	順流	順流	順流		順流	順流	順流	順流	順流
_	3 外観 (3)	+	_		-		_			-		-
-	4 外観 (4)									<u> </u>		
	5 水色		 9				_					i
	6 臭気(冷時)	-	弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	_	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	中石灰臭
	7] 透視度	cm	34. 3	36.8	100以上	51.7		100以上	19.7	6.8	14.0	7.8
	8 透明度		0.7	30.0	10082.2	J1. 7		10011		U, O	14, 0	7. 0 —
-	Hq e	m	5.5	5. 6	6, 6	5. 8		3. 2	2. 2	6.3	5. 0	6. 3
1	D BOD		0.6		0. 5				3, 0	0.3		
	I COD (Mn法)	mg/L		0.6		0.5		0.3			0.3	1.6
環点		mg/L	1, 9	1.6	1.2	1.3		1.1	9.5	1.8	1.4	6, 8
境区	2 SS	mg/L	19	7	1未満	7	****	1未満	30	49	24	150
77	SS (SSS)	mg/L	12	3	1未満	4		1未満	27	30	16	120
	DO	mg/L	8.7	9.0	-	-	***	10	5.4	10	10	7, 5
_	大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL		4				2未満	4	13	6	490
-	カドミウム	mg/L	0,0005	0.0004		-		ļ -				
_	/ 全シアン	mg/L.	0.01未満	0.01未満				<u> </u>		_		
-	鉛	mg/L	0.001	0, 001			-	0,001未満	0, 008	0,001未満	0.001未満	0, 007
	大価クロム	mg/L		0.005未満			-		***			
	上素	mg/L	0.087	0.061	0.001	0, 034		0.001未満	0. 72	0, 001	0,001	0, 55
_	総水銀	mg/L.		0,0003朱滿	-					_	9104	
	アルキル水銀	mg/L	0.0003未満	0,0003朱満	-					_		
33	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満		· .	_		_		-	
34	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満			_	-				
35	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	-	- 1	_		_	-	-	
36	フッ素	mg/L	2. 9	2. 5	_	-	_	0, 31	6. 0	1, 2	0.18	4, 4
37	ホウ素	mg/L	0.78	0, 77	-	-	_	0. 21	1, 3	0.36	0.10	1.0
38	フェノール類	mg/L	0,005未満	0.005未満	_		_	-	***		_	
JE 36	銅	mg/L	0,004	0.004未満	_					-	***	***
# 4C	亜鉛	mg/L	0, 15	0, 11	_				_	-		•••
集 41	溶解性鉄	mg/L	1.9	1.8	0.03	1.0		7.0	7, 8	0.42	0, 05	3. 2
年 42	溶解性マンガン	mg/L	1.0	0. 97				-		-	_	
A 43	クロム	mg/L	0.005未満		_						_	
 -	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	_				_		_	
	n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満			_			****	_	
	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0, 98	0.84				0, 31	0. 93	0, 48	0, 34	1. 4
	全リン	mg/L	0, 032	0. 026			_	0.009	0, 46	0.031	0.013	0.40
生 48	Toc	mg/L	0.032	0.020				0.000	2, 5	0,031	0.013	- U. 4U
	総クロロフィル	μg/L μg/L					-	9.sts.:sts		2	2	7
En	シリカ		2朱滿	2未満 79			****	2来満	110	49	41	100
エーコン	シリカ 溶存シリカ	mg/L	85				*****	60			37	
		mg/L	84	79				59	130	43		74
32	全鉄	. 度	10	11	- 15	1.6		0.4	22	77	29	95
53	王奴	mg/L	2.7	2, 3	0. 15	1.6	****	7.5	9.4	6. 8	2, 6	7.9
. IO4	アルミニウム	mg/L	6.0	3, 5	-			19	28	14	5. 5	17
	アルミニウムイオン	mg/L	2.0	2.1	0.08未満	1, 1		19	27	3, 8	0. 75	0.50
	ホルムアルデヒド	nig/L		0,01未満	-							
	導電率	mS/m	130	130	23	95		100	38	86	44	140
	pH8. 4酸度	mg CaCO ₃ /L	40	30	5	24		180	630	7	30	11
	pH6. 0酸度	mg CaCO ₃ /L	5	6		5未満		52	500		17	
60	pH5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L				-	-	47	490		12	
	pH4. 3酸度	mg CaCO ₃ /L	_	-		-	-	38	470		-	
	溶解性ヒ素	mg/L	0,001	0, 001	- 1	_	-	0.001未満	0. 72	0.001未満	0.001朱満	0.004
	カルシウム	mg/L	210	200	- 1	- [-	58	53 ·	96	52	240
	カルシウムイオン	mg/L	200	200	26	130		57	51	94	51	230
, 104	第一鉄イオン	mg/L	1.9	1.7	0.1未満	1.0		1. 2	5.3	0, 3	0.1未満	2. 7
, 104		mg/L	430	410	66	310	_	230	400	220	160	490
65	硫酸イオン	11109/12 1				110		70	220	130	43	170
65 66 66			170	170	11	(10						
65 66 67	硫酸イオン	mg/L	170		-		-				0.1未満	0,1未选
65 65 66 67 68	硫酸イオン 塩化物イオン 硫化物イオン	mg/L mg/L		170				0.1未満	0.1未満	0.1未満		0、1未満
65 66 67 68 69	硫酸イオン 塩化物イオン 硫化物イオン マグネシウムイオン	mg/L mg/L mg/L	0.1朱満	0.1未満	-		-	0.1朱満 20	0.1未満 23	0.1未満 21	0.1未満	20
65 66 67 68 69 70	硫酸イオン 塩化物イオン 硫化物イオン	mg/L mg/L	0.1朱満	0.1未満	-			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

定期水質調査結果 (5月)

		-T	<u> </u>	T	Hat I	that m	4-30111	20 to 10	2月11	4:010	26:02 H	湯川
L	計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後
	1 年月日	平成24年月日		5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日
	2 採水時刻	- 時分	11:48	8:30	9:43	10:03	9:30	11:30	13:00	11:10	11:45	9:20
-	3 採水位置	_	湖心	流心	を岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	4 天候 5 水位		晴	晴	睛	晴	器	晴	晴	睛	晴一	晴
1	5 流量	m m³/sec				-	0, 84	0, 50	0, 65			
-	7 全水深	m	2.80	1, 60	0. 78	0. 85	0, 50	0, 53	0.13	0, 45	0, 68	0, 10
現地		m	1, 40	0, 10	0. 16	0, 17	0, 10	0, 11	0.03	0, 09	0.14	0, 02
) 気温	°C	19, 6	18.7	18.5	18.0	11.8	15, 0	19.3	17. 8	20, 4	14.6
測 1	0 水温	°C	16. 2	14.0	10.3	10, 4	9. 3	10, 0	33, 7	11.7	11.4	22, 5
項目	1 外観 (1)		淡灰緑色濁	淡白褐色濁	無色透明	淡白褐色濱	無色透明	無色透明	無色透明	濃白褐色濁	濃白褐色濁	濃白色流
1	2 外観 (2)			順流	順流	額流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	3 外観 (3)						-		-	-		_
	4 外観 (4)	-	-		***		-	 -				-
	5 水色 6 臭気 (冷時)		13 弱硫黄臭		無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	かはまま	弱石灰臭	弱石灰臭	弱石灰。
_	0 关系(/n 时) 7 透視度	cm	19.3	羽石灰英 20.6	100以上	37, 5	100以上	100以上	100以上	8.6	11.1	6, 5
	8 透明度	m	0, 8	20,0			100121	10012.1.	100121	- 0.0		-
	9 pH	 	5. 4	5, 5	4. 9	5. 0	3. 2	3. 0	2. 1	5, 0	5. 4	5. 1
生 2	O BOD	mg/L	0.7	0, 6	0.5	0, 5	0, 4	0.4	2. 0	0, 5	0, 5	1, 0
	1 COD (Mn法)	mg/L	1.6	1, 5	0.9	1.2	1, 2	0.9	2. 8	1.9	1. 3	3. 7
墙上	2 SS	mg/L	17	16	2	6	1未満	1未満	3	40	27	80
項[2]	3 SS (SSS)	mg/L	1朱満	4	1未満	1未満	1朱滿	1未満	11	1	1朱満	17
	4 DO	mg/L	9.1	9.6	-	-	9, 8	9,8	5.5	9.7	10	7.1
	5 大腸菌群数 (最確法) 6 カドミウム	MPN/100mL	0, 0005	2未満 0,0003			2	2未満	2未満	2未満	2	17
	ロ <u>カトミワム</u> 71全シアン	mg/L mg/L	0.0005	0.0003			-		=		-	
	引生ンテン BI鉛	mg/L	0.002	0.00年編			0, 001	0.001未満	1	0,001未落	0,001未満	0. 037
	大価クロム	mg/L		0.005未満				-				
1	ヒ素	mg/L	0. 086		0.001未満	0.014	0,001未満	0, 001	0.84	0, 003	0. 001	0, 57
康 31	総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003朱満					_		_	
-	アルキル水銀	mg/L		0.0003未満	-	_	_		_	-		_
-	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0.0003未満				***	-			
	トリクロロエチレン	mg/L		0,0002未満					-			_
contra	テトラクロロエチレン	×		0.0002未満			-	 0 22	7.0	0, 80	0,14	
	フッ素	mg/L mg/L	2. 1 0. 59	1, 6 0, 43			1. 2 0. 31	0. 22 0. 12	7, 8	0, 80	0,14	5, 8 1, 4
_	フェノール類	mg/L mg/L		0.005未満			0, 31	-		0, 24		1.4
30	銅	mg/L	0.006	0.003						-		
(dt.)	亜鉛	mg/t.	0.080	0.10	_	_	***	-	_	-	_	
基 41	溶解性鉄	mg/L	2, 0	1.4	0. 07	0. 43	6, 7	6. 4	9. 3	1.5	0. 04	5. 2
	溶解性マンガン	mg/L	0. 81	0, 60		_	-				_	
	クロム	+	0.005未満			***	-				-	
44	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5朱满			-					
	n-ヘキサン抽出物(動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5朱満			0.07	0.00		0.14		
	全窒素 (加圧分解法) 全リン	mg/L mg/l	0, 70 0, 061	0. 58 0. 029	_		0, 07 0, 033	0.08	0, 48 0, 55	0.14	0. 28 0. 014	1.6 0.41
後 4/1 48	TOG	mg/L mg/L	0.001	0.029			U. U33 —	0.012	1, 2	0.034	0.014	0.41
到 40	総クロロフィル	μg/L	2未満	2朱満			2未満	2来满	2未満	2未満	2未満	2
₹150	リシリカ	mg/L	68	54		_	45	44	160	40	35	130
a 51	溶存シリカ	mg/L	67	51	_		44	43	160	34	32	110
K 52	湿度	度	21	22			1.1	0.6	4, 3	48	29	84
首 53	全鉄	mg/L	2.0	1.4	0, 15	0, 51	7. 6	7.0	9, 8	1.8	0, 19	6, 6
	アルミニウム	mg/L	5.1	3, 9			18	12	34	11	5. 2	19
	アルミニウムイオン	mg/L	2.0	1,4	1.0	1.3	17	12	34	1, 2	0.18	3.3
	ホルムアルデヒド 導電率	mg/L mg/m	0,01未満	0.01未満	14	- 37	89	<u>-</u> 82	 450	60	40	170
	得電平 pH8. 4酸度	mS/m mg CaCO ₂ /L	16	16	9	10	170	130	710	14	7	43
				5未満	5	5未満	150	120	670	5	5朱満	10
			5未选		-		120	120	650	5未滿	-	5未満
59	pH6. 0酸度	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L	5未満	- O/L/M	5朱満	-	120	120	000			
59 60		mg CaCO ₃ /L			5朱満		50	67	520	-		-
59 60 61 62	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L		-					***************************************	0.001未満	-	0, 008
59 60 61 62 63	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度 pH4. 3酸度 溶解性ヒ素 カルシウム	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg/L mg/L	 0, 002 170	- - 0, 002 99	=	dent dent	50 0.001未満 39	67 0, 001 27	520 0, 79 58	- 0.001未満 69	- 0.001未満 51	0, 008 250
59 60 61 62 63 64	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度 pH4. 3酸度 溶解性ヒ素 カルシウム カルシウムイオン	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg/L mg/L mg/L	 0. 002 170 160	 0, 002 99 99	- - - 10	 46	50 0.001未満 39 39	67 0, 001 27 26	520 0. 79 58 54	ー 0.001未満 69 69	- 0.001未満 51 51	0, 008 250 250
59 60 61 62 63 64 64 65	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度 pH4. 3酸度 溶解性ヒ素 カルシウム カルシウムイオン 第一鉄イオン	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg/L mg/L mg/L mg/L	 0. 002 170 160 2. 0	- 0.002 99 99 1.4	- , - , - , 10 0.1未満	 46 0. 4	50 0.001未満 39 39 6.2	67 0, 001 27 26 6, 3	520 0, 79 58 54 6, 4	- 0.001未満 69 69 1.5	- 0.001未満 51 51 0.1未満	0, 008 250 250 5, 2
59 60 61 62 63 64 65 66	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度 pH4. 3酸度 溶解性ヒ素 カルシウム カルシウムイオン 第一鉄イオン 硫酸イオン	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L		- 0.002 99 99 1.4 250	- , - 10 10 0.1未満 46		50 0.001未満 39 39 6.2 190	67 0, 001 27 26 6, 3 220	520 0. 79 58 54 6. 4 730	- 0.001未満 69 69 1.5 150	- 0.001未満 51 51 0.1未満 150	0, 008 250 250 5, 2 610
59 60 61 62 63 64 65 66 67	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度 pH4. 3酸度 溶解性ヒ素 カルシウム 第一鉄イオン 硫酸イオン 塩化物イオン	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	 0.002 170 160 2.0 350 130		- - 10 0.1未満 46 3.7		50 0.001未満 39 39 6.2 190 44	67 0. 001 27 26 6. 3 220 33	520 0, 79 58 54 6, 4 730 290	- 0.001未満 69 69 1.5 150 92	- 0.001未満 51 51 0.1未満 150 27	0, 008 250 250 5, 2 610 230
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度 pH4. 3酸度 溶解性ヒ素 カルシウム 第一鉄イオン 硫酸イオン 塩化物イオン 硫化物イオン	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L		- 0.002 99 99 1.4 250	- , - 10 10 0.1未満 46		50 0.001未満 39 39 6.2 190 44 0.1未満	67 0,001 27 26 6.3 220 33 0.1未滿	520 0, 79 58 54 6, 4 730 290 0, 1朱満	- 0.001未満 69 69 1.5 150 92 0.1未満	- 0.001未満 51 51 0.1未満 150 27 0.1未満	0,008 250 250 5,2 610 230 0,1未満
59 60 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69	pH6. 0酸度 pH5. 5酸度 pH4. 3酸度 溶解性ヒ素 カルシウム 第一鉄イオン 硫酸イオン 塩化物イオン	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	 0.002 170 160 2.0 350 130 0.1未満	- 0.002 99 99 1.4 250 91 0.1未満	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		50 0.001未満 39 39 6.2 190 44	67 0. 001 27 26 6. 3 220 33	520 0, 79 58 54 6, 4 730 290	- 0.001未満 69 69 1.5 150 92	- 0.001未満 51 51 0.1未満 150 27	0, 008 250 250 5, 2 610 230

定期水質調査結果 (6月)

2 野水将原 対分 対方 対方 対方 対方 対方 対方 対方		計量の対象	紀号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
2 日東大麻紅 持分 11:07 8:37 10:06 0:24 9:00 11:06 12:06 前心 1:00 1:00 1:00 1:00 1:00 1:00 0:00 0:05 0:03 0:07 0:05 0:00	Н	1 年月日	平成24年月日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日
5 性外性性 一切	1 1-						·	-				11:57	13:15
4 天慈会 1				湖心		-		-				流心	流心
5 大公倫 m² / 500		write:				+					-	最	-
5 計畫			m								**	-	-
### 2 2 2 2 2 2 2 2 2						-	_	0.58	0.33	0.77			-
## 日東水水展				3, 80	1.40	0.49	0.70				0.45	0.67	0, 28
					+			·				0, 12	0, 05
Part	1 40					4		+				14, 3	15.5
					*******							11.9	23. 4
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	項		<u> </u>		**				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	·	·
Tay May 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 🖂 1 —		-				-				THE OWNER OF THE PERSON NAMED IN	順流	順流
In 数 (4) 1	l							4			-		
Ti 公産					 	l			<u> </u>			-	
15 15 15 15 15 15 15 15				4		l		 -	_		_		
17 動理教				弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄皂	無臭	無臭	弱硫黄臭
Tool 別別度			cm									5.7	5. 1
19 日 日 日 日 日 日 日 日 日		770 7700		annual tiple process or province to the contract of								<u> </u>	
# 20 DOO Mar. D. D. D. D. D. D. D.			····	<u> </u>	5.4	5.0	5.1	3.0	3.0	2.2	4.7	5. 6	5. 0
対			me/L	1	 							0.7	1.1
第 22 25 1	活力				******						a	1, 6	3. 6
25 25 25 25 25 25 25 25	環っ							<u> </u>			-	30	84
E 24 Do	- 12		_									4	24
25 大脳関連数 (最確法) PFM/100xL 13 33												9.7	7, 0
PS									-			23	13
27 金ンアン mg/L 0.01未満				0.0003未満		-					-	 -	_
28倍 mg/L 0.001未満 0.001ま演 0.001 0.002 0.007 0.002 0.56 0.005					k		_	_					
Region Medical Med				0.001	-	_	_	0,001未満	0.001未満	0,004	0,001未満	0,001未満	0.002
Be 20 七素 一元	21	9 六価クロム		0,005未満	-	_		_	+		_		_
議 31 記字級	2/					0, 001	0, 002	0, 007	0, 002	0, 56	0, 005	0,002	0, 38
横 22 アルキル水根 mg/L 0.0003未満 0.0003未満	DZ.			0.0003未満				-				-	
日 33 ボリ塩化ピフェニル (PCB)	項 32				-	_		_			_	-	_
34 トリクロロエチレン mg/L 0.0002未満 0.002未満						_		_	-				_
35 トラクロロエチレン mg/L 0.0002末満 0.0002末満 - - - -	_					_		-	_			_	-
36 フッ素 mg/L 2.1 1.9 1.8 0.22 5.9 1.1 0.						. –	_						
37 小ウ素 mg/L 0.63 0.58 一	****							1.8	0.22	5.9	1.1	0, 14	4.7
38 フェノール類 ms/L 0.005未満 0.005未満 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0						_		0. 53			0.39	0, 11	1. 2
# 39 年		A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O					_					_	
	30						***		_		_	l —	
基 41 溶解性数 mg/L 1.6 1.5 0.10 0.69 12 6.4 9.0 5.9 1. 24 溶解性マンガン mg/L 0.85 0.79	135						***		_			_	
# 42 溶解性マンガン mg/L 0.85 0.79	//		-			0.10	0, 69	12	6.4	9.0	5. 9	1.9	3, 7
類 43 クロム	準 42							_	****	_			
日本の		クロム		0.005未満			Pro-sh	_				_	
45 1 1 1 1 1 1 1 1 1	44	n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)		0.5未満	0.5未満	_			*****		-		_
業 47 全リン mg/L 0.024 0.018				0.5未満			-	-	_	-			****
## 1	富 46	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0.78	0.39	_	_	0.15	0.13	0.40	0, 26	0, 30	1.5
 花 48 TOC	第 47	全リン		0.024		_	_	0.064	0. 011	0.38	0.061	0.017	0. 40
類 49 24 クロロフィル	1E 48	TOC		į		_	_					-	_
環 50 シリカ	関 49	総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満	-		2未満	2未満	2朱滿	2朱満	2未満	2
1	置 50	シリカ					-	80				45	140
道 53 全鉄			mg/L	56	60	- 1		72	53	160	57	43	120
1	ж 52	濁度	度	8. 2	8. 1	_	_	0, 7	0.5	0, 8	77	19	48
1	適 53	全鉄	mg/L.	2. 2	1. 9	0. 26	1.1	13	6. 7	9, 3	8, 3	3. 4	6. 2
15 アルミニウムイオン mg/L 2.1 1.9 0.98 1.5 30 14 34 4.2 0.1 15 ボルムアルデヒド mg/L 0.01未満 0.01・未満 0.01・未満 0.01・未満 0.01・未満 0.01・未満 0.01・未満 0.01・未満 0.01・未満 0.01・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	为 54	アルミニウム	mg/L	3.4	3. 0			33	15	35	20	4. 4	23
目 56 ホルムアルデヒド mg/L 0.01未満 0.011未満 0.011 0.016 0.018 0.0	項 55	アルミニウムイオン	mg/L	2.1	1, 9	0, 98	1.5	30	14	34	4, 2	0.14	5, 4
58 pH8. 4酸度 mg CaC0 ₃ /L 23 21 10 13 250 140 650 37 7 59 pH6. 0酸度 mg CaC0 ₃ /L rg CaC0 ₃ /L	目 56	ホルムアルデヒド	mg/L	0,01未満	0,01未満					_			
59 pH6. 0酸度 mg CaC0 ₃ /L 5未満 5未満 6 5 210 120 600 18 5未満 60 pH5. 5酸度 mg CaC0 ₃ /L - - 5 5未満 200 120 590 13 - 61 pH5. 5酸度 mg CaC0 ₃ /L - - - 90 68 470 - - - 62 溶解性上素 mg/L 0.005 0.004 - - 0.003 0.001 0.49 0.001 0.00 66 3 カルシウム mg/L 190 180 - - 68 28 52 120 59 64 カルシウムイオン mg/L 150 140 15 68 64 28 46 110 50 65 完一鉄イオン mg/L 340 310 59 170 320 230 610 210 22 67 塩化物イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 13 68 硫化物イオン mg/L 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満			mS/m	110	100	16	58	140	89	410	94	45	150
59 pH6. 0酸度 mg CaC0 ₃ /L 5未満 5未満 6 5 210 120 600 18 5未満 60 pH5. 5酸度 mg CaC0 ₃ /L - - 5 5未満 200 120 590 13 - 61 pH5. 5酸度 mg CaC0 ₃ /L - - - 90 68 470 - - - 62 溶解性上素 mg/L 0.005 0.004 - - 0.003 0.001 0.49 0.001 0.00 66 3 カルシウム mg/L 190 180 - - 68 28 52 120 59 64 カルシウムイオン mg/L 150 140 15 68 64 28 46 110 50 65 完一鉄イオン mg/L 340 310 59 170 320 230 610 210 22 67 塩化物イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 13 68 硫化物イオン mg/L 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	58	pH8.4酸度		23	21	10	13	250	140	650	37	7	44
61 pH4.3酸度 mg CaC0 ₃ /L - - - 90 68 470 - - そ 62 溶解性ヒ素 mg/L 0.005 0.004 - - 0.003 0.001 0.49 0.001 0.00 63 カルシウム mg/L 190 180 - - 68 28 52 120 59 65 第一鉄イオン mg/L 150 140 15 68 64 28 46 110 50 66 蘇酸イオン mg/L 1.6 1.5 0.1 0.7 3.3 1.2 6.5 0.6 0.6 0.6 0.1 67 塩化物イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 13 68 硫化物イオン mg/L 0.1未満			mg CaCO ₃ /L	5朱満	5朱満		5	210	120	600	18	5未満	8
そ 62 溶解性上素 mg/L 0.005 0.004 - - 0.003 0.001 0.49 0.001 0.00 63 カルシウム mg/L 190 180 - - 68 28 52 120 55 4 カルシウムイオン mg/L 150 140 15 68 64 28 46 110 50 第一鉄イオン mg/L 1.6 1.5 0.1 0.7 3.3 1.2 6.5 0.6 0.1 66 硫酸イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 13 68 硫化物イオン mg/L 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満			mg CaCO ₃ /L			5	5未満	200	120	590	13	-	5未満
0 63 カルシウム mg/L 190 180 - - 68 28 52 120 59 64 カルシウムイオン mg/L 150 140 15 68 64 28 46 110 50 65 第一鉄イオン mg/L 1.6 1.5 0.1 0.7 3.3 1.2 6.5 0.6 0.1 未 67 塩化物イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 13 68 硫化物イオン mg/L 0.1未満			mg CaCO ₃ /L	-			_	90	68	470			
他の 64 カルシウムイオン mg/L 150 140 15 68 64 28 46 110 50 15 65 m 会 では mg/L 1.6 1.5 0.1 0.7 3.3 1.2 6.5 0.6 0.1 ま 66 硫酸イオン mg/L 340 310 59 170 320 230 610 210 220 67 塩化物イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 130 68 硫化物イオン mg/L 0.1未満 0.			mg/L	0.005	0.004	_		0.003	0.001	0.49	0. 001	0, 001	0, 050
の ロップレン・スポイン mg/L 130 140 13 08 54 28 46 110 37 37 37 37 37 37 37 3	. 100		mg/L	190	180	_		68	28	52	120	59	710
項 [65] 第一鉄イオン mg/L 1.6 1.5 0.1 0.7 3.3 1.2 6.5 0.6 0.1非 [66] 硫酸イオン mg/L 340 310 59 170 320 230 610 210 220 [67] 塩化物イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 130 [68] 硫化物イオン mg/L 0.1未満 0.1未述 0	m 104	カルシウムイオン	mg/L	150	140	15	68	64	28	46	110	50	250
目 66 硫酸イオン mg/L 340 310 59 170 320 230 610 210 220 67 塩化物イオン mg/L 130 120 13 64 170 41 240 120 13 68 硫化物イオン mg/L 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	項 65	第一鉄イオン	mg/L	1.6	1.5	0.1	0.7	3, 3	1. 2	6. 5	0. 6	0.1未満	3, 6
68 硫化物イオン mg/L 0.1未満	66	硫酸イオン	mg/L	340	310	59	170	320	230	610	210	220	510
			mg/L	130	120	13	64	170	41	240	120	130	190
	68	硫化物イオン	mg/L	0.1朱満	0.1未満	-		0.1未満	0,1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
			mg/L			_	-	24	10	23	18	5. 3	20
	70	ナトリウムイオン			-	_	- 1	33	12	47	27	11	43
	71	カリウムイオン		_	_	-	T	9.1		22	7.4	2. 9	19

定期水質調査結果 (7月)

		mt Im	T	1		放水口	放水口	大沢川	谷沢川	湯川	大沢川	谷沢川	湯川
		計量の対象 	記号	湖心	放水口	上流	下流	(投入前)	(投入前)	(投入前)	(投入後)	(投入後)	(投入後)
1 1		年月日	平成24年月日		7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日
1 F		採水時刻	時分	11:55	10:20	9:03	8:41	8:55	10:52	13:06	12:20	12:55	10:23
1 1		採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心晴	流心
1 1	-	天候 水位	m	晴	晴	晴	晴	晴	睛	晴	to tale	- PA	晴
1 1-	-	流量	m³/sec	-			-	0.39	0, 19	0.71			
1 1		全水深	m	4, 20	1, 32	0, 80	0, 71	0. 20	0.43	0.19	0, 36	0.47	0, 28
1 1# 1		採水水深	m	2.10	0.10	0.16	0.14	0.04	0.08	0.04	0.07	0.09	0, 06
観	9	気温	°C	30, 1	18. 7	18.8	18.7	17.6	20, 0	26. 6	27, 5	26. 6	24, 6
		水温	°C	20. 9	28, 8	16.8	16.9	15.8	13. 7	33, 7	16, 9	15.8	27. 1
		外観 (1)		淡灰黄色湖	-				無色透明			淡白黄色濁	18757
1 -		外観 (2)		-	順流	順流	順流_	順流	順流	順流	順流_	順流	順流
1 1	-	外観 (3) 外観 (4)						-	<u> </u>	-		<u> </u>	
		水色	<u> </u>	8	<u> </u>			 	 		5-44	<u> </u>	
		臭気 (冷時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素具	無臭	無臭	無臭
		透視度	cm	20. 3	20, 0	100以上	48. 3	100以上	100以上	100以上	5.0	11.0	8.5
		透明度	m	0.5	_			_			_		_
	9			5. 6	5. 7	5.0	5. 4	3.0	3. 1	2, 1	5. 2	6.0	5. 8
		BOD	mg/L	0.4	0. 5	0.3	0, 6	0.6	0.3	1.1	0, 2	0, 2	0.9
環局		COD (Mn法)	mg/L	1,5	2, 0	0. 7	1, 1	1.6	1.0	2. 9	1.1	1.0	3. 6
境	22		mg/L	16	18	1	6	1朱満	1朱満	1	77	23	87
	4	SS (SSS) 00	mg/L mg/L	1朱満 8.1	1未満7.6	1	2	1朱満	1未満8.8	4, 9	10 8, 4	9. 0	15 6, 7
	_	大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	33	130			2朱満	2朱満	2	4	23	350
		カドミウム	mg/L		0.0003未満	-		_	-	1 -	 		_
	****	全シアン	mg/L.		0.01未満		_	_	_	_	_		
2	8	鉛	mg/L	0.001未満	0.002			0.001未満	0.001	0,007	0.001未満	0.001未満	0. 004
f		六価クロム	mg/L		0.005未満		j	-			•••		-
(XX)		ヒ素	mg/L	0. 037	0.048	0, 001	0. 027	0. 004	0.002	0. 38	0.003	0.001	0, 30
	-	総水銀	mg/L	*****	0.0003未満								
	_	アルキル水銀 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	manufacture Bolton rips	0.0003未満			_					
-	-	ドリタロロエチレン	mg/L mg/L	***************************************	0.0003未満								
_	_	テトラクロロエチレン	mg/L		0.0002未満	_					_	_	
		<u>, 「ップローー」</u> フッ素	mg/L	1.3	1.6	_	_	2. 0	0, 27	6. 8	1. 3	0, 16	5, 2
		た ウ素	mg/L	0.44	0.55	-	_	0.58	0. 15	1.4	0. 39	0, 09	1. 2
3	8	フェノール類	mg/L	0.005未満	0,005未満		-			_			_
	9 1		mg/L	0, 004	0.004	_	_				_	_	
水 4	-	里鉛	mg/L	0, 042	0.048	-			w	_			
基 4		容解性鉄	mg/L	1.0	3.4	0.18	0.93	14	5. 5	8.9	0.45	0. 15	3. 3
		容解性マンガン クロム	nig/L	0,78 0,005朱満	0.88								
		-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L mg/L	0.003未満	0.5未満					-			
4	5 m	- ヘキサン抽出物(動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満					_	_	-	_
富 4		全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0, 52	0.71			0.29	0. 28	0, 52	0, 24	0, 18	2.0
栄 4	7 3	≧リン	mg/L	0. 024	0.003	-	-	0.062	0, 008	0. 38	0, 053	0.013	0. 41
化 4	8 T	OC 党クロロフィル ンリカ	mg/L		_	-				1,0未満			_
関 4	9 8	窓クロロフィル	μg/L	5	3			2未満	2未満	2未満	2朱満	3	2
項 5	1	シリカ	mg/L	58	65			82	59	150	59	44	120
4 5	1/3	容存シリカ	mg/L ner	57 15	65	-		0. 2	57 0. 2	150 0. 3	48 75	38 18	85 56
水 5: 5:	4 /A	N134 と44	度 mg/L	2. 3	4.6	0, 20	1, 1	14	5. 6	9,0	7, 7	2, 5	7, 2
関行	#	Pルミニウム	mg/L	3. 2	1.9	0. Z0	- 1. 1	34	13	30	16	4. 6	19
連 5	訪	アルミニウムイオン	mg/L	1.0	1.5	0.40	1.0	33	13	29	1. 3	0.08未満	0, 39
		トルムアルデヒド	mg/L	0.01未満						_		_	
5	7 2	李	mS/m	91	100	17	69	150	81	410	96	41	160
		H8, 4酸度	mg CaCO ₃ /L	17	21	10	14	280	130	680	24	5	24
		H6. 0酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	5未満	5未満	5朱満	250	120	630	6		
		H5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L			5未満	-	240	120	620	5未満		
		H4. 3酸度 3解性ヒ素	mg CaCO ₃ /L	0. 003	0.012			160 0. 004	78 0. 002	520 0. 31	0.001朱満	0.001	0. 024
0 6	1	リルシウム	mg/L mg/L	130	170		_	170	36	54	130	55	310
12 6/	از	コルシウムイオン	mg/L	130	160	11	98	85	35	52	130	54	290
の 18 65	質	一鉄イオン	mg/L	0. 9	3. 2	0.1未満	0.6	4.0	3.7	7, 4	0.1朱満	0.1未満	3.3
		に酸イオン	mg/L	260	320	65	200	360	220	580	240	140	550
		化物イオン	mg/L	100	120	13	75	190	37	230	130	27	200
6 6 6 7								A 1.4.24	A 1 11t	0 1+++	0.1未満	0.1未満	0.1未満
66 67 68	5 /	化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
66 67 68	() () ()	後化物イオン アグネシウムイオン	mg/L	_		-		58	10	24	21	5. 9	22
66 66 69 70	がマナ	化物イオン				 							

定期水質調査結果(8月)

				1	77775月6月.	1 44 1	1 41 1		T		1	40.07.111	257.1.2
		計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後
П	1	年月日	平成24年月日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日
	2	採水時刻	時分	11:57	8:35	9:55	10:15	9:08	10:54	12:40	11:20	11:46	12:33
1 1-		採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
1 1.	****	天候		晴	晴	暗	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
П		水位	m		-			-	<u> </u>				
1 }		流量	m³/sec	3, 80	1.25	0, 70	0.75	0. 34	0.14	0.78	0, 32	0, 57	0.57
現	-	全水深 採水水深	m	1, 90	1. 25 0. 10	0. 70	0. 75 0. 15	0. 27	0. 38 0. 08	0.18	0, 32	0.11	0. 11
		気温	°C	27, 5	30.5	31, 2	30. 1	20. 1	22. 0	26. 9	31.8	30.9	27. 6
		水温	°c	21, 7	20. 8	18, 1	20. 2	17.1	15.8	33.6	17. 6	16, 7	29. 4
項		外観 (1)		淡灰色透			濃黄白色濁						淡白色灌
目	12	外観 (2)		-	順流	頤流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
		外観 (3)		_	_	_				-	_		
		外観 (4)			<u> </u>	-	***						
		水色	1	4			75 88 500 100		-			-	-
		臭気(冷時) 透視度		無臭 37.0	弱石灰臭	無臭	強石灰臭	無臭 100以上	無臭	弱硫化水紫奥		無臭	無臭 7.6
. ⊢	-	透明度	cm m	0.6	31.5	100以上	16.5	100MT	100以上	1000	4, 1	14.0	7.0
		22-97192 Hq	 	5. 5	5, 7	5.0	5. 9	3, 1	3. 2	2, 2	5, 3	6. 2	5. 0
		BOD	mg/L	0.9	1. 0	0.9	0.7	1.0	0.6	1.9	0.8	0.7	1, 7
活	21	COD (Mn法)	mg/L	1.8	1, 6	0.9	1.9	2.5	1.1	3, 4	1.7	1.4	5. 3
環境	22	SS	mg/L	7	9	2	25	13	1	2	88	24	96
項		SS (SSS)	mg/L	1	1未満	1未満	6	6	1未満	1	11	3	26
		DO	mg/L	7. 6	7.6		-	8. 2	8. 7	4. 5	8, 3	8.8	6.0
		大陽菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79	330			2未満	4	2未満	110	280	22
		カドミウム	mg/L	0,0005	0. 0004			_		-			<u> </u>
	_	<u>全シアン</u> 鉛	mg/L	0,01未満	0.01未満			0, 001	0.001	0,008	0.001 生迷	0.001未満	0,006
		和 六価クロム	mg/L mg/L		0,005未満				0.001	0,008	0.0017674	0.001未満	0.008
1		七素	mg/L	0, 025	0.021	0. 001	0, 052	0. 002	0. 001	0.31	0,002	0,001未満	0. 27
		総水銀	mg/L		0.0003未満	_	_		-	-			
項 3		アルキル水銀	mg/L		0.0003未満	_	_	_	_	_	-		i –
B 3	3	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	V	_		_				_
3	4	トリクロロエチレン	mg/L		0.0002未満		-	_	_	****	-	_	
		テトラクロロエチレン	mg/L		0,0002未満	***		-					
		フッ素	mg/L	2, 6	1, 7		-	2, 4	0, 29	7.0	1.4	0.18	6, 3
	-	ホウ素	mg/L.	0.74	0, 60			0. 72	0, 18	1.5	0.44	0.11	1.4
	9	フェノール類	mg/L	0.005未満	0,005未満 0,004未満		_		_	<u> </u>			
排了		亜鉛	mg/L mg/L	0.004	0.004米海。				-	<u> </u>		-	
111	-	溶解性鉄	mg/L	2. 2	1, 7	0, 12	1.6	4. 1	4.7	9, 6	0, 84	0, 15	4.6
		溶解性マンガン	mg/L	0. 90	0.80					_	_		-
項人		クロム	mg/L	0.005未満		-			-			***	
B 4	4	1-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満		-	***	***	2-14	-		
		レヘキサン抽出物 (勤植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	_		****		_	-		
district.		全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0, 85	0, 70			0. 26	0.17	0.77	0, 18	0, 23	2. 2
※ 4		全リン	mg/L	0.019	0. 020			0. 072	0. 012	0.39	0.056	0.014	0.48
出4	R	[OC 総クロロフィル	mg/L	n				7+2#		1.0未満			
难 c	o i	<u>総クロロフィル</u> シリカ	μg/L	2未満 75	2未満 63		_	2未満 83	2未満 60	2未満 140	2未満 48	2未満 40	2朱満 120
項目 5	1	シッカ 容存シリカ	mg/L mg/L	73	62			80	59	130	40	35	110
뷨5	2/3	<u> </u>	度	6. 2	7.9			3, 5	0, 2	0, 4	86	18	49
水 5	3 3	全鉄	mg/L	2. 4	2. 2	0.17	2. 7	17	5.7	9, 8	8.0	2, 1	7.8
海 5	4	アルミニウム	mg/L	2. 8	2. 5	444		37	13	28	10	3. 2	20
項 5	5 7	アルミニウムイオン	mg/L	1.9	1, 2	0. 27	0. 71	36	13	28	0.81	0.08未満	5. 5
		ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満					_	_		
or other than the same of		尊電率	mS/m	120	100	15	71	170	82	410	100	40	170
		H8,4酸度	mg CaCO ₃ /L	30	45	9	16	360	150	720	30	7	73
5	d b	H6. 0酸度 H5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L	8				310	140	670 640	5未満	_	30 13
		H4.3酸度	mg CaCO ₃ /L	-		_		290 150	130 67	510	-		13
		容解性ヒ素	mg/L	0, 003	0, 002	_		0, 001	0.001未満		0.001未満		0, 082
	3 7	カルシウム	mg/L	190	160	_		100	48	57	130	58	300
O 6		カルシウムイオン	mg/L	170	150	15	98	97	40	51	130	53	290
の 6:	4 7				1.7	0.1	1. 5	3, 4	1.4	6. 9	0. 7	0.1未満	4, 5
の 他 の 6	4 7	第一鉄イオン	mg/L	2. 1									
の 他 の ほ 6	4 7 5 3		mg/L mg/L	330	330	55	210	390	220	590	240	130	570
の他の項目 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 力 5 角 6 页 7 块	第一鉄イオン 流酸イオン 塩化物イオン	mg/L mg/L	330 130	330 150	11	80	230	43	230	140	31	210
の他の項目 66 66	4 力 5 有 6 页 7 均 8 頁	育一鉄イオン 流酸イオン 塩化物イオン 流化物イオン	mg/L mg/L mg/L	330 130 0. 1未満	330		80 —	230 0.1未満	43 0.1未満	230 0.1未満	140 0.1未満	31 0.1未満	210 0、1未満
の他の項目 66 66 66	4 7 5 页 7 块 8 页 7	育一鉄イオン 流酸イオン 塩化物イオン 液化物イオン マグネシウムイオン	mg/L mg/L mg/L mg/L	330 130 0.1未満 一	330 150 0.1朱満 —	11 	80 —	230 0.1未満 37	43 0.1未満 16	230 0.1未満 26	140 0.1未満 25	31 0.1未満 8.1	210 0.1未満 26
の他の項目 66 66 70	4 7 5 6 6 7 7 8 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	育一鉄イオン 流酸イオン 塩化物イオン 流化物イオン	mg/L mg/L mg/L	330 130 0. 1未満	330 150	11	80 —	230 0.1未満	43 0.1未満	230 0.1未満	140 0.1未満	31 0.1未満	210 0、1未満

定期水質調査結果 (9月)

	計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯」(投入
Ti	年月日	平成24年月日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月1
1	採水時刻	時分	12:10	10:15	8:50	9:17	9:05	11:10	12:45	12:00	11:30	11:
	採水位置		湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流
1	天候		晴	暗	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	睛
Ī	水位 。	m	-		_				–	_	-	
1	流量	m³/sec	_			-	0. 21	0.11	0.66		-	_
	全水深	m	3, 20	0.85	0, 66	0, 59	0, 30	0, 28	0.11	0, 28	0, 35	0, 3
١,	採水水深	m	1, 60	0.10	0.13	0.12	0, 06	0, 06	0.02	0, 06	0.07	0.0
	気温	°C	26. 1	25. 3	19.5	19, 3	17.9	19, 3	24. 3	32.5	29, 5	26.
	0 水温	1 °c	22, 1	19. 4	20.3	19, 6	16, 5	15, 5	37, 2	17. 0	16.9	28.
	1 外観 (1)		淡灰色濁				+				淡白色濁	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2 外観 (2)				•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		+			And the second state of the second second		
-		-	 -	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流_	順流	順
-	3 外観 (3)	-	<u> </u>	-			ļ <u>-</u>		ļ	-	 	
₽-	4外観 (4)		<u> </u>	-			ļ <u>-</u>	-		ļ		
	5 水色	_	4			_						
	臭気 (冷時)		無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水索奥		無臭	弱硫化
	透視度	cm	28, 5	24, 3	100以上	33, 1	70.0	67.0	100以上	4, 8	14.8	7.
11	透明度	m	0.6							-		-
1	ЭрН		5. 5	5, 5	6. 7	5. 9	3. 2	3. 3	2. 4	5. 2	5. 2	5.
20	BOD	mg/L	0.6	0. 5	0, 4	0.5	0, 2	0.3	0.8	0. 3	0.3	1.
	COD (Mn法)	mg/L	2. 3	1. 9	1, 5	2, 0	1.8	1.1	3. 0	1.5	1.3	5,
_	SS	mg/L	9	11	1未滿	24	10	5	1未満	100	24	8
23		mg/L	2	4	1未満	15	8	3	1未満	55	9	4
	100	mg/L	7. 2	7, 5		-	8, 0	8,5	4.4	8, 1	8.9	6.
	大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	330	330		_	2未満	2未満	4	14	2	33
	カドミウム		0,0003	0, 0007			2本海	2末海				3,
-	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	mg/L		-				-				
****	全シアン	mg/L	0.01朱満	-		-				0.001 + :#:	0.001-1-41	
	鉛	mg/L		0,001未満	1	_	-	0.001未満	0, 008		0.001未満	0.0
	六価クロム	mg/L		0.005未満	·	-		-			-	
~~~~	上素	mg/L	0.054	0.046	0.001未満	0, 067	0,001	0.001	0.38	0.004	0,003	0.
31	総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満			_	_	_			-
32	アルキル水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	-	-	-	-		-	-	
33	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	_	_	_	-	_	_	-	-
34	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	_		_		_	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L		0.0002未満	_	-		T _	_		_	_
	フッ素	mg/L	2, 8	1. 9	_		2, 4	0.17	7.7	1.8	0, 17	6.
	ホウ素		0, 81	0, 67			0.71	0. 21	1.8	0, 46	0.13	1,
	フェノール類	mg/L		0,005未満			<u> </u>	0. 21	- 1.0	- 0.40	U. 10	
n	·	mg/L										
	銅	mg/L	0.005	0.004								-
	亜鉛	mg/L	0.072	0,050			-		<del>-</del>	-		ļ .
	溶解性鉄	mg/L	2. 2	1.7	0,16	0. 97	12	6.7	13	1.4	0. 24	4.
42	溶解性マンガン	mg/L	0, 99	0, 91		-	_	_			-	
43	クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	_		-		-	_	_	-
44	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	-	-	-	-	-	-		-
45	n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満		_	****	_		_	_	_
	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1.0	0.85		-	0.35	0, 24	0, 40	0, 25	0.30	2.
47	全リン	mg/L	0. 030	0.026		_	0, 047	0.007	0.40	0.049	0.014	0.4
48	TOC	mg/L	-					-	1.0未満		_	
40	TOC 総クロロフィル		2未満				2未満	3	2	4	2未満	2
-0	シリカ	μg/L	68	2朱満	_		75	60	140	52	41	12
5 U	溶存シリカ	mg/L		63		_					38	
11	だけンソル 湿体	mg/L	68	60			73	59	140	44		10
2	濁度 <u></u>	度	10	10	-	- 0.1	4. 9	4, 6	0.6	98	21	5
33	全鉄	mg/L	2. 2	2.0	0.17	2.1	13	7. 2	15	12	2. 3	9,
	アルミニウム	mg/L	3, 1	3. 1			36	16	32	16	4.1	2
	アルミニウムイオン	mg/L	1, 9	1.7	0.08未満	0.41	36	15	32	1.9	0. 23	5.
_	ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	_							
	導電率	mS/m	120	110	30	100	160	88	440	98	42	17
8	pH8.4酸度	mg CaCO ₃ /L	40	27	5朱満	25	330	160	810	35	8	5.
9	pH6.0酸度	mg CaCO ₃ /L	10			-	290	150	740	9		6
30	pH5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L		_	-		270	140	700	_	was	
31	pH4. 3酸度	mg CaCO ₃ /L	_			- 1	120	66	550			
	溶解性ヒ素	mg/L	0. 008	0.013			0.001	0.001未満	0. 29		0.001未満	0, 0
	カルシウム	mg/L	210	180		_	94	44	60	120	49	31
	カルシウムイオン	mg/L	200	170	27	150	93	43	59	120	48	30
	第一鉄イオン		2.2	1.6	0.1未満	0.9	4, 4	1,6	6, 9	1.3	0.1朱満	4.
		mg/L				300	******			220	130	<del>4.</del> 57
	硫酸イオン	mg/L	350	330	90		380	240	670			
-	塩化物イオン	mg/L	140	130	22	120	230	51	260	140	33	22
	硫化物イオン	mg/L	0.1朱満	0.1未満		-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1朱満	0.13
	マグネシウムイオン	mg/L					34	14	29	22	8. 7	26
in	ナトリウムイオン	mg/L					39	15	44	25	10	43
-							14	4.0	24	8, 2	2. 7	23
1	カリウムイオン 備考1: 表中の一は測定を実施して	mg/L					14	4. 2	24	0, 2	Z. 1 1	

定期水質調査結果(10月)

			T	r	1	that -	++	大沢川	T WAR IN	28.111	-4- 201 III	\ \psi = 111	255 111
		計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口 下流	(投入前)	│ 谷沢川 │(投入前)	湯川(投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
1	1	年月日	平成24年月日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日		10月10日		10月10日	10月10日
		採水時刻	時分	10:30	9:40	8:37	8:55	8:58	11:14	12:50	11:20	10:55	9:50
	-	採水位置		湖心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
l	4		<b>—</b>	雲	晴	雲	晴	雲	晴	晴	晴	雲	晴
	5		m	_			<del>  -</del>	-	-	_	-	_	
	6		m³/sec	_		-	-	0.32	0, 24	0. 81	_	<del>  -</del>	_
, mg	7		m	2. 80	1,55	0, 60	0.80	0. 25	0. 25	0.13	0.13	0, 38	0.36
現地	8		m	1.40	0, 10	0.12	0.16	0. 05	0.05	0.03	0.03	0.08	0.11
観	9	気温	°C	13.9	16, 9	13.1	14.0	9. 2	10.6	15.6	16.5	16.1	12. 9
測	10	水温	°C	18.3	15, 3	11.0	12. 3	12.1	11.0	30.0	10.5	9, 8	22. 6
項目	11	外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	濃白色濁	濃白色濁	淡白褐色溜
-	12	外観 (2)			順流	順流	順流	順流	順流	順流	傾流	順流	順流
		外観 (3)			-	-	-						-
	_	外観 (4)				_		-	<del>-</del>			-	-
		水色		4					-	_			***
		臭気 (冷時)		弱石灰臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭		弱石灰臭		弱石灰臭
		透視度	cm	45, 0	40.7	100以上	80. 2	100以上	100以上	100以上	9.2	15.8	10. 7
-		透明度	m	0. 8 5. 4	<del>  -</del>	4.6	4.8	3, 1	2.0	2.3	4.9	5, 3	4.9
生		pH BOD			5. 5	4.6		0. 2	3. 2	0.8	0.1	0.2	
活		COD (Mn法)	mg/L mg/L	0. 5 2. 5	0.4	0.3	0. 3 1. 3	1.8	0.1	3, 0	1, 3	1.1	0. 6 3. 7
環		SS SS	mg/L mg/L	7	10	1 1	4	1未満	1,4	1未満	53	22	83
境項		SS (SSS)	mg/L	2	1	1未満	1未満	1朱満	1未満	1未満	2	4	20
		D0	mg/L	7.6	8, 2		12(4)(4)	9, 1	9, 8	4, 7	9, 7	9.8	7.1
		大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7	33		_	2未満	2来満	2未満	2未満	14	49
	******	カドミウム	mg/L	0.0007	0.0005			-	_			_	
		全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	_	_		_	<b>–</b>	_	-	_
	28	鉛	mg/L	0.001	0.001	_	_	0,001未満	0.001未満	0.010	0.001未満	0.001未満	0.008
	29	六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	_	_	-	-	_	_	_	-
健	30	七素	mg/L	0.014	0.013	0.001未満	0.009	0, 001	0.002	0. 25	0.001未満	0,001未満	0, 24
		総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003未満		_	-	_	_	_		
項	32	アルキル水銀	mg/L		0.0003未満		_	_				-	~~ <b>~</b>
н	33	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L		0.0003未満		_	-					
		トリクロロエチレン			0,0002未満			-	<u> </u>				
- 1	-	テトラクロロエチレン	mg/L	CAL-	0,0002未満			-			-	-	
		フッ素	mg/L	3, 4	2.6			2.5	0, 34	7.3	1, 2	0.20	5.8
-	-	ホウ素 フェノール類	mg/L	0.85	0,72			0.74	0. 20	1.5	0, 43	0,12	1.3
- 1	39	- Company Comp	mg/L mg/L		0,005未満				<del>                                     </del>	<u> </u>	H-=		
拼		亜鉛	mg/L mg/L	0,004282	0.056		****		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>		
		溶解性鉄	mg/L	4. 7	4. 5	0, 45	1. 7	15	9, 9	15	9. 4	1.4	11
準	42	<b>溶解性マンガン</b>	mg/L	1, 2	0, 91					-	_		
項	43	クロム	mg/L	0.005未満					T		-	_	_
	44	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満		_		i –		-	_	_
		n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	ing/L	0.5未満	0.5未満		-	_			_		_
富	46	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1, 2	0, 98	_	_	0.48	0.19	0. 52	0, 34	0. 21	1.9
栄養	47	全リン	mg/L	0. 024	0. 024			0. 048	0.009	0.39	0. 034	0.014	0. 42
化	48	TOC 総クロロフィル シリカ	mg/L	_		_	_			1.0未満			
関連	49	総クロロフィル	μg/L	2未満	2未満		-	2未満	2朱満	4	5	2朱満	2
項	50	シリカ	mg/L	86	74			83	63	140	53	45	130
目		溶存シリカ	mg/L	82	73			82	61	140	45	40	110
水道	2	濁度	度	9.8	12	-	-	0.3	0.7	0.6	72	29	56
天	23	全鉄 アルミニウム	mg/L	6.3	6.0	0, 54	2. 1	15	10	15	9.8	3.6	11
- 7tr	24 E	アルミニウム アルミニウムイオン	mg/L	3.4	3.4	- 1 5	- 17	38 36	16	29 29	12	5, 3 0, 31	21 5, 8
		アルミニウムイオン ホルムアルデヒド	mg/L mg/l	2, 2 0, 01未満	1.7	1, 5	1.7	36	16	29	1.8	0.31	5, 8
		ポルムアルナ <u>にト</u> 導電率	mg/L mS/m	130	110	18	54	160	93	390	96	47	160
3-		99 电 年 pH8. 4酸度	mg CaCO ₃ /L	39	39	24	23	340	180	750	33	16	70
- 1-		pH6. 0酸度	mg CaCO ₃ /L	9	- 39	9	10	300	160	680	12	-	27
		pH5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L	-		5	5朱満	280	150	650		_	10
1	11	pH4. 3酸度	mg CaCO ₃ /L			-	- 1	130	83	510		_	
2	2	溶解性ヒ素	mg/L	0.003	0, 003	a-me		0.001未満		0, 23	0.001未満	0,001未満	0. 21
စ္ခုန	3	カルシウム	mg/L	200	170		- 1	93	40	47	110	50	260
	4	カルシウムイオン	mg/L	170	170	7. 6	62	85	35	45	110	49	260
		第一鉄イオン	mg/L	3.8	3. 2	0.1朱滋	1.0	1, 9	0.9	5. 5	0. 3	0.1未満	3. 7
目	6	硫酸イオン	mg/L	400	360	69	160	390	260	620	230	150	540
		塩化物イオン	mg/L	150	140	13	53	270	54	240	140	35	210
		硫化物イオン	mg/L	0.1朱満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		マグネシウムイオン	mg/L					36	15	27	23	10	24
		ナトリウムイオン	mg/L					44	16	44	27	12	41
		カリウムイオン	mg/L					15	4. 2	23	8, 0	3. 2	20
		<b>満考1:表中の一は測定を実施してし</b>	<b>ゝたいことを</b>	元甘									

定期水質調査結果(11月)

		計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
-	7		平成24年月日	11月7日	11870	11月7日	11月7日	11月7日		(投入前)	11月7日	11月7日	11月7日
			時分	11:05	9:50	8:45	9:05	8:50	11月7日	11月7日	11月7日	10:55	11月7日
	-	3 採水位置	- unt 27	湖心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
1	17		-	睛	晴	晴	睛	晴	晴	晴	晴	晴	晴
		na Prancis de Principa Carrio Carrio de Principa de Carrio de Carr	m			-		-	-	- **			
		and the second section of the second	m³/sec					0. 26	0, 15	0. 56	-	-	_
_	1	~	m	3.70	1, 40	0.63	0.95	0.45	0.44	0.56	0, 20	0.59	0, 28
<b>瑟</b>	11	3 採水水深	m	1.85	0.10	0, 13	0, 19	0.09	0. 09	0.11	0, 04	0, 12	0.06
都		気温	°C	12. 1	14.1	5. 8	7.0	9, 7	9. 5	12.5	11.0	10.4	8.6
黒	1	0 水温	°C	16, 1	12.6	7. 3	9, 4	8, 0	7. 0	32.6	7.5	6. 5	23. 4
耳		1 外観 (1)		淡白色瀏	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色透	濃白色濁	淡白色濁	淡白褐色灌
E	1	2 外観 (2)		-	順流	頻流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	1	3 外観 (3)		-	_		_	-	-				,-
1	1	4 外観 (4)					_	_			_		_
	-	5 水色		3			_						
		8 臭気 (冷時)		無臭	弱石灰臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭		無臭	弱石灰臭
	+	7 透視度	cm	16. 7	33, 3	100以上	47. 3	100以上	100以上	74. 0	5.0	15.7	6.7
_	-	透明度	m	0.5						-			
١.		Ph		5, 3	5. 4	4, 6	4. 8	3. 1	3, 2	2.1	4.9	5.8	5.0
生活	Z	BOD	mg/L	0.3	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0, 5	0.1未満	0.1	5.4
133		COD (Mn法)	mg/L	2. 9 14	2.3	0.7	1. 4 7	1.2	1.2	3, 6	1, 5 67	1, 3	9.9
境	1.	SS (SSS)	mg/L	14	11	1未満		1未満	1未満	3		1	100
項目		D0	mg/L mg/L	7.9	8.5	1未満	2	1未満 9.4	1未満	5.0	1未満	10	7.2
		大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7.9	230		-	2未満	2未満	2朱満	2未満	4	330
-	-	カドミウム	mg/L	0.0008	0,0006				2本湖	2米河	- 本本科	+ +	
		全シアン	mg/L	0.01未満	0,01未満				-		_	-	
		鉛	mg/L	0.002	0, 001		••••	0.001未満	0,001未満	0,009	0.001未満	0.001未満	0. 008
		六価クロム	mg/L	0.005朱満				***		_	_	-	
健	100	七素	mg/L	0.054	0.027	0.001	0.018	0, 003	0, 002	0, 44	0, 001	0.001未満	0, 36
康		総水銀	mg/L	0.0003未満	0.0003来満	_		_	_			_	_
項		アルキル水銀	mg/L.	0.0003未満	0,0003未満	_	_	-	_	***	-	_	_
B	33	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0003米満	0.0003未満	-	_	-	-			-	_
	34	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満		_		-			_	
		テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満		_		-	••••	***	-	
ľ		フッ素	mg/L.	3, 7	2. 8			2, 6	0. 32	7.7	1.4	0,18	7. 2
	_	ホウ素	mg/L	0, 96	0, 82		****	0.81	0. 21	1.6	0, 47	0, 13	1,5
		フェノール類	mg/L	0.005未満			-					-	
排		<b>銅</b>	mg/L		0.004未満		•••						
水	-	亜鉛	mg/L	0.11	0.073								
基準	41	溶解性鉄 溶解性マンガン	mg/L	3.6	3.7	0.12	1.4	13	5. 9	11	0.17	0.04	1.5
項		冷解性マンカン  クロム	mg/L	1. 3 0. 006	1.1	_							_
目	←	n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量)	mg/L mg/L	0.5未満	0.003		_						
		n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5朱満	0.5未満						_		
富		全窒素(加圧分解法)	mg/L	1.1	1.0			0. 58	0. 23	0, 88	0, 21	0, 13	1, 9
栄養	47	全リン	mg/L	0. 054	0. 024			0, 059	0.003	0. 50	0. 037	0, 008	0.65
11:	48	TOC	mg/L	-					-	1. 2	_	~	-
関	40	繰り口口フィル	μg/L	2未満	2未満			2朱満	2未満	2未満	2未満	2朱満	3
1250	~~	シリカ	mg/L	90	81	-		85	64	150	55	43	140
項目	51	溶存シリカ	mg/L	89	78	-		81	64	150	46	39	120
水	52	瀏度	度	15	12			0.3	0.4	4, 6	99	26	110
道照	53	全鉄	mg/L	4. 2	3. 7	0, 17	1.8	14	5. 9	11	8, 2	1, 8	6, 4
油	54	アルミニウム	mg/L	5, 2	3. 9	-		42	18	33	16	3, 4	27
項	55	アルミニウムイオン	mg/L	3, 2	2. 3	3. 0	2.9	40	18	32	2. 7	0. 11	5. 0
		ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満								
		導電率	mS/m	140	130	24	68	170	86	450	100	44	190
		pH8, 4酸度	mg CaCO ₂ /L	59	49	38	41	480	230	1000	61	25	100
		pH6, 0酸度 pH5, 5酸度	mg CaCO ₃ /L	15	5未満	26	19	340	180	820	23	_	29
	61	pH4. 3酸度	mg CaCO ₃ /L mg CaCO ₃ /L	5朱満		17	12	310 120	160 64	750 560	10		5未満
7	69	pn4. 3酸度 溶解性ヒ素	mg cacu ₃ /L	0. 004	0, 003	_=		0.001	0.001	0.44	0. 001	0,001未満	0.003
စ်	9.5	カルシウム	mg/L mg/L	230	200			110	55	67	130	65	360
他	64	カルシウムイオン	mg/L	220	200	21	90	100	54	63	130	64	350
の頂	65	第一鉄イオン	mg/L	3, 1	3.7	0, 1	1.4	2, 0	1.3	3, 4	0, 1	0.1未満	1.5
		硫酸イオン	mg/L	440	380	80	200	400	260	640	220	140	640
		塩化物イオン	mg/L	170	150	15	72	270	56	260	150	37	250
		硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		マグネシウムイオン	mg/L	-		_		38	16	29	25	10	29
	70	ナトリウムイオン	mg/L	-	-	_	i	45	17	48	28	12	47
		カリウムイオン	mg/L	_	_			15	4.4	24	9. 0	3. 3	23
		備考1:表中の一は測定を実施してい		- 元才						<u>.</u>			

定期水質調査結果(12月)

	計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川(投入後
1	1 年月日	平成24年月日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日
1	2 採水時刻	時分	11:15		8:55		9:05	11:20	12:50	10:40	11:15	10:09
1	3 採水位置	<u> </u>	湖心	-	流心		流心	流心	流心	流心	流心	流心
1	4 天候		晴		晴		睛	晴	晴	晴	晴	晴
	5 水位	m	-	_		_		_	1,-	-		
T	6 流量	m³/sec		_	_	_	0, 13	0, 11	0. 57			_
, I	7 全水深	m	4, 20	_	0.65	_	0, 28	0.18	0.68	0.30	0, 78	0, 57
現地	8 採水水深	m	2, 10		0, 13		0.06	0.04	0.14	0, 06	0.16	0.11
	9 気温	°C	5, 7		-1.0	***	-0.5	2.3	7.5	5, 2	4, 4	2. 6
測 1	0 水温	°C	9, 4		4.1		5.9	2. 5	31.5	4, 5	4.6	20, 1
	1 外観 (1)		淡灰黄色渴	-	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁	淡灰黄色
- 1	2 外観 (2)		_		順流		頗流	順流	順流	順流	順流	順流
1	3 外観 (3)		-					_	T -			-
	4 外観 (4)				_		-		_			_
1	5 水色		4		_	-	-					
	6 臭気(冷時)		無臭		無臭	_	無臭	無臭	無臭	弱石灰臭	無臭	無臭
	7 透視度	cm	17. 2	_	84. 0	-	100以上	100以上	100以上	4, 7	14.5	5.0
	8 透明度	m	0.4								-	<u> </u>
	9 pH		5. 2		4. 5	_	3, 1	3. 2	2, 0	4. 9	5, 4	5. 3
·~ I	0 B0D	mg/L	0, 4		0. 1		0.1	0, 1	0, 9	0. 2	0. 2	1.4
	1 COD (Mn法)	mg/L	1, 4		0.8		1. 2	1,0	3.0	0.9	0.6	3.9
境上	2 \$\$	mg/L	13		3		1未満	1未満	1朱満	76	21	140
	3 SS (SSS)	mg/L	11		1未満		1朱満	1未満	1朱満	7	5	74
	4 DO	mg/L	9, 5				10	11	4.9	11	11	7, 5
	5 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2				2朱満	2未満	2未満	7	2未満	33
	6 カドミウム	mg/L	0.0005					-	_			
	7 全シアン	mg/L	0.01未満				0.001 =====	0.001 ====	-	0.001 # 7#	0.004	0.001
L	8 鉛	mg/L	0.001未満					0.001未満	+	0.001未満	0.001未満	0.001余
100	9 六価クロム	mg/L	0.005未満				0.004			0.001	0.001未満	0.00
Æ-	0 ヒ素	mg/t.	0,034		0, 003		0.004	0, 003	0, 48	0, 001		0. 39
	1 総水銀		0.0003未満					<u> </u>	-			
	2 アルキル水銀 3 ポリ塩化ビフェニル (PCB)		0.0003未満					<del> </del>		_		
	3 小り塩化ビフェール (PGD)		0.0003未満					<u> </u>				
	5 テトラクロロエチレン		0.0002未満	-	_			<del>                                     </del>		-		
	6 フッ素	mg/L	3, 0				2, 6	0. 34	8.3	1.4	0.19	7. 0
	7 ホウ素	mg/L	0.75				0.83	0. 34	1.9	0.46	0.13	1, 5
	カスター フェノール類		0.005未満				V. 03	0, 21	1.0	0.40	-	- 1.3
30	9 銅	mg/L	0.005					_				
# 77	亜鉛	mg/L	0.077	***************************************				-			_	
N	溶解性鉄	mg/L	2.0		0.30		11	7. 3	20	0, 81	0.10	5.0
	2 溶解性マンガン	mg/L	1, 0			_					-	
A A	3クロム		0.005未満								_	
	In-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	0,5未満		_		_	_				
-	n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満			_	***	A-17			_	
5 46	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	0, 74				0, 54	0.30	0, 67	0.30	0, 26	1.8
¥ 47	全リン	mg/L	0. 038	- 1			0. 071	0.006	0.47	0.048	0.011	0.49
r. I 48	TOC	mg/L	- 1	_			4		1.0未満	_	_	
10	松クロロフィル	µg/L	2未満		-	_	2未満	2朱凘	2未満	2未満	2未満	2未満
#   50	リシリカ	mg/L	87				90	66	170	58	46	140
3   51	溶存シリカ	mg/L	83			- 1	88	65	170	48	42	100
K 52	湯度	度	19		_		0. 4	0. 2	1. 1	100	28	73
53	全鉄	mg/L	3, 9		0. 87		12	7.4	22	10	2. 2	10
54	アルミニウム	mg/L	6.0	-	-		46	19	36	17	4, 5	28
55 55	アルミニウムイオン	mg/L	3.1	_	3.8	-	45	19	35	2.7	0. 31	1.4
1 56	ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満		-		_	***	_	_		
	導電率	mS/m	120		25		190	99	500	100	50	190
58	pH8, 4酸度	mg CaCO ₃ /L	38	-	34	-	380	180	860	69	8	63
59	pH6, 0酸度	mg CaCO ₃ /L	13	-	26	-	330	160	780	21		13
	pH5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L	5朱満		22		310	150	750	7	***	
	pH4. 3酸度	mg CaCO ₃ /L	-			-	140	72	600			*
	溶解性ヒ素	mg/L	0.009		-		0. 001	0. 001		0,001未満		0. 017
	カルシウム	mg/L	200	-			68	60	110	130	65	350
64	カルシウムイオン	mg/L	190		24		66	55	110	130	63	330
65	第一鉄イオン	mg/L	1.7		0.3		2.0	0. 9	6. 1	0.1	0.1未満	4.1
	硫酸イオン	mg/L	370		80		420	270	700	220	140	590
	塩化物イオン	mg/L	150		18		300	60	290	160	37	230
	硫化物イオン	mg/L	0.1未満		***		0.1未満	0,1未満	0.1朱満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	マグネシウムイオン	mg/L	_		-	-	30	19	42	26	11	28
	ナトリウムイオン カリウムイオン	mg/L					48	18	51	30	12	48
		mg/L	_			- 1	17	4.8	27	10	3.3	24

定期水質調査結果(1月)

2 日本体質質   22-20   10 : 24   6:57   10 : 29   - 9 : 50   11:10   11:30   12   12   12   12   12   13   14   14   14   14   14   14   14	Г	計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口上流	放水口下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川(投入前)	大沢川(投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
2   日本外科質   22 20   10 2 24   157   27   27   29   17   20   17   17   17   17   17   17   17   1	$\vdash$	1 年 日 日	平成25年月6	1808	1898	1898	1898			1898	1898	1月9日	1月9日
3   日本大田宗	I			no consistent and	*********		- harm of the same of the harmonism and	ł				12:10	11:20
本央表	1 1	MANAGEMENT CONTRACTOR	P-17-23									流心	流心
5   大名音	1 1-					· <del></del>	<del></del>		-		_		晴
6   雨虚	1 1-					·				<u> </u>		晴	-
### 2 元次学	1 -					<del> </del>			<u>I</u>	1			
## 日野水米原	-					2.45		_					
数字   1 日本の	現						ļ					0. 29	0.40
Property of the property o	100											0.06	0, 08
日   1   1   1   1   2   3   3   2   4   3   3   4   3   4   3   3   4   3   4   3   3						.l		ļ				4. 5	5, 2
10		**************************************	°C			·						2.5	19.7
12   14   14   15   15   15   15   15   15	IBL'			淡灰黄色溪					<del></del>				濃灰黄色潛
Tel   No   No   No   No   No   No   No   N	1	2 外観 (2)			順流	順流	傾流	-	順流	順流	順流	順流	順流
15   大色   15   15   大色							_			-		_	
16 長寒 (冷神)   振泉   無泉   無泉   無泉   一   無泉   終日に水井   疑見   疑別   13 急回度   m   0.7					-		****	_	_				-
17   18   20   19   19   19   19   19   19   19   1	1	5 水色		4		_							
15  週間度	1	6 臭気 (冷時)		無臭	無臭	臭無	無臭		無臭	弱硫化水紫萸	報泥臭	弱泥臭	無臭
19   日   日   日   日   日   日   日   日   日	1	7 透視度	cm	21.0	27. 3	100以上	36.0	-	100以上	100以上	4, 5	11.8	5. 5
型の   日本の		8 透明度	m	0.7		-			-	-	-	-	
20   100 (mhsb)		Hq e		5. 2	5. 2	4.3	4, 7		3.3	2. 2	5.0	5. 2	5. 2
20	生2	0 BOD	mg/L	0.2	0.3	0, 1	0. 2		0.1	1.2	0.1	0. 2	1, 4
15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15    15	活 2	1 COD (Mn法)		1.8	1.7	0.6	1.2		1. 2	3.4	1.3	0.8	4. 9
	境 2				4			-			!	20	110
日   24   10	現一		-		4	-		_	_			1	49
25 大脳部群数 (最端法)   WW/1004  2 未満 2 未満 2 未満 2 ま											4	12	7, 8
Post	· •									<del>}</del>		2未満	7
27   金シアン   1821.   0.01未満   0.01未満   0.001未満   0.006   20   7   7   7   7   7   7   7   7   7									-	<del></del>			<u> </u>
28  台田	1000					_					_	Name of the last o	•
25 大部ケ ロム   me/L   0.005未満 0.005未満       -   -   -	_		<b>-</b>			_		_	0.001余落	0.006	0 001 未滋	0.001未滿	0, 005
日   日   日   日   日   日   日   日   日   日	<b>1</b>											-	
横 31 徳永線   一郎		The state of the s	U/								0.003	0,001未満	0. 54
現 22 アルキル水銀   me/L   0.0003未満   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003   0.0003	健力	1 (4/3 7) 4/3				***************************************			1			U, UU 1 3 ( )	
日   33 ボリ塩化ピフェニル (PCB)									<del> </del>		-	-	
Sa   Fr   ウロロエチレン   mg/L   0.0003-Ra   0.003-Ra	-								·		<del></del>		
35	3								-		-		
36   つ水素   mg/L   3.3   3.6   一   一   一   0.20   1.7   1.4   0.0												<del>  -</del>	
37 ホウ素   mg/L   0.90   0.91										<u> </u>			-
38   フェノール類												0.18	6. 9
# 39 類					<del>}</del>	!			<del>: -</del>	<del></del>	<del></del>	0.12	1.5
株   40   無数   mg/L   0.087   0.083													
大 60日 型辞			mg/L							-			
# 42	水牛		mg/L					***			ļ		
項   43 クロム   mg/L   0.05未満   0.005未満   0.005・未満   0.005	基 4	溶解性鉄	mg/L	1. 9	1.5	0.30	0. 91		6. 3	10	1. 2	0. 21	3.1
日   10   10   10   10   10   10   10	''		mg/L	1. 2	1.1		_	P	_	-		-	
44h-ハーキサン細出物 (感情熱胸音者量) mg/L		<b>ラロム</b>	mg/L	0.005未満	0.005朱満	-	-	_				_	
1	44	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類合有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満					**		_	
1	45	n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	_	-	_	_			_	_
Re   10C	萬 4	全窒素 (加圧分解法)		0. 94	0. 93	-			0.39	0.64	0.36	0, 24	2. 2
Re   10C	来 4	全リン	mg/L	0, 022	0. 021	_	_ 1	***	0.003朱満	0.46	0. 042	0.008	0. 56
音   51   宮存シリカ	化 48	TOC	-			_	-				_	_	-
音   51   宮存シリカ	関 49	総クロロフィル		2	2朱滿	_	_	-	2未満		2未満	2未満	2
音   51   宮存シリカ	連 50	シリカ		96		_	_					45	150
次   52   濁度	# 51	溶存シリカ										42	120
道 53 全鉄 mg/L 2.8 2.5 1.0 1.9 - 6.5 11 9.5 2.   関 54 アルミニウム mg/L 5.7 5.2 20 35 18 5.   項 55 アルミニウムイオン mg/L 3.7 3.8 5.4 4.5 - 20 35 2.2 0.4   日 56 ホルムアルデヒド mg/L 0.01未満 0.01未満						_						27	80
1	道 5.7	全维				1.0		_				2.1	8, 7
頂  55 アルミニウムイオン   mg/L   3.7   3.8   5.4   4.5     20   35   2.2   0.4     目  56 ホルムアルデヒド   mg/L   0.01未満   0.01未満                   57    夢電率   mS/m   160   160   35   100     100   510   110   54     58    pH8. 4 酸度   mg CaCO ₃ /L   41   41   44   43     180   840   46   160     59    pH6. 0 酸度   mg CaCO ₃ /L   20   15   36   24     170   770   19       60    pH5. 5 酸度   mg CaCO ₃ /L   9   5 未満   31   17     160   740         61    pH4. 3 酸度   mg CaCO ₃ /L         59   580         62    溶解性上素   mg/L   0.003   0.002       0.001未満   0.58   0.001未満   0.001     63    カルシウム   mg/L   230   230       58   63   130   59     65    高・数イオン   mg/L   1.9   1.5   0.3   0.9     1.2   5.9   0.2   0.1     66    硫酸イオン   mg/L   180   170   17   94     59   260   140   35     67    塩化物イオン   mg/L   0.1 + 満   0.1     68    硫化物イオン   mg/L   0.1 + 満   0.1     69    マグネシウムイオン   mg/L         19   29   26   111	150 E 4	アルミニウム						_				5. 2	25
目 56 ホルムアルデヒド     mg/L     0.01未満     0.01未満     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -	運	アルミニウムイオン				5.4				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.46	3, 7
57   夢電筆   mS/m   160   160   35   100   -   100   510   110   54     58   pH8 4 骸度   mg CaCO ₃ /L   41   41   44   43   -   180   840   46   16     59   pH6 0 酸度   mg CaCO ₃ /L   20   15   36   24   -   170   770   19   -     60   pH5 5 酸度   mg CaCO ₃ /L   9   5未満   31   17   -   160   740   -   -     61   pH 3 酸度   mg CaCO ₃ /L   9   5未満   31   17   -   160   740   -   -     62 溶解性ヒ素   mg/L   0.003   0.002   -   -   -   0.001未満   0.58   0.001未満   0.001     63   カルシウム   mg/L   230   230   -   -   -   58   63   130   59     64   カルシウムイオン   mg/L   220   230   24   130   -   56   62   130   56     64   カルシウムイオン   mg/L   1.9   1.5   0.3   0.9   -   1.2   5.9   0.2   0.1     66   硫酸イオン   mg/L   180   170   17   94   -   59   260   140   35     67   塩化物イオン   mg/L   0.1 未満   0.1 未満   0.1   1     68   硫化物イオン   mg/L   0.1   1   1   1   1   1   1   1   1   1						Name and Address of the Address of t						-	
58 pH8. 4酸度     mg CaC0 ₃ /L     41     41     44     43     -     180     840     46     16       59 pH6. 0酸度     mg CaC0 ₃ /L     20     15     36     24     -     170     770     19     -       60 pH5. 5酸度     mg CaC0 ₃ /L     9     5未満     31     17     -     160     740     -     -       61 pH. 3酸度     mg CaC0 ₃ /L     -     -     -     -     59     580     -     -       62 溶解性上素     mg/L     0.003     0.002     -     -     -     0.001未満     0.58     0.001未満     0.001       64 カルシウム     mg/L     230     230     -     -     -     58     63     130     58       64 カルシウムイオン     mg/L     220     230     24     130     -     56     62     130     56       65 第一鉄イオン     mg/L     1.9     1.5     0.3     0.9     -     1.2     5.9     0.2     0.1非       66 硫酸イオン     mg/L     410     400     96     250     -     270     640     210     13       67 塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94     -     59     260     140     35 </td <td></td> <td>220</td>													220
59 pH6. 0酸度     mg CaCO ₃ /L     20     15     36     24     -     170     770     19     -       60 pH5. 5酸度     mg CaCO ₃ /L     9     5未満     31     17     -     160     740     -     -       61 pH4. 3酸度     mg CaCO ₃ /L     -     -     -     -     59     580     -     -       62 溶解性ヒ素     mg/L     0.003     0.002     -     -     -     0.001未満     0.58     0.001未満     0.001       63 カルシウム     mg/L     230     230     -     -     -     58     63     130     58       64 カルシウムイオン     mg/L     220     230     24     130     -     56     62     130     58       65 第一鉄イオン     mg/L     1.9     1.5     0.3     0.9     -     1.2     5.9     0.2     0.1未       66 硫酸イオン     mg/L     410     400     96     250     -     270     640     210     13       67 塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94     -     59     260     140     35       68 硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満     -     -     -     0.1未満     0.1未満     0.1未満													67
60 pH5. 5酸度     mg CaC03/L     9     5未満     31     17     -     160     740     -     -       61 pH4. 3酸度     mg CaC03/L     -     -     -     -     59     580     -     -       6 2 溶解性ヒ素     mg/L     0.003     0.002     -     -     -     0.001未満     0.58     0.001未満     0.001       6 6 3 カルシウム     mg/L     230     230     -     -     -     58     63     130     58       6 4 カルシウムイオン     mg/L     220     230     24     130     -     56     62     130     58       65 第一鉄イオン     mg/L     1.9     1.5     0.3     0.9     -     1.2     5.9     0.2     0.1寿       66 硫酸イオン     mg/L     410     400     96     250     -     270     640     210     13       67 塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94     -     59     260     140     35       68 硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満     -     -     -     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満													17
61 pH4.3酸度     mg CaC0 ₃ /L     -     -     -     -     59     580     -     -       そ 62 溶解性ヒ素     mg/L     0,003     0,002     -     -     -     0,001未満     0.58     0.001未満     0.001       63 カルシウム     mg/L     230     230     -     -     -     58     63     130     59       64 カルシウムイオン     mg/L     220     230     24     130     -     56     62     130     58       65 第一鉄イオン     mg/L     1.9     1.5     0.3     0.9     -     1.2     5.9     0.2     0.1封       66 硫酸イオン     mg/L     410     400     96     250     -     270     640     210     13       67 塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94     -     59     260     140     35       68 硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満     -     -     -     0.1未満     0.1未満     0.1未満       69 マグネシウムイオン     mg/L     -     -     -     -     -     19     29     26     11													1/
そ 62     溶解性ヒ素     mg/L     0.003     0.002     -     -     -     0.001未満     0.58     0.001未満     0.001       63     カルシウム     mg/L     230     230     -     -     -     58     63     130     59       64     カルシウムイオン     mg/L     220     230     24     130     -     56     62     130     56       65     第一鉄イオン     mg/L     1.9     1.5     0.3     0.9     -     1.2     5.9     0.2     0.1       66     硫酸イオン     mg/L     410     400     96     250     -     270     640     210     13       67     塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94     -     59     260     140     35       68     硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満     -     -     -     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1													
の 63 カルシウム (64 カルシウムイオン (55 第一鉄イオン (65 第一鉄イオン (65 3 130 58 (65 3 130 58 (65 3 130 58 (65 3 130 58 (67 12 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 130 15 1	61	pn4. 3酸度							······································		0 001	0.001 + +	0.000
10 64 カルシウムイオン     mg/L     220     230     24     130      56     62     130     58       項     65 第一鉄イオン     mg/L     1.9     1.5     0.3     0.9      1.2     5.9     0.2     0.1非       目     66 硫酸イオン     mg/L     410     400     96     250      270     640     210     13       67 塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94      59     260     140     35       68 硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満       0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満	<u> 162</u>	浴解性ビ素									**********		0,006
頃 65 第一鉄イオン     mg/L     1.9     1.5     0.3     0.9     -     1.2     5.9     0.2     0.1封       目 66 硫酸イオン     mg/L     410     400     96     250     -     270     640     210     130       67 塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94     -     59     260     140     35       68 硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満     -     -     -     0.1未満	份 63	カルシウム	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									59	350
項 65 第一鉄イオン mg/L 1.9 1.5 0.3 0.9 - 1.2 5.9 0.2 0.1 対								~~~~				58	350
67 塩化物イオン     mg/L     180     170     17     94     -     59     260     140     35       68 硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満     -     -     -     0.1未満     0.1未満 <td>項 65</td> <td>第一鉄イオン</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><del></del></td> <td></td> <td></td> <td>0.1未満</td> <td>3. 1</td>	項 65	第一鉄イオン							<del></del>			0.1未満	3. 1
68 硫化物イオン     mg/L     0.1未満     0.1未満     -     -     0.1未満     0.1未満     0.1未満       69 マグネシウムイオン     mg/L     -     -     -     -     19     29     26     11												130	620
69 マグネシウムイオン mg/L 19 29 26 11			mg/L			17	94					35	250
			mg/L	0.1未満	0.1未満	-	_	-				0.1未満	0.1未満
70  ナトリウムイオン   mg/L   -   -   -   19   50   30   13			mg/L				_		19	29	26	11	29
			mg/L						19	50	30	13	47
	71	カリウムイオン			_	- 1	pr-e	-	4.5	24	9. 2	3, 3	23

定期水質調査結果 (2月)

	計量の対象	記号	湖心	放水口	放水口 上流	放水口 下流	大沢川 (投入前)	谷沢川 (投入前)	湯川 (投入前)	大沢川 (投入後)	谷沢川 (投入後)	湯川 (投入後)
_	年月日	平成25年月日		2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日	2月6日
	採水時刻	時分	11:40	10:22	8:45	9:09		8:40	10:12	12:10	12 : 25	11:35
3			湖心	流心	流心	左岸		流心	流心	流心	流心	流心
4				雪	雪	雪		蟹	雪	雪	<u> </u>	<b>11</b>
5		m					-			-	L	-
6		m³/sec	-					0.07	0.48			-
見 7	The state of the s	m	3. 90 1. 95	0.80	0.52	0.49		0, 30	0, 55	0, 70	0, 40	0. 24
L	<b>気温</b>	°C	0.4	-0, 4	-0.8	-1.0		0, 06	-0.3	0, 14	0.08	-0, 2
	水温	°C	9.4	9, 2	2, 9	8, 1		0.3	33, 3	2,4	2, 7	18, 1
~ L	外観 (1)		淡黄白濁				_	無色透明		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	淡白色濁	
	外観 (2)	-		順流	順流	順流		順流	順流	順流	順流	傾流
	外観 (3)				_	_		-	-	_	_	-
	外観 (4)		-	-	-		_	_	_	_		
15	水色		4			-		-		T -	_	_
16	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	弱石灰臭		無臭	弱硫化水黑奥	無臭	弱石灰臭	弱石灰具
17	透視度	cm	28. 3	38.7	100以上	26.7		100以上	100以上	4. 2	14.0	3, 5
18	透明度	m	0.8			-	***		-		3000	
	рН		5.0	5.0	6.3	4. 9		3. 0	1.6	4. 8	4.7	5. 5
	BOD	mg/L	0. 2	0, 5	0, 1	0.1		0, 1	2.8	0. 1	0.1	1.0
	COD (Mn法)	mg/L	1, 9	2, 3	0.8	1, 5		1.1	4. 9	1, 4	0, 7	4, 2
2 44	SS	mg/L	8	7	1	17	-	1未満	1	70	14	120
`	SS (SSS)	mg/L	1	1	1朱満	4		1未満	1未満	3	1未満	46
24		mg/L	9, 6	9.8			-	11	4.4	12	12	7. 7
	大陽菌群数(最確法)	MPN/100mL	2	2未満			_	2未満	2未満	2朱満	2未満	49
	カドミウム	mg/L	0.0007	0,0007	_					_		
	全シアン   鉛	mg/L	0.01未満	0,01未満		_		0.001未満	0, 010	0.001未満	0.001.252.356	0.008
	大価クロム	mg/L mg/L		0,005未満				0,001未油	0,010	0.0012620	0.00(未満	U, UU6
100	ヒ素	mg/L	0.084	0.005米河	0. 001	0, 061		0, 002	0, 67	0, 004	0, 002	0. 63
	総水銀	mg/L		0,0003未満	-	0,001		V. 002		-	U, UVL	
	アルキル水銀	mg/L		0.0003未満		-						
-	ポリ塩化ビフェニル (PCB)		0.0003未満		_		_			_		_
_	トリクロロエチレン		0.0002未満	- LANGE TO THE PARTY OF THE PAR		-	_		-	_		
	テトラクロロエチレン		0.0002未満			-	_		-	_		
	フッ素	mg/L	3, 9	3, 4				0. 32	8.8	1.3	0. 21	6, 7
	ホウ素	mg/L	0.96	0, 93			_	0, 21	1. 8	0, 44	0.12	1, 6
38	フェノール類	mg/L	0.005未満	0,005朱満			-		_			
39	銅	mg/L	0.004	0.004未満	-	-	-		-	-		
40	亜鉛	mg/L	0.093	0. 075	-	-	-	-		****		
41	溶解性鉄	mg/L	2. 0	1.7	0.11	1.1	_	4. 5	11	1.0	0.14	3. 1
_	溶解性マンガン	mg/L	1.1	1.1		-				-		
40	クロム	mg/L	0.005未満			-					-	_
	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満	-	-	-					
	n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満								
	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1, 1	1, 1			•	0. 35	0. 48	0. 32	0. 25	2, 3
4/	全リン	mg/L	0. 021	0.019	***			0.003未満	0. 59	0. 047	0.011	0. 58
48	100	mg/L		-		-			1,0未満			
49	総ソロロフイル	μg/L	2未満	2未満	_			2朱満	2未満	2未満	2朱満	2未満
5U	全リン TOC 総クロロフィル シリカ 溶存シリカ	mg/L	100	96 80		_		62 59	210 160	51 44	36 36	150 96
_	洛仔ンリカ 濁度	mg/L 度	10	10	_	_		0.2未満	3, 4	100	26	84
岩	<b>⊿</b> 度 全鉄	mg/L	2, 4	2.1	0, 20	1, 9		4.5	3.4	8.4	2.1	8.6
54	アルミニウム	mg/L	5.0	4, 6	0, 20	1, 9		19	50	17	3, 8	31
	アルミニウムイオン	mg/L mg/L	3. 9		0.08未満	3, 2		18	35	2. 3	0, 90	1, 3
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満		U. UOA-A-	- J. L				2. 0	_	
	<b>導電率</b>	mS/m	140	140	41	120		89	470	93	44	190
J	pH8. 4酸度	mg CaCO ₃ /L	58	43	5朱満	48		180	930	44	20	59
	pH6, 0酸度	mg CaCO ₃ /L	22	12	-	18		170	860	7	5未満	
	pH5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満		- 1	_	-	160	830	-	-	
	pH4. 3酸度	mg CaCO ₃ /L			- 1	-		57	640	***	-	
62	溶解性ヒ素	mg/L	0, 003	0.002	-	-	_	0.002	0. 67	0.003	0.001	0, 098
	カルシウム	mg/L	360	340		-	-	68	93	160	77	560
	カルシウムイオン	mg/L	360	330	58	280	_	67	84	150	77	510
	第一鉄イオン	mg/L.	2, 0	1,7	0.1未満	1, 1	_	0.8	5, 7	0.1	0.1未満	3, 1
	<b>硫酸イオン</b>	mg/L	430	410	120	360	-	270	710	190	130	650
	塩化物イオン	mg/L	180	170	28	140	_	61	300	130	32	260
	硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満			-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	マグネシウムイオン	mg/L				-		20	29	24	10	28
	ナトリウム <mark>イオン</mark> カリウムイオン	mg/L	-		-	-		18	50	28	12	48
		mg/L		_			-	4.4	25	8, 1	3. 1	23

定期水質調査結果(3月)

	51 FF - 1.1 A	25.00	NAT *	4	放水口	放水口	大沢川	谷沢川	湯川	大沢川	谷沢川	湯川
	計量の対象 	記号	湖心	放水口	上流	下流	(投入前)	(投入前)	(投入前)	(投入後)	(投入後)	(投入後
ļ	1年月日	平成25年月日		3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日
	2 採水時刻	時分	12:05	9:55	8:40	9:08		8:52	10:10	11:40	11:20	11:05
3			湖心	流心	流心	左岸		流心	流心	流心	流心	流心
4			晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	睛	晴
5	No. 14	m		<del>-</del>		_				-	ļ <u> </u>	-
-6		m³/sec		0.00		ļ		0.05	0, 46	0.70	<u> </u>	<u>t</u>
玩一	7 全水深 8 採水水深	m	4.00	0. 90	0, 45	0, 50		0, 25	0.57	0, 70	0.61	0, 20
地 8	9 気温	°C	2.00 7.9	0.10	0.09	0. 10 1. 0		0. 05 6. 1	0, 11	0. 14 12. 8	0, 12 16, 0	0. 04 8. 5
	0 水温	- °c	10.4	9, 8	2.6	2.5		2, 7	34, 4	5. 1	4, 7	21.4
項	1 外観 (1)		淡白色濁	淡白色濁		淡白色濁		無色透明				
間	2 外観 (2)		- BC I I I I	順流	順流	順流	_	照流	順流	順流	順流	順流
-	3 外観 (3)	_	-	FOR DIL	- NGE // IL	PECOIS.	_	JOE JIL	1000	JOCALL		PICT JATE
	4 外観 (4)			<del>  _</del>			_		† <u> </u>			_
	5 水色		18		_	_		† <del>-</del>	T		<u> </u>	<b>—</b>
and the same of th	6 臭気 (冷時)		弱石灰臭	弱石灰臭	無臭	無臭		無臭	弱硫化水素與	弱石灰臭	無臭	弱硫黄卵
	7 透視度	cm	25, 3	28, 0	100以上	37. 0		100以上	100以上	3, 0	13. 5	5. 1
ceres	8 透明度	m	0, 5		_			-	_		_	_
19	9 pH		5. 3	5. 3	5.2	5. 2		3, 5	2, 1	4.9	6, 0	6.0
生 20	OBOD	mg/L	0. 2	0. 3	0.1未満	0. 1	-	0.1	1.0	0.1	0.1未満	1. 2
活 21	1 COD (Mn法)	mg/L	1,8	1.8	0. 9	1, 4		1.1	3, 3	1.1	0. 9	4. 4
東 22	2 SS	mg/L	9	8	1	12		1	1未満	66	20	100
頁 23	3 SS (SSS)	mg/L	1	1	1未満	1未満		1未満	1朱満	4	1未満	31
<b>3</b> 24		mg/L	9.7	10	_		_	11	5. 0	11	12	7, 7
25	5 大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2	2未満	-	_	-	2未満	2	2未満	2未満	130
	6 カドミウム	mg/L	0,0009	0.0008	_		_		-			
	7 全シアン	mg/L	0.01未満		-	_						
Comments	8 鉛	mg/L	0, 003	0.002	-			0.001未満	0, 039	0.001未満	0.001未満	0. 022
-	9 六価クロム	mg/L		0,005未満		_			-			
	りヒ素	mg/L	0,077		0.001朱満	0, 053		0.001未満	1.1	0, 001	0.007	0. 94
	総水銀	mg/L		0.0003未満		-			_			
	アルキル水銀	mg/L		0.0003未満		***	-					
100	3 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L		0.0003未満								V
	トリクロロエチレン	mg/L		0,0002朱満							_	
	テトラクロロエチレン	mg/L		0.0002来満				_		_		
-	フッ素	mg/L.	3. 9	3.7			****	0, 36	8, 5	1.3	0.15	6. 9
	ホウ素	mg/L	1,0	1.0				0, 19	1.8	0, 45	0.12	1.6
	フェノール類	mg/L	0.005未満						<u> </u>			**************************************
110	) 舞	mg/L	0,004	0.004				-			-	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	) 亜鉛	mg/L	0.10	0.10	0.00		<del>-</del>	-	-			
	溶解性鉄   溶解性マンガン	mg/L	2. 7 1. 2	1.8	0. 26	1.1		5. 7	12	0. 94	0, 39	2. 7
× 1	冷勝性マンルン	mg/L	0,005未満	1, 1		_						
7 173	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L mg/L	0.003米洞	0.005未満					_			
45	11-ヘキサン抽出物(動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	0.5未満					-			
	全窒素 (加圧分解法)	mg/L	1, 2	1.3	-		****	0. 36	0. 63	0, 28	0. 31	2, 3
4	主要系(加圧万胜法)	mg/L mg/L	0.031	0. 021				0.005	0. 53	0. 028	0.015	0, 60
48	Toc	mg/L		0.021			****	- 0.003	1朱満		- 0.015	0.00
1 40	TOC 総クロロフィル シリカ	μg/L	2未満	2未満	_	*		2未満	2	2未満	2未満	5
50	シリカ	mg/L	98	96	_	4r	_	67	170	51	43	140
頁 50 章 51	溶存シリカ	mg/L	94	93	_		_	65	170	47	38	120
k 52	濁度	度	14	10				0.4	1, 2	93	25	94
1 53	全鉄	mg/L	2.8	2. 1	0. 52	2. 2		5.7	12	8. 2	2.0	9, 8
ਚ  r-⊿	アルミニウム	mg/L	5, 3	4.1	-			21	37	16	4, 2	22
	アルミニウムイオン	mg/L	3. 3	3. 1	0. 42	2. 6		20	37	2. 5	0.08朱満	2. 1
	ホルムアルデヒド	mg/L		0,01未満			_	_			_	
	導電率	mS/m	150	150	36	130		88	510	99	46	210
	pH8. 4酸度	mg CaCO ₃ /L	43	40	12	33	-	180	980	42	6	46
	pH6. 0酸度	mg CaCO ₃ /L	14	9	_	9		170	880	10	-	***
	pH5. 5酸度	mg CaCO ₃ /L	5未満	_	-		-	160	840	5未満		
61	pH4. 3酸度	mg CaCO ₃ /L		_		-	• •••	53.	680			***
62	溶解性ヒ素	mg/L	0. 002	0.001	-	_		0.001未満	1. 0	0.001未満	0.001未満	0. 002
63	カルシウム	mg/L	250	250		-	•	53	69	110	60	380
64	カルシウムイオン	mg/L	250	240	35	190	_	53	69	110	58	360
65	第一鉄イオン	mg/L	1. 9	1.7	0.1	1.1	_	1. 2	5, 6	0.4	0.1未満	2. 7
	硫酸イオン	mg/L	510	490	110	400		280	750	210	140	710
67	塩化物イオン	mg/L	220	200	30	160	_	66	310	150	45	290
	硫化物イオン	mg/L	0.1未満	0.1未満		-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	マグネシウムイオン。	mg/L	-		***	-		18	32	27	10	29
			- 1	_		- 1	- 1	18	51	29	12	50
	ナトリウムイオン カリウムイオン	mg/L				<u>-</u> -		4. 3	26	8.7	3.1	24

## 環境基本法第16条に基づく公共用水域の水質汚濁に係る環境基準

【水質汚濁に係る環境基準について】 平成23年10月27日環境省告示94号より抜粋

人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
砒素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと
PCB	検出されないこと
トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
ふっ素	0.8mg/L 以下
ほう素	1mg/L 以下

## 備考

1基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。 2「検出されないこと」とは、環境省告示に記載の測定方法により測定した場合において、 その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。