

7 湖南西部簡易水道

湖南西部簡易水道

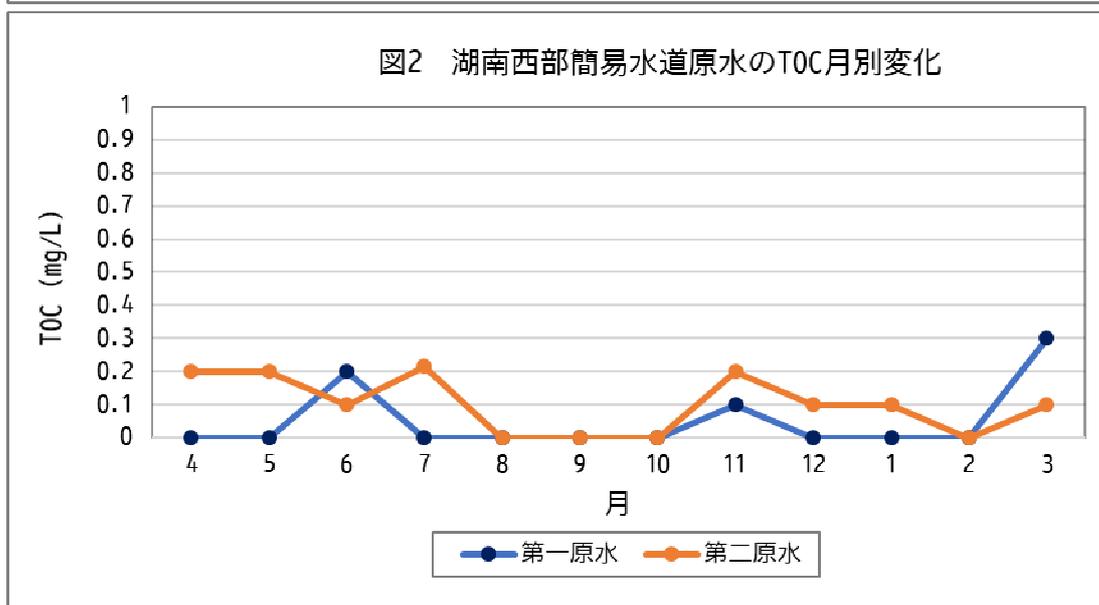
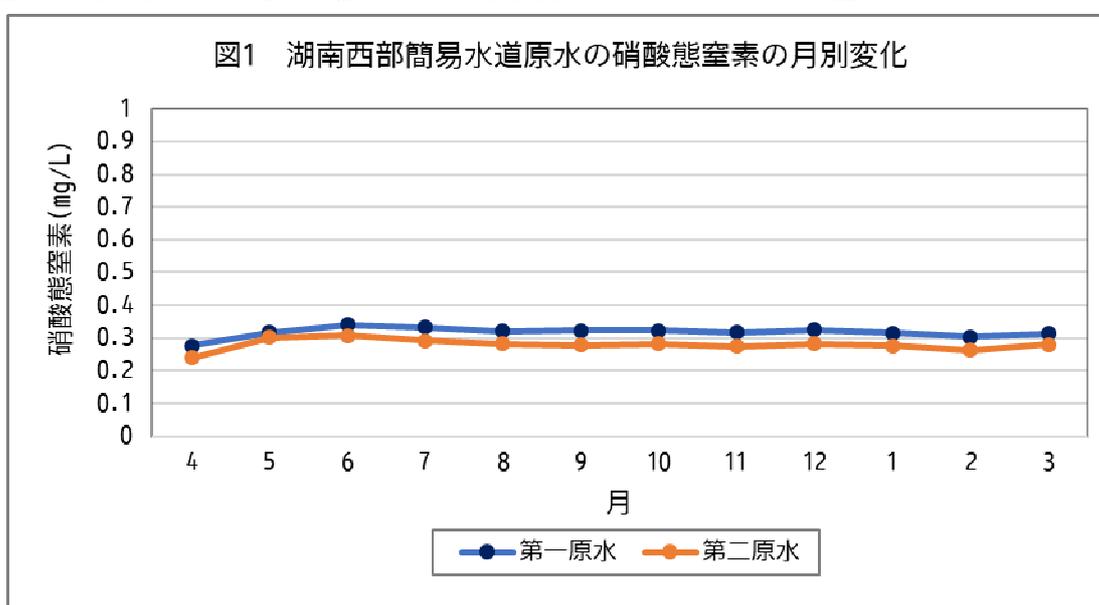
湖南西部簡易水道は、湖南町にあった 11 の簡易水道事業を施設の老朽化等により平成元年から平成 10 年にかけて西部・東部に統合整備することにより、湖南町福良及び赤津の各一部並びに馬入新田を給水区域として給水を開始しました。

令和 4 年度に簡易水道事業の運営が郡山市より郡山市上下水道局へ移管されたことに伴い、令和 5 年度より水質管理室において水質検査を開始しました。

現在は施設能力 1,330m³/日を有し、令和 5 年度の給水量は約 329m³/日で、これは市全体の簡易水道事業の約 30.6%となっております。

地下水を原水として取水しており、人為的汚染がほとんどない良好な水質であり、塩素滅菌処理の後、自然流下（一部加圧ポンプ）によって給水しています。

地下水の基礎的性状である硝酸対窒素及びTOCの月次変化を示しました。硝酸態窒素及びTOCの値は年間を通して安定して低く、良好な水質であるといえます。〔図1、2〕



※定量下限値未満 (0.1 mg/L 未満) については0として表記

令和5年度 湖南西部簡易水道水質

項 目 \ 処 理 工 程			第 一 原 水	第 二 原 水	給 水	給 水 水 質 値
気 温 (°C)	最 大		26.4	26.4	28.0	
	最 小		2.0	2.0	2.0	
	平 均		14.7	14.7	14.8	
水 温 (°C)	最 大		11.7	11.5	13.7	
	最 小		10.3	10.1	8.8	
	平 均		11.1	11.2	11.5	
色 度 (度)	最 大		<1	<1	<1	5以下
	最 小		<1	<1	<1	
	平 均		<1	<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		<0.1	<0.1	<0.1	2以下
	最 小		<0.1	<0.1	<0.1	
	平 均		<0.1	<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		6.99	7.05	7.00	5.8以上 8.6以下
	最 小		6.92	6.95	6.92	
	平 均		6.95	7.02	6.96	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.341	0.307	0.329	10以下
	最 小		0.276	0.240	0.271	
	平 均		0.318	0.280	0.303	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		3.6	3.8	3.7	200以下
	最 小		2.9	3.0	3.0	
	平 均		3.1	3.2	3.2	
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.3	0.1	0.1	3以下
	最 小		<0.1	<0.1	<0.1	
	平 均		<0.1	<0.1	<0.1	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		1	11	1	100以下
	最 小		0	0	0	
	平 均		0	2	0	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最 大		0	7.5	不検出	検出されないこと
	最 小		0	0	不検出	
	平 均		0	1.0	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	
	平 均		<0.03	<0.03	<0.03	
マ ン ガ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	
	平 均		<0.001	<0.001	<0.001	
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		23.3	24.1	23.4	300以下
	最 小		21.6	22.3	21.8	
	平 均		22.2	22.6	22.3	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		90	86	84	500以下
	最 小		73	74	75	
	平 均		79	80	78	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		32.4	33.8	32.6	
	最 小		29.1	31.3	29.9	
	平 均		30.6	32.5	31.8	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		80	81	79	
	最 小		74	77	73	
	平 均		76	79	77	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	<0.01	0.2以下
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	
	平 均		<0.01	<0.01	<0.01	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		2.5	2.8	2.5	
	最 小		1.3	1.3	1.3	
	平 均		1.7	1.7	1.7	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	
総 窒 素 (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01		
	最 小		<0.01	<0.01		
	平 均		<0.01	<0.01		
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.016	0.018		
	最 小		0.014	0.017		
	平 均		0.015	0.018		
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	
	平 均		<0.01	<0.01	<0.01	

湖南西部簡易水道

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12		
水質 管理 目標 設定 項目	1 アンチモン及びその化合物 mg/L	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L	4	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	2	<0.008						<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L	2	<0.001			<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール mg/L	2	<0.002			<0.002							<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素 mg/L																		
	17 加臭・臭・初臭(硬度) mg/L	12	23.3	21.6	22.2	21.8	23.3	22.6	22.3	22.0	22.4	22.1	22.2	22.3	21.9	21.9	21.6	21.6	
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸 mg/L	2	8.8	6.0	7.4					8.8								6.0	
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			
	21 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1						<1						<1			
	24 蒸発残留物 mg/L	12	90	73	79	90	76	84	79	83	75	77	78	79	74	77	77	73	
	25 濁度 度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	6.99	6.92	6.95	6.94	6.94	6.94	6.98	6.92	6.96	6.99	6.95	6.94	6.93	6.98	6.96	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.30	-2.42	-2.36	-2.42	-2.37	-2.37	-2.30	-2.38	-2.34	-2.32	-2.38	-2.38	-2.39	-2.36	-2.38	
	28 従属栄養細菌 個/mL																		
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 ヘルコバクテリウム・ソラリウム・ソラリウム(前記)及びヘルコバクテリウム・ソラリウム(前記) mg/L																		
	その他 の項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	12	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度 mg/L	12	32.4	29.1	30.6	29.1	29.9	30.7	32.4	31.9	30.9	30.9	29.7	30.2	30.9	30.5	29.9	
		3 電気伝導率 μS/cm	12	80	74	76	74	76	76	77	76	76	80	77	76	75	77	76	
		4 溶性ケイ酸 mg/L	2	39.7	37.3	38.5	39.7							37.3					
		5 硫酸イオン mg/L	12	2.5	1.3	1.7	1.7	2.5	2.2	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.6	
		6 クロロフィル a μg/L																	
		7 フェオフィチン a μg/L																	
8 DO mg/L		12	8.6	7.6	8.1	8.6	8.3	8.0	8.0	8.0	7.6	8.4	8.2	8.1	7.9	8.1	8.4		
9 DO飽和度 %		12	98.3	76.6	89.1	94.7	98.3	95.2	93.0	92.3	93.4	90.8	83.4	85.4	79.6	76.6	86.2		
10 BOD mg/L																			
11 COD mg/L																			
12 SS mg/L		12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素 mg/L		2	<0.01							<0.01							<0.01		
14 総リン mg/L		2	0.016	0.014	0.015					0.016						0.014			
15 紫外線吸光度(50mmセル) Abs		12	0.009	0.006	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.009	0.007	0.006	0.009	0.006	0.007	0.006		
16 モリブデン mg/L		12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
17 キシレン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
18 p-ジクロロベンゼン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
19 1,2-ジクロロプロパン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
20 トリハロメタン生成能 mg/L		2	<0.01		<0.01					<0.01						<0.01			
21 ミクロシスチン-LR μg/L																			
22 大腸菌群 MPN/100mL		12	3.0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	3.0	0	0	0	0	0		
23 ウェルシュ菌芽胞 MPN/100mL		12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム 原水系:個/10L		2	0										0						
25 ジアルジア 浄水系:個/40L		2	0										0						
26 1,1,2-トリクロロエタン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン mg/L		12	6.7	6.2	6.4	6.2	6.7	6.5	6.4	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2		
28 マグネシウムイオン mg/L		12	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
29 硝酸態窒素 mg/L		12	0.341	0.276	0.318	0.276	0.318	0.341	0.334	0.321	0.324	0.324	0.317	0.325	0.316	0.304	0.313		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

湖南西部簡易水道 場内・第二原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.3	R5.9.4	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.13	R6.3.4
採水時間		12				11:45	11:00	9:35	9:50	10:30	10:00	10:50	9:30	9:50	10:40	9:50	10:20
天候(前日)		12				晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴
天候(当日)		12				晴	晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	雨のち晴	晴	晴	晴
気温	℃	12	26.4	2.0	14.7	19.6	22.0	19.7	22.1	26.9	23.2	16.8	13.1	7.5	3.1	3.6	0.5
水温	℃	12	11.5	10.1	11.2	11.2	10.1	13.2	13.9	15.5	14.8	14.1	13.5	13.5	8.2	8.5	8.5
1 一般細菌	個/mL	12	11	0	2	0	11	0	0	0	2	2	7	1	4	0	0
2 大腸菌	MPN/100mL	12	7.5	0	1.0	0	0	0	4.1	0	7.5	0	2.0	0	0	0	0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.307	0.240	0.280	0.360	0.424	0.429	0.454	0.431	0.406	0.413	0.419	0.404	0.434	0.444	0.447
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>2,3,7,8-テトラクロロジブチルジエチルヘキサフルオロオキソベンゼン</small>	mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	8.1	7.0	7.3	4.5	4.8	4.7	4.7	4.7	4.5	4.6	4.8	5.2	4.8	4.8	4.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	3.8	3.0	3.2	3.8	4.3	4.0	3.7	3.7	3.7	3.5	3.7	3.6	3.8	3.9	4.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	24.1	22.3	22.6	31.7	34.1	33.9	33.7	33.1	32.3	32.9	34.3	33.4	34.4	34.1	33.6
40 蒸発残留物	mg/L	12	86	74	80	58	54	96	54	50	49	54	58	60	56	57	59
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1
47 pH値	-	12	7.05	6.95	7.02	7.37	7.32	7.19	7.21	7.12	7.15	7.14	7.30	7.36	7.30	7.23	7.25
48 味	-																
49 臭気	-	12				微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12	
水質	1 アンチモン及びその化合物 mg/L	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L	4	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	2	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L	2	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		
	14 抱水クロラール mg/L	2	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		
	15 農薬類	-																
	16 残留塩素 mg/L																	
	17 加カル・マ・初等(硬度) mg/L	12	24.1	22.3	22.6	22.3	24.1	22.8	22.5	22.3	22.6	22.4	22.6	22.7	22.5	22.3	22.3	
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸 mg/L	2	8.4	6.9	7.7					8.4						6.9		
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1						<1						<1		
	24 蒸発残留物 mg/L	12	86	74	80	80	86	86	80	86	74	82	81	79	75	78	76	
	25 濁度 度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.05	6.95	7.02	6.95	6.99	7.01	7.03	7.02	7.03	7.04	7.04	7.04	7.05	7.02	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.23	-2.37	-2.27	-2.37	-2.30	-2.29	-2.26	-2.28	-2.24	-2.24	-2.24	-2.23	-2.24	-2.23	
	28 従属栄養細菌 個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 ヘルツォーグマンズルンゲン(PP5)及びヘルツォーグマンズルンゲン(PP6) mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素 mg/L	12	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度 mg/L	12	33.8	31.3	32.5	31.5	32.0	31.3	32.4	32.4	32.6	33.2	32.5	32.9	32.6	33.8	
		3 電気伝導率 μS/cm	12	81	77	79	77	79	80	80	79	79	80	80	79	78	81	
		4 溶性ケイ酸 mg/L	2	40.9	37.7	39.3	40.9						37.7					
		5 硫酸イオン mg/L	12	2.8	1.3	1.7	1.8	2.8	2.3	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	
		6 クロロフィル a μg/L																
		7 フェオフィチン a μg/L																
8 DO mg/L		12	8.5	7.6	8.0	8.5	8.3	8.2	8.0	8.1	7.6	8.4	8.0	7.8	7.8	7.6		
9 DO飽和度 %		12	98.3	72.5	89.1	93.9	98.3	95.5	91.3	93.0	92.2	89.9	80.3	80.6	96.9	72.5		
10 BOD mg/L																		
11 COD mg/L																		
12 SS mg/L		12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
13 総窒素 mg/L		2	<0.01							<0.01						<0.01		
14 総リン mg/L		2	0.018	0.017	0.018					0.018						0.017		
15 紫外線吸光度(50mmセル) Abs		12	0.008	0.004	0.006	0.006	0.007	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006		
16 モリブデン mg/L		12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
17 キシレン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能 mg/L		2	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
21 ミクロシステン-LR μg/L																		
22 大腸菌群 MPN/100mL		12	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	1.0	0	0		
23 ウェルシュ菌芽胞 MPN/100mL		12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム 原水系:個/10L		2	0										0					
25 ジアルジア 浄水系:個/40L		2	0										0					
26 1,1,2-トリクロロエタン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン mg/L		12	6.8	6.2	6.4	6.2	6.8	6.5	6.4	6.3	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4		
28 マグネシウムイオン mg/L		12	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6		
29 硝酸態窒素 mg/L		12	0.307	0.240	0.280	0.240	0.302	0.307	0.293	0.283	0.279	0.283	0.275	0.283	0.276	0.264		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

湖南西部簡易水道 配水池内・給水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12
採水時間	12				10:40	10:40	11:00	10:30	11:00	10:50	10:40	10:50	10:40	11:00	10:25	10:40
天候(前日)	12				晴	雨	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇
天候(当日)	12				曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
気温	12	28.0	2.0	14.8	9.4	20.3	28.0	25.0	25.6	26.9	17.8	7.7	5.5	2.0	4.4	5.0
水温	12	13.7	8.8	11.5	10.4	11.7	13.0	13.3	13.5	13.7	12.8	10.9	11.6	9.4	8.8	9.4
1 一般細菌 個/mL	12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	12	<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
4 水銀及びその化合物 mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	0.001			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.329	0.271	0.303	0.271	0.300	0.329	0.302	0.309	0.302	0.306	0.300	0.313	0.306	0.290	0.304
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 赤ウ素及びその化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L	4	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>フラスコクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small> mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸 mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム mg/L	4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24 ジクロロ酢酸 mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
25 ジブロモクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸 mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 ブロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	7.8	6.7	7.0	7.0	7.4	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.8	6.7	6.9	6.8
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン mg/L	12	3.7	3.0	3.2	3.3	3.7	3.6	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.0	3.1
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	23.4	21.8	22.3	21.9	23.4	22.6	22.4	22.0	22.4	22.2	22.3	22.4	22.0	22.0	21.8
40 蒸発残留物 mg/L	12	84	75	78	75	76	82	80	84	75	78	77	78	76	79	77
41 陰イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン mg/L	4	<0.000001							<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	<0.000001							<0.000001							
44 非イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.005							<0.000001							
45 フェノール類 mg/L	4	<0.0005			<0.0005				<0.0005						<0.0005	
46 有機物(TOC) mg/L	12	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1
47 pH値	12	7.00	6.92	6.96	6.96	6.95	6.94	6.92	6.93	6.99	6.96	7.00	6.96	6.95	6.99	6.94
48 味	12	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	12	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度 度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度 度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12		
水質	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004							<0.0004			<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1					<0.1		<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.44	0.30	0.36	0.30	0.40	0.36	0.34	0.34	0.34	0.34	0.44	0.34	0.38	0.38	0.38	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	23.4	21.8	22.3	21.9	23.4	22.6	22.4	22.0	22.4	22.2	22.3	22.4	22.0	22.0	21.8	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	8.6	7.6	8.1					8.6						7.6		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	84	75	78	75	76	82	80	84	75	78	77	78	76	79	77	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.00	6.92	6.96	6.96	6.95	6.94	6.92	6.93	6.99	6.96	7.00	6.96	6.95	6.99	6.94	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.27	-2.39	-2.33	-2.39	-2.30	-2.33	-2.36	-2.34	-2.27	-2.30	-2.31	-2.31	-2.37	-2.35	-2.38	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	3	0	1	2	1	2	2	2	1	3	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 ヘルコキシロキサントロン(前掲)及びヘルコキシロキサントロン(前掲)	mg/L	1	<0.000005							<0.000005								
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	32.6	29.9	31.8	29.9	32.4	31.3	31.0	32.2	31.4	32.6	31.2	32.6	32.2	31.9	32.5
		3 電気伝導率	μS/cm	12	79	73	77	73	77	78	79	78	77	79	79	76	78	77	76
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	39.9	37.6	38.7	39.9						37.6					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	2.5	1.3	1.7	1.7	2.5	2.2	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.3	1.6
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0					0					0					
25 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0					0					0					
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	6.8	6.2	6.4	6.2	6.8	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.3	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	0.329	0.271	0.303	0.271	0.300	0.329	0.302	0.309	0.302	0.306	0.300	0.313	0.306	0.290	0.304	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

