

6 柳橋浄水場

柳橋浄水場

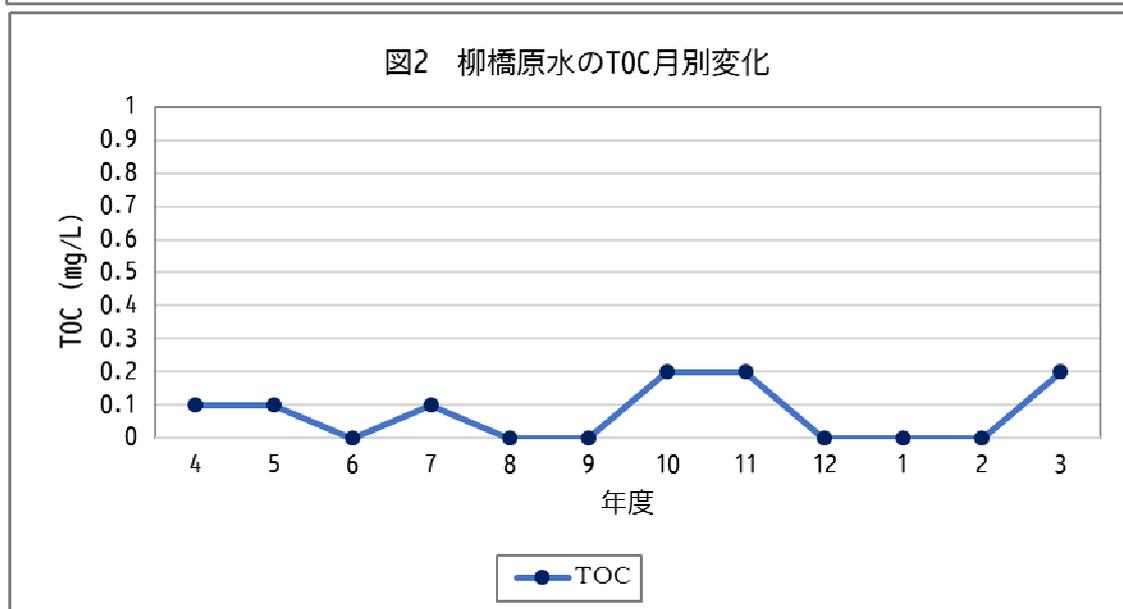
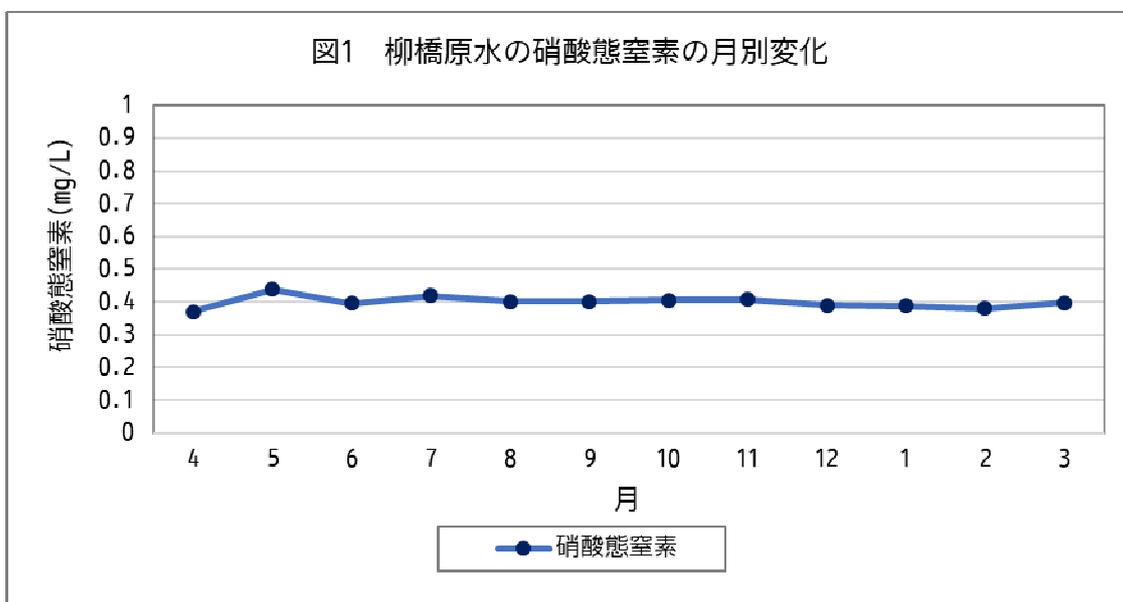
柳橋浄水場は、中田町柳橋及び中津川地区を対象に、昭和 38 年から給水を開始しました。

令和 4 年度に柳橋浄水場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 200m³/日を有し、令和 5 年度の給水量は約 86m³/日で、これは市全体の約 0.1%となっております。

黒石山中腹からの湧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 柳橋浄水場水質

項 目 \ 処 理 工 程			場 内 ・ 原 水	給 水	給 水 水 質 値
気 温 (°C)	最 大		26.9	27.4	
	最 小		0.5	3.8	
	平 均		14.8	16.3	
水 温 (°C)	最 大		15.5	24.0	
	最 小		8.2	4.5	
	平 均		12.1	14.1	
色 度 (度)	最 大		<1	<1	5以下
	最 小		<1	<1	
	平 均		<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		<0.1	<0.1	2以下
	最 小		<0.1	<0.1	
	平 均		<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.37	7.59	5.8以上 8.6以下
	最 小		7.12	7.24	
	平 均		7.25	7.36	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.454	0.438	10以下
	最 小		0.360	0.370	
	平 均		0.422	0.399	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		4.3	4.4	200以下
	最 小		3.5	3.5	
	平 均		3.8	3.7	
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.2	0.2	3以下
	最 小		<0.1	<0.1	
	平 均		0.1	<0.1	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		11	0	100以下
	最 小		0	0	
	平 均		2	0	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最 大		7.5	不検出	検出されないこと
	最 小		0	不検出	
	平 均		1.1	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	<0.03	0.3以下
	最 小		<0.03	<0.03	
	平 均		<0.03	<0.03	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	0.05以下
	最 小		<0.001	<0.001	
	平 均		<0.001	<0.001	
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		34.4	34.6	300以下
	最 小		31.7	32.2	
	平 均		33.5	33.1	
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		96	65	500以下
	最 小		49	54	
	平 均		59	60	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		34.0	35.8	
	最 小		32.5	33.0	
	平 均		33.5	34.4	
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		93	95	
	最 小		85	87	
	平 均		89	92	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	0.2以下
	最 小		<0.01	<0.01	
	平 均		<0.01	<0.01	
硫酸イオン (mg/L)	最 大		3.0	3.0	
	最 小		1.6	1.5	
	平 均		2.1	1.8	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	0.2以下
	最 小		<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	
総窒素 (mg/L)	最 大		<0.01		
	最 小		<0.01		
	平 均		<0.01		
総リン (mg/L)	最 大		0.020		
	最 小		0.017		
	平 均		0.018		
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	0.1以下
	最 小		<0.01	<0.01	
	平 均		<0.01	<0.01	

柳橋浄水場

柳橋浄水場 場内・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															
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	26.9	0.5	14.8	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	15.5	8.2	12.1	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	1.1	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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.454	0.360	0.422	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 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	mg/L	4	<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
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<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
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<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 トリクロロエチレン	mg/L	4	<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
20 ベンゼン	mg/L	4	<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
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	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.006	<0.006	<0.006	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.009	<0.009	<0.009	<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	<0.008	<0.008	<0.008	<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	5.2	4.5	4.7	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	4.3	3.5	3.8	3.8	4.3	4.0	3.7	3.7	3.5	3.7	3.6	3.8	3.8	3.9	4.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	34.4	31.7	33.5	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	96	49	59	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジエオスミン	mg/L	4	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.2	<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	7.37	7.12	7.25	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	-	12															
49 臭気	-	12				微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	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	R5.4.11	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	
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	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<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		
	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	-							<0.1		<0.1							
	16 残留塩素	mg/L																
	17 加カル・カルシウム等(硬度)	mg/L	12	34.4	31.7	33.5	31.7	34.1	33.9	33.7	33.1	32.3	32.9	34.3	33.4	34.4	34.1	33.6
	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
	19 遊離炭酸	mg/L	2	3.6	3.1	3.4					3.6							3.1
	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	96	49	59	58	54	96	54	50	49	54	58	60	56	57	59	
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	7.37	7.12	7.25	7.37	7.32	7.19	7.21	7.12	7.15	7.14	7.30	7.36	7.30	7.23	7.25	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.68	-1.89	-1.82	-1.75	-1.78	-1.87	-1.83	-1.88	-1.88	-1.89	-1.73	-1.68	-1.80	-1.88	-1.86	
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 ヘルコキシロキサン・ホルン酸(併用)及びヘルコキシロキサン(併用)	mg/L	1									<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	34.0	32.5	33.5	32.5	32.5	33.2	32.8	33.9	33.7	34.0	33.8	34.0	33.8	33.5	
	3 電気伝導率	μS/cm	12	93	85	89	85	87	88	88	91	86	91	93	91	91	91	
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	21.1	20.0	20.5	21.1						20.0					
	5 硫酸イオン	mg/L	12	3.0	1.6	2.1	2.0	3.0	2.3	2.3	1.9	2.0	1.6	2.0	1.9	2.1	2.1	
	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	18.7	10.8	13.5	11.1	11.2	13.1	12.7	14.9	14.7	12.8	10.8	10.8	14.4	17.4	
	9 DO飽和度	%	12	163.6	106.8	132.3	106.8	107.9	132.6	131.2	157.9	153.4	131.2	108.8	109.5	129.7	155.5	
	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	0.020	0.017	0.018					0.020						0.017	
	15 紫外線吸光度(50mmセル)	Abs	12	0.276	0.002	0.030	0.276	0.014	0.013	0.013	0.014	0.010	<0.001	0.009	0.006	<0.001	0.003	
	16 モリブデン	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<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	
	21 ミクロシステン-LR	μg/L																
	22 大腸菌群	MPN/100mL	12	460	0	110	0	330	6.3	6.2	13	180	22	150	46	460	31	
	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	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	10.2	9.1	9.9	9.1	10.0	10.0	10.0	9.8	9.5	9.7	10.1	9.8	10.2	10.1	
	28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.454	0.360	0.422	0.360	0.424	0.429	0.454	0.431	0.406	0.413	0.419	0.404	0.432	0.442		

※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。

柳橋浄水場 給水・柳橋

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	27.4	3.8	16.3	19.6	22.0	23.8	24.2	27.4	23.4	17.0	13.1	9.0	5.7	3.8	6.2
水温	12	24.0	4.5	14.1	10.6	11.8	16.8	20.6	24.0	24.0	19.8	15.7	9.3	6.1	4.5	5.7
1 一般細菌 個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌 ー	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	0.438	0.370	0.399	0.370	0.438	0.395	0.419	0.401	0.402	0.406	0.407	0.389	0.388	0.381	0.397
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	
15 1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>フスニメチル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 ジプロモクロロメタン 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 プロモジクロロメタン mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 プロモホルム 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	5.3	4.6	4.8	4.7	5.0	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	5.3	4.7	4.7	4.7
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	4.4	3.5	3.7	4.1	4.4	3.8	3.5	3.5	3.8	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	34.6	32.2	33.1	32.2	34.6	33.2	32.8	32.5	33.0	32.9	33.4	33.1	33.7	33.3	32.9
40 蒸発残留物 mg/L	12	65	54	60	65	58	62	57	57	54	57	62	65	60	62	62
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	
46 有機物(TOC) mg/L	12	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
47 pH値	12	7.59	7.24	7.36	7.40	7.32	7.29	7.32	7.24	7.26	7.27	7.43	7.59	7.51	7.35	7.38
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	R5.4.11	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		
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	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	
	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	-	2	<0.1					<0.1		<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.44	0.30	0.36	0.40	0.36	0.38	0.38	0.32	0.30	0.30	0.36	0.36	0.40	0.44	0.36	
	17 加カル・カルシウム等(硬度)	mg/L	12	34.6	32.2	33.1	32.2	34.6	33.2	32.8	32.5	33.0	32.9	33.4	33.1	33.7	33.3	32.9	
	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	3.7	1.9	2.8					3.7							1.9	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<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	
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1							<1	
	24 蒸気残留物	mg/L	12	65	54	60	65	58	62	57	57	54	57	62	65	60	62	62	
	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	7.59	7.24	7.36	7.40	7.32	7.29	7.32	7.24	7.26	7.27	7.43	7.59	7.51	7.35	7.38	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.50	-1.80	-1.66	-1.72	-1.74	-1.70	-1.62	-1.65	-1.60	-1.68	-1.57	-1.50	-1.60	-1.80	-1.76	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	22	0	5	4	3	0	0	22	8	10	0	13	2	0	3	
	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 六価クロム(VI)及びその化合物(総六価)	mg/L	1	<0.000005							<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	35.8	33.0	34.4	33.0	33.1	34.0	33.7	34.0	35.0	34.0	34.3	35.1	35.8	35.2	35.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	95	87	92	87	88	90	91	91	89	95	93	94	95	94	91
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	20.1	17.4	18.7	17.4					20.1						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	3.0	1.5	1.8	2.0	3.0	2.0	1.8	1.5	2.1	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.7
		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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<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		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<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		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシステン-L R		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						
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			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	10.2	9.3	9.8	9.3	10.2	9.8	9.7	9.6	9.8	9.7	9.9	9.8	10.1	10.0	9.8		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.2	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.438	0.370	0.399	0.370	0.438	0.395	0.419	0.401	0.402	0.406	0.407	0.389	0.388	0.381	0.397		

※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。

