

令和6年度水質検査結果報告書

泉大津市

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

目 次

1. 基本方針

- (1)原水について..... P3
- (2)検査のための採水地点について.....P3
- (3)検査頻度について.....P3

2. 検査成績一覧

- (1)日常検査結果.....P4
- (2)定期検査結果.....P5

1. 基本方針

(1) 原水について

泉大津市の水道水の原水は、大阪広域水道企業団から全量浄水を受水しています。

大阪広域水道企業団は、淀川から取水し、生物処理、オゾン処理及び粒状活性炭処理を行い、高度浄水処理された水を府下42市町村に供給しています。

上記大阪広域水道企業団及び泉北水道企業団は、水道法に基づく浄水の水質試験を実施し、水道水の安全で清浄な水の確認が行われています。

(2) 検査のための採水地点について

各水源別の末端給水栓で水質基準に適合しているかどうか判定するための地点を2箇所(大阪広域水道企業団系統:小津島町、板原町)を『水質基準適合判定地点』として設定し、水質基準の全項目を対象とした検査を行いました。

また更なる安全の確認のため、大阪広域水道企業団系統である中央配水場くらしの水センターで5箇所(受水地点2箇所、配水地点3箇所)末端給水栓で1箇所(汐見町)耐震性貯水槽で2箇所(田中町、助松町)の計8箇所を『状況確認水質検査地点』として設定しています。

(3) 検査頻度について

『水質基準適合判定地点』において、水質基準全項目を対象とした検査を原則としますが、水道法施行規則第15条第1項の第3号に基づき検査頻度の省略可能な項目については、過去の検査結果等を考慮し検査頻度を省略いたしました。

『状況確認水質検査地点』のうち、中央配水場くらしの水センター5箇所は、月1回の簡易検査を行いました。また、末端給水栓の1箇所(汐見町)と耐震性貯水槽2箇所(田中町、助松町)は、年4回の簡易検査を行いました。

1日1回行う検査(色、濁り及び消毒の残留効果)については、『水質基準適合判定地点』2箇所、『状況確認水質検査地点』7箇所を、日常検査または、水質自動測定装置を利用した24時間連続監視を行いました。

2. 検査成績一覧

(1) 日常検査結果

検査の種類	場所	広域水道2施設受水 中央配水場 くらしの水センター	広域水道4施設受水 中央配水場 くらしの水センター	第1ポンプ配水 中央配水場 くらしの水センター	広域水道直送 中央配水場 くらしの水センター	第2ポンプ配水 中央配水場 くらしの水センター	末端給水栓水 板原町	末端給水栓水 小津島町	末端給水栓水 汐見町	耐震性貯水槽 田中町	耐震性貯水槽 助松町
水温(度)	最大	30.5	31.0	31.0	30.5	30.5	34.4	30.7	27.0	30.5	30.5
	最小	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.3	8.6	16.0	10.0	5.8
	平均	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	20.4	20.6	21.3	20.4	17.9
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
PH値	最大	7.51	7.51	7.50	7.49	7.62	7.98	7.85	7.76	7.67	7.87
	最小	7.15	7.16	7.18	7.17	7.18	7.18	7.24	7.50	7.37	7.15
	平均	7.30	7.34	7.36	7.34	7.39	7.45	7.48	7.64	7.52	7.43
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
色度(度)	最大	0.41	0.42	0.52	0.49	0.5	0.75	0.62	0.51	0.34	0.72
	最小	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12	0.04	0.38	0.1	0.1
	平均	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.46	0.24	0.45	0.19	0.36
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
濁度(度)	最大	0.048	0.054	0.063	0.07	0.058	0.06	0.088	0.06	0.048	0.10
	最小	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.01	0.001	0.027	0.011	0.012
	平均	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
残留塩素(mg/l)	最大	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.4	0.6	0.6
	最小	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
	平均	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365

(2)定期検査結果

(1) 広域水道2施設受水(中央配水場くらしの水センター)

その他		採水月	水質基準(単位)												最大	最小	平均値
原生物		水温	集落数が100個/ml以下												30.5	8.5	19.3
1		一般細菌	検出されないこと												0	0	0
2		大腸菌	0.003mg/l以下												(-)	(-)	検出なし
3		カドミウム及びその化合物	0.0005mg/l以下														
4		水銀及びその化合物	0.01mg/l以下														
5		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下														
6		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下														
7		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下														
8		六価クロム化合物	0.02mg/l以下														
9		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下														
10		シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下														
11		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下														
12		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下														
13		ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下														
14		四塩化炭素	0.002mg/l以下														
15		1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下														
16		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下														
17		ジクロロメタン	0.02mg/l以下														
18		テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下														
19		トリクロロエチレン	0.01mg/l以下														
20		ベンゼン	0.01mg/l以下														
21		塩素酸	0.6mg/l以下														
22		クロロ酢酸	0.02mg/l以下														
23		クロロホルム	0.06mg/l以下														
24		ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下														
25		ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下														
26		臭素酸	0.01mg/l以下														
27		総トリハロメタン	0.1mg/l以下														
28		トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下														
29		ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下														
30		ブロモホルム	0.09mg/l以下														
31		ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下														
32		亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下														
33		アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下														
34		鉄及びその化合物	0.3mg/l以下														
35		銅及びその化合物	1.0mg/l以下														
36		ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下														
37		マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下														
38		塩化物イオン	200mg/l以下														
39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下												34.8	34.8	44.6
40		蒸発残留物	500mg/l以下												101	110	97
41		陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下														
42		ジェオスミン	0.00001mg/l以下														
43		2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下														
44		非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下														
45		フェノール類	0.005mg/l以下														
46		有機物(TOC)	3mg/l以下														
47		PH値	5.8以上6.6以下												7.37	7.20	7.33
48		味	異常でないこと												異常なし	異常なし	異常なし
49		臭気	異常でないこと												異常なし	異常なし	異常なし
50		色度	5度以下												0.39	0.10	0.21
51		濁度	2度以下												0.02	0.01	0.02
その他		遊離残留塩素	0.1mg/l以上												0.6	0.5	0.6

採水月		水質基準 (単位)		水質基準 (単位)												最大	最小	平均値	
水質		℃		℃															
集落数が100個/ml以下		検出されないこと		検出されないこと															
カドミウム及びその化合物		0.003mg/l以下		0.003mg/l以下															
水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下		0.0005mg/l以下															
セレン及びその化合物		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
鉛及びその化合物		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
ヒ素及びその化合物		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
六価クロム化合物		0.02mg/l以下		0.02mg/l以下															
亜硝酸態窒素		0.04mg/l以下		0.04mg/l以下															
シアン化合物イオン及び強化シアン		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/l以下		10mg/l以下															
フッ素及びその化合物		0.8mg/l以下		0.8mg/l以下															
ホウ素及びその化合物		1.0mg/l以下		1.0mg/l以下															
四塩化炭素		0.002mg/l以下		0.002mg/l以下															
1,4-ジオキサン		0.05mg/l以下		0.05mg/l以下															
ジクロロメタン		0.04mg/l以下		0.04mg/l以下															
ジクロロメタン		0.02mg/l以下		0.02mg/l以下															
テトラクロロエチレン		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
トリクロロエチレン		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
ベンゼン		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
塩素酸		0.6mg/l以下		0.6mg/l以下															
クロロ酢酸		0.02mg/l以下		0.02mg/l以下															
クロロホルム		0.06mg/l以下		0.06mg/l以下															
ジクロロ酢酸		0.03mg/l以下		0.03mg/l以下															
ジブromクロロメタン		0.1mg/l以下		0.1mg/l以下															
臭素酸		0.01mg/l以下		0.01mg/l以下															
総トリハロメタン		0.1mg/l以下		0.1mg/l以下															
トリクロロ酢酸		0.03mg/l以下		0.03mg/l以下															
ブromジクロロメタン		0.03mg/l以下		0.03mg/l以下															
ブromホルム		0.09mg/l以下		0.09mg/l以下															
ホルムアルデヒド		0.08mg/l以下		0.08mg/l以下															
亜鉛及びその化合物		1.0mg/l以下		1.0mg/l以下															
アルミニウム及びその化合物		0.2mg/l以下		0.2mg/l以下															
鉄及びその化合物		0.3mg/l以下		0.3mg/l以下															
銅及びその化合物		1.0mg/l以下		1.0mg/l以下															
ナトリウム及びその化合物		200mg/l以下		200mg/l以下															
マンガン及びその化合物		0.05mg/l以下		0.05mg/l以下															
塩化物イオン		200mg/l以下		200mg/l以下															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/l以下		300mg/l以下															
蒸気残留物		500mg/l以下		500mg/l以下															
陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下		0.2mg/l以下															
ジェオスミン		0.00001mg/l以下		0.00001mg/l以下															
2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/l以下		0.00001mg/l以下															
非イオン界面活性剤		0.02mg/l以下		0.02mg/l以下															
フェノール類		0.005mg/l以下		0.005mg/l以下															
有機物(TOC)		3mg/l以下		3mg/l以下															
PH値		5.8以上8.6以下		5.8以上8.6以下															
味		異常でないこと		異常でないこと															
臭気		異常でないこと		異常でないこと															
色度		5度以下		5度以下															
濁度		2度以下		2度以下															
遊離残留塩素		0.1mg/l以上		0.1mg/l以上															

(3) 第1ポンプ配水(中央配水場く5の水センター)

採水月		水質基準(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均値
その他	1	水温	16.5	21.0	22.5	25.5	30.5	30.0	26.0	19.5	11.5	9.0	8.5	12.0	30.5	8.5	19.4
	2	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
健康に関する項目	3	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			検出なし
	4	カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下														
	5	水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下														
	6	セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下														
	7	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下														
	8	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下														
	9	六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下														
	10	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下														
	11	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/ℓ以下														
	12	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下														
水質基準項目	13	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下														
	14	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下														
	15	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下														
	16	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下														
	17	ジクロロメタン	0.04mg/ℓ以下														
	18	ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下														
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下														
	20	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下														
	21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下														
	22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下														
水道水が有すべき性状に関する項目	23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下														
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下														
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下														
	26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下														
	27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下														
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下														
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下														
	30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下														
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下														
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下														
その他	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下														
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下														
	35	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下														
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下														
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下														
	38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下														
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	38.4	40.6	41.1	36.9	43.7	42.7	45.8	49.8	46.4	51.4	49.6	51.4	36.9	44.0
	40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	76	87	86	86	70	99	84	70	77	97	105	105	70	86
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下														
	42	ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下														
健康に関する項目	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下														
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下														
	45	臭気	0.005mg/ℓ以下														
	46	フェノール類	3mg/ℓ以下														
	47	有機物(TOC)	5.8以上5.6以下	7.21	7.33	7.33	7.32	7.44	7.31	7.31	7.40	7.38	7.34	7.38	7.44	7.21	7.34
	48	PH値	異常でないこと	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	異常なし
	49	味	異常でないこと	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	異常なし
	50	臭気	5度以下	0.10	0.14	0.11	0.45	0.28	0.21	0.22	0.28	0.27	0.24	0.26	0.45	0.10	0.24
	51	色度	2度以下	0.03	0.02	0.02	0.024	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.012	0.02
	52	濁度	0.1mg/ℓ以上	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8

[illegible]

(5) 第2ポンプ配水(中央配水場くらしの水センター)

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均値
項目	採水月	水質基準(単位)														
		°C														
その他	1 一般細菌	集落数が100個/ml以下														
	2 大腸菌	検出されないこと														
健康に関する項目	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下														
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下														
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下														
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下														
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下														
	8 六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下														
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下														
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下														
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下														
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下														
健康に関する項目	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下														
	14 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下														
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下														
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下														
	17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下														
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下														
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下														
	20 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下														
	21 塩素酸	0.6mg/ℓ以下														
	22 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下														
健康に関する項目	23 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下														
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下														
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下														
	26 臭素酸	0.01mg/ℓ以下														
	27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下														
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下														
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下														
	30 ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下														
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下														
	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下														
水道水が有すべき性質に関する項目	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下														
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下														
	35 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下														
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下														
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下														
	38 塩化物イオン	200mg/ℓ以下														
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下														
	40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下														
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下														
	42 ジェオスミン	0.0001mg/ℓ以下														
水道水が有すべき性質に関する項目	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下														
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下														
	45 フェノール類	0.005mg/ℓ以下														
	46 有機物(TOC)	3mg/ℓ以下														
	47 pH値	5.8以上8.6以下														
	48 味	異常でないこと														
	49 臭気	異常でないこと														
	50 色度	5度以下														
	51 透明度	2度以下														
	その他	0.1mg/ℓ以上														

項目	採水月	水質基準 (単位)	1月												最大	最小	平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
その他	1 一般細菌	集落数が100個/ml以下	17.5	21.0	24.0	27.5	32.0	31.0	27.0	21.0	12.5	11.0	10.0	12.0	32.0	10.0	20.5
	2 大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0	0
	3 カドミウム及びその化合物	0.03mg/l以下	0.0003未満														検出なし
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005未満														0.00005未満
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
	8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	0.002未満														0.002未満
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満														0.004未満
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001未満			0.001未満						0.001未満			0.001未満		0.001未満
健康に関する項目	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1未満														1未満
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08														0.08
	13 ホウ素及びその化合物	0.1mg/l以下	0.1未満														0.1未満
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満														0.0002未満
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005未満														0.005未満
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.004未満														0.004未満
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002未満														0.002未満
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
水質基準項目	21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満			0.06未満			0.1			0.06未満			0.08	0.06未満	0.06未満
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23 クロロホルム	0.08mg/l以下	0.008未満			0.016			0.008未満			0.008未満			0.016	0.008未満	0.011
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満			0.004			0.003未満			0.003未満			0.004	0.003未満	0.004
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	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
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.02			0.03			0.02			0.01未満			0.03	0.02	0.02
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003未満			0.003			0.003未満			0.003未満			0.003	0.003	0.003
	29 プロモジクロロメタン	0.09mg/l以下	0.009未満			0.011			0.007			0.003			0.011	0.003	0.010
	30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満	0.009未満	0.009未満
水道水が有すべき性状に関する項目	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1未満														0.1未満
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02未満														0.02未満
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03未満														0.03未満
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1未満														0.1未満
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	20未満														20.0未満
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満														0.005未満
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	20未満														20.0未満
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	40.2	42.2	40.8	37.6	45.5	40.0	41.7	44.5	49.5	44.5	56.2	50.5	56.2	37.6	44.0
	40 蒸気残留物	500mg/l以下	103	91	86	81	129	88	64	75	64	50	93	99	129	50	85
その他	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02未満														0.02未満
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001未満														0.000001未満
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001未満														0.000001未満
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.002未満						0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
	45 臭気	0.005mg/l以下	0.0005未満														0.0005未満
	46 有機物(TOC)	3mg/l以下	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0
	47 PH値	5.8以上8.6以下	7.39	7.47	7.55	7.52	7.60	7.71	7.54	7.49	7.51	7.49	7.43	7.51	7.71	7.39	7.52
	48 味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	0.28	0.26	0.19	0.21	0.40	0.22	0.27	0.35	0.31	0.28	0.25	0.30	0.40	0.19	0.28
	51 濁度	2度以下	0.05	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.01	0.03
その他	遊離残留塩素	0.1mg/l以上	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5

その他		採水月	水質基準 (単位)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均値
その他	水生生物	一般細菌	集落数が100個/mL以下		17.0	20.0	22.5	26.0	30.0	30.0	27.5	23.0	16.0	13.5	12.0	13.0	30.0	12.0	20.9
	大腸菌		検出されたいこと		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0	0
健康に関する項目	重金属・無機物質	3	カドミウム及びその化合物		0.003未満														検出なし
		4	水銀及びその化合物		0.0005mg/L以下														0.0005未満
		5	セレン及びその化合物		0.01mg/L以下														0.001未満
		6	鉛及びその化合物		0.01mg/L以下														0.001未満
		7	ヒ素及びその化合物		0.01mg/L以下														0.001未満
		8	六価クロム化合物		0.02mg/L以下														0.002未満
		9	亜硝酸態窒素		0.04mg/L以下														0.004未満
		10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ		0.01mg/L以下			0.001未満							0.001未満		0.001未満	0.001未満	1未満
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/L以下														0.08
		12	フッ素及びその化合物		0.8mg/L以下														0.1未満
健康に関する項目	一般有機化合物	13	有機化学物質		0.002mg/L以下														0.0002未満
		14	四塩化炭素		0.005mg/L以下														0.005未満
		15	1,4-ジオキサン		0.04mg/L以下														0.004未満
		16	ジクロロメタン		0.02mg/L以下														0.002未満
		17	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下														0.001未満
		18	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下														0.001未満
		19	ベンゼン		0.01mg/L以下														0.001未満
		20	塩素酸		0.06mg/L以下			0.06未満							0.06未満		0.10	0.06未満	0.07
		21	クロロ酢酸		0.02mg/L以下			0.002未満							0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.007
		22	クロロホルム		0.06mg/L以下			0.014							0.006未満		0.010	0.006未満	0.007
健康に関する項目	消毒剤生成物	23	ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下			0.003未満							0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003
		24	ジブromクロロメタン		0.01mg/L以下			0.01未満							0.01未満		0.004	0.01未満	0.003
		25	臭素酸		0.002			0.003							0.002		0.004	0.001未満	0.003
		26	総トリハロメタン		0.02			0.03							0.01		0.03	0.01	0.02
		27	トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下			0.003未満							0.003未満		0.003	0.003未満	0.003
		28	ブromジクロロメタン		0.006			0.010							0.004		0.010	0.004	0.007
		29	ブromホルム		0.009mg/L以下			0.009未満							0.009未満		0.009未満	0.009未満	0.009
		30	ホルムアルデヒド		0.08mg/L以下			0.008未満							0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008
		31	亜鉛及びその化合物		1.0mg/L以下			0.1未満											0.1未満
		32	アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L以下			0.02未満											0.02未満
水道水が有すべき性状に関する項目	着色	33	鉄及びその化合物		0.3mg/L以下			0.03未満											0.03未満
		34	銅及びその化合物		1.0mg/L以下			0.1未満											0.1未満
		35	マンガン及びその化合物		200mg/L以下			20mg/L以下											20mg/L以下
		36	塩化物イオン		200mg/L以下			200mg/L以下											200mg/L以下
		37	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下			37.8							53.9		55.5	37.8	45.6
		38	蒸気残留物		500mg/L以下			99							86		122	73	94
		39	陰イオン界面活性剤		0.02mg/L以下			0.02未満											0.02未満
		40	ジェオスミン		0.00001mg/L以下			0.00001未満											0.00001未満
		41	2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下			0.00001未満											0.00001未満
		42	非イオン界面活性剤		0.002mg/L以下			0.002未満							0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.0005未満
その他	遊離残留塩素	43	フェノール類		0.0005mg/L以下			0.0005未満											0.0005未満
		44	有機物(TOC)		3mg/L以下			0.7							0.8		0.80	0.70	0.75
		45	PH値		5.8以上6.6以下			7.69							7.64		7.82	7.54	7.68
		46	臭気		異常でないこと			異常なし							異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
		47	色度		5度以下			0.22							0.35		0.41	0.17	0.30
		48	濁度		2度以下			0.05							0.02		0.05	0.02	0.03
		49	遊離残留塩素		0.1mg/L以上			0.3							0.4		0.4	0.2	0.3
		50																	
		51																	

(8) 末端給水栓水(沙見町)

		採水月	水質基準 (単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均値
その他	1	原生生物	水温	17.0			25.0			27.0			16.0			27.0	16.0	21.3
	2	一般細菌	集落数が100個/ml以下	0			0			0			0			0	0	0
健康に関する項目	3	大腸菌	検出されないこと	(-)			(-)			(-)			(-)					検出なし
	4	カドミウム及びその化合物	0.03mg/l以下															
	5	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下															
	6	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下															
	7	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下															
	8	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下															
	9	六価クロム化合物	0.02mg/l以下															
	10	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下															
	11	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下															
水質基準項目	12	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下															
	13	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下															
	14	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下															
	15	四塩化炭素	0.002mg/l以下															
	16	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下															
	17	ビス(1,2-ジクロロエチレン)及びトランス1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下															
	18	ジクロロメタン	0.02mg/l以下															
	19	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下															
	20	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下															
	21	ベンゼン	0.01mg/l以下															
消臭副生成物	22	塩素酸	0.6mg/l以下															
	23	クロロ酢酸	0.02mg/l以下															
	24	クロロホルム	0.06mg/l以下															
	25	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下															
	26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下															
	27	臭素酸	0.01mg/l以下															
	28	総トリハロメタン	0.1mg/l以下															
	29	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下															
	30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下															
	31	ブロモホルム	0.09mg/l以下															
水道水の性状に関する項目	32	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下															
	33	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下															
	34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下															
	35	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下															
	36	銅及びその化合物	1.0mg/l以下															
	37	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下															
	38	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下															
	39	塩化物イオン	200mg/l以下															
	40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	37.2			40.1			43.4			53.1			53	37	43.4
その他	41	蒸発残留物	500mg/l以下	106			89			70			110			110	70	94
	42	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下															
	43	ジェオスミン	0.0001mg/l以下															
	44	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下															
	45	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下															
	46	フェノール類	0.005mg/l以下															
	47	有機物(TOC)	3mg/l以下															
	48	PH値	5.8以上8.6以下	7.50			7.76			7.67			7.63			7.76	7.50	7.64
	49	味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし					異常なし
	50	臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし					異常なし
その他	51	色度	5度以下	0.38			0.43			0.51			0.48			0.51	0.38	0.45
	52	濁度	2度以下	0.03			0.06			0.03			0.03			0.06	0.03	0.04
その他	53	遊離残留塩素	0.1mg/l以上	0.3			0.2			0.2			0.4			0.4	0.2	0.3

(9) 耐震性貯水槽(田中町)

(単位:mg/ℓ)

項目	採水月	水質基準(単位)	1月												最大	最小	平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
健康に関する項目	その他																
	1 原生生物	水温		22.0						21.0			10.0		30.5	10.0	20.9
	2 大腸菌	集落数が100個/ml以下 検出されないこと		0						0			0		0	0	0
	3 カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ以下		(-)						(-)			(-)				検出なし
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下															
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下															
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下															
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下															
	8 六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下															
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下															
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下															
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下															
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下															
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下															
	14 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下															
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下															
水質基準項目	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下															
	17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下															
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下															
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下															
	20 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下															
	21 塩素酸	0.6mg/ℓ以下															
	22 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下															
	23 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下															
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下															
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下															
	26 臭素酸	0.01mg/ℓ以下															
	27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下															
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下															
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下															
	30 ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下															
水道水が有すべき性状に関する項目	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下															
	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下															
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下															
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下															
	35 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下															
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下															
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下															
	38 塩化物イオン	200mg/ℓ以下															
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下		43.1			45.4			46.2			58.5		58.5	43.1	48.3
	40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下		93			99			66			88		99	66	86
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下															
	42 ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下															
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下															
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下															
	45 臭気	0.005mg/ℓ以下															
	46 フェノール類	3mg/ℓ以下															
	47 有機物(TOC)	5.8以上8.6以下		7.50			7.64			7.52			7.48		7.64	7.48	7.54
	48 PH値	異常でないこと		異常なし			異常なし			異常なし			異常なし				異常なし
	49 味	異常でないこと		異常なし			異常なし			異常なし			異常なし				異常なし
	50 臭気	5度以下		0.10			0.34			0.17			0.18		0.34	0.10	0.20
	51 色度	2度以下		0.03			0.02			0.01			0.01		0.03	0.01	0.02
	遊離残留塩素	0.1mg/ℓ以上		0.5			0.4			0.5			0.5		0.5	0.4	0.5
その他																	

その他		採水月	水質基準 (単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均値
健康に関する項目	原生生物	水温	集落数が100個/mL以下			22.5			29.0			12.0			12.0	29.0	12.0	18.9
	2	大腸菌	検出されないこと			0			0			0			0	0	0	0
	3	カドミウム及びその化合物	0.03mg/L以下			(-)			(-)			(-)			(-)			検出なし
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下															
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下															
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下															
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下															
	8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下															
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下															
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下															
水質基準項目	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下															
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下															
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下															
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下															
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下															
	16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下															
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下															
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下															
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下															
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下															
水道水が有すべき性状に関する項目	21	塩素酸	0.6mg/L以下															
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下															
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下															
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下															
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下															
	26	臭素酸	0.01mg/L以下															
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下															
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下															
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下															
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下															
その他	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下															
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下															
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下															
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下															
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下															
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下															
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下															
	38	塩化物イオン	200mg/L以下															
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下			44.9			42.2			52.1			49.2	52.1	42.2	47.1
水質基準項目	40	蒸気残留物	500mg/L以下			93			97			35			126	126	35	88
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下															
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下															
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下															
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下															
	45	フェノール類	0.005mg/L以下															
	46	有機物(TOC)	3mg/L以下															
	47	PH値	5.8以上8.6以下			7.59			7.71			7.65			7.45	7.71	7.45	7.60
	48	味	異常でないこと			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	異常でないこと			異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常なし		異常なし
その他	50	色度	5度以下			0.11			0.11			0.45			0.20	0.45	0.11	0.22
	51	濁度	2度以下			0.02			0.02			0.04			0.02	0.04	0.02	0.02
		遊離残留塩素	0.1mg/L以上			0.4			0.3			0.6			0.6	0.6	0.3	0.5

(単位:mg/L)