

令和5年度

水道水質検査年次報告書

江南市水道部水道課

## はじめに

江南市の水道は、昭和50年3月31日付けで事業認可を受けて、昭和50年4月1日より事業を開始しました。

42箇所の簡易水道の統合と下般若配水場及び後飛保配水場の完成により、昭和54年4月から本格的な配水を開始しました。また、平成26年10月に残る3箇所の簡易水道を統合し市内全域が給水区域となりました。

現在は、木曾川を水源とする愛知県水道用水供給事業からの浄水受水と、自己水として地下水（深井戸）を取水しております。

その供給している水質は良好で安定しており、塩素消毒のみで配水しています。また、一般の蛇口より採水する給水栓水水質も良好な水質が確保されています。

これからも水質検査を通じて適切な維持管理と水質管理を行い、より安心してお使いいただける水道水の供給に努めてまいります。

令和6年8月

江南市水道部水道課

# 目 次

## I 水質検査の概要

	ページ
1 水質検査実施項目 .....	1
2 水質基準	
(1) 基準項目（51項目） .....	2
(2) 水質管理目標設定項目 .....	3

## II 水質検査結果

1 水質検査結果概要 .....	8
2 給水栓水水質検査結果 .....	9
① 江南緑地公園テニスコート .....	10
② 生島神社 .....	12
③ 阿弥陀寺 .....	14
④ 高屋神社 .....	16
⑤ 松竹公民館 .....	18
⑥ 上奈良北墓地 .....	20
⑦ 稲木神社 .....	22
⑧ 島宮公園 .....	24
⑨ 二子山児童遊園 .....	26
⑩ 草井第1ポンプ場 .....	28
⑪ 草井第2ポンプ場 .....	30
⑫ 草井南部ポンプ場 .....	32
⑬ 南野第2ポンプ場 .....	34
3 原水地下水及び県営水道水水質検査結果 .....	37
(1) 原水地下水水質検査結果Ⅰ .....	38
(2) 原水地下水水質検査結果Ⅱ .....	40
(3) 県営水道水水質検査結果 .....	42
4 水質管理目標設定項目水質検査結果 .....	44
5 毎日検査結果 .....	46

# I 水質検査の概要

## 1 水質検査実施項目

江南市水道事業水質検査計画に基づき、下記の検査項目を実施しました。

- (1) 毎日検査項目  
水道法に基づき市内給水栓で毎日検査を行うもの  
4項目（色、濁り、におい、残留塩素）
- (2) 水質基準項目  
水道法に基づき定期的に行うもの  
51項目（令和2年4月1日施行）
- (3) 水質管理目標設定項目  
水質基準とすべき状況ではないが、将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水道事業者等において水質基準に係る検査に準じて、体系的・組織的な監視により、その検査状況を把握すべきものとして設定したもの  
17項目（令和5年度実施分）
- (4) 上記以外の項目
  - ア 原水管理項目（愛知県水道水質検査実施基本方針による）  
2項目（アンモニア態窒素、侵食性遊離炭酸）
  - イ 原水クリプトスポリジウム等感染症対策指標菌  
2項目（大腸菌、嫌気性芽胞菌）

## 2 水質基準

### (1) 基準項目(51項目)

省令番号	検査項目		水質基準	区分
	項	目		
01	一般細菌		1ml中の集落数100以下	病原生物の指標
02	大腸菌		検出されないこと	
03	カドミウム及びその化合物		0.003 mg/l以下	金属類
04	水銀及びその化合物		0.0005 mg/l以下	
05	セレン及びその化合物		0.01 mg/l以下	
06	鉛及びその化合物		0.01 mg/l以下	
07	ヒ素及びその化合物		0.01 mg/l以下	
08	六価クロム化合物		0.02 mg/l以下	
09	亜硝酸態窒素		0.04 mg/l以下	無機物質
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01 mg/l以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10 mg/l以下	
12	フッ素及びその化合物		0.8 mg/l以下	
13	ホウ素及びその化合物		1.0 mg/l以下	一般有機化学物質
14	四塩化炭素		0.002 mg/l以下	
15	1,4-ジオキサン		0.05 mg/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		0.04 mg/l以下	
17	ジクロロメタン		0.02 mg/l以下	
18	テトラクロロエチレン		0.01 mg/l以下	
19	トリクロロエチレン		0.01 mg/l以下	
20	ベンゼン		0.01 mg/l以下	
21	塩素酸		0.6 mg/l以下	消毒副生成物
22	クロロ酢酸		0.02 mg/l以下	
23	クロロホルム		0.06 mg/l以下	
24	ジクロロ酢酸		0.03 mg/l以下	
25	ジブロモクロロメタン		0.1 mg/l以下	
26	臭素酸		0.01 mg/l以下	
27	総トリハロメタン		0.1 mg/l以下	
28	トリクロロ酢酸		0.03 mg/l以下	
29	ブロモジクロロメタン		0.03 mg/l以下	
30	ブロモホルム		0.09 mg/l以下	
31	ホルムアルデヒド		0.08 mg/l以下	
32	亜鉛及びその化合物		1.0 mg/l以下	色(金属類)
33	アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/l以下	味覚(金属類)
34	鉄及びその化合物		0.3 mg/l以下	
35	銅及びその化合物		1.0 mg/l以下	
36	ナトリウム及びその化合物		200 mg/l以下	色(金属類)
37	マンガン及びその化合物		0.05 mg/l以下	味覚(無機物質)
38	塩化物イオン		200 mg/l以下	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/l以下	味覚(有機物質)
40	蒸発残留物		500 mg/l以下	
41	陰イオン界面活性剤		0.2 mg/l以下	発泡(有機物質)
42	ジオスミン		0.00001 mg/l以下	におい(カビ臭)
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001 mg/l以下	
44	非イオン界面活性剤		0.02 mg/l以下	発泡(有機物質)
45	フェノール類		0.005 mg/l以下	におい(有機物質)
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		3 mg/l以下	味覚(有機物質)
47	pH値		5.8以上8.6以下	基本的性状
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	濁度		2 度以下	

## (2) 水質管理目標設定項目

検 査 項 目		目 標 値	区 分
番号	項 目 名		
01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	金属類
02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下(暫定)	
03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下(暫定)	
04	———— (H26.4.1削除)	———— (H26.4.1削除)	無機物質
05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	一般有機化学物質
06	———— (H22.4.1削除)	———— (H22.4.1削除)	
07	———— (H22.4.1削除)	———— (H22.4.1削除)	
08	トルエン	0.4 mg/l以下	
09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下	無機物質
10	亜塩素酸	0.6 mg/l以下	
11	———— (H20.4.1削除)	———— (H20.4.1削除)	
12	二酸化塩素	0.6 mg/l以下	消毒副生成物
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下(暫定)	
14	抱水クロラール	0.02 mg/l以下(暫定)	農薬
15	農薬類 (P.4参照)	検出値と目標値の比の和として、1以下	
16	残留塩素	1 mg/l以下	消毒剤
17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上~100mg/l以下	味覚
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	色(金属類)
19	遊離炭酸	20 mg/l以下	味覚
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	有機化学物質
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下	味覚(有機物質)
23	臭気強度(TON)	3 以下	におい
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	味覚
25	濁度	1 度以下	濁り
26	pH値	7.5 程度	基本的性状
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	腐食性
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下	健全性
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	一般有機化学物質
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/l以下	一般有機化学物質

農薬類(水質管理目標設定項目番号15)

検査項目		目 標 値
番号	農 薬 成 分	
15-001	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/l以下
15-002	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/l以下
15-003	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02 mg/l以下
15-004	EPN	0.004 mg/l以下
15-005	MCPA	0.005 mg/l以下
15-006	アシュラム	0.9 mg/l以下
15-007	アセフェート	0.006 mg/l以下
15-008	アトラジン	0.01 mg/l以下
15-009	アニロホス	0.003 mg/l以下
15-010	アミトラズ	0.006 mg/l以下
15-011	アラクロール	0.03 mg/l以下
15-012	イソキサチオン	0.005 mg/l以下
15-013	イソフェンホス	0.001 mg/l以下
15-014	イソプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/l以下
15-015	イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/l以下
15-016	イプフェンカルバゾン	0.002 mg/l以下
15-017	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/l以下
15-018	イミノクタジン	0.006 mg/l以下
15-019	インダノファン	0.009 mg/l以下
15-020	エスプロカルブ	0.03 mg/l以下
15-021	エトフェンブロックス	0.08 mg/l以下
15-022	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01 mg/l以下
15-023	オキサジクロメホン	0.02 mg/l以下
15-024	オキシシン銅(有機銅)	0.03 mg/l以下
15-025	オリサストロビン	0.1 mg/l以下
15-026	カズサホス	0.0006 mg/l以下
15-027	カフェンストロール	0.008 mg/l以下
15-028	カルタップ	0.08 mg/l以下
15-029	カルバリル(NAC)	0.02 mg/l以下
15-030	カルボフラン	0.0003 mg/l以下
15-031	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/l以下
15-032	キャプタン	0.3 mg/l以下
15-033	クミルロン	0.03 mg/l以下
15-034	グリホサート	2 mg/l以下
15-035	グルホシネート	0.02 mg/l以下
15-036	クロメプロップ	0.02 mg/l以下
15-037	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/l以下
15-038	クロルピリホス	0.003 mg/l以下
15-039	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/l以下
15-040	シアナジン	0.001 mg/l以下
15-041	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/l以下
15-042	ジウロン(DCMU)	0.02 mg/l以下
15-043	ジクロベニル(DBN)	0.03 mg/l以下
15-044	ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/l以下
15-045	ジクワット	0.01 mg/l以下
15-046	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/l以下
15-047	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/l以下
15-048	ジチオピル	0.009 mg/l以下
15-049	シハロホップブチル	0.006 mg/l以下
15-050	シマジン(CAT)	0.003 mg/l以下

検査項目		目 標 値
番号	農 薬 成 分	
15-051	ジメタメリン	0.02 mg/l以下
15-052	ジメトエート	0.05 mg/l以下
15-053	シメリン	0.03 mg/l以下
15-054	ダイアジノン	0.003 mg/l以下
15-055	ダイムロン	0.8 mg/l以下
15-056	ダゾメット、メタム及びメチルインチオシアネート	0.01 mg/l以下
15-057	チアジニル	0.1 mg/l以下
15-058	チウラム	0.02 mg/l以下
15-059	チオジカルブ	0.08 mg/l以下
15-060	チオフアネートメチル	0.3 mg/l以下
15-061	チオベンカルブ	0.02 mg/l以下
15-062	テフリルトリオン	0.002 mg/l以下
15-063	テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/l以下
15-064	トリクロピル	0.006 mg/l以下
15-065	トリクロルホン(DEP)	0.005 mg/l以下
15-066	トリシクラゾール	0.1 mg/l以下
15-067	トリフルラリン	0.06 mg/l以下
15-068	ナプロバミド	0.03 mg/l以下
15-069	パラコート	0.01 mg/l以下
15-070	ピペロホス	0.0009 mg/l以下
15-071	ピラクロニル	0.01 mg/l以下
15-072	ピラゾキシフェン	0.004 mg/l以下
15-073	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 mg/l以下
15-074	ピリダフェンチオン	0.002 mg/l以下
15-075	ピリブチカルブ	0.02 mg/l以下
15-076	ピロキロン	0.05 mg/l以下
15-077	フィプロニル	0.0005 mg/l以下
15-078	フェニトロチオン(MEP)	0.01 mg/l以下
15-079	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/l以下
15-080	フェリムゾン	0.05 mg/l以下
15-081	フェンチオン(MPP)	0.006 mg/l以下
15-082	フェントエート(PAP)	0.007 mg/l以下
15-083	フェントラザミド	0.01 mg/l以下
15-084	フサライド	0.1 mg/l以下
15-085	ブタクロール	0.03 mg/l以下
15-086	ブタミホス	0.02 mg/l以下
15-087	ブプロフェジン	0.02 mg/l以下
15-088	フルアジナム	0.03 mg/l以下
15-089	ブレチラクロール	0.05 mg/l以下
15-090	プロシミドン	0.09 mg/l以下
15-091	プロチオホス	0.007 mg/l以下
15-092	プロピコナゾール	0.05 mg/l以下
15-093	プロピザミド	0.05 mg/l以下
15-094	プロベナゾール	0.03 mg/l以下
15-095	プロモブチド	0.1 mg/l以下
15-096	ベノミル	0.02 mg/l以下
15-097	ペンシクロン	0.1 mg/l以下
15-098	ベンゾビスシクロン	0.09 mg/l以下
15-099	ベンゾフェナップ	0.005 mg/l以下
15-100	ベンタゾン	0.2 mg/l以下

検査項目		目 標 値
番号	農 薬 成 分	
15-101	ペンディメタリン	0 . 3 mg/ℓ以下
15-102	ベンフラカルブ	0 . 02 mg/ℓ以下
15-103	ベンフルラリン(バスロジン)	0 . 01 mg/ℓ以下
15-104	ベンフレセート	0 . 07 mg/ℓ以下
15-105	ホスチアゼート	0 . 005 mg/ℓ以下
15-106	マラチオン(マラソン)	0 . 7 mg/ℓ以下
15-107	メコプロップ(MCPP)	0 . 05 mg/ℓ以下
15-108	メソミル	0 . 03 mg/ℓ以下
15-109	メタラキシル	0 . 2 mg/ℓ以下
15-110	メチダチオン(DMTP)	0 . 004 mg/ℓ以下
15-111	メミノストロビン	0 . 04 mg/ℓ以下
15-112	メトリブジン	0 . 03 mg/ℓ以下
15-113	メフェナセツト	0 . 02 mg/ℓ以下
15-114	メプロニル	0 . 1 mg/ℓ以下
15-115	モリネート	0 . 005 mg/ℓ以下



江南市マスコットキャラクター「藤花ちゃん」

## II 水質検査結果

### 1 水質検査結果概要

(1) 毎日検査項目

すべてにおいて、良好な結果でした。

(2) 水質基準項目

ア 給水栓水

すべてにおいて、良好な結果でした。

イ 原水（地下水及び県営水道水）

取水している原水は、すべてにおいて良好な結果でした。

なお、取水を停止している後飛保第5、6号井のテトラクロロエチレンの水質検査結果は、それぞれ平均 0.016 mg/l、0.011 mg/l（基準値 0.010mg/l）でした。

(3) 水質管理目標設定項目

すべてにおいて、良好な結果でした。

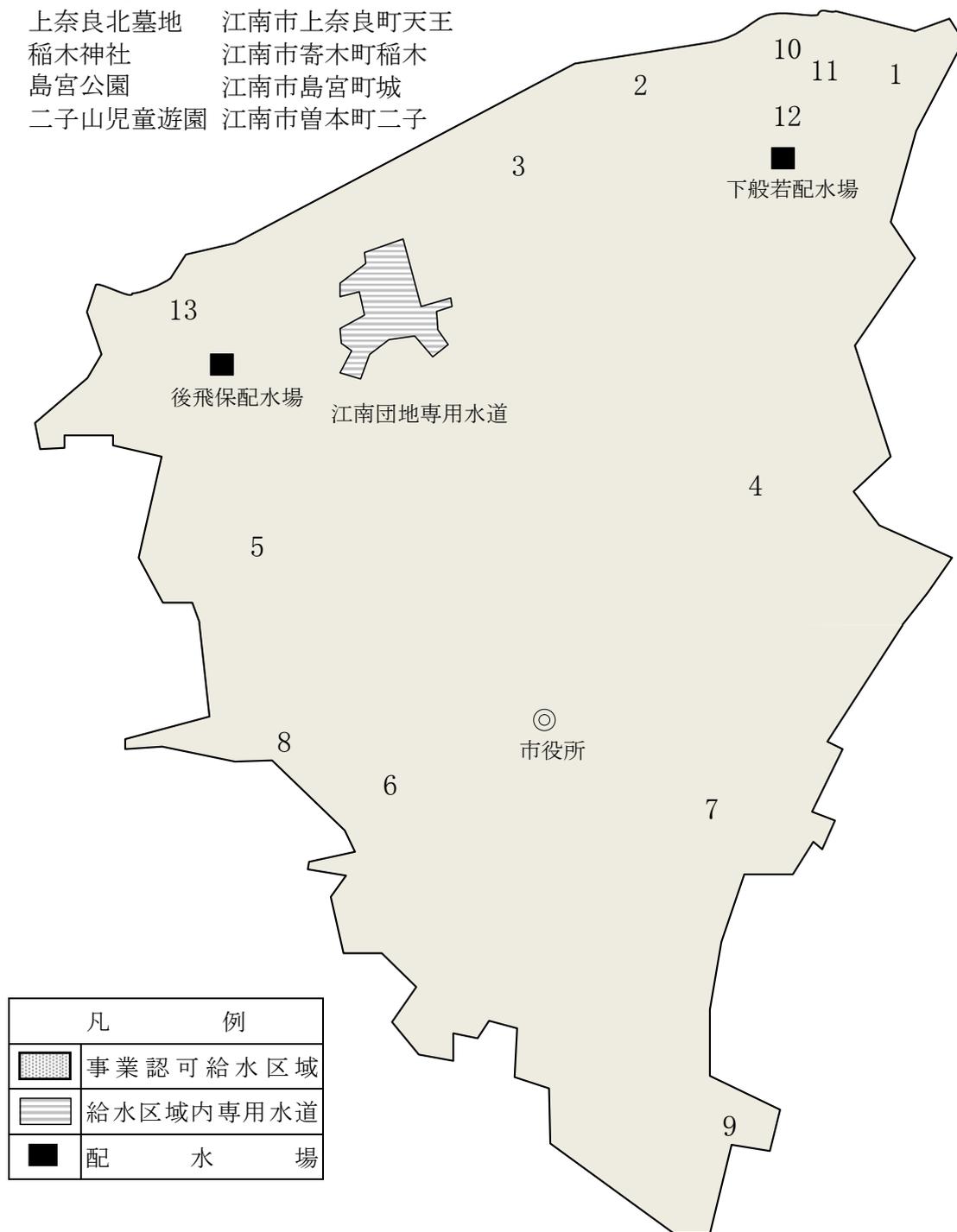
(4) 上記以外の項目

すべてにおいて、良好な結果でした。結果は原水水質検査結果に合わせて載せました。

## 2 給水栓水水質検査結果

### 水質検査採水場所

- |   |                  |           |    |          |          |
|---|------------------|-----------|----|----------|----------|
| 1 | 江南緑地公園<br>テニスコート | 江南市中般若町川端 | 10 | 草井第1ポンプ場 | 江南市草井町宮西 |
| 2 | 生島神社             | 江南市鹿子島町生島 | 11 | 草井第2ポンプ場 | 江南市草井町宮東 |
| 3 | 阿弥陀寺             | 江南市宮田神明町栄 | 12 | 草井南部ポンプ場 | 江南市草井町中野 |
| 4 | 高屋神社             | 江南市高屋町本郷  | 13 | 南野第2ポンプ場 | 江南市宮田町泉  |
| 5 | 松竹公民館            | 江南市松竹町西松竹 |    |          |          |
| 6 | 上奈良北墓地           | 江南市上奈良町天王 |    |          |          |
| 7 | 稲木神社             | 江南市寄木町稲木  |    |          |          |
| 8 | 島宮公園             | 江南市島宮町城   |    |          |          |
| 9 | 二子山児童遊園          | 江南市曾本町二子  |    |          |          |



凡 例	
	事業認可給水区域
	給水区域内専用水道
	配 水 場



























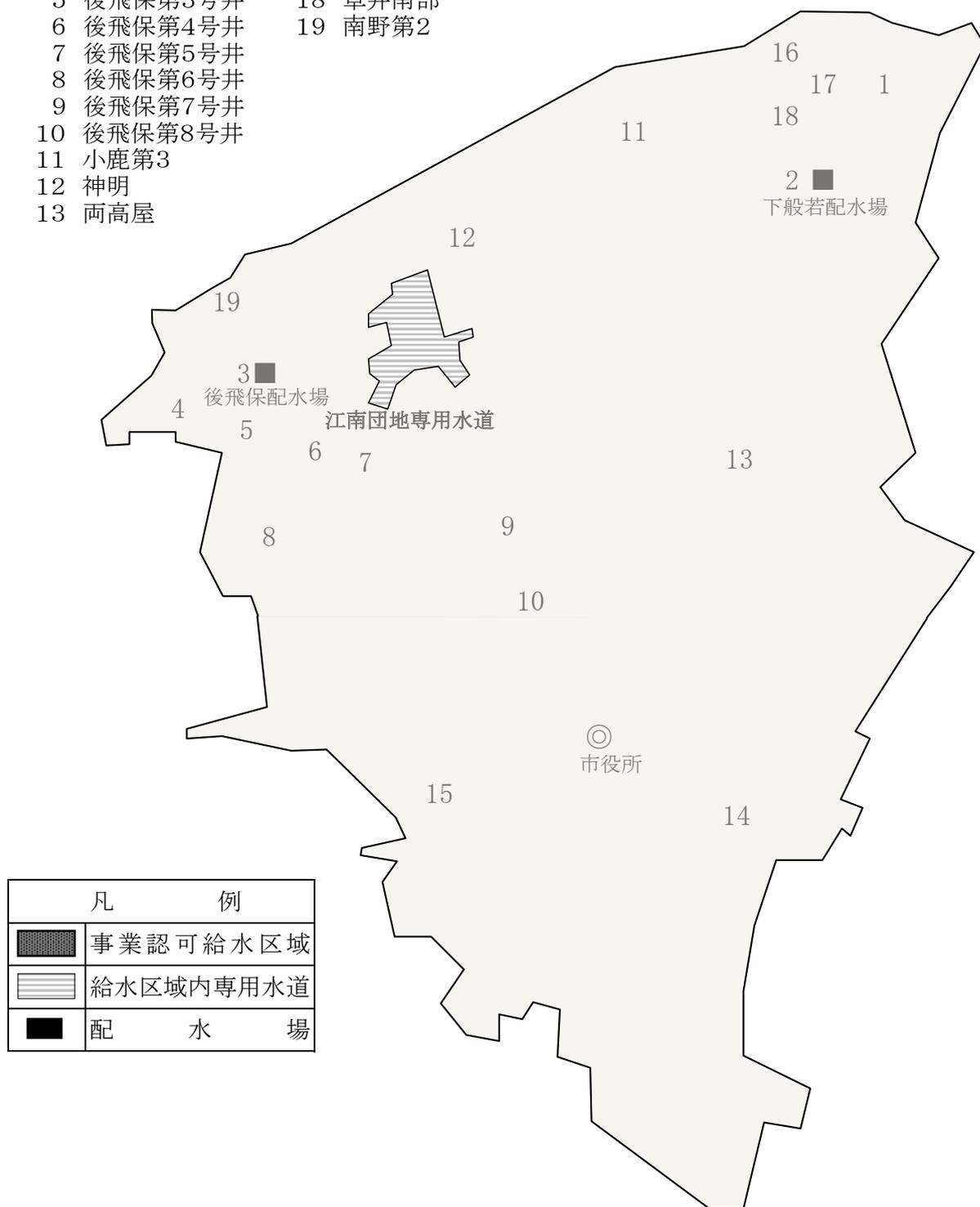


江南市マスコットキャラクター「藤花ちゃん」

### 3 原水地下水及び県営水道水水質検査結果

#### 水質検査採水場所

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1 下般若第1号井  | 14 布袋東部第2 |
| 2 下般若第2号井  | 15 上奈良    |
| 3 後飛保第1号井  | 16 草井第1   |
| 4 後飛保第2号井  | 17 草井第2   |
| 5 後飛保第3号井  | 18 草井南部   |
| 6 後飛保第4号井  | 19 南野第2   |
| 7 後飛保第5号井  |           |
| 8 後飛保第6号井  |           |
| 9 後飛保第7号井  |           |
| 10 後飛保第8号井 |           |
| 11 小鹿第3    |           |
| 12 神明      |           |
| 13 両高屋     |           |



凡 例	
	事業認可給水区域
	給水区域内専用水道
	配 水 場

## (1) 原水地下水水質検査結果 I

検査項目	単位等	水質基準	下般若第1号井	下般若第2号井	後飛保第1号井	後飛保第2号井	後飛保第3号井	後飛保第4号井	後飛保第5号井	後飛保第6号井	後飛保第7号井	後飛保第8号井	小鹿第3	神明	両高屋	布袋東部第2	上奈良	草井第1	草井第2	草井南部	南野第2
採水年月日	年月日	—	R5.9.5	R5.9.5	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.6	R5.10.10	R5.10.10	R5.10.3	R5.10.3	R5.10.10	R5.10.3	R5.10.10	R5.10.3	R5.10.10
天候	—	—	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
水温	℃	—	16.2	17	17	17.5	17.7	17.9	18.8	18.6	18.8	18.1	16.9	17.4	18.4	19.2	17.9	16.9	16.4	17.6	19.1
一般細菌	個/ml	1ml中の集落数100以下	0	0	0	0	0	0			0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	検出されないこと	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 以下	<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
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005 以下	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	<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	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	<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	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	<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	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/l	0.02 以下	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04 以下	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	<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	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	1.9	3.9	5.6	3.6	6.7	4.6			5.8	5.9	2.6	4.9	5	5.3	6.5	2.6	2.8	4.7	5
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.12			0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.1
ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			0.03	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.02
四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	mg/l	0.04 以下	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	<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	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.016	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	0.01 以下	<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	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.003			0.001	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.007	0.011	0.009	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	<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	0.02	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001			0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	8.8	10	12	11	12	10			13	12	8.7	9.9	12	12	12	7.6	8.1	8.6	8.3
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	<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	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/l	200 以下	5.8	8.2	9.6	8.1	11	8.7			11	9.6	5.3	6.8	9.1	9.1	8.8	4.4	5.6	6.7	5.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	61	78	82	74	95	61			85	90	66	82	87	65	79	49	53	66	61
蒸発残留物	mg/l	500 以下	140	190	200	180	220	170			220	220	140	170	180	160	170	110	110	150	140
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	mg/l	0.005 以下	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
pH値	—	5.8~8.6	6.7	6.9	6.9	6.8	7.0	7.3			6.7	7.1	6.6	6.6	7	6.5	7.2	6.6	6.6	6.7	6.4
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										
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										
色度	度	5 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2 以下	<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	<0.1	<0.1
アンモニア態窒素	mg/l	—	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01			<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
侵食性遊離炭酸	mg/l	—	18	15	13	16	6	14			22	11	25	24	12	29	7	21	19	23	35

(2) 原水地下水水質検査結果Ⅱ

検査項目	単位等	水質基準	採水場所	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小		
大腸菌	—	検出されないこと	下般若第1号井			検出されず			検出されず			検出されず			検出されず					
			下般若第2号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第1号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第2号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第3号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第4号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第7号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第8号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			小鹿第3	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			神明	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			両高屋	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			布袋東部第2	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			上奈良	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			草井第1	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			草井第2	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
草井南部	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず								
南野第2	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず								
嫌気性芽胞菌	—	検出されないこと	下般若第1号井			検出されず			検出されず			検出されず			検出されず					
			下般若第2号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第1号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第2号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第3号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第4号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第7号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			後飛保第8号井			検出されず			検出されず			検出されず				検出されず				
			小鹿第3	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			神明	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			両高屋	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			布袋東部第2	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			上奈良	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			草井第1	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
			草井第2	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず					
草井南部	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず								
南野第2	検出されず			検出されず			検出されず					検出されず								
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	下般若第1号井						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001		
			下般若第2号井						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
			後飛保第1号井						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
			後飛保第2号井						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
			後飛保第3号井			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
			後飛保第4号井			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
			後飛保第5号井			0.015			0.016				0.017		0.014		0.016	0.017	0.014	
			後飛保第6号井			0.011			0.011				0.012		0.010		0.011	0.012	0.010	
			後飛保第7号井						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
			後飛保第8号井						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
			小鹿第3								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
			神明								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
			両高屋								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
			布袋東部第2								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
			上奈良								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
草井第1								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001				
草井第2								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001				
草井南部								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001				
南野第2								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001				



#### 4 水道管理目標設定項目検査結果

検査年月日 令和5年7月4日 検査場所 給水栓水⑤松竹公民館(松竹町西松竹)						
気温 29.7℃ 水温 21.8℃						
項目	目標値	結果	項目	目標値	結果	
03	ニッケル及びその化合物 0.02 mg/ℓ以下	<0.002 mg/ℓ	27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	-1.3
13	ジクロロアセトニトリル 0.01 mg/ℓ以下	<0.001 mg/ℓ	28	従属栄養細菌	1mℓの検水で形成される集落数が2000以下(暫定)	検出せず
14	抱水コロラール 0.02 mg/ℓ以下	<0.002 mg/ℓ				

検査年月日 令和5年7月4日 検査場所 原水③後飛保第1号井(後飛保町西町)						
気温 31.1℃ 水温 16.7℃						
項目	目標値	結果	項目	目標値	結果	
01	アンチモン及びその化合物 0.02 mg/ℓ以下	<0.002 mg/ℓ	19	遊離炭酸	20 mg/ℓ以下	6 mg/ℓ
02	ウラン及びその化合物 0.002 mg/ℓ以下	<0.0001 mg/ℓ	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/ℓ以下	<0.001 mg/ℓ
05	1,2-ジクロロエタン 0.004 mg/ℓ以下	<0.0002 mg/ℓ	21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/ℓ以下	<0.002 mg/ℓ
08	トルエン 0.4 mg/ℓ以下	<0.001 mg/ℓ	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/ℓ以下	0.3 mg/ℓ
09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) 0.08 mg/ℓ以下	<0.008 mg/ℓ	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下	<0.001 mg/ℓ
15	農薬類 検出値と目標値の比の和として、1以下	<1				
15-001	1,3-ジクロロプロペン(D-D) 0.05 mg/ℓ以下	<0.0005 mg/ℓ	15-025	オリサストロビン	0.1 mg/ℓ以下	<0.001 mg/ℓ
15-002	2,2-DPA(ダラボン) 0.08 mg/ℓ以下	<0.001 mg/ℓ	15-026	カズサホス	0.0006 mg/ℓ以下	<0.000006 mg/ℓ
15-003	2,4-D(2,4-PA) 0.02 mg/ℓ以下	<0.0002 mg/ℓ	15-027	カフェンストロール	0.008 mg/ℓ以下	<0.00008 mg/ℓ
15-004	E P N 0.004 mg/ℓ以下	<0.00005 mg/ℓ	15-028	カルタップ	0.08 mg/ℓ以下	<0.001 mg/ℓ
15-005	M C P A 0.005 mg/ℓ以下	<0.0003 mg/ℓ	15-029	カルバリル(NAC)	0.02 mg/ℓ以下	<0.0002 mg/ℓ
15-006	アシュラム 0.9 mg/ℓ以下	<0.009 mg/ℓ	15-030	カルボフラン	0.0003 mg/ℓ以下	<0.000005 mg/ℓ
15-007	アセフェート 0.006 mg/ℓ以下	<0.0008 mg/ℓ	15-031	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/ℓ以下	<0.00005 mg/ℓ
15-008	アトラジン 0.01 mg/ℓ以下	<0.0001 mg/ℓ	15-032	キャプタン	0.3 mg/ℓ以下	<0.003 mg/ℓ
15-009	アニロホス 0.003 mg/ℓ以下	<0.00005 mg/ℓ	15-033	クミルロン	0.03 mg/ℓ以下	<0.0003 mg/ℓ
15-010	アミトラズ 0.006 mg/ℓ以下	<0.0003 mg/ℓ	15-034	グリホサート	2 mg/ℓ以下	<0.02 mg/ℓ
15-011	アラクロール 0.03 mg/ℓ以下	<0.0003 mg/ℓ	15-035	グルホシネート	0.02 mg/ℓ以下	<0.0002 mg/ℓ
15-012	イソキサチオン 0.005 mg/ℓ以下	<0.00005 mg/ℓ	15-036	クロメブロップ	0.02 mg/ℓ以下	<0.0002 mg/ℓ
15-013	イソフェンホス 0.001 mg/ℓ以下	<0.00003 mg/ℓ	15-037	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/ℓ以下	<0.0001 mg/ℓ
15-014	イソプロカルブ(MIPC) 0.01 mg/ℓ以下	<0.0001 mg/ℓ	15-038	クロルピリホス	0.003 mg/ℓ以下	<0.00005 mg/ℓ
15-015	イソプロチオラン(IPT) 0.3 mg/ℓ以下	<0.003 mg/ℓ	15-039	クロタロニル(TPN)	0.05 mg/ℓ以下	<0.0005 mg/ℓ
15-016	イブフェンカルバゾン 0.002 mg/ℓ以下	<0.00002 mg/ℓ	15-040	シアナジン	0.001 mg/ℓ以下	<0.00001 mg/ℓ
15-017	イブロベンホス(IBP) 0.09 mg/ℓ以下	<0.0009 mg/ℓ	15-041	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/ℓ以下	<0.00003 mg/ℓ
15-018	イミノクタジン 0.006 mg/ℓ以下	<0.00006 mg/ℓ	15-042	ジウロン(DCMU)	0.02 mg/ℓ以下	<0.0002 mg/ℓ
15-019	インダノファン 0.009 mg/ℓ以下	<0.00009 mg/ℓ	15-043	ジクロベニル(DBN)	0.03 mg/ℓ以下	<0.0003 mg/ℓ
15-020	エスプロカルブ 0.03 mg/ℓ以下	<0.0003 mg/ℓ	15-044	ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/ℓ以下	<0.00008 mg/ℓ
15-021	エトフェンブロックス 0.08 mg/ℓ以下	<0.0008 mg/ℓ	15-045	ジクワット	0.01 mg/ℓ以下	<0.0001 mg/ℓ
15-022	エンドスルファン(ベンゾエピソル) 0.01 mg/ℓ以下	<0.0001 mg/ℓ	15-046	ジスルホト(エチルチオメト)	0.004 mg/ℓ以下	<0.00004 mg/ℓ
15-023	オキサジクロメホン 0.02 mg/ℓ以下	<0.0002 mg/ℓ	15-047	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/ℓ以下	<0.00005 mg/ℓ
15-024	オキシ銅(有機銅) 0.03 mg/ℓ以下	<0.0003 mg/ℓ	15-048	ジチオピル	0.009 mg/ℓ以下	<0.00009 mg/ℓ



## 5 毎日検査結果

### (1) 残留塩素検査結果

(mg/l)

検査地点	江南緑地公園 テニスコート	生島神社	阿弥陀寺	松竹公民館	高屋神社	上奈良 北墓地	島宮公園	稲木神社	二子山 児童遊園	草井南部	草井第1	草井第2	南野第2	全地点	
4月	平均	0.31	0.36	0.38	0.36	0.34	0.35	0.35	0.31	0.31	0.35	0.33	0.33	0.36	0.34
	最大	0.40	0.40	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	0.35	0.45	0.50	0.50
	最小	0.25	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.25	0.25	0.30	0.25	0.25	0.20
5月	平均	0.32	0.38	0.38	0.33	0.35	0.33	0.34	0.34	0.30	0.34	0.30	0.37	0.34	0.34
	最大	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	0.40
	最小	0.25	0.30	0.35	0.30	0.30	0.20	0.30	0.20	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.20
6月	平均	0.30	0.33	0.33	0.31	0.34	0.30	0.31	0.31	0.29	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31
	最大	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.45	0.40	0.40	0.35	0.35	0.45	0.45
	最小	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.20	0.25	0.15	0.25	0.25	0.30	0.25	0.30	0.15
7月	平均	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.33	0.34	0.31	0.31	0.30	0.36	0.31	0.33	0.33
	最大	0.40	0.40	0.35	0.35	0.40	0.35	0.40	0.45	0.35	0.40	0.40	0.35	0.45	0.45
	最小	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.25	0.30	0.20	0.20	0.25	0.30	0.25	0.25	0.20
8月	平均	0.28	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.33	0.31	0.26	0.29	0.40	0.27	0.32	0.32
	最大	0.35	0.40	0.35	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.30	0.45	0.40	0.40	0.35	0.45
	最小	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	0.35	0.20	0.30	0.15
9月	平均	0.29	0.34	0.33	0.37	0.32	0.34	0.36	0.31	0.24	0.38	0.37	0.27	0.35	0.33
	最大	0.35	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.50	0.40	0.35	0.40	0.50
	最小	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.20	0.30	0.35	0.20	0.30	0.20
10月	平均	0.31	0.34	0.34	0.36	0.34	0.33	0.35	0.33	0.30	0.41	0.36	0.40	0.35	0.35
	最大	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.50	0.35	0.45	0.40	0.50	0.45	0.50
	最小	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.20	0.30	0.35	0.30	0.30	0.20
11月	平均	0.28	0.35	0.37	0.39	0.35	0.36	0.38	0.31	0.25	0.34	0.36	0.30	0.38	0.34
	最大	0.35	0.50	0.45	0.40	0.35	0.45	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.35	0.45	0.50
	最小	0.20	0.30	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.25	0.20	0.25	0.30	0.25	0.35	0.20
12月	平均	0.30	0.36	0.40	0.41	0.35	0.36	0.40	0.38	0.30	0.41	0.41	0.36	0.41	0.37
	最大	0.35	0.40	0.45	0.45	0.35	0.45	0.45	0.45	0.35	0.50	0.45	0.45	0.50	0.50
	最小	0.25	0.30	0.35	0.35	0.30	0.30	0.40	0.30	0.20	0.35	0.40	0.25	0.20	0.20
1月	平均	0.32	0.34	0.38	0.39	0.38	0.33	0.38	0.32	0.31	0.39	0.42	0.35	0.38	0.36
	最大	0.35	0.35	0.45	0.45	0.40	0.35	0.45	0.40	0.35	0.45	0.45	0.40	0.45	0.45
	最小	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.30	0.35	0.25	0.30	0.35	0.40	0.25	0.35	0.25
2月	平均	0.33	0.33	0.38	0.37	0.39	0.34	0.39	0.35	0.33	0.41	0.43	0.38	0.35	0.37
	最大	0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.45	0.45	0.45	0.40	0.45
	最小	0.30	0.25	0.35	0.30	0.35	0.30	0.35	0.30	0.25	0.40	0.40	0.35	0.35	0.25
3月	平均	0.33	0.34	0.38	0.37	0.37	0.34	0.37	0.31	0.34	0.38	0.40	0.39	0.35	0.36
	最大	0.35	0.40	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.45	0.35	0.50	0.50	0.50	0.40	0.50
	最小	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.25	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.25
年間	平均	0.31	0.35	0.36	0.36	0.35	0.34	0.36	0.32	0.30	0.36	0.37	0.34	0.35	0.34
	最大	0.40	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	最小	0.20	0.25	0.25	0.20	0.30	0.20	0.25	0.15	0.20	0.15	0.25	0.20	0.20	0.15

### (2) 色、濁り、におい

水質基準を満足する良好な結果でした。

令和5年度  
水道水質検査年次報告書  
令和6年8月発行

編集 江南市水道部水道課配水・維持グループ

〒483-8018 江南市般若町中山1-4-6

TEL 0587-53-3511 (直通)

FAX 0587-53-3514

Eメール [suido@city.konan.lg.jp](mailto:suido@city.konan.lg.jp)

HP <https://www.city.konan.lg.jp/soshiki/suidou/1002025/index.html>