

2014年度(平成26年度)版

# 水質試験報告書

(2013. 4. 1～2014. 3. 31)

福山市上下水道局



# 目 次

検査項目及び単位	1
----------	---

## 第一編 上水道

1 概 要	4
2 浄水場定期検査結果	
(1) 水質基準項目;水質管理目標設定項目及びその他の項目	6
(2) 農薬検査結果	24
(3) 生物検査結果	37
(4) 毎日検査結果	38
3 市内毎日検査結果	39
4 水道 GLP(水道水質検査優良試験所規範)について	40

## 第二編 工業用水道

1 概 要	42
2 経 年 変 化	44
3 水質検査結果	45

## 第三編 水源の水質

1 章 芦田川流域	
1-1 概 要	48
1-2 経 年 変 化	50
1-3 水質検査結果	53
1-4 生物検査結果	56
2 章 熊野貯水池	
2-1 概 要	57
2-2 経 年 変 化	59
2-3 水質検査結果	59
2-4 生物検査結果	60

3章 芦田川河口堰	
3-1 概要	61
3-2 経年変化	63
3-3 水質検査結果	65
3-4 生物検査結果	66

## 第四編 各種試験

1 水源汚染(汚濁)事故	68
2 市民の請求による給水栓水水質検査	70
3 流末装置(受水槽)以下の通水開始前の水質検査	70

## APPENDIX

1 水道水の水質基準	72
2 水質汚濁に係る環境基準	75
3 水質類型指定	78
4 機構及び水質管理センター事務分掌	79

## 検査項目及び単位

### 水質基準項目

項目名		単位
1	一般細菌	n/mL
2	大腸菌	—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L
4	水銀及びその化合物	mg/L
5	セレン及びその化合物	mg/L
6	鉛及びその化合物	mg/L
7	ヒ素及びその化合物	mg/L
8	六価クロム化合物	mg/L
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L
11	フッ素及びその化合物	mg/L
12	ホウ素及びその化合物	mg/L
13	四塩化炭素	mg/L
14	1,4-ジオキサン	mg/L
15	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
16	ジクロロメタン	mg/L
17	テトラクロロエチレン	mg/L
18	トリクロロエチレン	mg/L
19	ベンゼン	mg/L
20	塩素酸	mg/L
21	クロロ酢酸	mg/L
22	クロロホルム	mg/L
23	ジクロロ酢酸	mg/L
24	ジブロモクロロメタン	mg/L
25	臭素酸	mg/L
26	総トリハロメタン	mg/L
27	トリクロロ酢酸	mg/L
28	ブロモジクロロメタン	mg/L
29	ブロモホルム	mg/L
30	ホルムアルデヒド	mg/L
31	亜鉛及びその化合物	mg/L
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L
33	鉄及びその化合物	mg/L
34	銅及びその化合物	mg/L
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L
36	マンガン及びその化合物	mg/L
37	塩化物イオン	mg/L
38	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L
39	蒸発残留物	mg/L
40	陰イオン界面活性剤	mg/L
41	ジオスミン	mg/L
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L
43	非イオン界面活性剤	mg/L
44	フェノール類	mg/L
45	有機物	mg/L
46	pH値	—
47	味	—
48	臭気	—
49	色度	度
50	濁度	度

### 水質管理目標設定項目

項目名		単位
1	アンチモン及びその化合物	mg/L
2	ウラン及びその化合物	mg/L
3	ニッケル及びその化合物	mg/L
4	亜硝酸態窒素	mg/L
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L
6		
7		
8	トルエン	mg/L
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L
10	亜塩素酸	mg/L
11		
12	二酸化塩素	mg/L
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L
14	抱水クロラール	mg/L
15	農薬類	—
16	残留塩素	mg/L
17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L
18	マンガン及びその化合物	mg/L
19	遊離炭酸	mg/L
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L
23	臭気強度(TON)	—
24	蒸発残留物	mg/L
25	濁度	度
26	pH値	—
27	腐食性(ランゲリア指数)	—
28	従属栄養細菌	n/mL
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L

## その他の項目

項目名	単位
アンモニア態窒素	mg/L
溶存酸素(DO)	mg/L
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L
化学的酸素要求量(COD)	mg/L
紫外線吸光度(波長260nm, 50mm)	—
浮遊物質(SS)	mg/L
強熱減量(V-SS)	mg/L
総窒素(T-N)	mg/L
有機態窒素	mg/L
総リン(T-P)	mg/L
溶解性総リン	mg/L
オルトリン酸態リン	mg/L
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L
生物	n/mL
総酸度	mg/L
総アルカリ度	mg/L
カルシウムイオン	mg/L
マグネシウムイオン	mg/L
電気伝導率	mS/m
硫酸イオン	mg/L
硝酸態窒素	mg/L
溶性ケイ酸	mg/L
カリウム	mg/L
クロロフィルa	μg/L
フェオフィチン	μg/L
トリハロメタン生成能	mg/L
嫌気性芽胞菌	n/100mL
大腸菌群	MPN/100mL
大腸菌	MPN/100mL
糞便性大腸菌群	n/100mL
クリプトスポリジウム・ジアルジア(原水)	n/10L
クリプトスポリジウム・ジアルジア(浄水)	n/20L
農薬(102項目)	mg/L
気温・水温	℃

### 1. 試験分析方法は、

厚生労働省告示第261号, 第318号及び上水試験方法(日本水道協会), 工業用水試験方法(JISK0101), 工場排水試験方法(JISK0102), 河川水質試験方法(案)(国土交通省技術管理業務連絡会水質部会), EPA法等に準拠して行っています。

### 2. 試験分析結果がそれぞれの項目で定めた定量下限値より小さい場合, 定量下限値未満と表示しました。

[例: 四塩化炭素 <0.0002]

第一編

上水道

---

# 1 概要

福山市の上水道は、1925年(大正14年)の熊野貯水池を水源とした佐波浄水場の給水開始以来、80年以上の歴史を持っています。この間、給水量の増加に伴い過去5回の拡張事業を行っており、現在、第六期拡張事業を進めています。2012年度(平成24年度)末現在では上水道208,370m<sup>3</sup>/日の配水が可能となっています。

## ■ 第一期拡張事業 1935～1936年(昭和10～11年)

給水量の増加により熊野貯水池だけでは水量不足となったため、草戸町にポンプ所を設け、芦田川の伏流水を取水する施設を建設し、佐波浄水場の配水能力を10,000m<sup>3</sup>/日としました。

## ■ 第二期拡張事業 1951～1955年(昭和26～30年)

戦後の復旧に伴い給水戸数が増加したため、芦田川と高屋川の合流点下流の右岸に3基の井戸を設け、佐波浄水場の配水能力を20,000m<sup>3</sup>/日としました。

## ■ 第三期拡張事業 1953～1965年(昭和28～40年)

本庄町出原地先の芦田川河川敷に設けた浅井戸6基を水源とした出原浄水場を建設し、最大55,000m<sup>3</sup>/日の給水を可能としました。第二期拡張事業までの施設は老朽化のため1998年(平成10年)3月に廃止しました。

## ■ 第四期拡張事業 1964～1972年(昭和39～47年)

日本鋼管(株)福山製鉄所(現JFEスチール(株)西日本製鉄所)の誘致に伴う飛躍的な人口の増加に対応し、最大給水量を55,000m<sup>3</sup>/日から105,000m<sup>3</sup>/日とするため、芦田川表流水を水源とした中津原浄水場を建設しました。

## ■ 第五期拡張事業 1972～1978年(昭和47～53年)

第四期拡張事業の施工中に、計画を大きく上回る配水量を記録したため、中津原浄水場の配水能力を50,000m<sup>3</sup>/日から100,000m<sup>3</sup>/日へと増強し、最大給水量を155,000m<sup>3</sup>/日としました。

## ■ 第六期拡張事業 1977年～(昭和52年～)

第五期拡張事業に引き続き、安定給水及び未普及地域の解消に対応するため、八田原ダム完成に伴う水源の確保、千田浄水場の建設、浄水場の統廃合など、現在は第六期拡張事業四次分を行っています。千田浄水場では、2004年度(平成16年)より46,600m<sup>3</sup>/日を給水しています。

2009年度(平成21年度)には、芋原簡易水道事業、山野簡易水道事業を廃止し、福山市上水道に統合しました。また、『福山市水道事業中長期ビジョン』を策定し、「安心・安全な給水の確保」「災害対策の充実」「効率的な事業運営と利用者サービスの向上」「環境対策の充実」を4本柱にしてビジョン実現に向けた事業を実施しています。

# 上水道の施設能力 [2013 年度末(平成 25 年度末)現在]

単位 : m<sup>3</sup>/日

浄水場	水源	水源種別	配水能力	処理方法
出原浄水場	出原	伏流水	40,000	緩速ろ過 → 後塩素
中津原浄水場	三川ダム 八田原ダム	表流水	100,000	(前塩素) → 凝集沈殿 → 中間塩素 → 急速ろ過 → 後塩素
千田浄水場	三川ダム 八田原ダム	表流水	46,600	(前塩素) → 凝集沈殿 → 中間塩素 → 急速ろ過 → 後塩素
福田浄水場	福田	地下水(浅井戸)	6,000	前塩素 → 凝集 → 急速ろ過 → 後塩素
熊野浄水場	熊野ダム	表流水	2,000	(前塩素) → 凝集沈殿 → 中間塩素 → 急速ろ過 → 後塩素
芋原浄水場	芋原	表流水	70	緩速ろ過 → 後塩素
山野浄水場	山野	地下水(浅井戸)	500	前塩素 → 凝集 → 急速ろ過 → 後塩素
浄水受水	県用水	受水	13,200	広島県沼田川水道用水供給事業 (機織・内海・沼隈地区)
合計			208,370	

## 2 浄水場定期検査結果

### (1) 水質基準項目・水質管理目標設定項目及びその他の項目

#### 出原浄水場

		第1原水				第2原水				ろ過水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1	一般細菌	79	1,200	0	16	87	1,000	2	16	13	42	2	12
2	大腸菌	検出(1)不検出(15)				検出(2)不検出(14)				検出(1)不検出(11)			
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
7	ヒ素及びその化合物	0.002	0.002	0.001	4	0.001	0.002	<0.001	4				
8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	1.27	0.28	16	0.62	1.04	0.23	16	0.68	0.92	0.26	12
11	フッ素及びその化合物	0.29	0.48	0.23	16	0.28	0.36	0.23	16	0.28	0.32	0.24	12
12	ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4				
13	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				
14	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				
15	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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4				
16	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				
17	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
18	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
19	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
20	塩素酸												
21	クロロ酢酸												
22	クロロホルム												
23	ジクロロ酢酸												
24	ジブロモクロロメタン												
25	臭素酸												
26	総トリハロメタン												
27	トリクロロ酢酸												
28	ブロモジクロロメタン												
29	ブromoホルム												
30	ホルムアルデヒド												
31	亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				
32	アルミニウム及びその化合物	<0.005	0.009	<0.005	4	0.012	0.019	0.006	4				
33	鉄及びその化合物	0.32	3.12	0.03	16	0.01	0.04	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4				
35	ナトリウム及びその化合物	18.9	22.8	13.1	16	17.8	20.7	11.3	16	18.6	21.0	13.3	12
36	マンガン及びその化合物	0.109	0.312	0.057	16	0.082	0.152	0.046	16	0.001	0.004	<0.001	12
37	塩化物イオン	15.1	18.8	9.9	16	15.1	19.6	8.3	16	15.4	18.0	10.2	12
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.1	75.4	48.4	16	47.7	52.5	40.2	16	56.9	64.0	47.2	12
39	蒸発残留物	139	152	119	4	126	144	119	4				
40	陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4				
41	ジエオスミン	<0.000001			1	<0.000001			1				
42	2-メチルイソボルネオール	<0.000001			1	<0.000001			1				
43	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				
44	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
45	有機物	1.1	1.6	0.8	16	1.0	1.5	0.7	16	1.0	1.2	0.8	12
46	pH	7.0	7.2	6.9	16	7.1	7.3	6.9	16	7.1	7.3	7.0	12
47	味												
48	臭												
49	色度	5	30	2	16	2	4	1	16	1	2	<1	12
50	濁度	1.0	12	<0.1	16	0.1	0.5	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	12
1	アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4				
2	ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				
3	ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
4	硝酸態窒素	0.80	1.27	0.27	16	0.62	1.04	0.23	16	0.68	0.92	0.26	12
5	亜硝酸態窒素	<0.005	0.006	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	12
7	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4				
8	トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4				
10	亜塩素酸												
11													
12	二酸化塩素												
13	ジクロロアセトニトリル												
14	抱水クロラール												
15	農薬類	<0.01			1	<0.01			1				
16	残留塩素												
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.1	75.4	48.4	16	47.7	52.5	40.2	16	56.9	64.0	47.2	12
18	マンガニン	0.109	0.312	0.057	16	0.082	0.152	0.046	16	0.001	0.004	<0.001	12
19	遊離炭酸	7.8	15.4	4.4	16	4.9	7.1	1.8	16	5.4	7.7	3.1	12
20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4				
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				
22	有機物等(KMnO4)												
23	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	12
24	蒸発残留物	139	152	119	4	126	144	119	4				
25	濁度	1.0	12	<0.1	16	0.1	0.5	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	12
26	pH	7.0	7.2	6.9	16	7.1	7.3	6.9	16	7.1	7.3	7.0	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.3	-1.7	16	-1.7	-1.4	-1.9	16	-1.5	-1.2	-1.6	12
28	従属栄養細菌												
29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4				
30	アルミニウム及びその化合物	<0.005	0.009	<0.005	4	0.012	0.019	0.006	4				
	水温	14.3	29.3	-0.7	16	14.7	29.0	-0.4	16	14.5	28.3	-0.4	12
	水温	19.0	27.3	12.8	16	18.6	28.0	11.8	16	18.5	28.4	12.0	12
	アンモニア態窒素	0.01	0.06	<0.01	16	<0.01	0.05	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	12
	紫外線吸光度												
	浮遊物質												
	総酸度	8.8	17.5	5.0	16	5.6	8.1	2.1	16	6.1	8.8	3.6	12
	総アルカリ	53.7	58.4	42.4	16	40.9	45.6	33.9	16	48.5	53.7	41.5	12
	カルシウムイオン	18.9	22.2	14.6	16	14.6	16.1	12.3	16	17.1	19.1	14.2	12
	電気伝導率	21.3	25.2	16.2	16	18.3	21.2	14.0	16	19.9	22.7	15.8	12
	大腸菌(MPN)	2.1	33	<1.8	16	<1.8	11	<1.8	16	<1.8	2.0	<1.8	12
	硫酸イオン	24.8	30.2	15.3	16	19.5	24.2	12.0	16	21.9	25.6	16.0	12
	総リオン	0.102	0.241	0.044	12	0.059	0.079	0.048	12				
	嫌気性芽胞菌	1	6	0	12	0	1	0	12				
	クリプトスポリジウム	0			1	0			1				
	ジアリジ	0			1	0			1				

出原浄水場

	送水				給水栓(古野上町)				給水栓(北吉津町)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1 一般細菌	2	5	0	16	1	1	0	16	0	1	0	16
2 大腸菌	不検出(16)				不検出(16)				不検出(16)			
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
7 ヒ素及びその化合物	0.001	0.002	<0.001	4	0.001	0.002	<0.001	4	0.001	0.002	<0.001	4
8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	4
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.68	0.99	0.24	16	0.68	0.96	0.28	16	0.68	0.97	0.28	16
11 フッ素及びその化合物	0.28	0.35	0.23	16	0.28	0.35	0.23	16	0.29	0.37	0.23	16
12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
14 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4								
15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
20 塩素酸	<0.06	0.12	<0.06	16	<0.06	0.11	<0.06	16	<0.06	0.10	<0.06	16
21 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
22 クロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	0.002	<0.001	4	<0.001	0.002	<0.001	4
23 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
24 ジブromクロロメタン	0.003	0.004	0.001	4	0.009	0.013	0.005	4	0.010	0.014	0.006	4
25 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
26 総トリハロメタン	0.006	0.008	0.003	4	0.020	0.028	0.012	4	0.021	0.030	0.013	4
27 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
28 ブロモジクロロメタン	<0.001	0.001	<0.001	4	0.004	0.006	0.001	4	0.004	0.006	0.001	4
29 ブロモホルム	0.003	0.003	0.002	4	0.006	0.007	0.006	4	0.007	0.008	0.006	4
30 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
32 アルミニウム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
33 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	16
34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	0.01	<0.01	4
35 ナトリウム及びその化合物	19.3	21.4	13.8	16	19.1	21.1	13.6	16	19.2	21.6	13.6	16
36 マンガン及びその化合物	0.002	0.008	<0.001	16	0.001	0.005	<0.001	16	0.001	0.004	<0.001	16
37 塩化物イオン	15.8	18.3	10.6	16	15.7	17.9	10.1	16	16.0	18.5	10.0	16
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58.2	67.0	47.6	16	56.3	63.3	46.7	16	56.2	64.8	45.0	16
39 蒸発残留物	129	139	115	4								
40 陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4								
41 ジェオスミン	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001			1
42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001			1
43 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4								
44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4								
45 有機物	1.0	1.2	0.8	16	0.9	1.2	0.8	16	1.0	1.2	0.8	16
46 pH	7.2	7.4	6.9	16	7.2	7.3	7.0	16	7.2	7.3	7.0	16
47 臭	異常なし(16)				異常なし(16)				異常なし(16)			
48 色度	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16
49 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16
50 アニオン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
1 アニオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
2 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
3 硝酸態窒素	0.68	0.99	0.24	16	0.68	0.96	0.28	16	0.68	0.97	0.28	16
4 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16
5 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
7 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4								
10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	16	<0.06	<0.06	<0.06	16	<0.06	<0.06	<0.06	16
11 二酸化塩素												
12 ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
13 抱水クロラール	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
14 農薬	<0.01			1								
15 残留塩素	0.6	0.9	0.5	16	0.4	0.5	0.3	16	0.4	0.6	0.2	16
16 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58.2	67.0	47.6	16	56.3	63.3	46.7	16	56.2	64.8	45.0	16
17 マンガン	0.002	0.008	<0.001	16	0.001	0.005	<0.001	16	0.001	0.004	<0.001	16
18 遊離炭酸	5.3	9.2	2.4	16	5.4	7.1	2.8	16	5.4	7.5	3.4	16
19 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
20 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
21 有機物等(KMnO4)												
22 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16
23 蒸発残留物	129	139	115	4								
24 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16
25 pH	7.2	7.4	6.9	16	7.2	7.3	7.0	16	7.2	7.3	7.0	16
26 腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.1	-1.6	16	-1.4	-1.2	-1.6	16	-1.5	-1.2	-1.7	16
27 従属栄養細菌	35	80	10	4	11	20	2	4	30	80	0	4
28 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
29 アルミニウム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
水	14.4	28.3	-0.4	16	16.7	30.8	3.0	16	15.8	28.5	2.8	16
アンモニア態窒素	19.0	28.7	12.1	16	19.8	29.9	12.3	16	18.8	28.9	11.2	16
紫外線吸光度												
浮遊物質												
総酸度	6.1	10.5	2.7	16	6.1	8.1	3.2	16	6.1	8.5	3.8	16
総アルカリ度	49.6	55.4	41.4	16	47.5	52.1	40.0	16	47.9	52.2	40.0	16
カルシウムイオン	17.5	20.1	14.5	16	17.0	18.9	14.2	16	16.9	19.3	13.5	16
電気伝導率	20.5	23.4	15.9	16	20.2	23.1	15.9	16	20.3	23.4	15.6	16
大腸菌(MPN)												
硫酸イオン	22.4	26.1	16.4	16	22.5	26.7	16.0	16	22.5	27.2	16.0	16
総リオン												
嫌気性芽胞菌												
クリプトスポリジウム	0			1								
ジアリジ	0			1								

中津原浄水場

		原水				沈殿池				ろ過水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	2,300	8,500	700	16	20	190	0	12	0	1	0	12
	2 大腸菌	検出(16)				不検出(12)				不検出(12)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4								
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4								
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	7 ヒ素及びその化合物	0.001	0.002	0.001	4								
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4								
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.66	0.95	0.35	16	0.69	0.95	0.34	12	0.68	0.94	0.33	12
	11 フッ素及びその化合物	0.26	0.34	0.19	16	0.21	0.29	0.16	12	0.18	0.22	0.13	12
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4								
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4								
	14 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4								
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4								
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4								
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	20 塩素酸					0.09	0.17	<0.06	12	0.10	0.22	<0.06	12
	21 クロロ酢酸												
	22 クロロホルム												
	23 ジクロロ酢酸												
	24 ジブromクロロメタン												
	25 臭素酸												
	26 総トリハロメタン												
	27 トリクロロ酢酸												
	28 ブロモジクロロメタン												
	29 ブロモホルム												
	30 ホルムアルデヒド												
	31 亜鉛及びその化合物	<0.005	0.007	<0.005	4								
	32 アルミニウム及びその化合物	0.056	0.086	0.030	4								
	33 鉄及びその化合物	0.12	0.28	0.05	16	0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4								
	35 ナトリウム及びその化合物	10.1	13.4	7.7	16	10.8	13.5	8.6	12	10.7	12.9	8.8	12
	36 マンガン及びその化合物	0.033	0.118	0.015	16	0.015	0.046	0.004	12	<0.001	0.001	<0.001	12
	37 塩化物イオン	7.6	10.1	4.9	16	8.9	12.2	6.4	12	9.2	12.3	6.2	12
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37.8	41.8	32.6	16	37.1	39.9	32.7	12	37.6	42.8	32.5	12
	39 蒸発残留物	89	92	85	4								
	40 陰イオン界面活性剤	<0.01	0.02	<0.01	16								
	41 ジェオスミン	0.000001	0.000002	<0.000001	6								
	42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000003	<0.000001	6								
	43 非イオン界面活性剤	<0.005	0.005	<0.005	4								
	44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4								
	45 有機物	2.0	2.8	1.5	16	1.3	1.5	1.0	12	1.1	1.3	1.0	12
	46 pH	7.4	8.0	7.1	16	6.9	7.1	6.7	12	7.0	7.2	6.7	12
	47 味												
48 臭	土臭(16)				異常なし(11)土臭(1)				異常なし(12)				
49 色度	6	9	4	16	1	4	<1	12	<1	<1	<1	12	
50 濁度	2.2	3.7	1.0	16	0.3	0.7	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4									
2 ウラン	0.0002	0.0004	<0.0002	4									
3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4									
4 硝酸態窒素	0.65	0.93	0.34	16	0.69	0.95	0.34	12	0.68	0.94	0.33	12	
5 亜硝酸態窒素	0.013	0.023	<0.005	16	<0.005	0.017	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	
7 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4									
8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4									
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4									
10 亜塩素酸					<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	12	
11 二酸化塩素													
13 ジクロロアセトニトリル													
14 抱水クローラル													
15 農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4									
16 残留塩素					0.7	1.5	<0.1	12	0.6	0.9	0.3	12	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37.8	41.8	32.6	16	37.1	39.9	32.7	12	37.6	42.8	32.5	12	
18 マンガン	0.033	0.118	0.015	16	0.015	0.046	0.004	12	<0.001	0.001	<0.001	12	
19 遊離炭酸	1.5	2.6	0.7	16	4.1	6.2	1.5	12	3.5	5.8	1.0	12	
20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4									
21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4									
22 有機物等(KMnO4)													
23 臭気強度(TON)	1	2	1	16	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	12	
24 蒸発残留物	89	92	85	4									
25 濁度	2.2	3.7	1.0	16	0.3	0.7	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
26 pH	7.4	8.0	7.1	16	6.9	7.1	6.7	12	7.0	7.2	6.7	12	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-0.9	-2.1	16	-2.3	-1.9	-2.5	12	-2.2	-1.9	-2.4	12	
28 従属栄養細菌													
29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4									
30 アルミニウム及びその化合物	0.056	0.086	0.030	4									
その他の項目	気温	16.4	34.0	-0.7	16	18.9	31.5	3.0	12	18.0	31.5	3.0	12
	水温	18.0	31.9	8.2	16	17.4	30.9	6.5	12	17.6	30.9	6.8	12
	アンモニア態窒素	0.04	0.10	<0.01	16								
	紫外線吸光度												
	浮遊物質												
	総酸度	1.7	3.0	0.8	16	4.6	7.1	1.7	12	3.9	6.5	1.1	12
	総アルカリ度	31.3	36.5	25.6	16	22.0	26.8	16.5	12	22.5	28.8	16.5	12
	カルシウムイオン	12.0	13.3	10.3	16	11.8	12.8	10.4	12	12.0	14.0	10.3	12
	電気伝導率	12.3	16.4	10.5	16	13.0	15.2	11.4	12	13.2	15.3	11.5	12
	大腸菌(MPN)	160	350	11	16								
硫酸イオン	12.8	17.4	10.4	16	22.7	30.9	14.1	12	21.8	31.5	13.0	12	
総リオン													
嫌気性芽胞菌	86	150	30	12									
クリプトスポリジウム	0			1									
ジアリジ	0			1									

中津原浄水場

		送水(4拵)				送水(5拵)			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	0	1	0	16	0	1	0	16
	2 大腸菌	不検出(16)				不検出(16)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.64	0.94	0.33	16	0.65	0.94	0.33	16
	11 フッ素及びその化合物	0.18	0.22	0.13	16	0.18	0.22	0.13	16
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	14 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	20 塩素酸	0.12	0.26	<0.06	16	0.11	0.25	<0.06	16
	21 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 クロロホルム	0.011	0.020	0.007	7	0.011	0.020	0.006	7
	23 ジクロロ酢酸	0.005	0.009	<0.002	4	0.005	0.009	<0.002	4
	24 ジブromクロロメタン	0.001	0.002	<0.001	7	0.001	0.002	<0.001	7
	25 臭素酸	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	4
	26 総トリハロメタン	0.018	0.026	0.012	7	0.017	0.026	0.011	7
	27 トリクロロ酢酸	0.006	0.008	0.003	4	0.005	0.007	0.003	4
	28 ブロモジクロロメタン	0.005	0.007	0.004	7	0.005	0.007	0.004	7
	29 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
	30 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	32 アルミニウム及びその化合物	0.015	0.022	0.012	4	0.013	0.020	0.010	4
	33 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	16
	34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 ナトリウム及びその化合物	11.1	13.9	8.9	16	11.1	14.0	8.8	16
	36 マンガン及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	16	<0.001	0.001	<0.001	16
	37 塩化物イオン	9.1	12.4	6.4	16	8.9	12.3	6.3	16
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.3	46.4	39.8	16	43.6	47.7	38.5	16
	39 蒸発残留物	92	100	83	4	93	101	81	4
	40 陰イオン界面活性剤	<0.01	0.02	<0.01	16	<0.01	0.02	<0.01	16
	41 ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000001	6	0.000002	0.000003	0.000001	6
	42 2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000003	<0.000001	6	0.000001	0.000003	<0.000001	6
	43 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	45 有機物	1.1	1.3	0.9	16	1.1	1.3	0.9	16
	46 pH	7.4	7.7	7.2	16	7.4	7.6	7.2	16
	47 味	異常なし(16)				異常なし(16)			
	48 臭	異常なし(16)				異常なし(16)			
	49 色度	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16
	50 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
	2 ウラニウム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 硝酸態窒素	0.64	0.94	0.33	16	0.65	0.94	0.33	16
	5 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16
	7 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	16	<0.06	<0.06	<0.06	16
	11								
	12 二酸化塩素								
	13 ジクロロアセトニトリル	0.002	0.003	<0.001	4	0.002	0.003	0.001	4
	14 抱水クロラール	0.002	0.005	<0.002	4	0.002	0.004	<0.002	4
	15 農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	16 残留塩素	1.0	1.5	0.5	16	0.9	1.3	0.6	16
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.3	46.4	39.8	16	43.6	47.7	38.5	16
	18 マンガン	<0.001	0.001	<0.001	16	<0.001	0.001	<0.001	16
	19 遊離炭酸	1.5	2.5	0.8	16	1.7	3.0	0.8	16
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 有機物等(KMnO4)								
	23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16
	24 蒸発残留物	92	100	83	4	93	101	81	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16
	26 pH	7.4	7.7	7.2	16	7.4	7.6	7.2	16
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.1	-2.0	16	-1.5	-1.1	-1.9	16
	28 従属栄養細菌	1	2	0	4	1	1	1	4
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	30 アルミニウム及びその化合物	0.015	0.022	0.012	4	0.013	0.020	0.010	4
	その他の項目	気温	17.9	29.6	1.0	16	18.0	29.6	1.0
水温		18.0	31.0	7.5	16	17.7	30.5	7.4	16
アンモニア態窒素									
紫外線吸光度									
浮遊物									
総酸度		1.7	2.9	1.0	16	1.9	3.4	1.0	16
総アルカリ度		27.5	32.1	24.1	16	27.6	31.8	23.7	16
カルシウムイオン		14.3	15.4	13.2	16	14.5	16.0	12.6	16
電気伝導率		14.4	17.3	12.2	16	14.5	17.3	13.0	16
大腸菌(MPN)									
硫酸イオン	23.2	34.6	13.0	16	23.7	36.1	13.0	16	
総リオン									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	0			1	0			1	
ジアリジ	0			1	0			1	





千田浄水場

		原水				沈殿池				ろ過水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	2,000	11,000	460	16	3	7	0	12	0	2	0	12
	2 大腸菌	検出(16)				不検出(12)				不検出(12)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4								
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4								
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	7 ヒ素及びその化合物	0.002	0.002	0.001	4								
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4								
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.59	0.86	0.32	16	0.59	0.73	0.37	12	0.58	0.72	0.36	12
	11 フッ素及びその化合物	0.29	0.35	0.18	16	0.24	0.29	0.18	12	0.21	0.25	0.18	12
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4								
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4								
	14 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4								
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4								
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4								
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	20 塩素酸					0.07	0.21	<0.06	12	0.08	0.19	<0.06	12
	21 クロロ酢酸												
	22 クロロホルム												
	23 ジクロロ酢酸												
	24 ジブromクロロメタン												
	25 臭素酸												
	26 総トリハロメタン												
	27 トリクロロ酢酸												
	28 ブロモジクロロメタン												
	29 ブロモホルム												
	30 ホルムアルデヒド												
	31 亜鉛及びその化合物	0.006	0.008	0.005	4								
	32 アルミニウム及びその化合物	0.107	0.301	0.026	4								
	33 鉄及びその化合物	0.12	0.36	0.05	16	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4								
	35 ナトリウム及びその化合物	10.5	12.4	7.1	16	11.7	13.5	10.8	12	11.6	13.5	10.5	12
	36 マンガン及びその化合物	0.040	0.118	0.013	16	0.009	0.020	0.003	12	<0.001	0.001	<0.001	12
	37 塩化物イオン	8.0	9.8	5.6	16	9.3	11.7	7.0	12	9.2	11.4	6.9	12
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.9	43.2	31.5	16	39.5	43.1	36.2	12	39.8	43.3	36.8	12
	39 蒸発残留物	88	96	78	4								
	40 陰イオン界面活性剤	<0.01	0.01	<0.01	16								
	41 ジェオスミン	0.000001	0.000002	<0.000001	6								
	42 2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000003	<0.000001	6								
	43 非イオン界面活性剤	<0.005	0.006	<0.005	4								
	44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4								
	45 有機物	1.9	3.3	1.5	16	1.2	1.4	1.0	12	1.0	1.2	0.9	12
	46 pH	7.5	8.4	7.1	16	7.0	7.3	6.8	12	7.1	7.4	7.0	12
	47 味												
	48 臭気	土臭(15)異常なし(1)				異常なし(11)土臭(1)				異常なし(12)			
	49 色度	6	16	3	16	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	12
	50 濁度	2.3	5.3	1.0	16	0.3	0.6	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4								
	2 ウラニウム	<0.0002	0.0004	<0.0002	4								
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4								
	4 硝酸態窒素	0.58	0.85	0.31	16	0.59	0.73	0.37	12	0.58	0.72	0.36	12
	5 亜硝酸態窒素	0.012	0.018	0.006	16	<0.005	0.007	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
	6 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4								
	7												
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4								
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4								
	10 亜塩素酸					<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	12
	11												
	12 二酸化塩素												
	13 ジクロロアセトニトリル												
	14 抱水クロラール												
	15 農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4								
	16 残留塩素					0.7	1.3	0.2	12	0.7	1.1	0.2	12
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.9	43.2	31.5	16	39.5	43.1	36.2	12	39.8	43.3	36.8	12
	18 マンガン	0.040	0.118	0.013	16	0.009	0.020	0.003	12	<0.001	0.001	<0.001	12
	19 遊離炭酸	1.4	2.1	0.5	16	3.2	5.3	1.7	12	2.3	4.0	1.3	12
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4								
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4								
	22 有機物等(KMnO4)												
	23 臭気強度(TON)	1	2	<1	16	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	12
	24 蒸発残留物	88	96	78	4								
	25 濁度	2.3	5.3	1.0	16	0.3	0.6	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH	7.5	8.4	7.1	16	7.0	7.3	6.8	12	7.1	7.4	7.0	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-0.4	-2.1	16	-2.0	-1.5	-2.4	12	-1.9	-1.4	-2.3	12
	28 従属栄養細菌												
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4								
	30 アルミニウム及びその化合物	0.107	0.301	0.026	4								
その他の項目	気温	16.2	31.0	-0.2	16	19.3	32.5	2.0	12	17.5	32.5	2.0	12
	水温	18.5	31.9	7.2	16	19.3	32.7	8.4	12	19.3	32.8	8.6	12
	アンモニア態窒素	0.03	0.06	<0.01	16								
	紫外線吸光度												
	浮遊物												
	総酸度	1.5	2.3	0.6	16	3.6	6.1	1.9	12	2.7	4.5	1.5	12
	総アルカリ度	33.2	36.4	24.5	16	24.5	27.8	21.6	12	24.4	28.2	21.9	12
	カルシウムイオン	12.4	13.7	9.9	16	12.6	13.7	11.4	12	12.7	13.7	11.5	12
	電気伝導率	12.7	14.7	10.2	16	13.9	15.8	11.5	12	14.0	15.9	12.0	12
	大腸菌(MPN)	130	700	7.8	16								
硫酸イオン	12.8	16.6	8.6	16	23.8	30.1	13.4	12	23.8	30.7	13.1	12	
総リオン													
嫌気性芽胞菌	83	180	35	12									
クリプトスポリジウム	0			1									
ジアリジ	0			1									





福田浄水場

	原水				ろ過水				送水			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1 一般細菌	0	2	0	16	0	1	0	12	0	1	0	16
2 大腸菌	不検出(16)				不検出(12)				不検出(16)			
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4					<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4					<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.61	1.05	0.23	16	0.66	1.00	0.33	12	0.68	0.96	0.34	16
11 フッ素及びその化合物	0.26	0.33	0.22	16	0.27	0.32	0.23	12	0.26	0.31	0.22	16
12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4					<0.05	<0.05	<0.05	4
13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4					<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
14 1,4-ジオキササン	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4					<0.004	<0.004	<0.004	4
16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4					<0.002	<0.002	<0.002	4
17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
20 塩素酸					<0.06	0.11	<0.06	12	<0.06	0.14	<0.06	16
21 クロロ酢酸									<0.002	<0.002	<0.002	4
22 クロロホルム									<0.001	0.002	<0.001	4
23 ジクロロ酢酸									<0.002	<0.002	<0.002	4
24 ジブromクロロメタン									0.002	0.002	0.001	4
25 臭素酸									<0.001	<0.001	<0.001	4
26 総トリハロメタン									0.004	0.007	0.001	4
27 トリクロロ酢酸									<0.002	<0.002	<0.002	4
28 ブロモジクロロメタン									0.002	0.003	<0.001	4
29 ブロモホルム									<0.001	<0.001	<0.001	4
30 ホルムアルデヒド									<0.008	<0.008	<0.008	4
31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
32 アルミニウム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4					0.006	0.007	0.005	4
33 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	16	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	16
34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
35 ナトリウム及びその化合物	10.9	12.4	9.2	16	11.3	13.1	10.3	12	11.3	12.8	10.5	16
36 マンガン及びその化合物	0.044	0.093	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	16
37 塩化物イオン	7.9	10.0	5.4	16	8.6	10.2	6.8	12	8.6	10.3	6.6	16
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.9	66.0	36.0	16	41.8	44.7	38.6	12	42.2	45.2	38.8	16
39 蒸発残留物	94	97	90	4					93	102	86	4
40 陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
41 ジェオスミン	<0.000001			1					0.000001			1
42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001			1					<0.000001			1
43 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4					<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
45 有機物	0.5	0.8	0.4	16	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.7	0.4	16
46 pH	6.9	7.1	6.8	16	6.9	7.1	6.8	12	6.9	7.1	6.8	16
47 味												
48 臭	異常なし(16)				異常なし(12)				異常なし(16)			
49 色度	<1	1	<1	16	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	16
50 濁度	<0.1	0.2	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	16
1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4					<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
2 ウラン	0.0008	0.0012	0.0006	4					0.0004	0.0005	0.0003	4
3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
4 硝酸態窒素	0.61	1.05	0.23	16	0.66	1.00	0.33	12	0.68	0.96	0.34	16
5 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	16
7												
8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4					<0.04	<0.04	<0.04	4
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
10 亜塩素酸					<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	16
11												
12 二酸化塩素												
13 ジクロロアセトニトリル									<0.001	<0.001	<0.001	4
14 抱水クローラル									<0.002	<0.002	<0.002	4
15 農薬類	<0.01			1					<0.01			1
16 残留塩素					0.5	0.6	0.2	12	0.6	0.7	0.6	16
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.9	66.0	36.0	16	41.8	44.7	38.6	12	42.2	45.2	38.8	16
18 マンガン	0.044	0.093	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	16
19 遊離炭酸	7.1	13.9	3.0	16	7.9	10.8	3.5	12	7.1	11.0	3.0	16
20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4					<0.03	<0.03	<0.03	4
21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4					<0.002	<0.002	<0.002	4
22 有機物等(KMnO4)												
23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	16
24 蒸発残留物	94	97	90	4					93	102	86	4
25 濁度	<0.1	0.2	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	16
26 pH	6.9	7.1	6.8	16	6.9	7.1	6.8	12	6.9	7.1	6.8	16
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.6	-2.1	16	-1.9	-1.6	-2.2	12	-1.9	-1.6	-2.2	16
28 従属栄養細菌									3	6	2	4
29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
30 アルミニウム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4					0.006	0.007	0.005	4
水	15.0	28.8	2.5	16	14.7	28.8	2.5	12	15.0	28.8	5.0	16
アンモニア態窒素	18.4	25.1	13.8	16	19.1	25.0	14.3	12	18.9	25.2	13.5	16
紫外線吸光度	<0.01	<0.01	<0.01	16								
浮遊物質												
総酸度	8.0	15.8	3.4	16	9.0	12.3	4.0	12	8.1	12.5	3.4	16
総アルカリ度	35.9	41.9	28.7	16	35.3	40.0	30.7	12	35.5	40.8	30.4	16
カルシウムイオン	13.0	14.2	9.9	16	13.4	14.3	12.4	12	13.5	14.5	12.4	16
電気伝導率	14.6	19.8	11.8	16	15.0	19.9	12.4	12	14.8	19.8	12.1	16
大腸菌(MPN)	<1.8	<1.8	<1.8	16								
硫酸イオン	13.2	14.9	11.0	16	13.7	15.3	12.0	12	13.5	15.2	11.9	16
総リオン												
嫌気性芽胞菌	0	0	0	12								
クリプトスポリジウム	0			1					0			1
ジアリジ	0			1					0			1

福田浄水場

		給水栓(芦田町)				給水栓(新市町)			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	0	1	0	16	0	1	0	16
	2 大腸菌	不検出(16)				不検出(16)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.66	0.81	0.34	16	0.66	0.81	0.33	16
	11 フッ素及びその化合物	0.26	0.31	0.22	16	0.26	0.30	0.22	16
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	14 1,4-ジオキサン								
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	20 塩素酸	<0.06	0.13	<0.06	16	<0.06	0.14	<0.06	16
	21 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 クロロホルム	0.002	0.003	<0.001	4	0.003	0.007	<0.001	4
	23 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	24 ジブromクロロメタン	0.003	0.004	0.002	4	0.004	0.005	0.002	4
	25 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	26 総トリハロメタン	0.007	0.010	0.003	4	0.011	0.018	0.004	4
	27 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	28 ブロモジクロロメタン	0.003	0.004	0.001	4	0.004	0.007	0.002	4
	29 ブロモホルム	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	4
	30 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	32 アルミニウム及びその化合物	0.007	0.007	0.006	4	<0.005	0.007	<0.005	4
	33 鉄及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	16	<0.01	0.04	<0.01	16
	34 銅及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 ナトリウム及びその化合物	11.3	12.8	10.2	16	11.4	13.0	10.3	16
	36 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	0.002	<0.001	16
	37 塩化物イオン	8.5	10.2	6.5	16	8.7	10.2	6.5	16
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.0	45.0	39.3	16	42.6	45.9	39.8	16
	39 蒸発残留物								
	40 陰イオン界面活性剤								
	41 ジェオスミン	<0.000001			1	<0.000001			1
	42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001			1	<0.000001			1
	43 非イオン界面活性剤								
	44 フェノール類								
	45 有機物	0.5	0.7	0.4	16	0.5	0.7	0.4	16
	46 pH	7.0	7.1	6.9	16	7.0	7.2	7.0	16
	47 味	異常なし(16)				異常なし(16)			
	48 臭	異常なし(16)				異常なし(16)			
49 色度	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	
50 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
	2 ウラニウム	0.0004	0.0005	0.0003	4	0.0004	0.0005	0.0003	4
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 硝酸態窒素	0.66	0.81	0.34	16	0.66	0.81	0.33	16
	5 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16
	7 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	16	<0.06	<0.06	<0.06	16
	11								
	12 二酸化塩素								
	13 ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	4
	14 抱水クロラール	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	15 農薬類								
	16 残留塩素	0.5	0.6	0.4	16	0.5	0.6	0.4	16
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.0	45.0	39.3	16	42.6	45.9	39.8	16
	18 マンガン	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	0.002	<0.001	16
	19 遊離炭酸	6.4	9.0	3.4	16	5.6	8.3	1.8	16
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 有機物等(KMnO4)								
	23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16
	24 蒸発残留物								
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16
	26 pH	7.0	7.1	6.9	16	7.0	7.2	7.0	16
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.6	-2.2	16	-1.8	-1.5	-2.1	16
	28 従属栄養細菌	8	20	1	4	10	30	2	4
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	30 アルミニウム及びその化合物	0.007	0.007	0.006	4	<0.005	0.007	<0.005	4
	その他の項目	気温	14.9	29.3	2.6	16	14.5	28.4	2.5
水温		19.7	28.9	12.3	16	19.5	28.7	12.5	16
アンモニア態窒素									
紫外線吸光度									
浮遊物									
総酸度		7.3	10.2	3.9	16	6.3	9.4	2.0	16
総アルカリ度		35.8	41.6	31.1	16	36.0	42.1	31.4	16
カルシウムイオン		13.5	14.6	12.7	16	13.8	14.8	12.9	16
電気伝導率		14.7	19.9	12.0	16	14.9	19.9	12.4	16
大腸菌(MPN)									
硫酸イオン	13.5	15.1	12.1	16	13.5	15.1	12.1	16	
総リオン									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム									
ジアリジ									

熊野浄水場

		原水				沈殿池				ろ過水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1	一般細菌	260	1,400	13	16	36	270	1	12	2	19	0	12
2	大腸菌	検出(7)不検出(9)				検出(1)不検出(11)				不検出(12)			
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4								
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4								
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4								
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4								
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4								
8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4								
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.63	1.17	0.10	16	0.65	1.19	0.11	12	0.65	1.22	0.11	12
11	フッ素及びその化合物	0.10	0.12	0.07	16	0.09	0.13	0.05	12	0.08	0.18	0.06	12
12	ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4								
13	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4								
14	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4								
15	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	<0.004	<0.004	<0.004	4								
16	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4								
17	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
18	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
19	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4								
20	塩素酸					<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	0.07	<0.06	12
21	クロロホルム												
22	ジクロロメタン												
23	ジクロロエチレン												
24	ジブロモクロロメタン												
25	臭素酸												
26	総トリハロメタン												
27	トリクロロ酢酸												
28	ブロモジクロロメタン												
29	ブromoホルム												
30	ホルムアルデヒド												
31	亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4								
32	アルミニウム及びその化合物	0.036	0.058	0.015	4								
33	鉄及びその化合物	0.09	0.25	0.04	16	<0.01	0.01	<0.01	12	0.02	0.15	<0.01	12
34	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4								
35	ナトリウム及びその化合物	10.3	11.6	9.3	16	10.5	12.1	9.5	12	11.1	12.6	10.2	12
36	マンガン及びその化合物	0.036	0.154	0.011	16	0.014	0.084	0.005	12	<0.001	0.003	<0.001	12
37	塩化物イオン	8.4	9.9	7.0	16	13.2	14.7	12.0	12	13.7	15.6	12.7	12
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.3	55.6	37.3	16	44.5	55.6	38.2	12	44.4	54.0	38.0	12
39	蒸発残留物	97	102	89	4								
40	陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4								
41	ジエオスミン	0.000005	0.000023	<0.000001	6								
42	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	<0.000001	6								
43	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4								
44	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4								
45	有機物	2.2	3.1	1.8	16	1.5	2.0	1.1	12	1.3	1.6	1.0	12
46	pH	7.5	9.0	7.1	16	7.0	7.7	6.7	12	7.1	7.6	6.9	12
47	味												
48	臭	藻臭(3)土臭(11)かび臭(1)異常なし(1)				異常なし(7)ちゅうかい臭(5)				異常なし(12)			
49	色度	5	8	3	16	2	2	<1	12	<1	2	<1	12
50	濁度	3.3	8.8	1.4	16	0.2	0.2	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
1	アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4								
2	ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4								
3	ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4								
4	硝酸態窒素	0.62	1.16	0.10	16	0.64	1.18	0.11	12	0.65	1.22	0.11	12
5	亜硝酸態窒素	<0.005	0.018	<0.005	16	<0.005	0.017	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
6	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4								
7													
8	トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4								
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4								
10	亜塩素酸					<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	12
11													
12	二酸化塩素												
13	ジクロロアセトニトリル												
14	抱水クロラール												
15	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4								
16	残留塩素									0.4	0.8	0.2	12
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.3	55.6	37.3	16	44.5	55.6	38.2	12	44.4	54.0	38.0	12
18	マンガニン	0.036	0.154	0.011	16	0.014	0.084	0.005	12	<0.001	0.003	<0.001	12
19	遊離炭酸	1.7	3.7	<0.1	16	2.9	5.0	1.0	12	1.9	3.0	0.8	12
20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4								
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4								
22	有機物等(KMnO4)												
23	臭気強度(TON)	1	2	<1	16	<1	3	<1	12	<1	<1	<1	12
24	蒸発残留物	97	102	89	4								
25	濁度	3.3	8.8	1.4	16	0.2	0.2	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
26	pH	7.5	9.0	7.1	16	7.0	7.7	6.7	12	7.1	7.6	6.9	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	0.1	-2.3	16	-2.1	-1.1	-2.7	12	-2.1	-1.2	-2.5	12
28	従属栄養細菌												
29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4								
30	アルミニウム及びその化合物	0.036	0.058	0.015	4								
	気温	17.2	29.6	2.6	16	17.2	29.6	5.3	12	17.4	29.6	5.3	12
	水温	15.7	29.2	6.7	16	17.5	31.7	7.8	12	17.5	31.9	7.9	12
	アンモニア態窒素	0.02	0.04	<0.01	16	0.02	0.04	<0.01	12				
	紫外線吸光度												
	浮遊物												
	総酸度	2.0	4.2	<0.1	16	3.3	5.7	1.1	12	2.2	3.5	1.0	12
	総アルカリ度	26.5	40.0	19.6	16	20.0	35.1	13.1	12	20.1	33.2	13.4	12
	カルシウムイオン	12.0	15.5	9.9	16	12.1	15.4	10.1	12	12.1	15.1	10.0	12
	電気伝導率	14.0	17.8	11.6	16	14.4	17.0	11.8	12	14.7	17.1	12.3	12
	大腸菌(MPN)	<1.8	11	<1.8	16								
	硫酸イオン	23.8	25.3	22.1	16	24.9	26.0	23.3	12	24.9	26.0	23.3	12
	総リオン												
	嫌気性芽胞菌	7	20	0	12								
	クリプトスポリジウム	0			1								
	ジアリジア	0			1								

熊野浄水場

		送水				給水栓(熊野町)			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	0	1	0	16	0	2	0	16
	2 大腸菌	不検出(16)				不検出(16)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.63	1.21	0.11	16	0.64	1.17	0.12	16
	11 フッ素及びその化合物	0.08	0.14	<0.05	16	0.07	0.12	<0.05	16
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	14 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4				
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	20 塩素酸	<0.06	0.11	<0.06	16	<0.06	0.11	<0.06	16
	21 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 クロロホルム	0.008	0.015	0.002	7	0.012	0.018	0.004	7
	23 ジクロロ酢酸	0.002	0.004	<0.002	4	0.004	0.008	<0.002	4
	24 ジブロモクロロメタン	0.004	0.005	0.003	7	0.006	0.007	0.005	7
	25 臭素酸	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	4
	26 総トリハロメタン	0.020	0.029	0.009	7	0.029	0.036	0.015	7
	27 トリクロロ酢酸	<0.002	0.004	<0.002	4	0.004	0.007	<0.002	4
	28 ブロモジクロロメタン	0.008	0.010	0.004	7	0.010	0.012	0.006	7
	29 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
	30 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	32 アルミニウム及びその化合物	0.017	0.020	0.014	4	0.015	0.019	0.011	4
	33 鉄及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	0.02	<0.1	16
	34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 ナトリウム及びその化合物	11.2	12.7	10.4	16	11.2	12.7	10.4	16
	36 マンガン及びその化合物	<0.001	0.005	<0.001	16	<0.001	0.003	<0.001	16
	37 塩化物イオン	13.7	15.1	12.8	16	13.9	15.2	12.8	16
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.6	54.4	38.6	16	44.5	54.9	38.6	16
	39 蒸発残留物	98	105	88	4				
	40 陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	41 ジェオスミン	0.000002	0.000003	<0.000001	6	0.000002	0.000004	<0.000001	6
	42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000002	<0.000001	6	<0.000001	0.000002	<0.000001	6
	43 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4				
	44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
	45 有機物	1.3	1.7	1.0	16	1.3	1.5	1.0	16
	46 pH	7.1	7.6	6.8	16	7.1	7.4	6.9	16
	47 味	異常なし(16)				異常なし(16)			
48 臭	異常なし(16)				異常なし(16)				
49 色度	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	
50 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
	2 ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 硝酸態窒素	0.63	1.21	0.11	16	0.64	1.17	0.12	16
	5 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16
	7 1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	16	<0.06	<0.06	<0.06	16
	11								
	12 二酸化塩素								
	13 ジクロロアセトニトリル	<0.001	0.002	<0.001	4	0.002	0.002	<0.001	4
	14 抱水クロラール	<0.002	0.003	<0.002	4	0.002	0.004	<0.002	4
	15 農薬	<0.1	<0.1	<0.1	4				
	16 残留塩素	0.8	1.1	0.6	16	0.5	0.7	0.3	16
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.6	54.4	38.6	16	44.5	54.9	38.6	16
	18 マンガン	<0.001	0.005	<0.001	16	<0.001	0.003	<0.001	16
	19 遊離炭酸	2.3	3.7	0.9	16	1.9	2.9	0.8	16
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 有機物等(KMnO4)								
	23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16
	24 蒸発残留物	98	105	88	4				
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16
	26 pH	7.1	7.6	6.8	16	7.1	7.4	6.9	16
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	-1.3	-2.5	16	-2.0	-1.4	-2.4	16
	28 従属栄養細菌	0	1	0	4	1	1	1	4
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	30 アルミニウム及びその化合物	0.017	0.020	0.014	4	0.015	0.019	0.011	4
	その他の項目	気温	17.2	29.6	2.6	16	17.9	32.5	3.2
水温		16.6	32.3	7.0	16	19.2	32.5	8.8	16
アンモニア態窒素									
紫外線吸光度									
浮遊物質									
総酸度		2.6	4.2	1.0	16	2.2	3.4	0.9	16
総アルカリ度		21.0	34.3	13.6	16	20.9	34.3	13.5	16
カルシウムイオン	12.0	15.2	10.1	16	12.1	15.4	10.2	16	
電気伝導率	14.9	17.3	12.3	16	15.0	17.4	12.5	16	
大腸菌(MPN)									
硫酸イオン	24.8	26.1	23.1	16	24.8	26.0	23.2	16	
総リオン									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	0			1					
ジアリジア	0			1					

芋原浄水場

		原水				ろ過水				送水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1	一般細菌	470	2,300	8	16	16	106	1	12	1	3	0	16
2	大腸菌	検出(15)不検出(1)				検出(1)不検出(11)				不検出(16)			
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4					<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4					<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	0.004	0.007	0.002	4					0.003	0.004	0.002	4
8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.29	0.41	0.25	16	0.26	0.35	0.18	12	0.26	0.37	0.18	16
11	フッ素及びその化合物	0.08	0.13	<0.05	16	0.08	0.10	0.06	12	0.08	0.10	0.05	16
12	ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4					<0.05	<0.05	<0.05	4
13	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4					<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
14	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
15	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	<0.004	<0.004	<0.004	4					<0.004	<0.004	<0.004	4
16	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4					<0.002	<0.002	<0.002	4
17	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
18	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
19	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
20	塩素酸									0.06	0.22	<0.06	16
21	クロロ酢酸									<0.002	<0.002	<0.002	4
22	クロロホルム									0.013	0.019	0.006	7
23	ジクロロ酢酸									0.006	0.010	<0.002	4
24	ジブロモクロロメタン									<0.001	0.001	<0.001	7
25	臭素酸									<0.001	<0.001	<0.001	4
26	総トリハロメタン									0.017	0.024	0.008	7
27	トリクロロ酢酸									0.008	0.011	0.003	4
28	ブロモジクロロメタン									0.004	0.006	0.002	7
29	ブromoホルム									<0.001	<0.001	<0.001	7
30	ホルムアルデヒド									<0.008	<0.008	<0.008	4
31	亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
32	アルミニウム及びその化合物	0.088	0.197	0.018	4					0.005	0.008	<0.005	4
33	鉄及びその化合物	0.17	0.38	0.06	16	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	0.03	<0.01	16
34	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
35	ナトリウム及びその化合物	5.3	6.0	4.7	16	5.3	5.6	5.0	12	6.0	6.6	5.4	16
36	マンガン及びその化合物	0.020	0.048	0.009	16	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	16
37	塩化物イオン	4.6	5.7	3.3	16	4.5	5.6	3.3	12	5.2	6.2	4.1	16
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30.0	36.7	23.6	16	33.8	40.8	29.7	12	33.0	40.2	28.9	16
39	蒸発残留物	64	76	56	4					63	72	53	4
40	陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
41	ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6					<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
42	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6					<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
43	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4					<0.005	<0.005	<0.005	4
44	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4					<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
45	有機物	1.6	2.5	1.0	16	0.9	1.1	0.7	12	1.0	1.7	0.8	16
46	pH	7.4	7.7	7.0	16	7.5	7.7	7.2	12	7.6	7.8	7.3	16
47	味												
48	臭												
49	色度	6	12	3	16	3	8	1	12	<1	1	<1	16
50	濁度	1.8	3.6	0.7	16	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	16
1	アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4					<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
2	ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4					<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
3	ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4					<0.001	<0.001	<0.001	4
4	硝酸態窒素	0.29	0.41	0.25	16	0.26	0.35	0.18	12	0.26	0.37	0.18	16
5	亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	16
7	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4					<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
8	トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4					<0.04	<0.04	<0.04	4
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
10	亜塩素酸									<0.06	<0.06	<0.06	16
11													
12	二酸化塩素												
13	ジクロロアセトニトリル									0.001	0.002	<0.001	4
14	抱水クローラール									<0.002	0.003	<0.002	4
15	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
16	残留塩素									0.8	1.1	0.6	16
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30.0	36.7	23.6	16	33.8	40.8	29.7	12	33.0	40.2	28.9	16
18	マンガニン	0.020	0.048	0.009	16	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	16
19	遊離炭酸	1.4	2.9	0.7	16	1.3	2.3	0.5	12	1.2	2.3	0.4	16
20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4					<0.03	<0.03	<0.03	4
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4					<0.002	<0.002	<0.002	4
22	有機物等(KMnO4)												
23	臭気強度(TON)	<1	2	<1	16	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	16
24	蒸発残留物	64	76	56	4					63	72	53	4
25	濁度	1.8	3.6	0.7	16	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	16
26	pH	7.4	7.7	7.0	16	7.5	7.7	7.2	12	7.6	7.8	7.3	16
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.3	-2.5	16	-1.7	-1.0	-2.3	12	-1.6	-0.9	-2.1	16
28	従属栄養細菌									6	10	2	4
29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4					<0.01	<0.01	<0.01	4
30	アルミニウム及びその化合物	0.088	0.197	0.018	4					0.005	0.008	<0.005	4
	気温	15.8	33.6	-0.4	16	14.4	28.2	-0.4	12	15.0	28.2	-0.4	16
	水温	14.2	24.5	4.8	16	15.5	28.1	6.8	12	16.4	28.7	1.8	16
	アンモニア態窒素	<0.01	0.06	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	12				
	紫外線吸光度												
	浮遊物												
	総酸度	1.6	3.3	0.8	16	1.5	2.6	0.6	12	1.4	2.6	0.5	16
	総アルカリ度	25.2	33.4	19.8	16	28.5	36.8	23.7	12	28.3	35.9	23.0	16
	カルシウムイオン	8.2	10.2	6.2	16	9.3	11.4	8.2	12	9.2	11.4	8.0	16
	電気伝導率	8.8	16.3	6.8	16	9.5	16.7	7.1	12	9.7	17.1	7.0	16
	大腸菌(MPN)	62	350	<1.8	16	<1.8	2.0	<1.8	12				
	硫酸イオン	5.8	7.5	5.0	16	5.9	7.3	4.9	12	5.9	6.9	4.9	16
	総リオン	0.023	0.034	0.007	11								
	嫌気性芽胞菌	5	12	0	12								
	クリプトスポリジウム	0			1					0		1	
	ジアリジ	0			1					0		1	

芋原浄水場

給水栓(加茂町)

		平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	0	1	0	16
	2 大腸菌	不検出(16)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	0.004	0.006	0.002	4
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.25	0.37	0.19	16
	11 フッ素及びその化合物	0.08	0.10	0.06	16
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	14 1,4-ジオキサン				
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	20 塩素酸	<0.06	0.19	<0.06	16
	21 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 クロロホルム	0.024	0.035	0.009	7
	23 ジクロロ酢酸	0.007	0.011	<0.002	4
	24 ジブromクロロメタン	<0.001	0.002	<0.001	7
	25 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4
	26 総トリハロメタン	0.032	0.046	0.012	7
	27 トリクロロ酢酸	0.013	0.017	0.005	4
	28 ブロモジクロロメタン	0.007	0.010	0.003	7
	29 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	7
	30 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4
	31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4
	32 アルミニウム及びその化合物	<0.005	0.008	<0.005	4
	33 鉄及びその化合物	<0.01	0.02	<0.01	16
	34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 ナトリウム及びその化合物	5.9	6.5	5.3	16
	36 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	16
	37 塩化物イオン	5.4	6.5	4.3	16
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.7	38.3	27.9	16
	39 蒸発残留物				
	40 陰イオン界面活性剤				
	41 ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
	42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
	43 非イオン界面活性剤				
	44 フェノール類				
	45 有機物	1.0	1.2	0.8	16
	46 pH値	7.6	7.9	7.4	16
	47 味	異常なし(16)			
	48 臭気	異常なし(16)			
	49 色度	<1	<1	<1	16
	50 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
	2 ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 硝酸態窒素	0.25	0.37	0.19	16
	5 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16
	6 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
	7				
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				
	10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	16
	11				
	12 二酸化塩素				
	13 ジクロロアセトニトリル	0.002	0.004	<0.001	4
	14 抱水クロラール	0.005	0.008	<0.002	4
	15 農薬類				
	16 残留塩素	0.4	0.6	0.2	16
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.7	38.3	27.9	16
	18 マンガン	<0.001	<0.001	<0.001	16
	19 遊離炭酸	1.1	1.9	0.6	16
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 有機物等(KMnO4)				
	23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16
	24 蒸発残留物				
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16
	26 pH値	7.6	7.9	7.4	16
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-0.8	-2.0	16
	28 従属栄養細菌	22	60	0	4
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4
	30 アルミニウム及びその化合物	<0.005	0.008	<0.005	4
その他の項目	気温	15.0	29.6	-0.5	16
	水温	18.3	31.8	6.6	16
	アンモニア態窒素				
	紫外線吸光度				
	浮遊物質				
	総酸度	1.3	2.2	0.7	16
	総アルカリ度	28.0	35.0	22.6	16
	カルシウムイオン	9.2	10.9	7.7	16
	電気伝導率	9.9	17.3	7.3	16
	大腸菌(MPN)				
硫酸イオン	5.9	6.8	4.9	16	
総リオン					
嫌気性芽胞菌					
クリプトスポリジウム					
ジアリジア					

山野浄水場

		第1原水				第2原水				送水					
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数		
水質基準項目	1 一般細菌	11	130	0	16	62	550	0	16	0	1	0	16		
	2 大腸菌	検出(3)不検出(13)				検出(4)不検出(12)				不検出(16)					
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	7 ヒ素及びその化合物	0.001	0.002	<0.001	4	0.002	0.003	0.001	4	<0.001	0.002	<0.001	4		
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.88	2.99	0.38	16	0.79	2.27	0.21	16	0.88	3.12	0.37	16		
	11 フッ素及びその化合物	0.11	0.12	0.08	16	0.11	0.15	0.07	16	0.10	0.12	0.08	16		
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4		
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	14 1,4-ジオキサソ	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4		
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	20 塩素酸									<0.06	0.22	<0.06	16		
	21 クロロ酢酸									<0.002	<0.002	<0.002	4		
	22 クロロホルム									<0.001	<0.001	<0.001	4		
	23 ジクロロ酢酸									<0.002	<0.002	<0.002	4		
	24 ジブロモクロロメタン									0.002	0.002	0.001	4		
	25 臭素酸									<0.001	<0.001	<0.001	4		
	26 総トリハロメタン									0.003	0.004	0.001	4		
	27 トリクロロ酢酸									<0.002	<0.002	<0.002	4		
	28 ブロモジクロロメタン									<0.001	0.001	<0.001	4		
	29 ブロモホルム									<0.001	0.001	<0.001	4		
	30 ホルムアルデヒド									<0.008	<0.008	<0.008	4		
	31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	0.013	<0.005	4	<0.005	0.006	<0.005	4		
	32 アルミニウム及びその化合物	0.007	0.021	<0.005	4	0.016	0.040	<0.005	4	0.006	0.007	0.006	4		
	33 鉄及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	16	<0.01	0.02	<0.01	16	<0.01	0.01	<0.01	16		
	34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.02	<0.01	4	<0.01	0.01	<0.01	4		
	35 ナトリウム及びその化合物	6.1	7.0	5.0	16	6.7	8.4	5.5	16	6.5	7.5	5.4	16		
	36 マンガン及びその化合物	<0.001	0.002	<0.001	16	<0.001	0.003	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001	16		
	37 塩化物イオン	6.5	9.7	4.6	16	6.5	11.9	4.6	16	7.0	10.0	5.2	16		
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55.9	72.2	43.9	16	77.9	113.6	50.0	16	56.2	72.8	45.2	16		
	39 蒸発残留物	93	123	62	4	121	170	76	4	93	126	60	4		
	40 陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
	41 ジェオスミン	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001			1		
	42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001			1		
	43 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
	44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
	45 有機物	0.5	0.8	0.4	16	0.7	1.1	0.5	16	0.5	0.8	0.4	16		
	46 pH	6.9	7.1	6.5	16	7.1	7.4	6.9	16	6.9	7.1	6.6	16		
	47 味														
48 臭		異常なし(16)					異常なし(16)					異常なし(16)			
49 色度	<1	1	<1	16	<1	2	<1	16	<1	<1	<1	16			
50 濁度	<0.1	0.2	<0.1	16	<0.1	0.3	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16			
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4		
	2 ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	4 硝酸態窒素	0.88	2.99	0.38	16	0.79	2.27	0.21	16	0.88	3.12	0.37	16		
	5 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16		
	6 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4		
	7														
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
	10 亜塩素酸									<0.06	<0.06	<0.06	16		
	11														
	12 二酸化塩素														
	13 ジクロロアセトトリル									<0.001	<0.001	<0.001	4		
	14 抱水クロラール									<0.002	<0.002	<0.002	4		
	15 農薬	0.04			1	<0.01			1	0.04			1		
	16 残留塩素									0.7	0.8	0.5	16		
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55.9	72.2	43.9	16	77.9	114	50.0	16	56.2	72.8	45.2	16		
	18 マンガン	<0.001	0.002	<0.001	16	<0.001	0.003	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001	16		
	19 遊離炭酸	9.6	23.1	2.3	16	7.7	17.0	2.0	16	8.7	19.8	2.2	16		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4		
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
	22 有機物等(KMnO4)														
	23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16		
	24 蒸発残留物	93	123	62	4	121	170	76	4	93	126	60	4		
	25 濁度	<0.1	0.2	<0.1	16	<0.1	0.3	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16		
	26 pH	6.9	7.1	6.5	16	7.1	7.4	6.9	16	6.9	7.1	6.6	16		
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-1.3	-2.0	16	-1.4	-0.8	-1.9	16	-1.7	-1.3	-2.0	16		
	28 従属栄養細菌									3	5	0	4		
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
	30 アルミニウム及びその化合物	0.007	0.021	<0.005	4	0.016	0.040	<0.005	4	0.006	0.007	0.006	4		
その他の項目	気温	17.5	29.2	-0.9	16	16.9	33.2	-0.7	16	17.9	29.2	5.0	16		
	水温	17.3	24.7	11.2	16	17.1	22.6	11.5	16	17.8	25.1	11.5	16		
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	16						
	紫外線吸光度														
	浮遊物														
	総遊酸度	11.0	26.3	2.6	16	8.8	19.4	2.3	16	10.0	22.5	2.5	16		
	総アルカリ度	43.4	62.4	31.0	16	63.6	106	35.0	16	43.8	62.8	31.1	16		
	カルシウムイオン	18.5	24.0	14.6	16	26.2	38.4	16.8	16	18.7	24.3	15.2	16		
	電気伝導率	14.4	18.0	10.9	16	18.2	26.0	12.1	16	14.8	18.7	10.9	16		
	大腸菌(MPN)	<1.8	2.0	<1.8	16	3.6	49	<1.8	16						
硫酸イオン	8.7	14.0	7.1	16	10.8	19.5	7.0	16	8.8	14.2	7.2	16			
総リ															
嫌気性芽胞菌	0	0	0	12	0	1	0	12							
クリプトスポリジウム	0			1	0			1	0			1			
ジアリジ	0			1	0										

山野浄水場

給水栓(山野町)

		平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	0	2	0	16
	2 大腸菌	不検出(16)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	0.002	0.005	<0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.91	4.13	0.37	16
	11 フッ素及びその化合物	0.10	0.13	0.08	16
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	14 1,4-ジオキサン				
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4
	20 塩素酸	<0.06	0.25	<0.06	16
	21 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 クロロホルム	0.002	0.003	<0.001	4
	23 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4
	24 ジブromクロロメタン	0.004	0.005	0.003	4
	25 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4
	26 総トリハロメタン	0.011	0.014	0.006	4
	27 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4
	28 ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.002	4
	29 ブロモホルム	0.002	0.002	0.001	4
	30 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4
	31 亜鉛及びその化合物	0.006	0.015	<0.005	4
	32 アルミニウム及びその化合物	0.007	0.008	0.005	4
	33 鉄及びその化合物	0.01	0.04	<0.01	16
	34 銅及びその化合物	0.07	0.13	0.02	4
	35 ナトリウム及びその化合物	6.5	7.5	5.4	16
	36 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	16
	37 塩化物イオン	7.0	10.3	5.3	16
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57.6	74.1	45.9	16
	39 蒸発残留物				
	40 陰イオン界面活性剤				
	41 ジェオスミン	<0.000001			1
	42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001			1
	43 非イオン界面活性剤				
	44 フェノール類				
	45 有機物	0.5	0.8	0.4	16
	46 pH値	6.9	7.2	6.7	16
47 味	異常なし(16)				
48 臭気	異常なし(16)				
49 色度	<1	<1	<1	16	
50 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
	2 ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 硝酸態窒素	0.91	4.13	0.37	16
	5 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16
	7 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				
	10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	16
	11				
	12 二酸化塩素				
	13 ジクロロアセトニトリル	<0.001	0.002	<0.001	4
	14 抱水クロラール	<0.002	0.002	<0.002	4
	15 農薬類				
	16 残留塩素	0.4	0.6	0.3	16
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57.6	74.1	45.9	16
	18 マンガン	<0.001	<0.001	<0.001	16
	19 遊離炭酸	8.2	18.7	2.3	16
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 有機物等(KMnO4)				
	23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16
	24 蒸発残留物				
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16
	26 pH値	6.9	7.2	6.7	16
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.1	-2.1	16
	28 従属栄養細菌	14	30	3	4
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4
	30 アルミニウム及びその化合物	0.007	0.008	0.005	4
	その他の項目	気温	17.2	28.8	6.6
水温		18.7	32.2	8.3	16
アンモニア態窒素					
紫外線吸光度					
浮遊物質					
総酸度		9.3	21.3	2.6	16
総アルカリ度		45.1	63.9	31.3	16
カルシウムイオン		19.2	24.9	15.4	16
電気伝導率		14.9	18.9	10.5	16
大腸菌(MPN)					
硫酸イオン	9.0	14.6	7.3	16	
総リオン					
嫌気性芽胞菌					
クリプトスポリジウム					
ジアリジア					

県用水受水

		給水栓(内海町)				給水栓(沼隈町)			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水質基準項目	1 一般細菌	0	1	0	16	0	0	0	16
	2 大腸菌	不検出(16)				不検出(16)			
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.47	0.60	0.31	16	0.46	0.58	0.29	16
	11 フッ素及びその化合物	0.11	0.16	0.08	16	0.11	0.16	0.08	16
	12 ホウ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
	13 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	14 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4				
	15 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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	16 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	17 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	18 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	20 塩素酸	0.10	0.24	<0.06	16	0.08	0.22	<0.06	16
	21 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	22 クロロホルム	0.015	0.024	0.006	7	0.013	0.023	0.004	7
	23 ジクロロ酢酸	0.003	0.007	<0.002	4	0.003	0.005	0.002	4
	24 ジブromクロロメタン	0.003	0.004	0.002	7	0.003	0.004	0.002	7
	25 臭素酸	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	26 総トリハロメタン	0.026	0.037	0.013	7	0.023	0.037	0.009	7
	27 トリクロロ酢酸	0.008	0.010	0.004	4	0.005	0.008	0.002	4
	28 ブロモジクロロメタン	0.008	0.010	0.005	7	0.007	0.010	0.003	7
	29 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
	30 ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	31 亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	32 アルミニウム及びその化合物	0.036	0.060	0.018	4	0.035	0.062	0.016	4
	33 鉄及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01	16
	34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 ナトリウム及びその化合物	8.6	9.7	6.9	16	8.5	10.2	6.7	16
	36 マンガン及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001	16
	37 塩化物イオン	10.5	13.0	8.7	16	10.1	12.1	7.1	16
	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30.2	35.0	22.0	16	29.6	35.9	22.9	16
	39 蒸発残留物	67	77	62	4				
	40 陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	41 ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000001	6	0.000002	0.000003	0.000001	6
	42 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
	43 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4				
	44 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
	45 有機物	0.8	1.1	0.7	16	0.8	1.1	0.7	16
	46 pH	7.5	7.7	7.3	16	7.5	7.8	7.3	16
	47 味	異常なし(16)				異常なし(16)			
48 臭	異常なし(16)				異常なし(16)				
49 色度	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	
50 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4
	2 ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 硝酸態窒素	0.47	0.60	0.31	16	0.46	0.58	0.29	16
	5 亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16
	7 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	16	<0.06	<0.06	<0.06	16
	11								
	12 二酸化塩素								
	13 ジクロロアセトニトリル	0.002	0.002	0.001	4	0.001	0.002	<0.001	4
	14 抱水クロラール	0.004	0.006	<0.002	4	0.003	0.005	<0.002	4
	15 農薬	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	16 残留塩素	0.5	0.9	0.3	16	0.5	0.7	0.3	16
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30.2	35.0	22.0	16	29.6	35.9	22.9	16
	18 マンガン	<0.001	0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001	16
	19 遊離炭酸	1.3	1.7	0.8	16	1.3	1.9	0.8	16
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
	21 メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
22 有機物等(KMnO4)									
23 臭気強度(TON)	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	16	
24 蒸発残留物	67	77	62	4					
25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	16	
26 pH	7.5	7.7	7.3	16	7.5	7.8	7.3	16	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-0.9	-2.0	16	-1.6	-0.8	-2.0	16	
28 従属栄養細菌	6	20	1	4	12	40	1	4	
29 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
30 アルミニウム及びその化合物	0.036	0.060	0.018	4	0.035	0.062	0.016	4	
その他の項目	気温	20.1	33.3	4.1	16	20.5	32.0	7.7	16
	水温	21.9	32.2	11.9	16	20.6	32.8	10.0	16
	アンモニア態窒素								
	紫外線吸光度								
	浮遊物質								
	総酸度	1.4	1.9	0.9	16	1.4	2.1	0.9	16
	総アルカリ度	23.9	31.9	13.9	16	23.4	32.6	13.0	16
カルシウムイオン	9.9	11.6	7.2	16	9.7	11.9	7.5	16	
電気伝導率	10.7	12.3	8.4	16	10.4	12.3	8.2	16	
大腸菌(MPN)									
硫酸イオン	7.2	8.6	6.4	16	7.2	8.8	6.5	16	
総リオン									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	0			1					
ジアリジ	0			1					

(2) 農薬検査結果  
出原浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	出原第一原水	出原第二原水	出原送水	番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	出原第一原水	出原第二原水	出原送水
				6/3	6/3	6/3					6/3	6/3	6/3
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	53	プレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロベン	0.002	0.0001	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	56	テニルクロール	0.2	0.002	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<
7	フェニトロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	67	ジクワット	0.005				
17	ベンタゾン	0.2	0.002	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<
20	トリクロビル	0.006	0.00006	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	72	グリホサート	2				
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	73	マラゾン	0.05	0.0005	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	77	シメトリン	0.03	0.0003	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<
28	オキシシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<
30	クロロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	85	ビフェノックス	0.2	0.002	<	<	<
35	メプロニル	0.1	0.001	<	<	<	86	ベンスルフロメチル	0.5	0.004	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<
37	ジチオビル	0.009	0.00009	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	89	ジメタメトリン	0.02	0.0002	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006				
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03				
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	94	ハロスルフロメチル	0.3	0.003	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<
45	メコプロップ	0.005	0.00005	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<
48	カルパリル	0.05	0.0005	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	102	フィプロニル	0.0005	0.00005	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 中津原浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	中津原原水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	中津原原水			
				5/20	6/24	7/8	8/19					5/20	6/24	7/8	8/19
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロビル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メブロンル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンシルフロンメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオビル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 中津原浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	中津原送水(4拡)				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	中津原送水(4拡)			
				5/20	6/24	7/8	8/19					5/20	6/24	7/8	8/19
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロピル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メブロンル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンスルフロメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオピル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 中津原浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	中津原送水(5拡)				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	中津原送水(5拡)			
				5/20	6/24	7/8	8/19					5/20	6/24	7/8	8/19
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンプロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロピル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメトリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メプロニル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ベンスルフロンメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオピル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメトリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 千田浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	千田原水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	千田原水			
				5/13	6/10	7/29	8/12					5/13	6/10	7/29	8/12
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロビル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メブロンル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンシルフロンメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオビル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 千田浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	千田送水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	千田送水			
				5/13	6/10	7/29	8/12					5/13	6/10	7/29	8/12
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロピル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メプロニル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンスルフロメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオピル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 熊野浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	熊野原水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	熊野原水			
				5/20	6/24	7/8	8/19					5/20	6/24	7/8	8/19
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロビル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メブロンル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンスルフロメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオビル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 熊野浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	熊野送水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	熊野送水			
				5/20	6/24	7/8	8/19					5/20	6/24	7/8	8/19
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンプロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロビル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メブロンル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ベンスルフロンメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオビル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロンル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 芋原浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	芋原原水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	芋原原水			
				5/13	6/10	7/29	8/12					5/13	6/10	7/29	8/12
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロピル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシシロ	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メプロニル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンシルフロンメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオピル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 芋原浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	芋原送水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	芋原送水			
				5/13	6/10	7/29	8/12					5/13	6/10	7/29	8/12
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ペンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロピル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシシン	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メプロニル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンシルフロンメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオピル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 福田浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	福田原水		福田送水		番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	福田原水		福田送水	
				6/3	6/3	6/3	6/3					6/3	6/3		
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<				
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<				
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<				
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<				
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	56	テニルクロール	0.2	0.002	<	<				
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<				
7	フェニトロチオン	0.003	0.00003	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<				
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	59	ブromoブチド	0.1	0.001	<	<				
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<				
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<				
11	ジクロロボス	0.008	0.00008	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<				
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<				
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<				
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<				
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<				
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	67	ジクワット	0.005							
17	ベンタゾン	0.2	0.002	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<				
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<				
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<				
20	トリクロビル	0.006	0.00006	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<				
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	72	グリホサート	2							
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<				
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<				
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<				
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<				
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	77	シメトリン	0.03	0.0003	<	<				
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<				
28	オキシシン銅	0.04	0.0004	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<				
29	キャプタン	0.3	0.003	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<				
30	クロロネブ	0.05	0.0005	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<				
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<				
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<				
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<				
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	85	ビフェノックス	0.2	0.002	<	<				
35	メブロニル	0.1	0.001	<	<	86	ベンスルフロンメチル	0.5	0.004	<	<				
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<				
37	ジチオビル	0.009	0.00009	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<				
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	89	ジメタメトリン	0.02	0.0002	<	<				
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<				
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006							
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<				
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	93	ポリカーバメート	0.03							
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<				
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<				
45	メコプロップ	0.005	0.00005	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<				
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<				
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<				
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<				
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<				
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	101	カフェンストロール	0.008	0.00008	<	<				
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.000005	<	<				

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 山野浄水場

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	山野第1原水	山野第2原水	山野送水	番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	山野第1原水	山野第2原水	山野送水
				6/10	6/10	6/10					6/10	6/10	6/10
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	53	プレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	56	テニルクロール	0.2	0.002	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<
7	フェニトロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	0.004	<	0.004
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	67	ジクワット	0.005				
17	ベンタゾン	0.2	0.002	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	70	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	<	<	<
20	トリクロビル	0.006	0.00006	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	72	グリホサート	2				
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	73	マラゾン	0.05	0.0005	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	77	シメトリン	0.03	0.0003	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<
28	オキシシ銅	0.04	0.0004	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<
30	クロロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	85	ビフェノックス	0.2	0.002	<	<	<
35	メプロニル	0.1	0.001	<	<	<	86	ベンスルフロメチル	0.5	0.004	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<
37	ジチオビル	0.009	0.00009	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	89	ジメタメトリン	0.02	0.0002	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006				
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03				
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	94	ハロスルフロメチル	0.3	0.003	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<
45	メコプロップ	0.005	0.00005	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<
48	カルパリル	0.05	0.0005	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	102	フィプロニル	0.0005	0.00005	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

# 県受水

番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	県受水				番号	項目	目標値 (mg/L)	定量 下限値 (mg/L)	県受水			
				5/20	6/24	7/8	8/19					5/20	6/24	7/8	8/19
1	チウラム	0.02	0.0002	<	<	<	<	52	メフェナセット	0.02	0.0002	<	<	<	<
2	シマジン	0.003	0.00003	<	<	<	<	53	ブレチラクロール	0.05	0.0005	<	<	<	<
3	チオベンカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	54	イソプロカルブ	0.01	0.0001	<	<	<	<
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0001	<	<	<	<	55	チオファネートメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
5	イソキサチオン	0.008	0.00008	<	<	<	<	56	テニクロール	0.2	0.002	<	<	<	<
6	ダイアジノン	0.005	0.00005	<	<	<	<	57	メチダチオン	0.004	0.00004	<	<	<	<
7	フェントロチオン	0.003	0.00003	<	<	<	<	58	カルプロバミド	0.04	0.0004	<	<	<	<
8	イソプロチオラン	0.3	0.003	<	<	<	<	59	プロモブチド	0.1	0.001	<	<	<	<
9	クロロタロニル	0.05	0.0005	<	<	<	<	60	モリネート	0.005	0.00005	<	<	<	<
10	プロピザミド	0.05	0.0005	<	<	<	<	61	プロシミドン	0.09	0.0009	<	<	<	<
11	ジクロルボス	0.008	0.00008	<	<	<	<	62	アニロホス	0.003	0.00005	<	<	<	<
12	フェノブカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<	63	アトラジン	0.01	0.0001	<	<	<	<
13	クロルニトロフェン	0.0001	0.0001	<	<	<	<	64	ダラボン	0.08	0.001	<	<	<	<
14	CNP-アミノ体		0.0001	<	<	<	<	65	ジクロベニル	0.01	0.0001	<	<	<	<
15	イプロベンホス	0.009	0.00008	<	<	<	<	66	ジメエート	0.05	0.0005	<	<	<	<
16	EPN	0.004	0.00004	<	<	<	<	67	ジクワット	0.005					
17	ベンダゾン	0.2	0.002	<	<	<	<	68	ジウロン	0.02	0.0002	<	<	<	<
18	カルボフラン	0.005	0.00005	<	<	<	<	69	エンドスルファン	0.01	0.0001	<	<	<	<
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03	0.0003	<	<	<	<	70	エトフェンプロックス	0.08	0.0008	<	<	<	<
20	トリクロピル	0.006	0.00006	<	<	<	<	71	フェンチオン	0.006	0.00006	<	<	<	<
21	アセフェート	0.006	0.0008	<	<	<	<	72	グリホサート	2					
22	イソフェンホス	0.001	0.00003	<	<	<	<	73	マラソン	0.05	0.0005	<	<	<	<
23	クロルピリホス	0.003	0.00003	<	<	<	<	74	メソミル	0.03	0.0003	<	<	<	<
24	トリクロルホン	0.03	0.0003	<	<	<	<	75	ベノミル	0.02	0.0002	<	<	<	<
25	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	<	<	<	<	76	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	<	<	<	<
26	イプロジオン	0.3	0.003	<	<	<	<	77	シメリン	0.03	0.0003	<	<	<	<
27	エトリジアゾール	0.004	0.00004	<	<	<	<	78	ジメビベレート	0.003	0.00003	<	<	<	<
28	オキシシン	0.04	0.0004	<	<	<	<	79	フェントエート	0.007	0.00007	<	<	<	<
29	キャブタン	0.3	0.003	<	<	<	<	80	ブプロフェジン	0.02	0.0002	<	<	<	<
30	クロネブ	0.05	0.0005	<	<	<	<	81	エチルチオメトン	0.004	0.00004	<	<	<	<
31	トリクロホスメチル	0.2	0.002	<	<	<	<	82	プロベナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
32	フルトラニル	0.2	0.002	<	<	<	<	83	エスプロカルブ	0.03	0.0003	<	<	<	<
33	ベンシクロン	0.1	0.001	<	<	<	<	84	ダイムロン	0.8	0.008	<	<	<	<
34	メタラキシル	0.06	0.0006	<	<	<	<	85	ピフェノックス	0.2	0.002	<	<	<	<
35	メブロンル	0.1	0.001	<	<	<	<	86	ペンシルフロンメチル	0.5	0.004	<	<	<	<
36	アシュラム	0.2	0.002	<	<	<	<	87	トリシクラゾール	0.08	0.0008	<	<	<	<
37	ジチオピル	0.009	0.00009	<	<	<	<	88	ビベロホス	0.0009	0.00005	<	<	<	<
38	テルブカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	89	ジメタメリン	0.02	0.0002	<	<	<	<
39	ナプロバミド	0.03	0.0003	<	<	<	<	90	アゾキシストロピン	0.5	0.005	<	<	<	<
40	ピリブチカルブ	0.02	0.0002	<	<	<	<	91	イミノクタジン酢酸塩	0.006					
41	ブタミホス	0.02	0.0002	<	<	<	<	92	ホセチル	2	0.02	<	<	<	<
42	ベンスリド	0.1	0.001	<	<	<	<	93	ポリカーバメート	0.03					
43	ベンフルラリン	0.01	0.0001	<	<	<	<	94	ハロスルフロンメチル	0.3	0.003	<	<	<	<
44	ベンディメタリン	0.3	0.003	<	<	<	<	95	フラザスルフロン	0.03	0.0003	<	<	<	<
45	メコブロップ	0.005	0.00005	<	<	<	<	96	チオジカルブ	0.08	0.0008	<	<	<	<
46	メチルダイムロン	0.03	0.0003	<	<	<	<	97	プロピコナゾール	0.05	0.0005	<	<	<	<
47	アラクロール	0.03	0.0003	<	<	<	<	98	シデュロン	0.3	0.003	<	<	<	<
48	カルバリル	0.05	0.0005	<	<	<	<	99	ピリプロキシフェン	0.3	0.003	<	<	<	<
49	エディフェンホス	0.006	0.00006	<	<	<	<	100	トリフルラリン	0.06	0.0006	<	<	<	<
50	ピロキロン	0.04	0.0004	<	<	<	<	101	カフェンストール	0.008	0.00008	<	<	<	<
51	フサライド	0.1	0.001	<	<	<	<	102	フィブロニル	0.0005	0.00005	<	<	<	<

※ 表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目(ジクワット、グリホサート、イミノクタジン酢酸塩、ポリカーバメート)を示しています。

### (3) 生物検査結果

#### 浄水場原水 及び 送水の生物総数

	出原浄水場											
	第一原水				第二原水				送水			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
藍藻類	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
珪藻類	2	21	0	12	2	11	0	12	1	4	0	12
緑藻類	1	4	0	12	1	3	0	12	1	1	0	12
その他藻類	0	0	0	12	0	1	0	12	0	0	0	12
動物プランクトン	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
生物総数	4	25	0	12	4	15	1	12	1	6	0	12

	中津原浄水場											
	原水				送水(4扨)				送水(5扨)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
藍藻類	3	24	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
珪藻類	1,100	4,100	150	12	0	1	0	12	0	1	0	12
緑藻類	390	960	20	12	0	1	0	12	0	1	0	12
その他藻類	17	56	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
動物プランクトン	3	12	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
生物総数	1,500	4,900	220	12	0	1	0	12	0	1	0	12

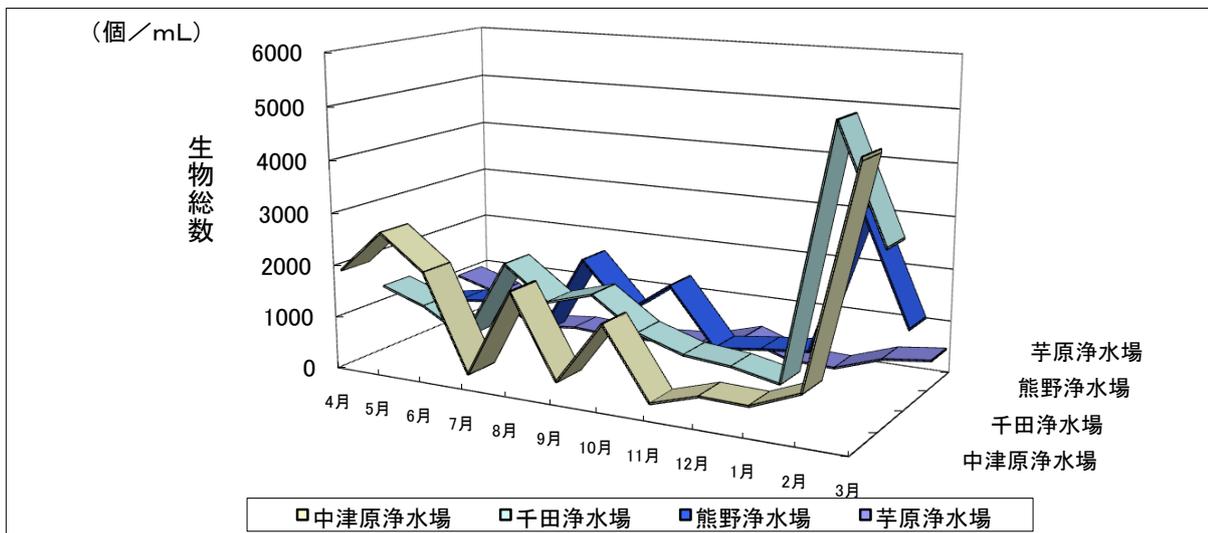
	千田浄水場								福田浄水場							
	原水				送水				原水				送水			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
藍藻類	5	28	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
珪藻類	1,300	4,400	390	12	0	1	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
緑藻類	270	740	15	12	0	2	0	12	1	5	0	12	0	1	0	12
その他藻類	10	39	0	12	0	0	0	12	0	1	0	12	0	0	0	12
動物プランクトン	4	25	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
生物総数	1,600	5,200	480	12	1	3	0	12	1	5	0	12	0	1	0	12

	熊野浄水場								芋原浄水場							
	原水				送水				原水				送水			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
藍藻類	9	63	0	12	0	0	0	12	2	18	0	12	0	0	0	12
珪藻類	920	3,400	250	12	0	1	0	12	130	340	6	12	1	7	0	12
緑藻類	210	740	4	12	0	1	0	12	160	530	2	12	2	15	0	12
その他藻類	42	330	0	12	0	0	0	12	8	31	0	12	0	0	0	12
動物プランクトン	6	27	0	12	0	0	0	12	3	14	0	12	0	0	0	12
生物総数	1,200	3,500	390	12	0	1	0	12	310	890	50	12	3	19	0	12

	山野浄水場												県用水 受水			
	第一原水				第二原水				送水				給水栓水			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
藍藻類	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
珪藻類	0	0	0	12	0	0	0	12	0	1	0	12	0	2	0	12
緑藻類	0	2	0	12	1	2	0	12	0	1	0	12	1	7	0	12
その他藻類	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
動物プランクトン	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
生物総数	1	2	0	12	1	2	0	12	0	1	0	12	1	8	0	12

(個/mL)

表流水を水源とする浄水場原水の月別生物総数



(4) 毎日検査結果

中津原浄水場

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値	
原水	水温	平均	15.3	21.0	24.5	27.6	29.7	23.7	21.7	14.8	10.9	8.4	9.1	12.3	18.5
		最高	18.8	24.3	29.3	31.1	32.3	25.9	26.3	18.8	12.2	10.2	13.1	15.0	32.3
		最低	12.3	16.5	19.5	22.3	24.7	21.2	17.5	11.0	9.0	7.2	7.1	9.4	7.1
	pH値	平均	7.92	7.82	7.67	7.48	7.50	7.42	7.17	7.29	7.24	7.28	7.43	7.43	7.47
		最高	8.69	8.50	8.45	7.86	7.64	7.56	7.47	7.41	7.36	7.43	7.55	7.54	8.69
		最低	7.39	7.37	7.16	7.22	7.18	7.28	6.96	7.09	7.06	6.91	7.33	7.32	6.91
	電気伝導率	平均	14.9	14.3	12.7	12.4	12.8	11.2	11.3	12.1	12.1	12.1	14.3	12.4	12.7
		最高	16.4	15.4	15.7	13.8	14.2	14.0	12.8	13.4	13.5	13.7	15.0	14.5	16.4
		最低	12.8	13.3	7.4	8.0	10.2	6.6	6.8	10.3	9.5	9.1	12.8	9.5	6.6
	濁度	平均	2.0	3.3	7.5	4.5	2.8	8.9	4.2	1.5	2.1	1.7	1.9	3.0	3.6
最高		3.3	4.5	49	33	5.3	44	33	2.3	11	4.4	2.7	12	49	
最低		1.3	2.1	2.0	1.3	1.8	1.5	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	1.8	0.9	
塩化物イオン	平均	8.7	9.7	7.8	7.4	7.8	5.8	6.2	7.0	7.7	6.9	9.1	7.2	7.6	
	最高	9.8	10.9	10.2	9.3	10.2	7.7	7.7	8.3	8.5	8.4	10.3	9.3	10.9	
	最低	7.2	8.1	3.8	4.6	5.6	3.5	3.1	6.3	6.1	4.9	6.7	3.0	3.0	
有機物(TOC)	平均	1.9	2.1	2.7	2.3	2.3	2.4	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	2.0	
	最高	2.6	2.5	6.5	4.0	3.6	5.1	3.5	2.2	2.1	1.8	1.9	2.3	6.5	
	最低	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
アンモニア態窒素	平均	0.02	0.05	0.06	0.04	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	
	最高	0.06	0.11	0.14	0.08	0.08	0.06	0.09	0.06	0.12	0.18	0.13	0.15	0.18	
	最低	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	<0.01	
総アルカリ度	平均	35.3	37.7	32.4	31.2	34.2	29.6	31.7	33.0	31.6	31.3	32.7	31.3	32.7	
	最高	37.4	40.3	40.3	36.5	38.4	36.5	37.4	36.0	33.9	34.6	34.6	33.7	40.3	
	最低	31.7	33.3	19.2	20.6	24.5	20.2	20.2	29.8	28.3	24.0	30.7	24.0	19.2	
送水(4 拡)	濁度	平均	<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
		最高	<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
		最低	<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
	pH値	平均	7.40	7.43	7.42	7.47	7.42	7.37	7.25	7.27	7.22	7.25	7.38	7.41	7.36
		最高	7.50	7.56	7.55	7.66	7.53	7.57	7.46	7.42	7.43	7.44	7.51	7.49	7.66
		最低	7.32	7.32	7.27	7.33	7.24	7.23	7.03	7.19	7.07	6.95	7.26	7.35	6.95
	色度	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最高	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	有機物(TOC)	平均	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1
最高		1.1	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.6	
最低		0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
残留塩素	平均	0.79	1.16	1.46	1.45	1.48	1.26	1.27	1.02	0.77	0.66	0.67	0.64	1.07	
	最高	0.92	1.40	1.63	1.53	1.56	1.43	1.67	1.17	0.92	0.79	0.73	0.70	1.67	
	最低	0.64	0.99	1.28	1.37	1.33	1.13	1.01	0.84	0.50	0.53	0.62	0.59	0.50	
送水(5 拡)	濁度	平均	<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
		最高	<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
		最低	<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
	pH値	平均	7.39	7.43	7.42	7.46	7.49	7.40	7.19	7.28	7.24	7.22	7.33	7.35	7.35
		最高	7.53	7.53	7.54	7.60	7.62	7.73	7.30	7.39	7.38	7.33	7.46	7.40	7.73
		最低	7.25	7.35	7.26	7.37	7.35	7.20	7.02	7.19	7.12	6.92	7.21	7.27	6.92
	色度	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最高	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	有機物(TOC)	平均	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
最高		1.1	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.6	
最低		0.9	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	
残留塩素	平均	0.71	1.02	1.32	1.24	1.19	1.00	0.95	0.77	0.72	0.65	0.64	0.61	0.91	
	最高	0.80	1.27	1.49	1.31	1.32	1.13	1.12	0.83	0.77	0.76	0.70	0.73	1.49	
	最低	0.64	0.82	1.20	1.15	1.03	0.91	0.75	0.68	0.59	0.59	0.61	0.55	0.55	

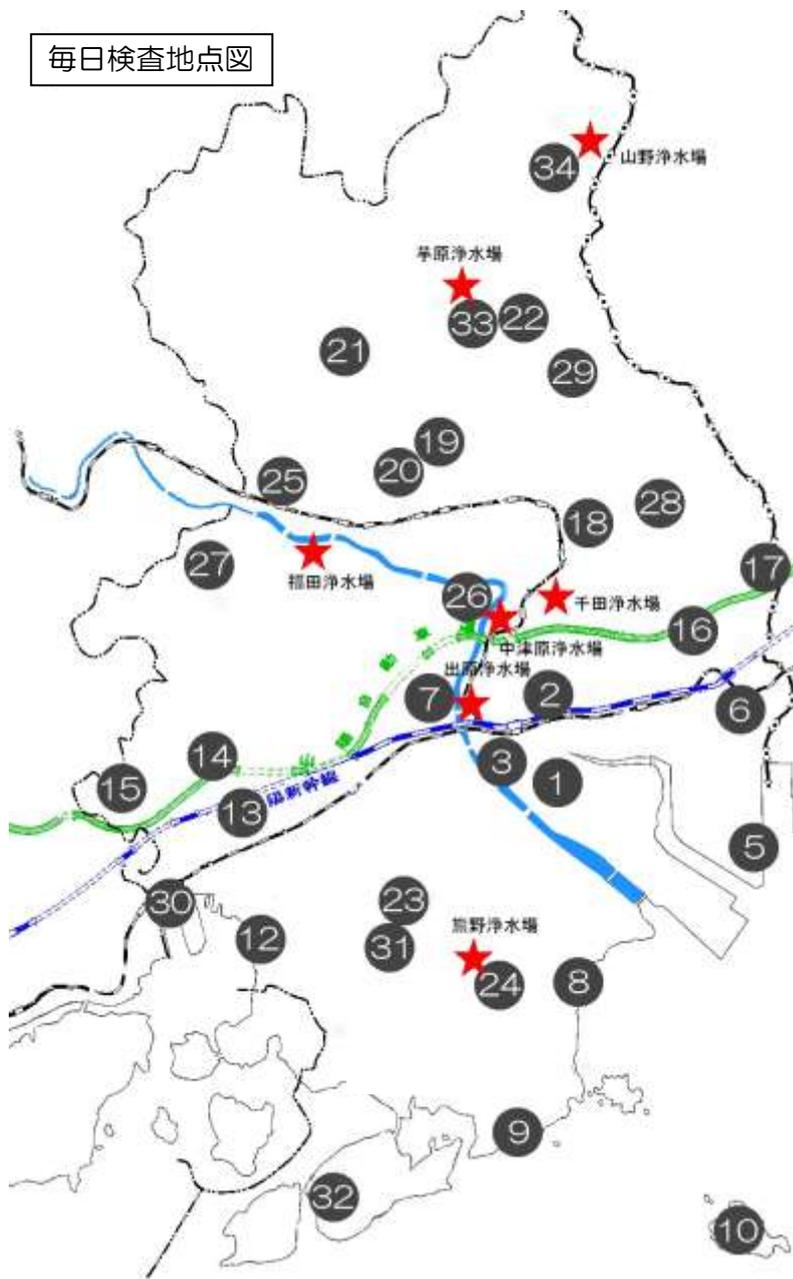
その他の浄水場

残留塩素

※ 全浄水場とも濁度は<0.1, 色及び臭味は異常なし

浄水場名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値
出原浄水場	平均	0.51	0.55	0.55	0.55	0.71	0.66	0.60	0.60	0.61	0.60	0.60	0.60
	最高	0.57	0.56	0.56	0.62	0.76	0.72	0.61	0.62	0.77	0.63	0.62	0.77
	最低	0.49	0.54	0.54	0.53	0.65	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.49
熊野浄水場	平均	0.70	0.71	0.89	0.95	0.96	1.00	0.95	0.80	0.72	0.66	0.64	0.63
	最高	0.72	0.81	0.96	1.05	1.02	1.05	1.01	0.92	0.78	0.71	0.66	0.65
	最低	0.68	0.66	0.73	0.87	0.83	0.98	0.90	0.74	0.70	0.62	0.62	0.61
千田浄水場	平均	0.62	0.81	0.91	0.95	1.03	0.82	0.82	0.67	0.59	0.55	0.55	0.55
	最高	0.70	0.91	1.01	1.01	1.11	0.91	0.91	0.78	0.61	0.64	0.56	0.56
	最低	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.80	0.76	0.59	0.55	0.54	0.55	0.52
福田浄水場	平均	0.58	0.54	0.56	0.57	0.61	0.66	0.66	0.57	0.57	0.56	0.59	0.55
	最高	0.62	0.55	0.58	0.60	0.68	0.68	0.69	0.58	0.58	0.58	0.62	0.57
	最低	0.54	0.52	0.53	0.56	0.55	0.64	0.56	0.55	0.56	0.55	0.52	0.54
芋原浄水場	平均	0.69	0.82	1.11	1.12	1.08	1.09	0.97	0.83	0.67	0.66	0.67	0.67
	最高	0.74	1.06	1.16	1.19	1.12	1.13	0.99	0.98	0.73	0.68	0.69	0.70
	最低	0.61	0.70	1.07	1.09	1.05	1.01	0.93	0.69	0.64	0.63	0.65	0.64
山野浄水場	平均	0.61	0.66	0.67	0.78	0.76	0.77	0.76	0.68	0.62	0.54	0.53	0.54
	最高	0.69	0.70	0.77	0.92	0.78	0.80	0.78	0.70	0.70	0.60	0.54	0.60
	最低	0.69	0.70	0.77	0.92	0.78	0.80	0.78	0.70	0.70	0.60	0.54	0.60

### 3 市内毎日検査結果



参考値)

残留塩素 測定結果

地点	平均	最高	最低
2	0.4	0.6	0.2
5	0.2	0.2	0.2
6	0.3	0.6	0.2
7	0.6	0.7	0.4
8	0.3	0.5	0.2
9	0.3	0.4	0.2
10	0.4	0.6	0.1
12	0.4	0.6	0.2
13	0.4	0.9	0.1
14	0.6	0.8	0.3
15	0.3	0.4	0.2
16	0.4	1.0	0.1
17	0.4	0.6	0.2
18	0.5	0.7	0.1
19	0.3	0.5	0.2
20	0.3	0.6	0.1
21	0.3	0.5	0.2
22	0.5	0.7	0.3
23	0.5	0.7	0.2
25	0.4	0.6	0.3
26	0.4	0.7	0.2
27	0.4	0.5	0.2
28	0.3	0.6	0.1
29	0.2	0.5	0.1
30	0.7	0.9	0.4
31	0.4	0.6	0.2
32	0.5	0.7	0.2
33	0.2	0.6	0.1
34	0.4	0.6	0.2

地点	平均	最高	最低
1	0.3	0.4	0.2
3	0.4	0.7	0.2
24	0.5	0.8	0.3

#### 上水道系統

出原浄水場系	2, 3	中津原浄水場系	5~10, 12~15
千田浄水場系	16~22, 28, 29	福田浄水場系	25~27
熊野浄水場系	23, 24	芋原浄水場系	33
山野浄水場系	34	県用水受水	30~32

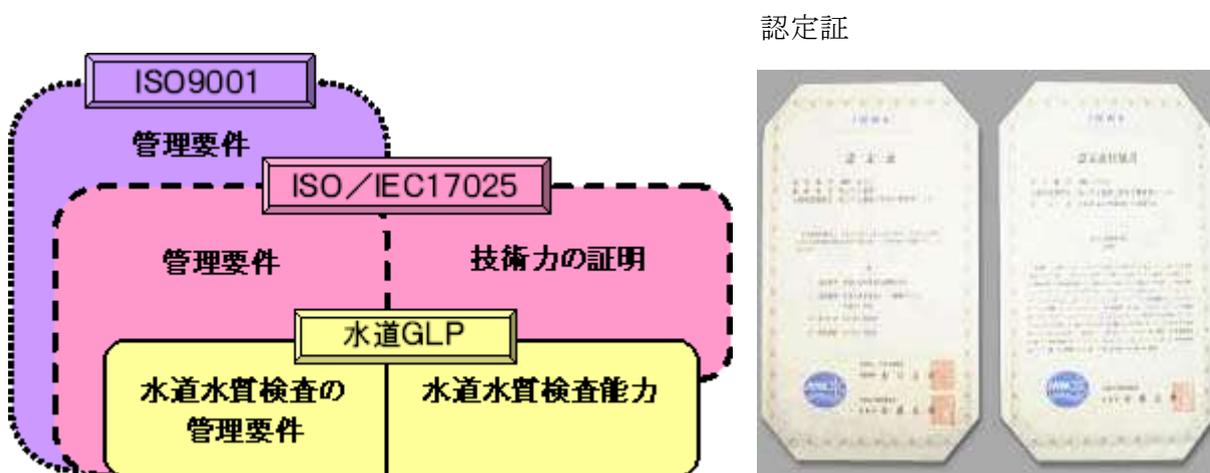
※ 色・濁り，臭味は全地点で異常なし  
 地点 No.1, 3, 24 については欠測日があるため参考値とする。

## 4 水道GLP（水道水質検査優良試験所規範）について

水道GLPとは、水質検査機関による検査結果の信頼性確保を目的として、日本水道協会によって制定した規程です。国際規格であるISO9001とISO/IEC17025の一部を基に、水質検査が適正に実施されたことを証明する規程を定めたものであり、管理上の要件と技術的要件から構成されています。

2005年(平成17年)8月から認定登録業務が始まり、2014年(平成26年)6月1日現在で108の機関が認定を取得しています。

水質管理センターでは、2007年(平成19年)6月に水道GLPの認定を取得しました。認定後は2年ごとに中間審査(サーベイランス)または更新審査を受けており、精度と信頼性の高い水質検査を実施していると認められています。



### 水道GLP認定の内容

認定機関	公益社団法人日本水道協会 (JWWA)
認定日	2011年(平成23年)6月26日
初回認定日	2007年(平成19年)6月26日
適用基準	水道水質検査優良試験所規範
水質検査機関名	福山市上下水道局施設部水質管理センター
認定範囲	対象:水道水(送水・給水) 項目:水道水質基準項目(50項目)
認定番号	JWWA—GLP027

## 第二編

## 工業用水道

---

# 1 概要

福山市の工業用水道は、1958年（昭和33年）から給水を開始した蓮池工業用水道（日量2万m<sup>3</sup>、後3万m<sup>3</sup>に増強）が始まりで、古くから栄えた繊維をはじめ化学・ゴム・食品などの地場産業を支えてきました。

その後、1961年（昭和36年）の日本鋼管(株) 福山製鉄所（現JFEスチール(株) 西日本製鉄所）の誘致決定により、著しい人口の増加や工業の発展に伴う都市用水の増加に備え、1965年（昭和40年）に日量24万m<sup>3</sup>の規模をもつ工業用水道を中津原浄水場（上水道施設併設）に建設しました。

更に躍進する都市機能に対応するため、新たな水源として芦田川の河口に可動堰を設け河道に貯水する有効貯水量496万m<sup>3</sup>の河口堰が建設され、この貯留水を水源とした箕島浄水場を1978年（昭和53年）に建設し、蓮池工業用水道を統合廃止しました。

## 事業の経過

- 1957年（昭和32年） 蓮池工業用水道建設に着手
- 1958年（昭和33年） 蓮池工業用水道建設完了，給水開始
- 1961年（昭和36年） 日本鋼管(株) 福山製鉄所の誘致調印
- 1965年（昭和40年） 中津原浄水場給水開始（臨海工業用水道事業）
- 1973年（昭和48年） 芦田川河口堰工業用水道事業に着手
- 1978年（昭和53年） 箕島浄水場給水開始（蓮池工業用水道事業の統合廃止）
- 2006年（平成16年） 臨海工業用水道事業と河口堰工業用水道事業を統合

## 工業用水道施設

中津原浄水場	
水 源	芦田川表流水
取 水 能 力	180,000 m <sup>3</sup> /日
配 水 能 力	180,000 m <sup>3</sup> /日
処 理 方 法	原水濁度が10度を超えた場合，硫酸バンドによる凝集沈殿

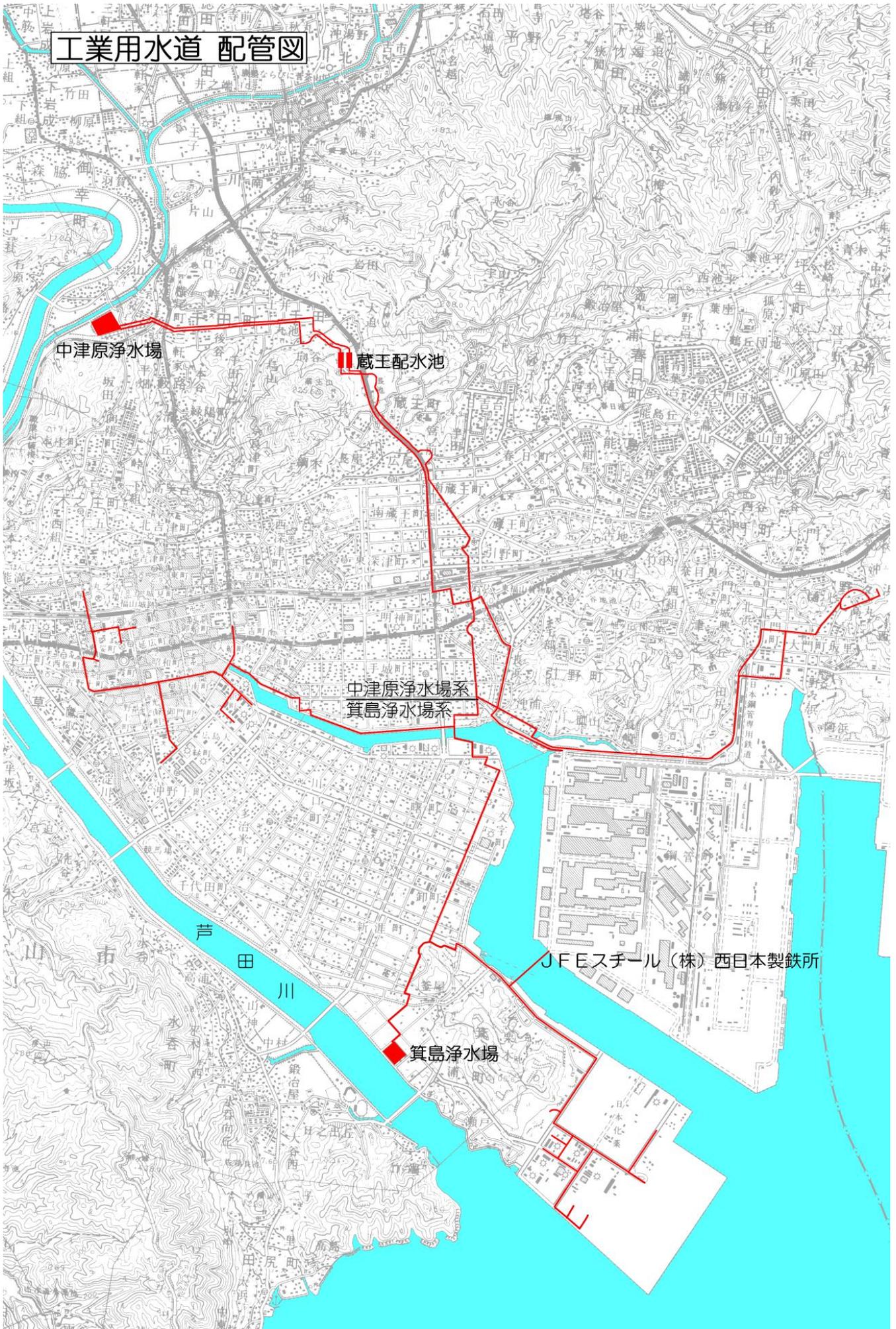
  

箕島浄水場	
水 源	芦田川河口堰貯留水
取 水 能 力	170,000 m <sup>3</sup> /日
配 水 能 力	113,000 m <sup>3</sup> /日
処 理 方 法	生物が繁殖した場合，前塩素及び硫酸銅注入 原水濁度が10度を超えた場合，硫酸バンドによる凝集沈殿

## 水質基準（福山市工業用水道条例 第23条）

水 温	常温
濁 度	10度以下
p H 値	5.8以上，8.6以下
塩素イオン	200mg/L以下

# 工業用水道 配管図



中津原浄水場

蔵王配水池

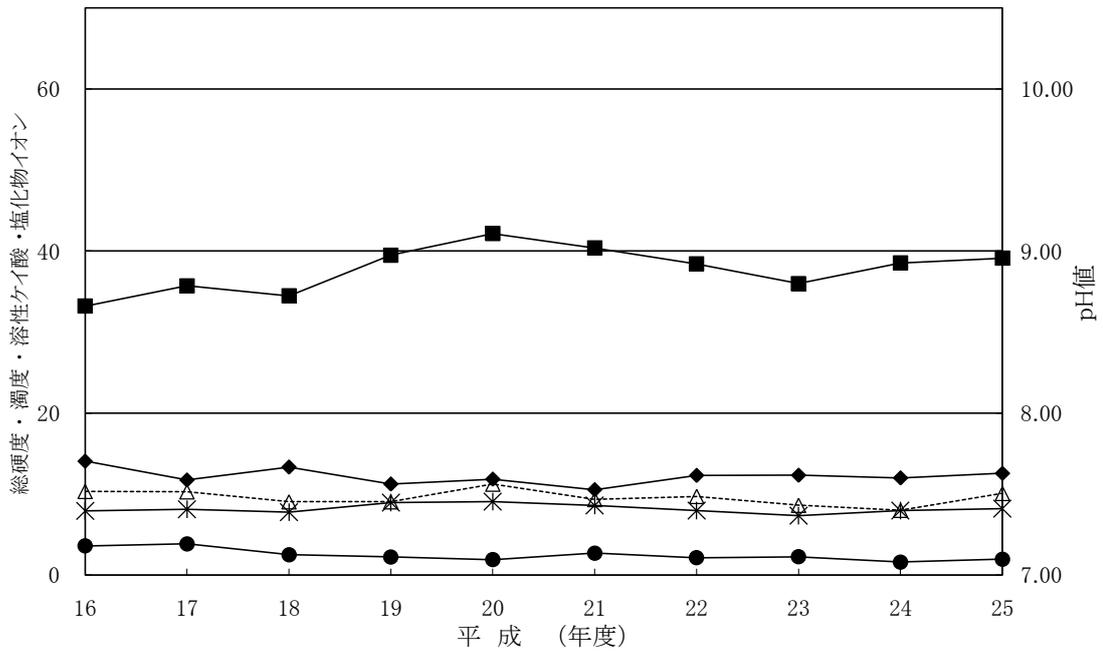
中津原浄水場系  
箕島浄水場系

JFEスチール(株)西日本製鉄所

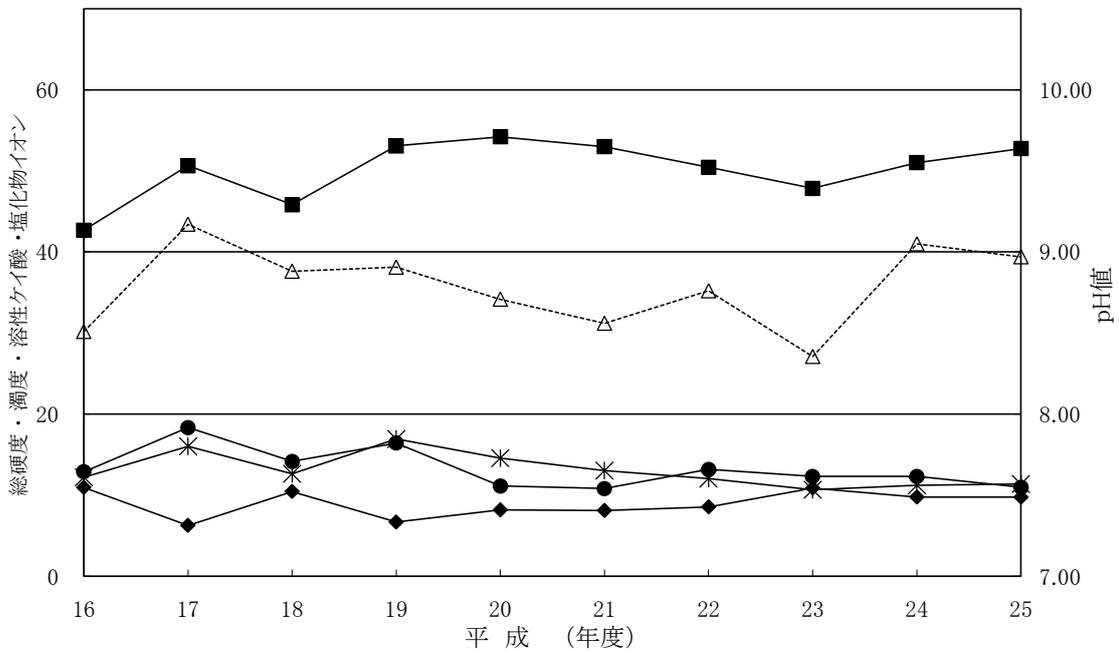
箕島浄水場

## 2 経年変化

中津原浄水場 原水



箕島浄水場 原水



総硬度
  濁度
  溶性ケイ酸
  塩化物イオン
  pH値

### 3 水質検査結果

中津原浄水場系		原水				浄水				配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水	温	18.0	31.1	7.1	12	18.6	31.5	7.5	12	19.4	31.7	8.3	12
	鉄	0.10	0.22	<0.01	12	0.11	0.28	<0.01	12	0.08	0.16	<0.01	12
マ	ン	0.037	0.106	0.014	12	0.035	0.094	0.014	12	0.025	0.041	0.014	12
塩	素	8.2	10.3	5.4	12	8.2	10.5	5.3	12	8.4	10.9	5.3	12
陰	イオン	<0.01	0.01	<0.01	12				12				12
有	機物 ( TOC )	1.9	2.4	1.6	12	1.9	2.6	1.2	12	1.9	2.4	1.6	12
pH	値	7.5	8.2	7.1	12	7.5	8.0	6.9	12	7.6	8.0	7.3	12
濁	度	2.0	3.7	1.1	12	2.0	3.9	0.5	12	1.6	2.5	1.0	12
総	酸	1.8	3.8	0.1	12	1.7	3.3	0.7	12	1.7	3.4	0.7	12
総	アルカリ	33.1	36.7	29.8	12	31.8	35.1	22.0	12	31.6	34.9	27.7	12
電	気伝導率	12.9	14.7	10.8	12	13.2	14.8	11.1	12	13.2	15.5	11.0	12
蒸	発残留物	95	113	74	12	94	115	66	12	92	119	66	12
浮	遊物質	3	7	<1	12				12				12
化	学的酸素要求量	3.7	4.8	2.5	12				12	3.3	4.2	2.2	12
総	硬	39.1	42.3	34.8	12	39.6	42.1	36.4	12	39.2	42.2	36.3	12
溶	性ケイ酸	12.6	18.2	7.4	12	12.5	17.7	7.7	12	12.5	18.4	7.5	12
	銅	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
全	窒素	1.01	1.47	0.75	12				12	0.96	1.22	0.73	12
溶	存酸素	8.63	11.10	6.27	12	9.40	12.00	7.18	12	9.60	12.10	6.97	12
硫	酸イオン	12.9	16.7	11.2	12	14.6	21.1	12.0	12	14.4	19.8	11.9	12
生	物化学的酸素要求量	1.28	1.95	0.75	12				12				12
全	リ	0.052	0.068	0.031	12				12	0.051	0.065	0.032	12

箕島浄水場系		原水				浄水				給水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水	温	19.6	32.9	7.8	12	19.4	33.1	8.0	12	19.8	31.6	8.8	12
	鉄	0.37	0.70	0.17	12	0.03	0.10	<0.01	12	0.03	0.07	<0.01	12
マ	ン	0.046	0.086	0.028	12	0.033	0.080	0.010	12	0.020	0.045	<0.001	12
塩	素	11.4	15.7	5.7	12	12.0	16.5	6.3	12	12.0	16.6	6.6	12
陰	イオン	<0.01	0.02	<0.01	12				12				12
有	機物 ( TOC )	3.3	5.3	2.2	12	2.2	3.3	1.5	12	1.6	2.8	1.0	12
pH	値	9.0	10.0	7.4	12	7.1	7.4	6.8	12	7.0	7.3	6.7	12
濁	度	11	22	6.8	12	1.2	2.7	0.3	12	0.6	2.2	<0.1	12
総	酸	0.3	2.4	<0.1	12	4.7	7.4	1.1	12	5.8	12.6	1.4	12
総	アルカリ	43.6	55.8	31.9	12	24.1	34.1	19.5	12	24.0	35.6	19.5	12
電	気伝導率	16.9	20.2	12.6	12	18.4	22.4	13.4	12	18.4	22.9	13.4	12
蒸	発残留物	127	162	106	12	122	161	97	12	120	164	95	12
浮	遊物質	16	28	10	12				12				12
化	学的酸素要求量	7.2	12.0	5.0	12				12	2.8	4.8	1.5	12
総	硬	52.8	60.5	41.4	12	52.1	59.6	40.8	12	52.1	61.4	39.0	12
溶	性ケイ酸	9.7	18.0	1.5	12	8.8	16.8	1.5	12	9.4	23.5	2.0	12
	銅	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.05	0.10	0.03	12	0.03	0.05	0.02	12
全	窒素	1.14	1.51	0.74	12				12	0.80	2.11	0.21	12
溶	存酸素	10.78	14.90	5.25	12	10.50	14.60	7.72	12	8.98	13.20	3.15	12
硫	酸イオン	18.1	22.2	12.8	12	39.3	55.7	22.8	12	39.2	56.2	22.8	12
生	物化学的酸素要求量	3.42	5.38	1.57	12				12				12
全	リ	0.106	0.201	0.061	12				12	0.014	0.033	<0.001	12



## 第三編

## 水源の水質

---

# 1章 芦田川流域

## 1-1 概要

芦田川は広島県の東部に位置し、中国山地の前稜広島県三原市大和町字蔵宗（標高 570m）に源を発し、大小の河川をあわせながら、世羅盆地から府中市および神辺平野を中国山地沿いに東方に流れ、福山市に入って大きく南へ流れを変え備後平野を南下し瀬戸内海に注いでいます。その流域は広島・岡山両県にまたがり、流域面積 860km<sup>2</sup>（山地 773km<sup>2</sup>，平地 64km<sup>2</sup>，河川区域 23km<sup>2</sup>），幹川流路延長 86.0km の山陽地方第 5 位の一級河川です。

主な支川は、矢多田川(59.3km<sup>2</sup>)，宇津戸川(25.6km<sup>2</sup>)，阿字川(42.4km<sup>2</sup>)，御調川(156.0km<sup>2</sup>)，神谷川(74.9km<sup>2</sup>)，有地川(28.8km<sup>2</sup>)，服部川(27.7km<sup>2</sup>)，高屋川(139.2km<sup>2</sup>)，瀬戸川(58.2km<sup>2</sup>)で、全支川を含めた総流路延長は 477km にもおよびます。

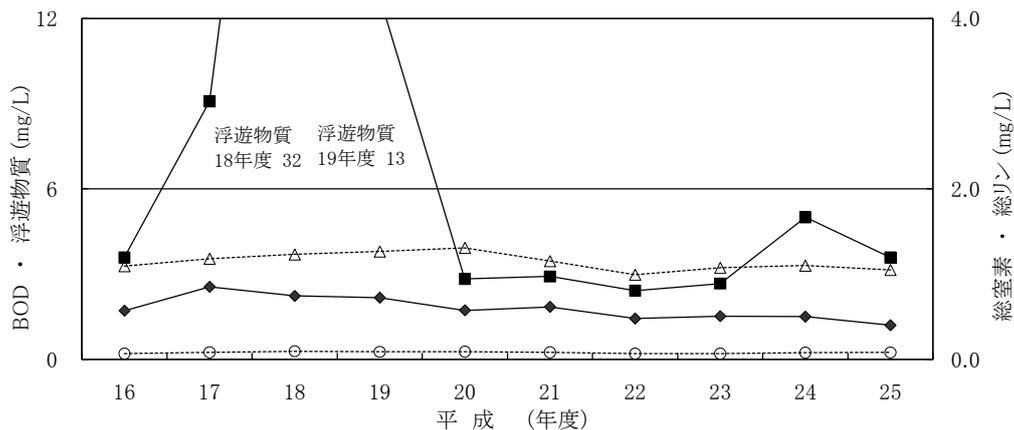
流域の年間降水量は沿岸部で 1,200mm，山間部で 1,600mm 前後と寡雨地帯の瀬戸内の中でも特に少ない地域であるにもかかわらず，かんがい用水，水道用水，発電用水，工業用水として広く利用されており，河川水のみより一層の有効利用が必要となり三川ダム（1,230 万 m<sup>3</sup>），八田原ダム（5,700 万 m<sup>3</sup>），芦田川河口堰（496 万 m<sup>3</sup>）が建設されています。

この芦田川流域の市町村は，芦田川と共に発展し中流域では繊維工業・家具等の産業が起こり，下流域では従来の紡績・ゴム・畳表から 1964 年（昭和 39 年）の備後工業整備特別地域の指定後，鉄鋼基幹産業を軸とした重工業都市へと大きく変貌し，大規模な臨海工業地帯が形成されています。このように芦田川は備後地域における社会，経済の基盤を成すとともに，水道水源として重要な役割を果たしています。

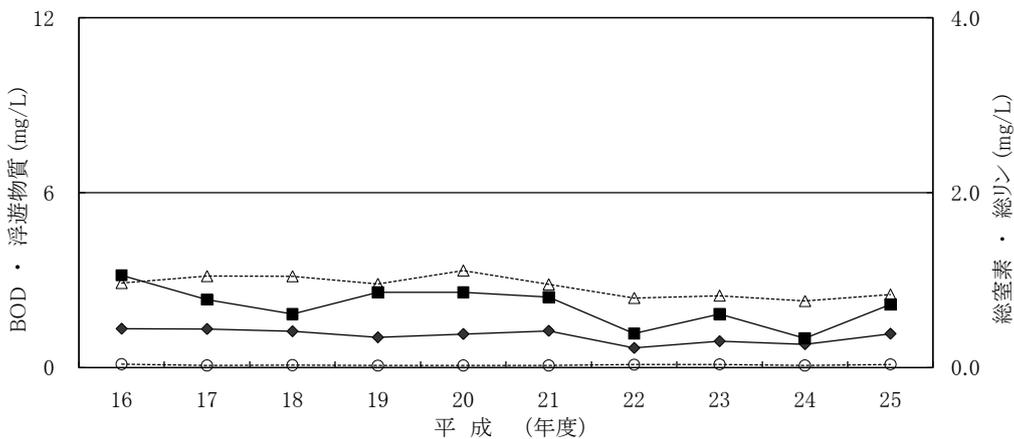


# 1-2 経年変化

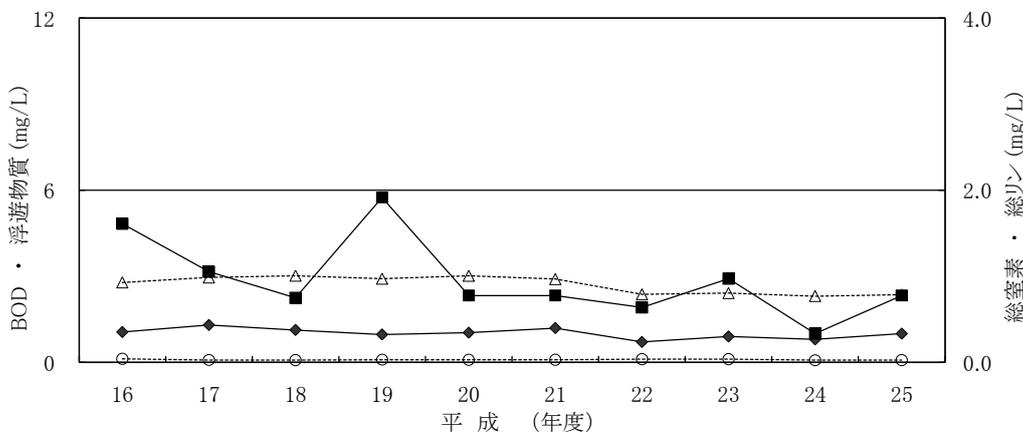
## 芦田川表流水・川尻地点



## 芦田川表流水・久佐地点

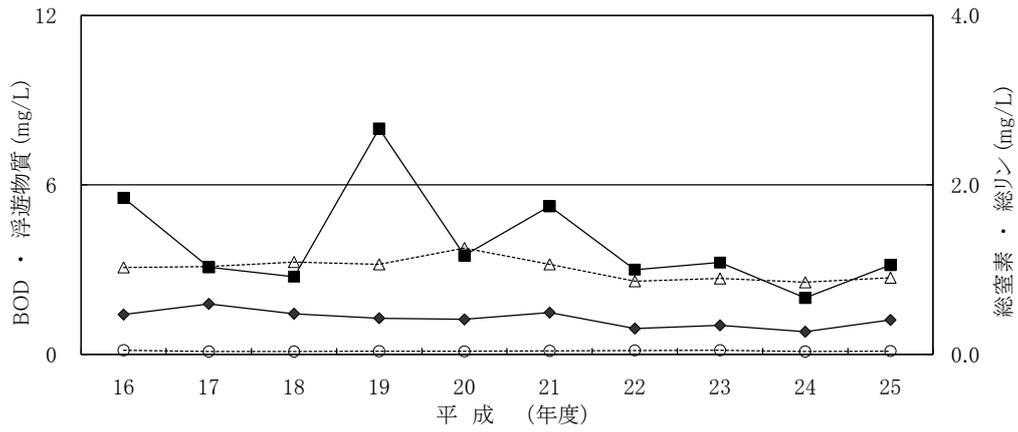


## 芦田川表流水・大渡橋地点

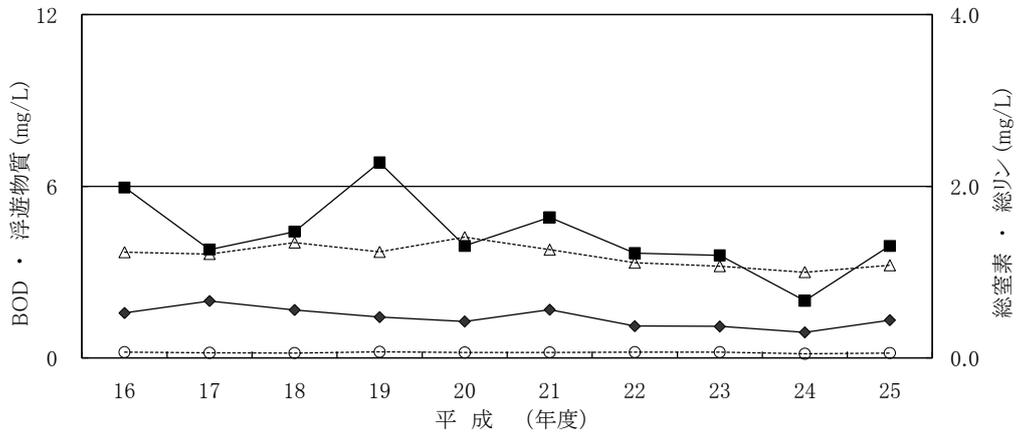


◆ BOD (生物化学的酸素要求量)    ■ 浮遊物質    △ 総窒素    ⊙ 総リン

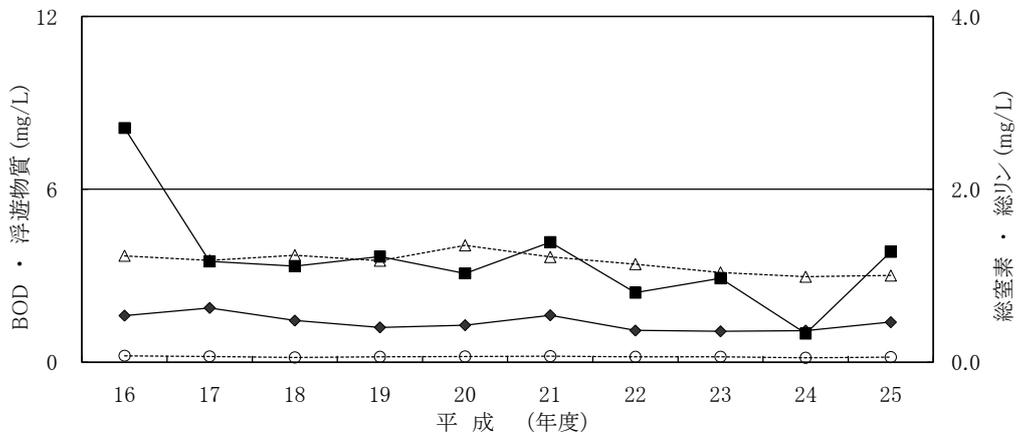
芦田川表流水・府中大橋地点



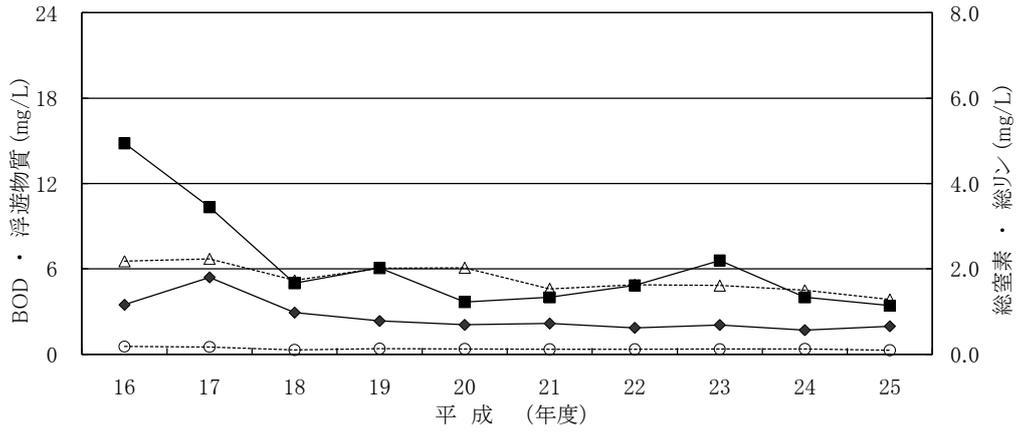
芦田川表流水・戸手地点



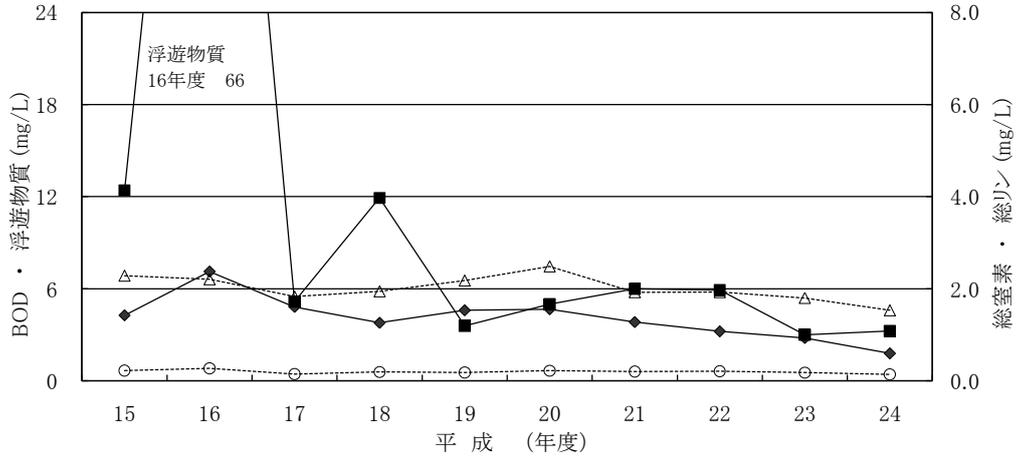
芦田川表流水・中津原地点



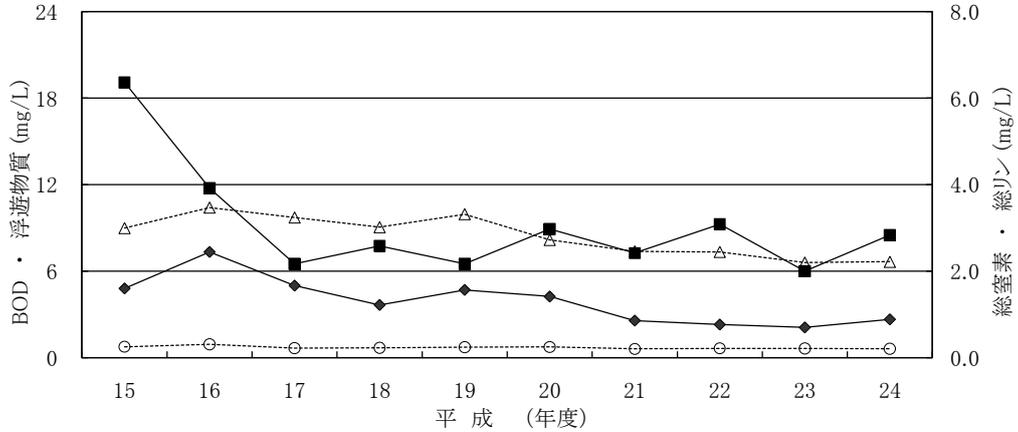
芦田川表流水・神島橋地点



砂川表流水・中須地点



高屋川表流水・横尾地点



◆ BOD (生物化学的酸素要求量)    ■ 浮遊物質    △ 総窒素    ○ 総リン

# 1-3 水質検査結果

項目	芦田川											
	川尻(河口より60.3km)				三川ダム放流水(河口より55.0km)				久佐(河口より41.1km)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水	17.4	31.5	6.0	12	16.7	28.5	7.5	12	14.4	25.3	5.1	12
pH	7.6	7.9	7.2	12	7.3	7.8	7.1	12	7.5	8.0	6.9	12
溶存酸素	10	12	8.2	12	7.4	10	3.2	12	9.8	11	8.2	12
生物学的酸素要求量	1.2	1.9	<0.5	12	1.0	1.8	<0.5	12	1.2	1.6	0.5	12
化学的酸素要求量	3.9	7.6	2.4	12	3.9	5.4	2.7	12	3.9	5.5	2.4	12
浮遊物質	4	11	<1	12	2	4	<1	12	2	4	<1	12
大腸菌群(MPN)	16,000	54,000	1,700	12	7,500	54,000	13	12	23,000	160,000	68	12
亜鉛	0.006	0.009	0.003	12	0.004	0.007	0.001	12				
鉄					0.1	0.2	<0.1	12	0.1	0.1	<0.1	12
溶解性鉄												
マンガン					0.070	0.23	0.011	12	0.030	0.058	0.015	12
濁度	2.0	4.2	0.8	12	1.6	2.0	1.3	12				
総アルカリ度	32	46	23	12	24	31	19	12	23	29	19	12
一般細菌									510	1,900	20	12
有機物(TOC)	2.4	4.2	1.6	12	2.1	3.1	1.5	12	1.9	2.7	1.4	12
電気伝導率	12	17	7.5	12	10	15	7.6	12				
塩素イオン	9.0	15.2	5.7	12	6.8	10.2	3.4	12				
硫酸イオン	7.5	11	5.8	12	6.4	8.1	5.4	12	6.7	8.5	5.7	12
総窒素	1.0	1.5	0.71	12	0.86	1.0	0.61	12	0.83	1.0	0.69	12
有機態窒素	0.37	0.57	0.23	12	0.31	0.38	0.27	12				
アンモニア態窒素	0.05	0.11	<0.01	12	0.05	0.13	<0.01	12				
亜硝酸態窒素	0.012	0.025	0.006	12	0.009	0.017	<0.005	12				
硝酸態窒素	0.63	0.99	0.23	12	0.50	0.65	0.25	12				
溶解性総窒素												
溶解性有機態窒素												
総リン	0.080	0.15	0.032	12	0.036	0.057	0.018	12	0.026	0.043	0.015	12
溶解性総リン												
オルトリン酸態リン									0.011	0.029	<0.003	12
溶解性オルトリン酸態リン												
カリウム	2.7	4.6	1.3	12	2.4	3.1	1.8	12	2.1	2.8	1.8	12
蒸発残留物												
陰イオン界面活性剤									<0.01	<0.01	<0.01	12
クロロフィルa					7.4	18.0	2.4	12				
溶解性ケイ酸					12	13	10	12	11	14	9.5	12
総トリハロメタン生成能												
クロロホルム生成能												
ジブロモクロロメタン生成能												
ブロモジクロロメタン生成能												
ブロモホルム生成能												

項目	芦田川											
	大渡橋(河口より31.6km)				府中大橋(河口より27.4km)				上戸手(河口より21.8km)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水	14.2	25.8	4.2	12	14.7	25.7	4.7	12	15.2	26.8	4.9	12
pH	7.6	7.8	7.2	12	7.5	7.8	7.2	12	7.4	7.6	7.2	12
溶存酸素	9.9	12	7.9	12	9.6	11	7.7	12	8.6	11	5.7	12
生物学的酸素要求量	1.1	1.6	<0.5	12	1.2	1.7	0.5	12	1.3	2.7	0.8	12
化学的酸素要求量	3.4	4.6	2.0	12	3.7	6.0	2.2	12	3.7	4.8	2.1	12
浮遊物質	2	5	<1	12	3	5	1	12	4	9	1	12
大腸菌群(MPN)	13,000	54,000	460	12	11,000	54,000	490	12	32,000	170,000	1,700	12
亜鉛					0.007	0.008	0.006	4	0.011	0.019	0.006	4
鉄	0.1	0.1	<0.1	12	0.1	0.1	<0.1	12	0.1	0.2	<0.1	12
溶解性鉄												
マンガン	0.020	0.037	0.006	12	0.026	0.046	0.013	12	0.052	0.37	0.011	12
溶解性マンガン												
濁度					1.8	2.6	0.7	12	1.7	3.2	0.7	12
総アルカリ度	26	31	22	12	26	30	21	12	32	35	27	12
一般細菌	940	3,100	110	12	790	2,700	130	12	3,100	11,000	700	12
有機物(TOC)	1.5	1.8	1.3	12	1.9	2.3	1.5	12	1.9	2.4	1.5	12
電気伝導率					9.8	12	8.1	12	13	16	10	12
塩素イオン					6.6	8.6	4.0	12	8.3	11.4	5.3	12
硫酸イオン	7.0	8.3	6.1	12	7.5	8.8	6.7	12	13	19	10	12
総窒素	0.79	1.0	0.60	12	0.90	1.0	0.76	12	1.1	1.4	0.97	12
有機態窒素					0.27	0.48	0.11	12	0.28	0.52	0.05	12
アンモニア態窒素					0.02	0.08	<0.01	12	0.05	0.15	<0.01	12
亜硝酸態窒素					0.010	0.046	<0.005	12	0.015	0.024	0.006	12
硝酸態窒素					0.60	0.73	0.42	12	0.73	0.90	0.58	12
溶解性総窒素												
溶解性有機態窒素												
総リン	0.027	0.042	0.012	12	0.037	0.073	0.023	12	0.059	0.075	0.036	12
溶解性総リン												
オルトリン酸態リン					0.020	0.034	0.010	12				
溶解性オルトリン酸態リン	0.015	0.026	0.005	12	0.017	0.032	0.006	12	0.037	0.050	0.020	12
カリウム	1.8	2.6	1.5	12	2.2	2.9	1.9	12	2.5	3.2	2.1	12
蒸発残留物												
陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	0.01	<0.01	12
クロロフィルa												
溶解性ケイ酸					12	14	10	12				
総トリハロメタン生成能					0.039	0.064	0.019	12	0.035	0.053	0.017	12
クロロホルム生成能					0.029	0.054	0.012	12	0.025	0.043	0.010	12
ジブロモクロロメタン生成能					0.007	0.009	0.005	12	0.007	0.009	0.005	12
ブロモジクロロメタン生成能					0.002	0.007	<0.001	12	0.002	0.008	<0.001	12
ブロモホルム生成能					<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12

項目	芦田川							
	中津原(河口より13.3km)				神島橋(河口より8.2km)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水 温	16.2	28.9	5.1	12	17.9	30.7	5.1	12
pH 値	7.5	8.1	7.2	12	7.7	8.4	7.2	12
溶 存 酸 素	8.6	11	6.5	12	9.0	11	6.9	12
生物化学的酸素要求量	1.4	2.8	0.7	12	2.0	4.2	0.9	12
化学的酸素要求量	3.6	4.6	2.2	12	4.7	6.7	2.9	12
浮遊物質	4	9	<1	12	3	7	1	12
大腸菌群 (MPN)	29,000	79,000	7,000	12	14,000	49,000	1,300	12
亜鉛	0.008	0.010	0.006	4	0.013	0.021	0.006	4
鉄	0.1	0.2	<0.1	12	0.1	0.3	<0.1	12
溶解性鉄								
マンガン	0.041	0.10	0.015	12	0.068	0.19	0.017	12
溶解性マンガン								
濁度	2.0	4.5	1.1	12	2.8	5.4	1.5	12
総アルカリ度	33	36	29	12	42	51	23	12
一般細菌	4,500	25,000	690	12	3,100	9,100	900	12
有機物 (TOC)	1.9	2.3	1.6	12	2.6	3.9	1.8	12
電気伝導率	13	15	10	12	17	21	13	12
塩素イオン	8.2	10.0	5.5	12				
硫酸イオン	13	17	11	12	18	24	14	12
総窒素	1.0	1.1	0.81	12	1.3	1.7	0.82	12
有機態窒素	0.31	0.51	0.16	12	0.45	0.70	0.27	12
アンモニア態窒素	0.03	0.08	<0.01	12	0.06	0.16	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.013	0.018	0.006	12	0.025	0.043	0.012	12
硝酸態窒素	0.66	0.88	0.38	12	0.75	1.0	0.31	12
溶解性総窒素					1.2	1.5	0.82	12
溶解性有機態窒素					0.33	0.57	0.09	12
総リン	0.059	0.10	0.040	12	0.094	0.12	0.072	12
溶解性総リン					0.070	0.10	0.043	12
オルトリン酸態リン	0.038	0.060	0.016	12	0.067	0.095	0.041	12
溶解性オルトリン酸態リン	0.034	0.054	0.013	12				
カリウム	2.5	3.2	2.1	12	3.0	4.2	2.5	12
蒸発残留物								
陰イオン界面活性剤	0.01	0.01	<0.01	12	0.01	0.02	<0.01	12
クロロフィル a					8.3	19	2.5	12
溶解性ケイ酸					12	18	6.7	12
総トリハロメタン生成能	0.036	0.050	0.020	12				
クロロホルム生成能	0.026	0.039	0.013	12				
ジブロモクロロメタン生成能	0.007	0.009	0.005	12				
ブロモジクロロメタン生成能	0.002	0.007	<0.001	12				
ブロモホルム生成能	<0.001	<0.001	<0.001	12				

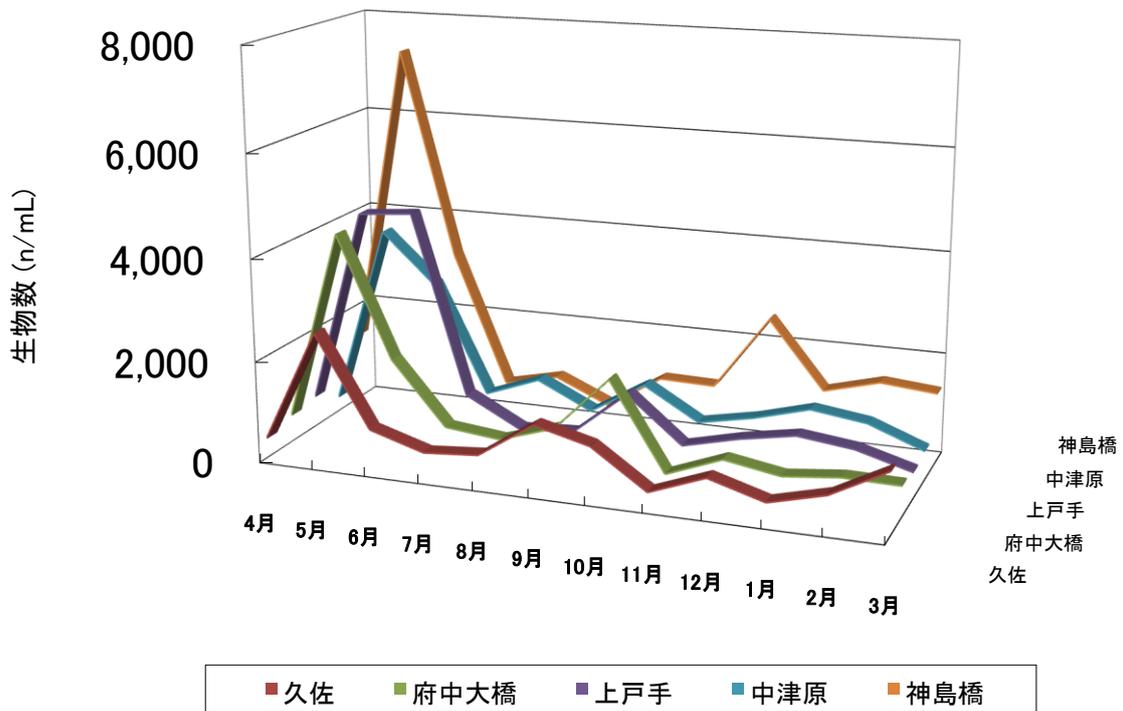
項目	御調川				砂川			
	僧殿橋(合流点より0.1km)				中須(合流点より0.5km)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水 温	17.6	30.9	6.0	12	14.8	26.2	4.4	12
pH 値	7.8	8.3	7.4	12	7.4	7.7	7.3	12
溶 存 酸 素	10	12	8.4	12	7.7	10	3.5	12
生物化学的酸素要求量	1.2	2.0	<0.5	12	1.8	2.6	1.0	12
化学的酸素要求量	3.6	4.8	2.8	12	4.5	6.6	3.1	12
浮遊物質	3	4	<1	12	3	6	1	12
大腸菌群 (MPN)	41,000	240,000	790	12	65,000	330,000	6,800	12
亜鉛	0.004	0.006	<0.001	12				
鉄					0.1	0.2	<0.1	12
溶解性鉄								
マンガン					0.044	0.10	0.021	12
溶解性マンガン								
濁度	1.5	3.9	0.5	12				
総アルカリ度	35	46	27	12	39	50	31	12
一般細菌					18,000	75,000	1,300	12
有機物 (TOC)	2.0	2.6	1.4	12	2.4	3.1	1.9	12
電気伝導率	13	17	11	12				
塩素イオン	10.0	18.0	5.0	12				
硫酸イオン	9.3	12	7.9	12	13	29	8.4	12
総窒素	0.85	0.98	0.67	12	1.5	2.2	0.98	12
有機態窒素	0.31	0.38	0.24	12				
アンモニア態窒素	0.02	0.04	<0.01	12				
亜硝酸態窒素	0.007	0.012	<0.005	12				
硝酸態窒素	0.53	0.62	0.35	12				
溶解性総窒素								
溶解性有機態窒素								
総リン	0.054	0.087	0.030	12	0.14	0.21	0.081	12
溶解性総リン								
オルトリン酸態リン								
溶解性オルトリン酸態リン					0.10	0.14	0.061	12
カリウム	2.4	3.6	1.2	12	2.9	3.9	1.7	12
蒸発残留物								
陰イオン界面活性剤					0.03	0.06	<0.01	12
クロロフィル a								
溶解性ケイ酸								
総トリハロメタン生成能								
クロロホルム生成能								
ジブロモクロロメタン生成能								
ブロモジクロロメタン生成能								
ブロモホルム生成能								

項目	高屋川											
	川北(合流点より7.3km)				横尾(合流点より3.2km)				出原橋(合流点より1.1km)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水温	17.0	29.1	4.7	12	17.4	30.1	5.5	12	17.1	28.9	5.4	12
pH	7.8	9.0	7.4	12	7.5	7.7	7.3	12	7.4	7.6	7.2	12
溶解酸素	9.8	12	8.3	12	7.5	10	5.5	12	7.7	10	5.5	12
生物化学的酸素要求量	2.6	4.5	1.3	12	2.7	4.7	1.6	12	2.1	4.4	1.1	12
化学的酸素要求量	6.1	11	3.0	12	6.6	9.3	4.4	12	5.9	9.1	4.0	12
浮遊物質	6	16	3	12	9	12	3	12	8	28	3	12
大腸菌群(MPN)	66,000	350,000	4,500	12	56,000	240,000	7,900	12	80,000	350,000	11,000	12
亜鉛	0.012	0.017	0.007	4	0.015	0.023	0.011	4				
鉄	0.2	0.4	0.1	12	0.4	0.6	0.2	12	0.3	1.0	0.1	12
溶解性鉄												
マンガン	0.080	0.23	0.034	12	0.13	0.28	0.060	12	0.086	0.18	0.033	12
溶解性マンガン												
濁度					4.5	8.1	2.9	12				
総アルカリ度	62	77	55	12	65	69	60	12	57	62	52	12
一般細菌	7,400	21,000	2,500	12	15,000	37,000	3,700	12	19,000	120,000	2,600	12
有機物(TOC)	3.3	6.5	2.1	12	3.6	5.3	2.7	12	3.0	4.1	2.4	12
電気伝導率	31	80	23	12	27	33	22	12				
塩素イオン												
硫酸イオン	49	200	29	12	31	44	25	12	26	32	21	12
総窒素	1.7	2.3	1.2	12	2.2	3.0	1.7	12	1.9	2.4	1.5	12
有機態窒素	0.54	1.1	0.13	12	0.59	1.0	0.11	12	0.49	0.97	0.04	12
アンモニア態窒素	0.09	0.24	<0.01	12	0.34	0.97	0.09	12	0.19	0.42	0.06	12
亜硝酸態窒素	0.046	0.081	0.016	12	0.081	0.17	0.047	12	0.058	0.11	0.015	12
硝酸態窒素	1.1	1.7	0.20	12	1.2	1.6	0.69	12	1.2	1.5	0.77	12
溶解性総窒素												
溶解性有機態窒素												
総リン	0.12	0.18	0.095	12	0.21	0.32	0.15	12	0.16	0.23	0.13	12
溶解性総リン												
オルトリン酸態リン					0.17	0.31	0.11	12	0.13	0.16	0.096	12
溶解性オルトリン酸態リン	0.074	0.091	0.066	12	0.15	0.30	0.091	12	0.12	0.16	0.085	12
カリウム	4.4	11.8	2.7	12	4.0	6.2	3.1	12	3.7	5.0	3.2	12
蒸発残留物												
陰イオン界面活性剤	0.02	0.04	<0.01	12	0.03	0.07	<0.01	12	0.02	0.05	<0.01	12
クロロフィルa					13	29	7.8	12				
溶性ケイ酸												
総トリハロメタン生成能												
クロロホルム生成能												
ジブロモクロロメタン生成能												
ブロモジクロロメタン生成能												
ブロモホルム生成能												

# 1-4 生物検査結果

	久佐				府中大橋				上戸手				
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	
植物プランクトン	藍藻類	3	14	0	12	6	28	0	12	5	12	0	12
	珪藻類	580	1,100	240	12	800	2,100	250	12	1,100	2,600	200	12
	緑藻類	270	1,700	5	12	300	2,100	18	12	220	1,500	23	12
	クリプト藻類	16	120	0	12	19	96	0	12	15	84	0	12
	黄金藻類	2	10	0	12	0	0	0	12	0	4	0	12
	渦鞭藻類	5	38	0	12	4	22	0	12	3	11	0	12
動物プランクトン	ユーグレナ藻類	1	4	0	12	0	1	0	12	0	2	0	12
	鞭毛虫類	0	0	0	12	0	0	0	12	0	3	0	12
	根足虫類	0	3	0	12	1	3	0	12	0	2	0	12
	繊毛虫類	1	5	0	12	2	9	0	12	1	6	0	12
	ワムシ類	1	6	0	12	1	2	0	12	0	2	0	12
	線虫類	0	1	0	12	0	1	0	12	0	0	0	12
その他動物	0	0	0	12	0	0	0	12	0	2	0	12	
生物総数	870	2,600	280	12	1,100	4,300	280	12	1,400	4,500	440	12	

	中津原				神島橋				
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	
植物プランクトン	藍藻類	3	12	0	12	5	22	0	12
	珪藻類	950	2,600	200	12	1,200	2,900	210	12
	緑藻類	270	1,500	23	12	670	4,400	53	12
	クリプト藻類	18	84	0	12	29	130	0	12
	黄金藻類	1	4	0	12	1	7	0	12
	渦鞭藻類	2	11	0	12	2	10	0	12
動物プランクトン	ユーグレナ藻類	0	2	0	12	1	6	0	12
	鞭毛虫類	1	3	0	12	0	2	0	12
	根足虫類	0	2	0	12	0	2	0	12
	繊毛虫類	1	6	0	12	4	17	0	12
	ワムシ類	0	2	0	12	0	0	0	12
	線虫類	0	0	0	12	0	2	0	12
その他動物	0	2	0	12	0	1	0	12	
生物総数	1,200	3,900	290	12	1,900	7,300	420	12	



## 2章 熊野貯水池

### 2-1 概要

熊野貯水池は、福山市制施行にともない、上水道の水源として1925年(大正14年)に完成しました。当貯水池は、それまで熊野村のかんがい用水として利用されていた論田池の堰下流に堰堤を築き、論田池を貯水池の中に沈めた人造湖です。湖内には取水塔を設置し、4箇所の取水口と1箇所の排水口が設けられ、取水深度を変えることによって水道、あるいはかんがい用として利用されています。

1971年(昭和46年)から、熊野簡易水道(現 熊野浄水場)の水源として利用されています。しかし、毎年のように貯水池で繁殖する生物が原因で異臭味が発生したため、1985年(昭和60年)に、生物増殖の抑制を目的に間欠式空気揚水筒を設置しました。

#### 事業の経過

- 1910年(明治43年) 「上水道布設議案」が町会議で議決
- 1916年(大正5年) 市制を施行し、福山市となる
- 1920年(大正9年) 上水道布設認可を申請
- 1922年(大正11年) 熊野貯水池起工
- 1925年(大正14年) 熊野貯水池完成
- 1926年(大正15年) 上水道有料給水開始(佐波浄水場)
- 1970年(昭和45年) 底泥浚渫、草魚捕獲
- 1985年(昭和60年) 間欠式空気揚水筒(No.1)を設置
- 1986年(昭和61年) 間欠式空気揚水筒(No.2)を設置

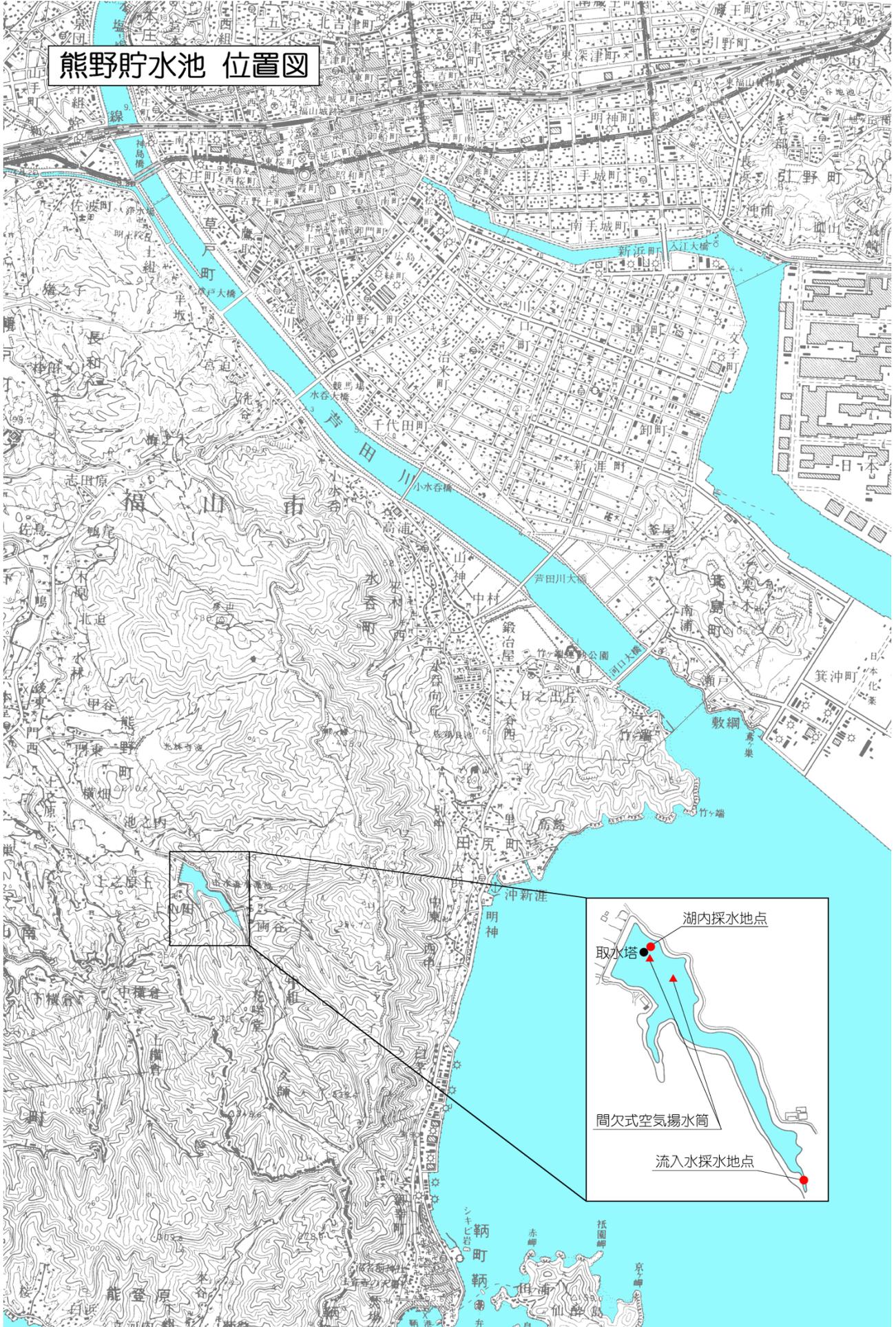
#### 熊野貯水池諸元

水 源		堰	
水 系	芦田川水系瀬戸川	位 置	福山市熊野町甲553-1
河 川 名	久師川	型 式	中心コア型アースダム
流 域 面 積	6.42km <sup>2</sup>	高 さ	29m
総 貯 水 量	743,000m <sup>3</sup>	長 さ	190m
有効貯水量	730,000m <sup>3</sup>	満水面高度	EL 134.5m
最大水深	27m	取水口水位	No.1 水深 4.2m (EL 130.3m)
平均水深	9.7m		No.2 水深 8.8m (EL 125.7m)
湛水面積	0.094km <sup>2</sup>		No.3 水深 13.3m (EL 121.2m)
周 囲 長	3.5km		No.4 水深 17.9m (EL 116.7m)
湛 水 長	0.8km		

#### 間欠式空気揚水筒諸元

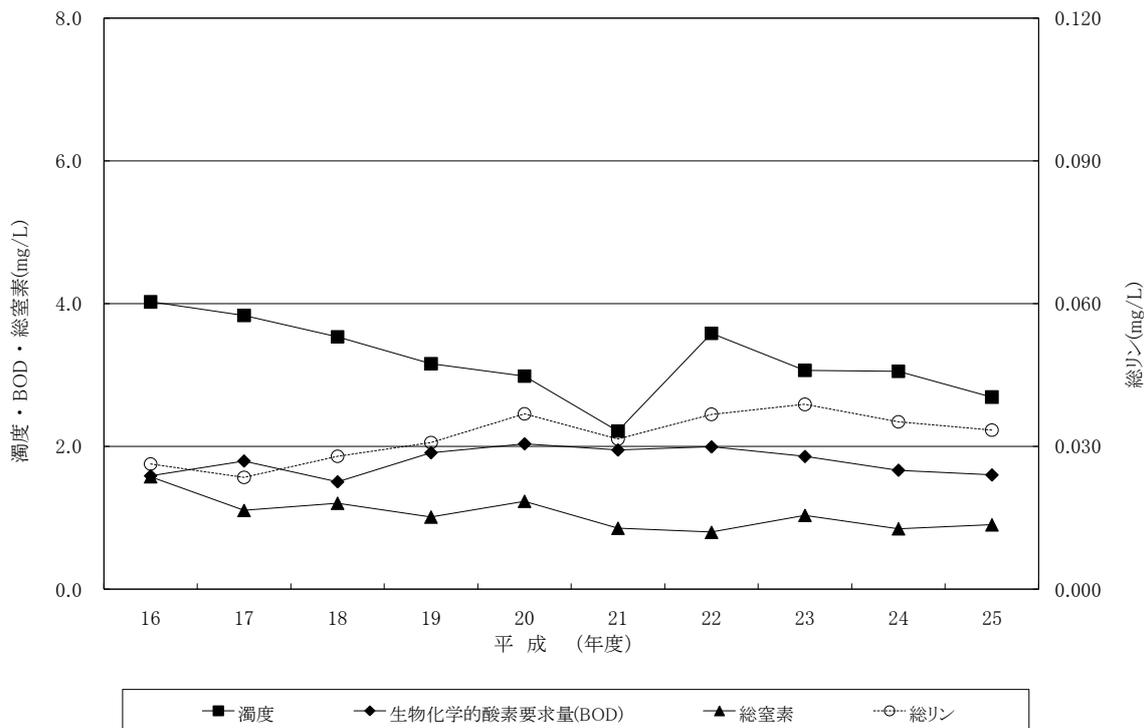
	No.1	No.2
設 置 時 期	1985年(昭和60年)3月	1986年(昭和61年)3月
循 環 方 式	全層循環	全層循環
型 式	間欠式	間欠式
揚 水 量	20,000m <sup>3</sup> /日	10,000m <sup>3</sup> /日
吸込口の水深	17.9m	17.9m
吐出口の水深	10.9m	11.9m
コンプレッサー	7.5kw	5.5kw

# 熊野貯水池 位置図



## 2-2 経年変化

熊野貯水池 上層



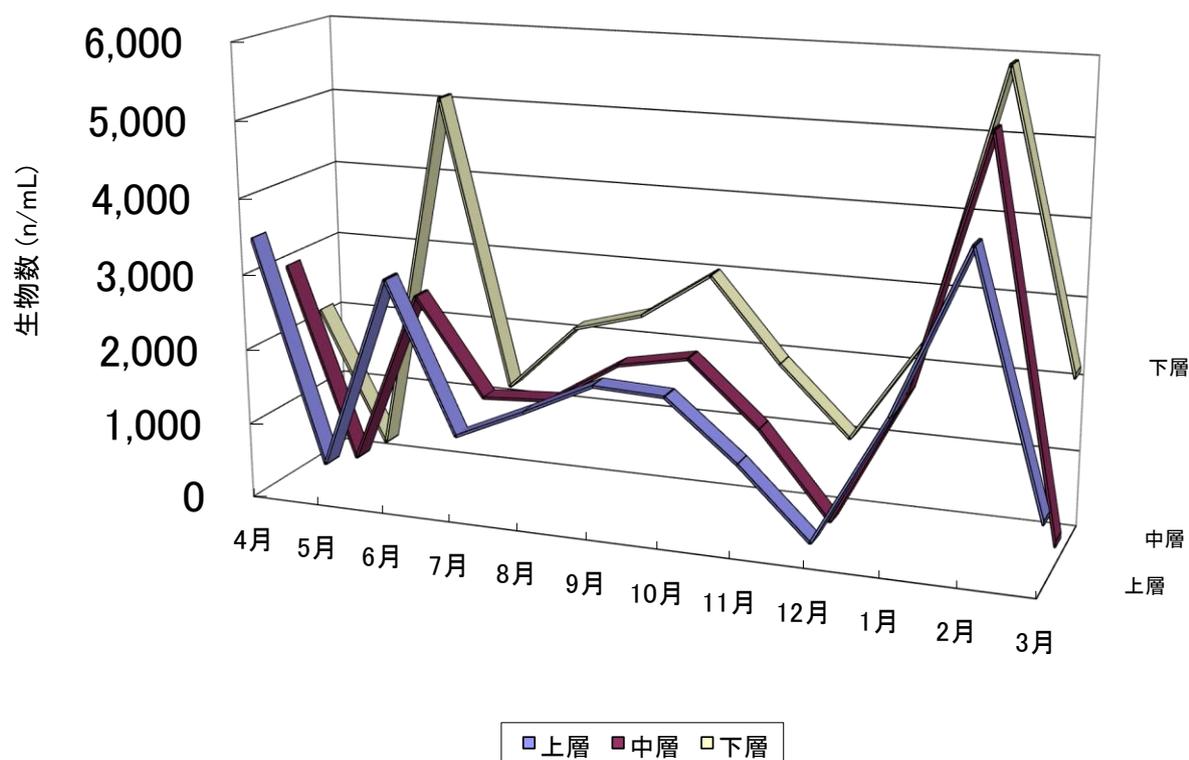
## 2-3 水質検査結果

※上層は水深の1割, 中層は5割, 下層は9割地点

項目	上層				中層				下層				流入水			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水 温	18.5	31.1	7.5	12	17.0	31.5	7.5	12	17.1	30.5	7.5	12	16.4	26.5	6.7	12
pH 値	7.8	9.7	7.0	12	7.6	8.8	7.1	12	7.5	8.8	7.1	12	7.7	8.0	7.5	12
濁 度	2.7	5.1	0.8	12	2.4	4.2	1.0	12	4.3	10	1.6	12	0.8	1.3	0.4	12
臭 気	異常なし(2)藻臭(10)				異常なし(2)藻臭(10)				異常なし(2)藻臭(10)				異常なし(5)藻臭(7)			
臭 気 強 度	1	2	<1	12	1	2	<1	12	2	2	<1	12	1	1	<1	12
総 アルカリ度	28	42	20	12	30	41	20	12	28	42	20	12	59	93	33	12
塩 素 イオン	8.5	10.0	6.3	12	8.4	10.0	6.2	12	8.4	10.0	6.3	12	13.0	21.0	9.5	12
溶 存 酸 素	9.5	12	7.3	12	8.3	12	3.3	12	8.0	12	3.0	12	9.9	13	7.6	12
酸 素 飽 和 百 分 率	103	130	86	12	87	109	32	12	84	103	28	12	103	114	91	12
生物化学的酸素要求量	1.6	4.5	0.6	12	1.3	2.1	0.7	12	1.4	2.0	0.7	12	0.7	1.2	<0.5	12
化学的酸素要求量	5.0	8.2	3.8	12	4.5	5.2	3.4	12	4.7	5.2	3.4	12	2.5	5.1	1.5	12
有機物 (TOC)	2.8	3.6	2.2	12	2.4	2.9	2.2	12	2.6	3.2	2.1	12	1.4	2.8	0.8	12
電気伝導率	14	16	11	12	14	16	11	12	14	17	11	12	22	28	13	12
溶性ケイ酸	8.3	17	2.0	12	9.0	18	2.1	12	9.6	17	2.2	12				
カリウム	1.3	1.6	1.1	12	1.4	1.8	1.1	12	1.4	1.7	1.1	12	1.6	3.3	0.8	12
鉄	0.1	0.2	<0.1	12	0.1	0.2	<0.1	12	0.2	0.8	<0.1	12	0.1	0.1	<0.1	12
マンガン	0.047	0.16	0.010	12	0.064	0.31	0.014	12	0.11	0.64	0.014	12	0.014	0.034	<0.005	12
総窒素	0.90	1.2	0.33	12	0.80	1.2	0.30	12	0.91	1.3	0.35	12	1.2	2.1	0.70	12
有機態窒素	0.42	0.65	0.25	12	0.35	0.57	0.23	12	0.39	0.59	0.12	12	0.24	0.41	0.14	12
アンモニア態窒素	0.03	0.10	<0.01	12	0.04	0.12	<0.01	12	0.05	0.11	<0.01	12	0.01	0.04	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.015	0.085	<0.005	12	0.016	0.086	<0.005	12	0.017	0.097	<0.005	12	0.006	0.010	<0.005	12
硝酸態窒素	0.45	0.80	<0.02	12	0.44	0.80	<0.02	12	0.46	0.80	<0.02	12	0.96	1.6	0.46	12
総リン	0.033	0.047	0.014	12	0.034	0.044	0.016	12	0.041	0.077	0.016	12	0.068	0.22	0.029	12
溶解性オ尔特リン酸態リン																
一般細菌																
大腸菌群	10,000	54,000	8	12	9,100	35,000	5	12	9,600	54,000	23	12	19,000	79,000	78	12
生物総数	1,800	4,100	230	12	1,900	5,300	200	12	2,400	5,900	240	12				
クロロフィル a	25	64	3.8	12	17	50	1.3	12	24	67	3.3	12				
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000001	0.000002	<0.000001	12				
ジオスミン	0.000002	0.000003	<0.000001	12	0.000003	0.000003	<0.000001	12	0.000002	0.000003	<0.000001	12				

## 2-4 生物検査結果

	上層				中層				下層				
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	
植物プランクトン	藍藻類	6	20	0	12	5	30	0	12	7	48	0	12
	珪藻類	1,300	3,800	81	12	1,400	5,000	84	12	1,900	5,700	130	12
	緑藻類	360	1,600	8	12	340	1,300	8	12	540	2,900	20	12
	クリプト藻類	67	460	0	12	23	88	0	12	29	120	0	12
	黄金藻類	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	渦鞭藻類	4	23	0	12	3	14	0	12	3	24	0	12
動物プランクトン	ユーグレナ藻類	0	2	0	12	1	7	0	12	0	0	0	12
	鞭毛虫類	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	根足虫類	0	3	0	12	0	1	0	12	0	3	0	12
	繊毛虫類	11	50	0	12	13	52	0	12	13	43	0	12
	ワムシ類	2	10	0	12	1	4	0	12	2	8	0	12
	線虫類	0	1	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	その他動物	1	6	0	12	1	11	0	12	0	2	0	12
生物総数	1,800	4,100	230	12	1,800	5,300	200	12	2,500	5,900	240	12	



# 3章 芦田川河口堰

## 3-1 概要

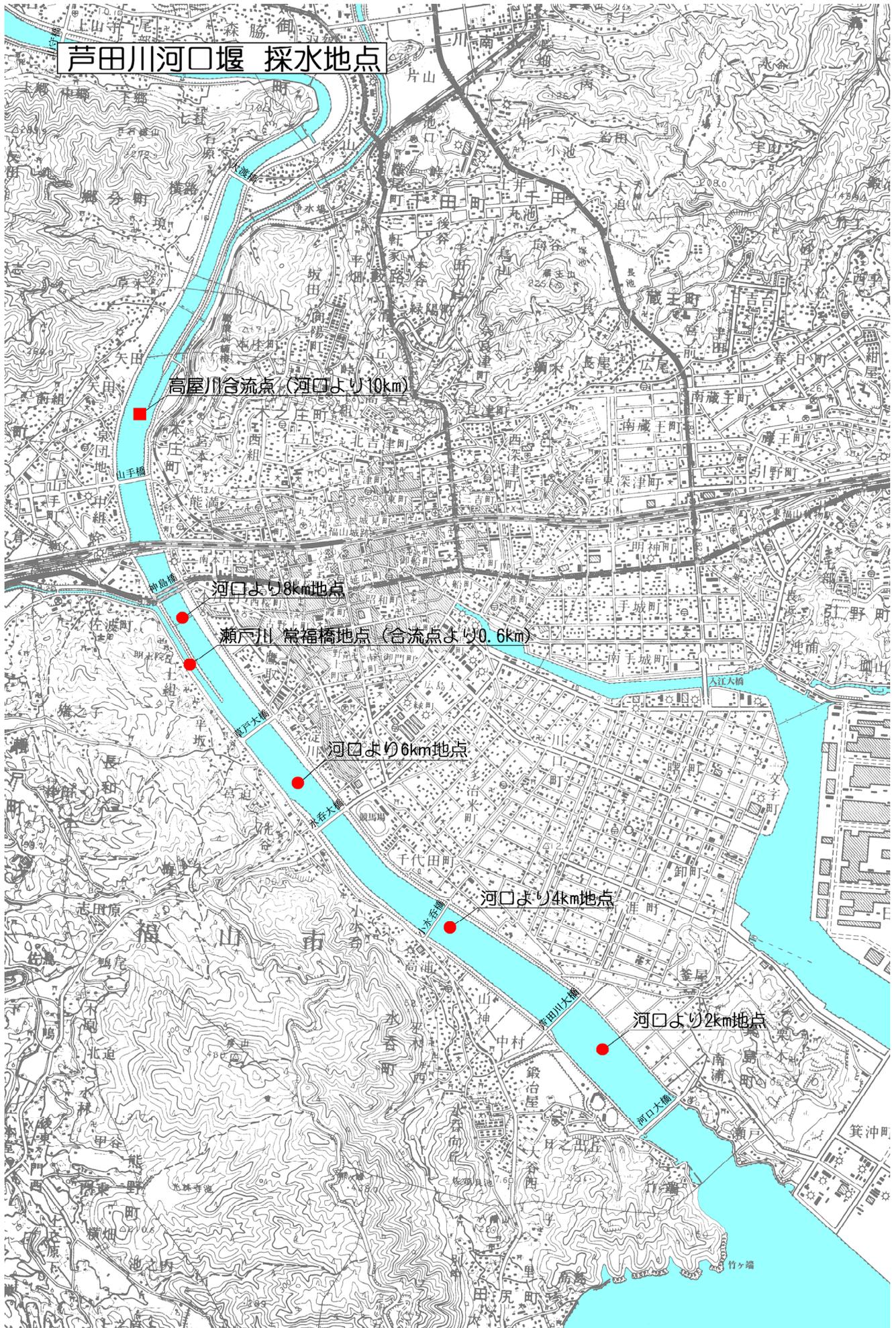
芦田川河口堰は、治水と利水の多目的堰として1981年(昭和56年)6月に完成した、ゲート10門を有する全長450mの可動堰です。これにより、河口における計画高水流量3,000m<sup>3</sup>/秒を流すのに必要な河積を確保するとともに、海水による塩害防止をはかっています。また、河川維持流量として河口から海域に流出していた淡水の有効利用のため新規に170,000m<sup>3</sup>/日の工業用水水源を開発し、工業・都市の発展に寄与しています。

### 事業の経過

- 1965年(昭和40年) 予備調査
- 1969年(昭和44年) 多目的ダム建設事業費により実施計画調査に着手
- 1972年(昭和47年) 6月 河口堰建設工事に着手
- 1976年(昭和51年) 12月 河口堰竣工
- 1977年(昭和52年) 3月 湛水試験開始
- 1978年(昭和53年) 4月 工業用水の給水開始

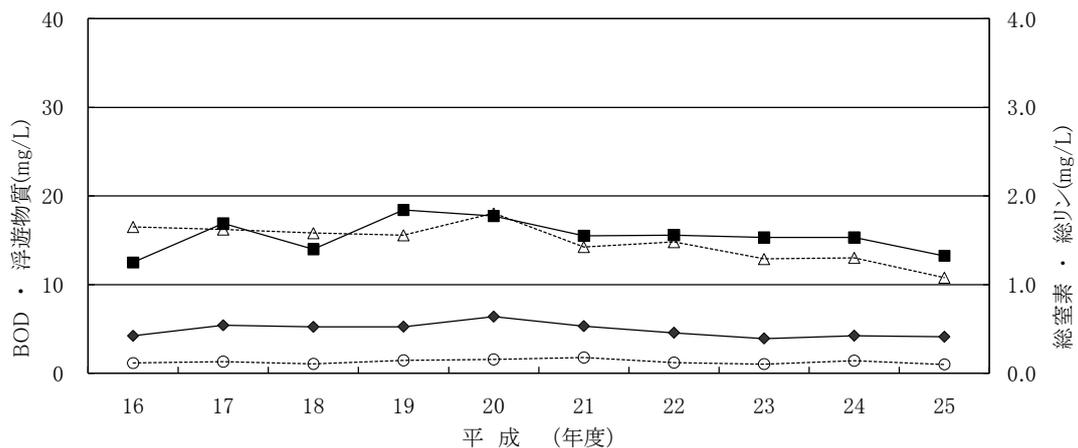
### 水源および堰諸元

水 源		一級河川芦田川河口堰貯留水		堰	
集水面積	870 km <sup>2</sup>	位置	(左岸) 福山市箕島町字釣ヶ端地先		
湛水面積	2.5 km <sup>2</sup>		(右岸) 福山市水呑町字竹ヶ端地先		
計画高水位	T.P. 2.61 m	形式	可動堰		
常時満水位	T.P. 2.00 m	全長	450m		
死水位	T.P. -1.00 m	主ゲート	鋼製ローラーゲート 10門		
利用水深	3.0 m		敷高 T.P. -2.5m (中央4門)		
総貯水量	5,460,000 m <sup>3</sup>		T.P. -1.5m (両側各3門)		
有効貯水量	4,960,000 m <sup>3</sup>	流量調整ゲート	鋼製フラップゲート 1門		
工業用水容量	4,960,000 m <sup>3</sup>		敷高 T.P. -0.85m (上流呑口)		
堆砂容量	500,000 m <sup>3</sup>		T.P. -2.5m (下流放水口)		
計画取水量	170,000 m <sup>3</sup> /日	魚道・	鋼製フラップゲート 1門		
計画配水量	158,000 m <sup>3</sup> /日	流量調整ゲート	敷高 T.P. -0.85m (上流呑口)		
			鋼製2段・ローラーゲート 1門		
			敷高 T.P. -2.50m (下流放水口)		
		魚道ゲート	連動鋼製フラップゲート (上流側6連) 1式		
			鋼製フラップゲート (下流側) 1門		
			敷高 T.P. ±0m (上流側呑口)		
			T.P. -1.85m (下流放水口)		
		右岸魚道	舟通しデニール式魚道 123m		

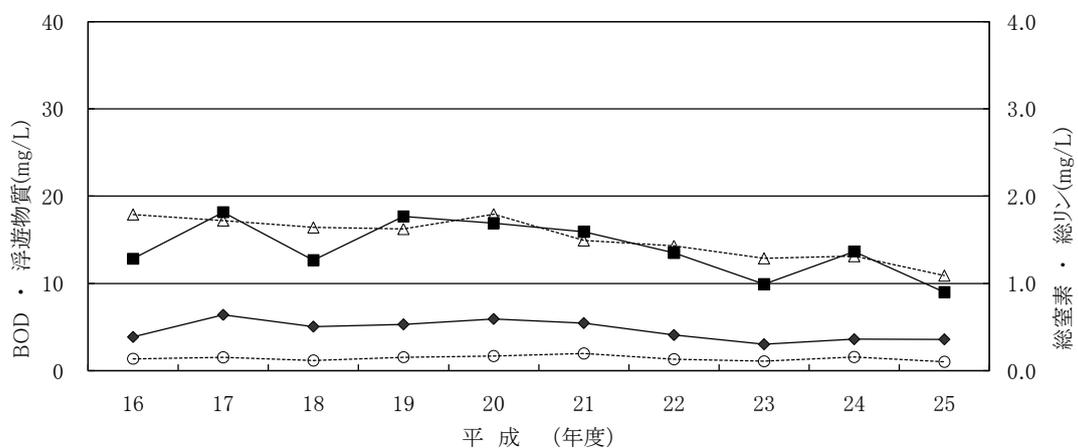


### 3-2 経年変化

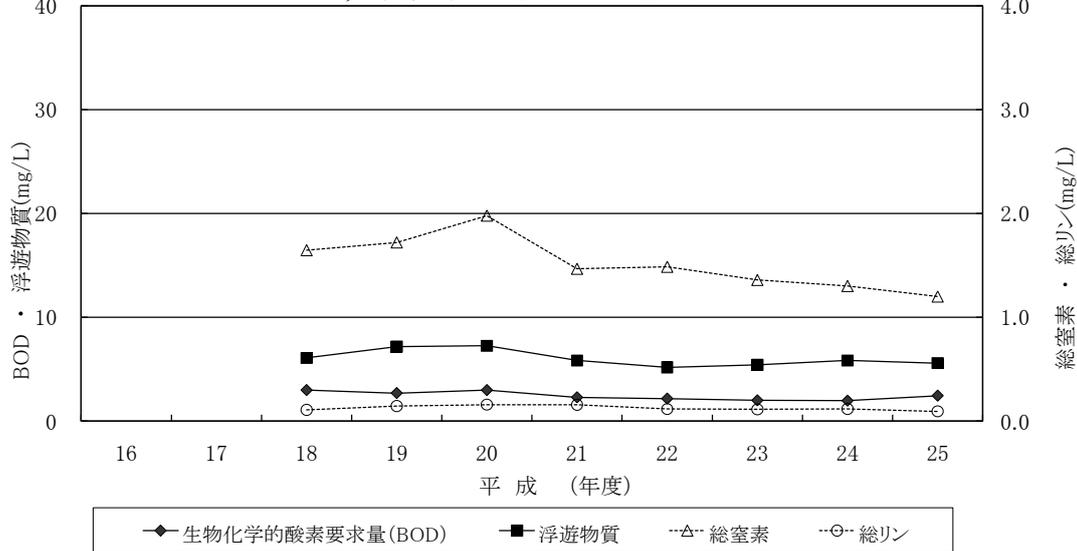
芦田川河口より2km地点



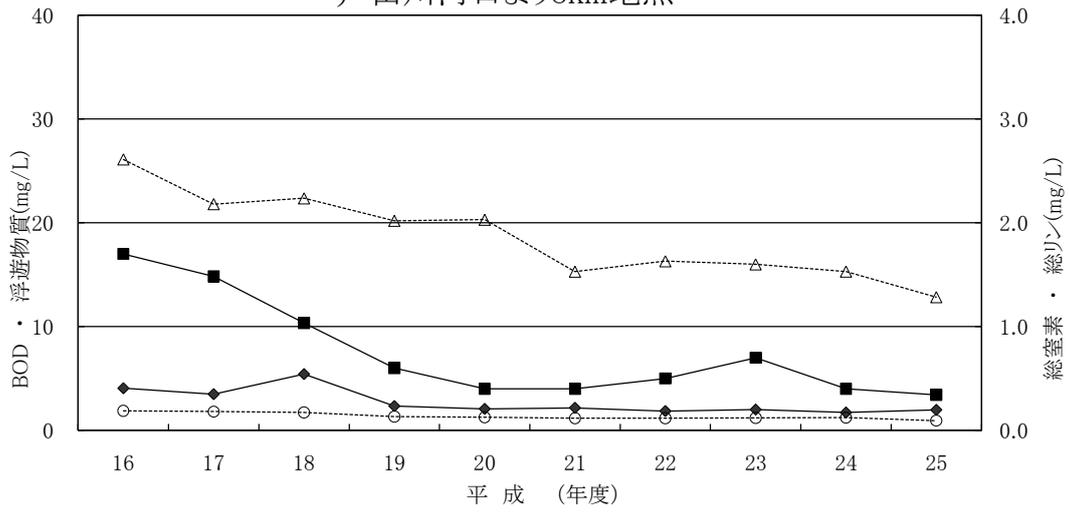
芦田川河口より4km地点



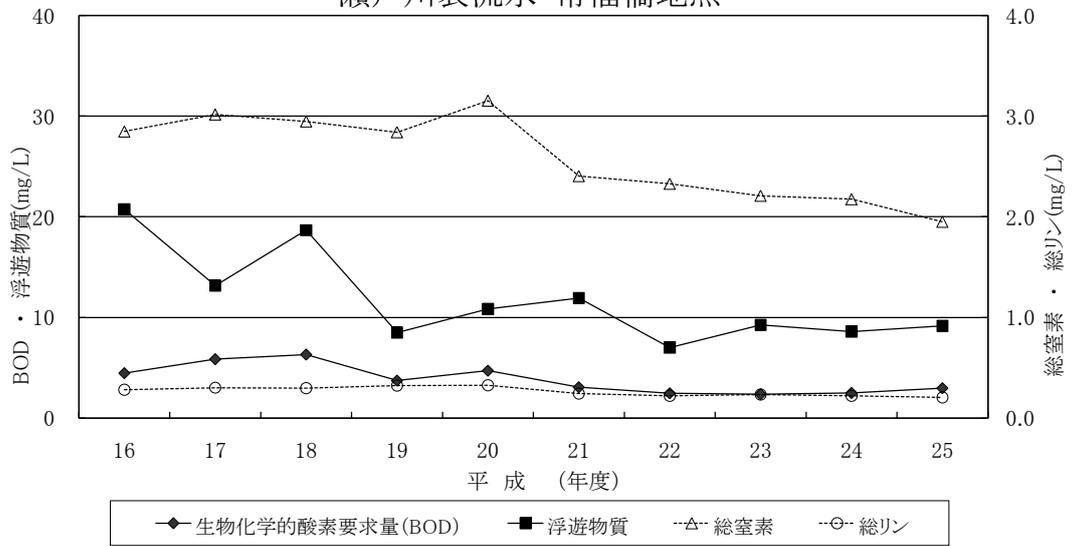
芦田川河口より6km地点



芦田川河口より8km地点



瀬戸川表流水・常福橋地点



◆ 生物学的酸素要求量(BOD)    ■ 浮遊物質    △ 総窒素    ⊙ 総リン

### 3-3 水質検査結果

項目	芦田川											
	河口より2km地点				河口より4km地点				河口より6km地点			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水	17.4	30.8	4.5	12	17.7	30.6	4.4	12	17.8	30.7	4.8	12
pH	9.2	10.0	7.6	12	8.7	10.0	7.5	12	8.4	10.0	7.5	12
溶解性酸素									10	14	7.3	12
生物化学的酸素要求量	4.1	7.7	2.0	12	3.6	6.7	1.2	12	2.4	6.1	0.8	12
化学的酸素要求量	8.0	16	4.2	12	6.5	12	2.6	12	5.3	9.5	2.7	12
浮遊物質	13	26	6	12	9	20	2	12	6	16	1	12
大腸菌群 (MPN)	7,600	79,000	33	12	7,900	49,000	45	12	24,000	240,000	110	12
亜鉛					0.007	0.009	0.005	4				
鉄	0.2	0.3	0.1	12	0.1	0.3	<0.1	12				
溶解性鉄												
マンガン	0.040	0.078	0.022	12	0.038	0.091	0.013	12				
溶解性マンガン												
濁度	9.7	16	4.2	12	6.3	15	1.6	12	4.1	10	1.4	12
総アルカリ度	43	53	33	12	44	55	35	12				
一般細菌	480	1,400	70	12	1,100	3,900	50	12				
有機物 (TOC)	3.4	6.0	2.1	12	3.0	4.8	1.9	12				
電気伝導率	18	31	12	12	17	22	13	12				
塩素イオン	11.6	16.1	5.9	12	11.7	15.9	6.5	12				
硫酸イオン	18	22	12	12	18	24	14	12				
総窒素	1.1	1.5	0.71	12	1.1	1.5	0.73	12	1.2	2.9	0.68	12
有機態窒素	0.61	1.0	0.27	12	0.52	1.0	0.17	12	0.52	1.8	0.12	12
アンモニア態窒素	0.01	0.03	<0.01	12	0.03	0.21	<0.01	12	0.04	0.16	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.016	0.026	<0.005	12	0.017	0.030	<0.005	12	0.018	0.031	<0.005	12
硝酸態窒素	0.44	0.99	<0.02	12	0.52	0.97	<0.02	12	0.62	1.0	<0.02	12
溶解性総窒素	0.72	1.2	0.25	12	0.77	1.4	0.26	12	0.89	1.4	0.28	12
溶解性有機態窒素	0.26	0.44	0.13	12	0.21	0.37	0.02	12	0.22	0.44	0.02	12
総リン	0.099	0.19	0.058	12	0.10	0.18	0.055	12	0.094	0.13	0.059	12
溶解性総リン	0.040	0.092	0.016	12	0.054	0.10	0.020	12	0.060	0.080	0.041	12
オルトリン酸態リン	0.032	0.082	0.012	12	0.047	0.098	0.012	12	0.057	0.079	0.035	12
溶解性オルトリン酸態リン												
カリウム	2.8	3.7	2.4	12	3.0	3.9	2.4	12				
蒸発残留物												
陰イオン界面活性剤	0.01	0.01	<0.01	12	0.01	0.02	<0.01	12				
クロロフィル a	75	170	28	12	46	100	6.0	12	23	73	2.9	12
溶解性ケイ酸	9.1	17	1.6	12	9.9	18	1.8	12				
溶解性生物化学的酸素要求量	1.1	3.1	<0.5	12	1.1	2.8	<0.5	12	0.9	1.8	<0.5	12
溶解性化学的酸素要求量	4.3	6.3	3.0	12	4.1	5.7	2.5	12	3.9	5.2	2.4	12
強熱減量												

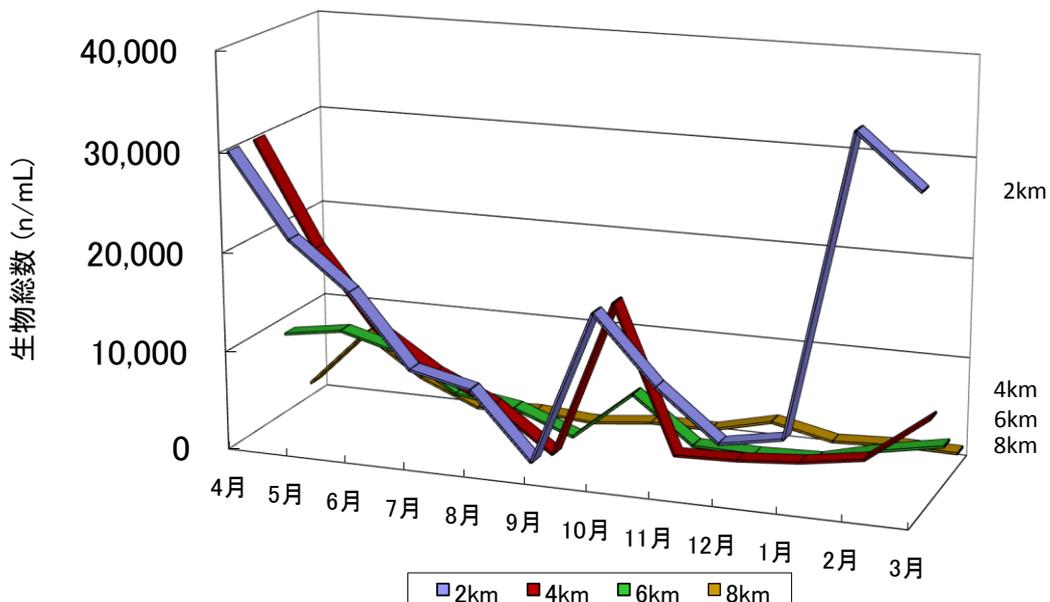
項目	芦田川				瀬戸川			
	河口より8km地点				常福橋(合流点より0.6km)			
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
水	17.9	30.7	5.1	12	17.9	32.1	4.2	12
pH	7.7	8.4	7.2	12	7.7	8.3	7.3	12
溶解性酸素	9.0	11	6.9	12	9.6	12	7.5	12
生物化学的酸素要求量	2.0	4.2	0.9	12	3.0	4.9	1.6	12
化学的酸素要求量	4.7	6.7	2.9	12	6.5	8.6	4.7	12
浮遊物質	3	7	1	12	9	17	2	12
大腸菌群 (MPN)	14,000	49,000	1,300	12	50,000	240,000	2,000	12
亜鉛	0.013	0.021	0.006	4				
鉄	0.1	0.3	<0.1	12	0.3	0.7	0.1	12
溶解性鉄								
マンガン	0.068	0.19	0.017	12	0.073	0.11	0.026	12
溶解性マンガン								
濁度	2.8	5.4	1.5	12	4.3	12	2.0	12
総アルカリ度	42	51	23	12	48	57	38	12
一般細菌	3,100	9,100	900	12	9,200	21,000	1,800	12
有機物 (TOC)	2.6	3.9	1.8	12	3.6	4.5	2.7	12
電気伝導率	17	21	13	12	20	23	16	12
塩素イオン					15.1	19.1	9.6	12
硫酸イオン	18	24	14	12	22	28	15	12
総窒素	1.3	1.7	0.82	12	2.0	2.5	1.5	12
有機態窒素	0.45	0.70	0.27	12	0.44	0.70	0.20	12
アンモニア態窒素	0.06	0.16	<0.01	12	0.25	0.50	0.03	12
亜硝酸態窒素	0.025	0.043	0.012	12	0.070	0.110	0.038	12
硝酸態窒素	0.75	1.0	0.31	12	1.1	1.5	0.63	12
溶解性総窒素	1.2	1.5	0.82	12	1.7	2.2	1.2	12
溶解性有機態窒素	0.33	0.57	0.09	12	0.31	0.65	0.05	12
総リン	0.094	0.12	0.072	12	0.21	0.30	0.15	12
溶解性総リン	0.070	0.10	0.043	12	0.16	0.25	0.12	12
オルトリン酸態リン	0.067	0.095	0.041	12	0.16	0.25	0.12	12
溶解性オルトリン酸態リン								
カリウム	3.0	4.2	2.5	12	3.7	4.6	2.6	12
蒸発残留物								
陰イオン界面活性剤	0.01	0.02	<0.01	12	0.02	0.05	<0.01	12
クロロフィル a	8.3	19	2.5	12	19	41	3.9	12
溶解性ケイ酸	12	18	6.7	12	15	20	8.5	12
溶解性生物化学的酸素要求量	1.3	2.4	0.5	12	1.5	2.6	0.8	12
溶解性化学的酸素要求量	4.0	5.7	2.8	12	5.4	7.0	3.8	12
強熱減量								

### 3-4 生物検査結果

	河口より2km地点				河口より4km地点				河口より6km地点				
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	
植物プランクトン	藍藻類	340	1,600	0	12	170	780	0	12	38	290	0	12
	珪藻類	11,000	35,000	1,100	12	5,700	22,000	490	12	2,600	7,300	600	12
	緑藻類	4,700	9,100	140	12	3,000	7,300	120	12	1,200	2,900	44	12
	クリプト藻類	180	930	0	12	190	1,100	0	12	150	1,400	0	12
	黄金藻類	2	10	0	12	0	0	0	12	6	44	0	12
	渦鞭藻類	7	76	0	12	5	40	0	12	32	360	0	12
動物プランクトン	ユーグレナ藻類	3	12	0	12	2	25	0	12	3	16	0	12
	鞭毛虫類	3	20	0	12	3	30	0	12	6	70	0	12
	根足虫類	5	40	0	12	0	2	0	12	0	2	0	12
	繊毛虫類	11	120	0	12	26	260	0	12	5	30	0	12
	ワムシ類	4	20	0	12	1	6	0	12	1	10	0	12
	線虫類	1	16	0	12	0	0	0	12	0	4	0	12
その他動物	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	
生物総数	16,000	36,000	1,600	12	9,100	30,000	620	12	4,000	9,200	670	12	

	河口より8km地点				瀬戸川(常福橋)				
	平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数	
植物プランクトン	藍藻類	5	22	0	12	9	48	0	12
	珪藻類	1,200	2,900	210	12	1,300	2,600	470	12
	緑藻類	670	4,400	53	12	580	1,700	94	12
	クリプト藻類	29	130	0	12	21	80	0	12
	黄金藻類	1	7	0	12	1	8	0	12
	渦鞭藻類	2	10	0	12	4	24	0	12
動物プランクトン	ユーグレナ藻類	1	6	0	12	3	16	0	12
	鞭毛虫類	0	2	0	12	1	10	0	12
	根足虫類	0	2	0	12	0	2	0	12
	繊毛虫類	4	17	0	12	2	14	0	12
	ワムシ類	0	0	0	12	1	8	0	12
	線虫類	0	2	0	12	0	4	0	12
その他動物	0	1	0	12	0	0	0	12	
生物総数	1,900	7,300	420	12	1,900	3,200	730	12	

河口からの地点 (生物総数 月別)



## 第四編

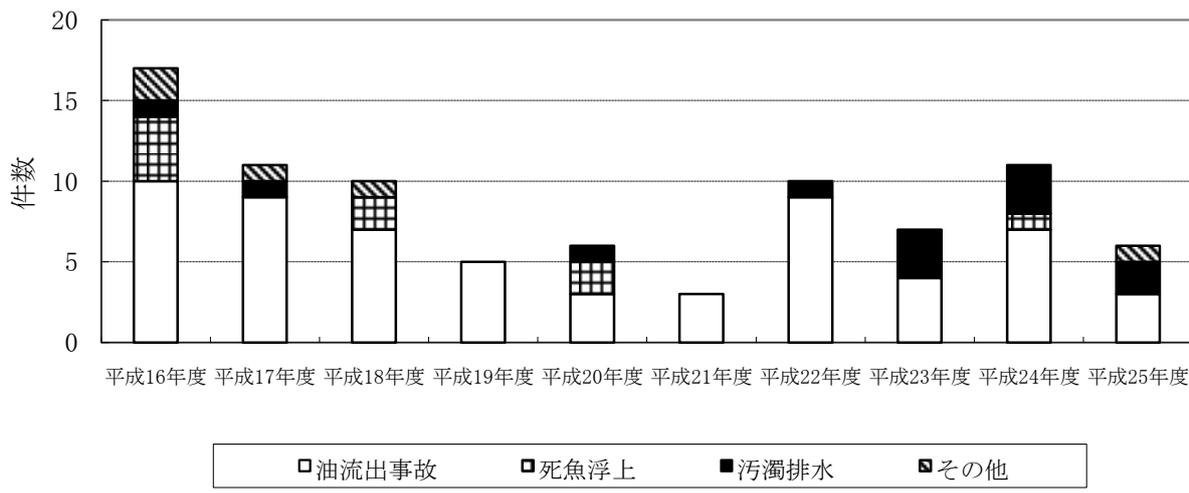
## 各種試驗

---

# 1 水源汚染（汚濁）事故

## 平成25年度 水質汚濁及び汚染事故状況

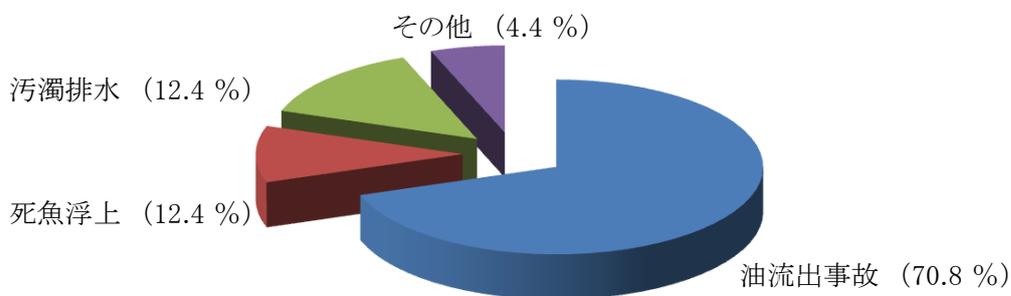
	月 日	事故名	発生地点	事故原因及び処理概要	水道への影響及び対応
1	8月21日	油流出事故	芦田川水系 芦田川 (福山市御幸町)	原因不明 浄水場にてオイルフェンスで処理	沈砂池にてオイルフェンス・吸着マットで処理。
2	10月11日	不法投棄	芦田川水系 神谷川 (福山市新市町)	業者が死魚を川に廃棄したため 処理なし	影響なしと判断し、対応なし。
3	10月30日	油流出事故	芦田川水系 出口川 (府中市土生町)	工事現場から流出 現地にて土のう、オイル吸着マット、バキュームカーで吸引	影響なしと判断し、対応なし。
4	11月17日	汚濁排水 (水溶液塗料流出)	芦田川水系 四日市川 (府中市栗柄町)	小学校から洗浄水が排水溝を通じて流出 現地にてオイルマットで処理	影響なしと判断し、対応なし。
5	12月2日	油流出事故	高屋川水系 新川 (福山市神辺町)	原因不明 現地にてオイルフェンスと吸着マットで処理	影響なしと判断し、対応なし。
6	2月20日	汚濁排水 (赤色染料流出)	高屋川水系 吉野川 (福山市駅家町)	染色会社から赤色塗料の排水が流出 処理なし	影響なしと判断し、対応なし。



水質汚濁及び汚染事故発生状況 (年度別)

平成16年度～平成25年度 (過去10年) 水質汚濁及び汚染事故発生状況

年度別	油流出事故	死魚浮上	汚濁排水	その他	合計
平成16年度	10	4	1	2	17
平成17年度	9	0	1	1	11
平成18年度	7	2	0	1	10
平成19年度	5	0	0	0	5
平成20年度	3	2	1	0	6
平成21年度	3	0	0	0	3
平成22年度	9	0	1	0	10
平成23年度	4	0	3	0	7
平成24年度	7	1	3	0	11
平成25年度	3	0	2	1	6
合計	60	9	12	5	86



水質汚濁及び汚染事故原因 百分率 (累計)

## 2 市民の請求による給水栓水水質検査

市民から寄せられる相談事項にはさまざまなものがありますが、その中で水質に関するものは水質管理センターで対応しています。

今年度、水質管理センターでは19件を受け付け、臭いや味に関するものが5件、異物の混入に関するものが5件、その他、色・濁りに関するもの等がありました。

## 3 流末装置（受水槽）以下の通水開始前の水質検査

水道法施行規則及び建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則により、受水槽以下の取り扱いについては工事完了後、通水開始前に水質検査を受け、水質基準に適合したのち飲用水に使用するように指導しています。

水質管理センターでは、今年度この通水開始前の水質検査を11件受け付け、水質基準に適合しない場合は再度洗浄をした後に検査を受けるように、また適合していても検査値が高い場合には再度洗浄するよう指導しています。

A decorative L-shaped line consisting of a vertical bar on the left and a horizontal line extending to the right, both in black. The word "APPENDIX" is centered between the vertical bar and the horizontal line.

# APPENDIX

# 1 水道水の水質基準

## 1) 水質基準項目 (50項目)

平成24年4月1日施行

	項目名	基準値	備考
1	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が 100以下であること。	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと。	
3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、 0.003mg/L 以下であること。	無機物質 ・ 重金属
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、 0.0005mg/L 以下であること。	
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、 0.01mg/L 以下であること。	
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、 0.01mg/L 以下であること。	
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、 0.01mg/L 以下であること。	
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、 0.05mg/L 以下であること。	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、 0.01mg/L 以下であること。	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下であること。	
11	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、 0.8mg/L 以下であること。	
12	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。	
13	四塩化炭素	0.002mg/L 以下であること。	有機 ・ 化学物質
14	1, 4-ジオキサン	0.05mg/L 以下であること。	
15	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 以下であること。	
16	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下であること。	
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下であること。	
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下であること。	
19	ベンゼン	0.01mg/L 以下であること。	
20	塩素酸	0.6mg/L 以下であること。	消毒副生成物
21	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下であること。	
22	クロロホルム	0.06mg/L 以下であること。	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L 以下であること。	
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下であること。	
25	臭素酸	0.01mg/L 以下であること。	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下であること。	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L 以下であること。	
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下であること。	
29	ブロモホルム	0.09mg/L 以下であること。	
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下であること。	金属類
31	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。	
32	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.2mg/L 以下であること。	
33	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、 0.3mg/L 以下であること。	
34	銅及びその化合物	銅の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。	
35	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、 200mg/L 以下であること。	

36	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.05mg/L 以下であること。	金属類
37	塩化物イオン	200mg/L 以下であること。	無機物質
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下であること。	
39	蒸発残留物	500mg/L 以下であること。	
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下であること。	有機物質
41	ジオスミン	0.0001mg/L 以下であること。	臭い
42	2-メチルインボルネオール	0.0001mg/L 以下であること。	
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下であること。	有機物質
44	フェノール類	フェノールの量に換算して、 0.005mg/L 以下であること。	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下であること。	
46	pH値	5.8 以上 8.6 以下であること。	基礎的性状
47	味	異常でないこと。	
48	臭気	異常でないこと。	
49	色度	5度 以下であること。	
50	濁度	2度 以下であること。	

## 2) 水質管理目標設定項目(30項目)

	項目名	目標値	備考
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、 0.015mg/L 以下	金属類
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、 0.002mg/L 以下(暫定)	
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、 0.01mg/L 以下(暫定)	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L 以下(暫定)	無機物質
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	有機物質
6			
7			
8	トルエン	0.4mg/L 以下	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L 以下	
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下	無機物質
11			
12	二酸化塩素	0.6mg/L 以下	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下(暫定)	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下(暫定)	
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1 以下	農薬
16	残留塩素	1mg/L 以下	臭い
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	無機物質
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L 以下	金属類
19	遊離炭酸	20mg/L 以下	味覚
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	有機物質
21	メチルセブチルエーテル	0.02mg/L 以下	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/L 以下	
23	臭気強度(TON)	3 以下	臭い
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	腐食性
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。	
28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が 2,000以下であること。	消毒の効果
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	有機物質
30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1mg/L 以下であること。	金属類

農薬類（水質管理目標設定項目 15）の対象農薬リスト

	項目名	暫定水質目標値
1	チウラム	0.02mg/L以下
2	シマジン	0.003mg/L以下
3	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
4	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
5	イソキサチオン	0.008mg/L以下
6	ダイアジノン	0.005mg/L以下
7	フェントロチオン	0.003mg/L以下
8	イソプロチオラン	0.3mg/L以下
9	クロロタロニル	0.05mg/L以下
10	プロピザミド	0.05mg/L以下
11	ジクロルボス	0.008mg/L以下
12	フェノブカルブ	0.03mg/L以下
13	クロルニトロフェン	0.0001mg/L以下
14	CNP-アミノ体	-
15	イプロベンホス	0.09mg/L以下
16	EPN	0.004mg/L以下
17	ベンタゾン	0.2mg/L以下
18	カルボフラン	0.005mg/L以下
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03mg/L以下
20	トリクロピル	0.006mg/L以下
21	アセフェート	0.006mg/L以下
22	イソフェンホス	0.001mg/L以下
23	クロルピリホス	0.003mg/L以下
24	トリクロルホン	0.03mg/L以下
25	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下
26	イプロジオン	0.3mg/L以下
27	エトリジアゾール	0.004mg/L以下
28	オキシシ銅	0.04mg/L以下
29	キャプタン	0.3mg/L以下
30	クロロネブ	0.05mg/L以下
31	トルクロホスメチル	0.2mg/L以下
32	フルトラニル	0.2mg/L以下
33	ペンシクロン	0.1mg/L以下
34	メタラキシル	0.06mg/L以下
35	メプロニル	0.1mg/L以下
36	アシュラム	0.2mg/L以下
37	ジチオピル	0.009mg/L以下
38	テルブカルブ	0.02mg/L以下
39	ナプロパミド	0.03mg/L以下
40	ピリブチカルブ	0.02mg/L以下
41	ブタミホス	0.02mg/L以下
42	ベンスリド	0.1mg/L以下
43	ベンフルラリン	0.01mg/L以下
44	ペンディメタリン	0.3mg/L以下
45	メコプロップ	0.005mg/L以下
46	メチルダイムロン	0.03mg/L以下
47	アラクロール	0.03mg/L以下
48	カルバリル	0.05mg/L以下
49	エディフェンホス	0.006mg/L以下
50	ピロキロン	0.04mg/L以下
51	フサライド	0.1mg/L以下

	項目名	暫定水質目標値
52	メフェナセット	0.02mg/L以下
53	プレチラクロール	0.05mg/L以下
54	イソプロカルブ	0.01mg/L以下
55	チオファネートメチル	0.3mg/L以下
56	テニルクロール	0.2mg/L以下
57	メチダチオン	0.004mg/L以下
58	カルプロパミド	0.04mg/L以下
59	プロモブチド	0.1mg/L以下
60	モリネート	0.005mg/L以下
61	プロシミドン	0.09mg/L以下
62	アニロホス	0.003mg/L以下
63	アトラジン	0.01mg/L以下
64	ダラボン	0.08mg/L以下
65	ジクロベニル	0.01mg/L以下
66	ジメトエート	0.05mg/L以下
67	ジクワット	0.005mg/L以下
68	ジウロン	0.02mg/L以下
69	エンドスルファン	0.01mg/L以下
70	エトフェンプロックス	0.08mg/L以下
71	フェンチオン	0.006mg/L以下
72	グリホサート	2mg/L以下
73	マラソン	0.05mg/L以下
74	メソミル	0.03mg/L以下
75	ベノミル	0.02mg/L以下
76	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下
77	シメトリン	0.03mg/L以下
78	ジメピペレート	0.003mg/L以下
79	フェントエート	0.007mg/L以下
80	ブプロフェジン	0.02mg/L以下
81	エチルチオメトン	0.004mg/L以下
82	プロベナゾール	0.05mg/L以下
83	エスプロカルブ	0.03mg/L以下
84	ダイムロン	0.8mg/L以下
85	ビフェノックス	0.2mg/L以下
86	ベンスルフロメチル	0.5mg/L以下
87	トリシクラゾール	0.08mg/L以下
88	ピペロホス	0.0009mg/L以下
89	ジメタメトリン	0.02mg/L以下
90	アゾキシストロビン	0.5mg/L以下
91	イミノクタジン酢酸塩	0.006mg/L以下
92	ホセチル	2mg/L以下
93	ポリカーバメート	0.03mg/L以下
94	ハロスルフロメチル	0.3mg/L以下
95	フラザスルフロ	0.03mg/L以下
96	チオジカルブ	0.08mg/L以下
97	プロピコナゾール	0.05mg/L以下
98	シデュロン	0.3mg/L以下
99	ピリプロキシフェン	0.3mg/L以下
100	トリフルラリン	0.06mg/L以下
101	カフェンストロール	0.008mg/L以下
102	フィプロニル	0.0005mg/L以下

注1) クロルニトロフェンの濃度については、CNP-アミノ体の濃度と合計して算出すること

注2) クロルニトロフェン、ベンタゾン、イソフェンホス、ピリダフェンチオン、テルブカルブ、ベンスリド、メチルダイムロン、ジメピペレート、ビフェノックス、ピペロホスは失効農薬である

## 2 水質汚濁に係る環境基準

人の健康保護に関する環境基準(27項目)

項目名	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下
ヒ素	0.01mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと
PCB	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
チウラム	0.006mg/L以下
シマジン	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	0.02mg/L以下
ベンゼン	0.01mg/L以下
セレン	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
ふっ素	0.8mg/L以下
ほう素	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下

水質要監視項目(26項目)

項目名	指針値
クロロホルム	0.06mg/L以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06mg/L以下
p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L以下
イソキサチオン	0.008mg/L以下
ダイアジノン	0.005mg/L以下
フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L以下
イソプロチオラン	0.04mg/L以下
オキシ銅(有機銅)	0.04mg/L以下
クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下
プロピザミド	0.008mg/L以下
EPN	0.006mg/L以下
ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L以下
フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下
イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L以下
クロロニトロフェン(CNP)	—
トルエン	0.6mg/L以下
キシレン	0.4mg/L以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07mg/L以下
アンチモン	0.02mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下
エピクロロヒドリン	0.0004mg/L以下
全マンガン	0.2mg/L以下
ウラン	0.002mg/L以下

### 備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 海域については、ふっ素およびほう素の基準値は適用しない。

### ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準

項目名	基準値*
ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下

※ 媒体が水質のものについて

### 備考

- 1 基準値は2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2 大気及び水質の基準値は、年間平均値とする。

生活環境の保全に関する環境基準（河川）

平成15年11月5日告示（施行）

（1） 河 川（湖沼を除く）

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値					該当水域
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素 要求量(BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄 に掲げるもの	6.5以上8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下	第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域
A	水道2級 水産1級及び 水浴及びB 以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	
B	水道3級 水産2級及び C以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN /100mL以下	
C	水産3級 工業用水1級及び D以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	
D	工業用水2級 農業用水及び Eの欄に掲げるもの	6.0以上8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊が 認められないこと	2mg/L以上	—	

備考 1 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)  
 2 農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0以上7.5以下、溶存酸素量 5mg/L以上とする(湖沼もこれに準ずる。)  
 3, 4 省略

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道 1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 “ 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 “ 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3 水産 1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用ならびに水産2級および水産3級の水産生物用  
 “ 2級：サケ科魚類およびアユ等貧腐水性水域の水産生物および水産3級の水産生物用  
 “ 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用  
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
 “ 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
 “ 3級：特殊の浄水操作を行うもの  
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基 準 値			該当水域
		全 重 鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスル ホン酸及びその塩	
生物A	イワナ、サケ、マス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下	第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下	

備考 1 基準値は、年間平均値とする。(湖沼、海域もこれに準ずる。)

（2） 湖沼（天然湖沼及び貯水量が1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖）

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値					該当水域
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素 要求量(COD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 水産1級 自然環境保全及び A以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50 MPN /100mL以下	第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域
A	水道2,3級水産2級水浴及び B以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	
B	水産3級 工業用水1級 農業用水及び Cの欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L以上	—	
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮遊が 認められないこと	2mg/L以上	—	

備考 水産1級、水産2級および水産3級については、当分の間、SSの項目の基準値は適用しない。

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道 1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道 2, 3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、または、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3 水産 1級：ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用ならびに水産2級および水産3級の水産生物用  
 " 2級：サケ科魚類およびアユ等貧栄養湖型の水産生物用ならびに水産3級の水産生物用  
 " 3級：コイ、フナ等富栄養湖型の水産生物用  
 4 工業用水 1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
 " 2級：薬品注入等による高度の浄水操作、または、特殊な浄水操作を行うもの  
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全リン	
I	自然環境保全及び II以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下	第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域
II	水道1,2,3級(特殊なものを除く) 水産1種 水浴及び III以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L以下	0.01 mg/L以下	
III	水道3級(特殊なもの)及び IV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L以下	0.03 mg/L以下	
IV	水産2種及び Vの欄に掲げるもの	0.6mg/L以下	0.05 mg/L以下	
V	水産3種 工業用水 農業用水 環境保全	1 mg/L以下	0.1 mg/L以下	

- 備考 1 基準値は年間平均値とする。  
 2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、  
 全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。  
 3 農業用水については、全リンの項目の基準値は適用しない。

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道 1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 " 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 " 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 (「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう)  
 3 水産 1種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用ならびに水産2種および3種の水産生物用  
 " 2種：ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用  
 " 3種：コイ、フナ等の水産生物用  
 4 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	
生物A	イワナ、サケ、マス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下	第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下	

### 3 水質類型指定

河川

広島県告示 125 号(昭和 48 年 2 月 27 日)

水 域	該当類型	達成期間
芦田川上流 (府中大橋より上流)	河川A	イ
芦田川中流 (1) (府中大橋より高屋川合流点まで)	河川A	ロ
芦田川中流 (2) (高屋川合流点より瀬戸川合流点まで)	河川A	ハ
芦田川下流 (瀬戸川合流点より下流)	河川B	ハ
御調川 (全域)	河川A	イ
高屋川中流 (岡山県との県境から J R 福塩線橋梁まで)	河川A	イ
高屋川下流 ( J R 福塩線橋梁から芦田川合流点まで)	河川B	ハ
瀬戸川上流 (瀬戸池堰堤より上流)	河川A	イ
瀬戸川下流 (瀬戸池堰堤から芦田川合流点まで)	河川B	ハ

湖沼

広島県告示 609 号(平成 17 年 4 月 25 日)

(平成 24 年 11 月 1 日変更)

水 域	該当類型	達成期間	暫定目標
三川ダム貯水池 (神農湖) (全域)	湖沼A	ハ	
	湖沼Ⅲ (全窒素の項目の基準値を除く。)	イ	
八田原ダム貯水池 (芦田湖) (全域)	湖沼A	イ	
	湖沼Ⅲ (全窒素の項目の基準値を除く。)	ハ	

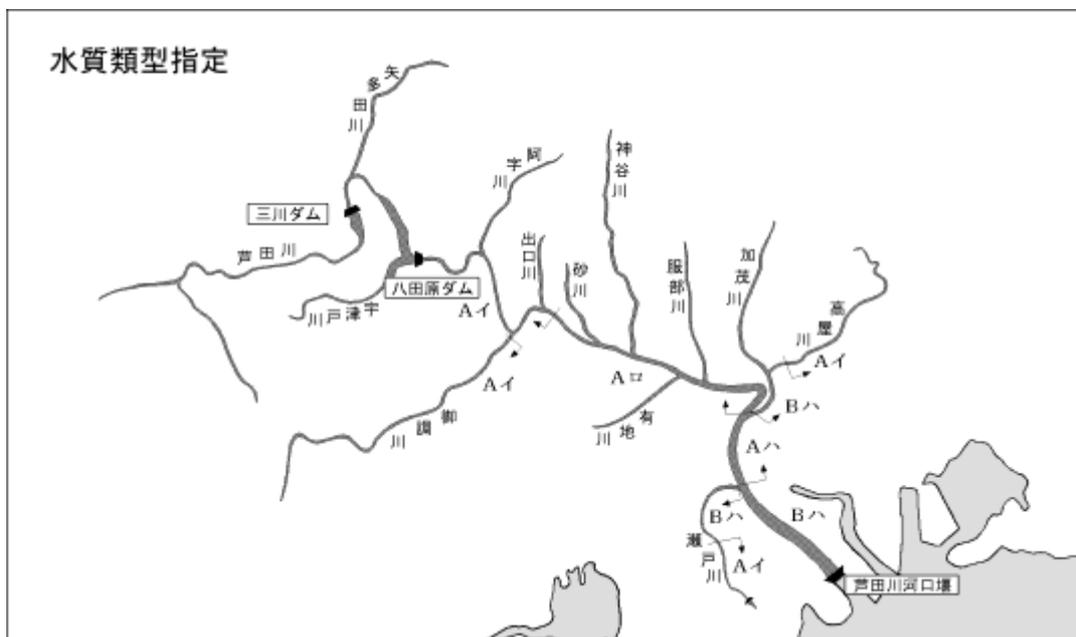
(注) 達成期間の分類

「イ」は、直ちに達成

「ロ」は、5年以内で可及的すみやかに達成

「ハ」は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成

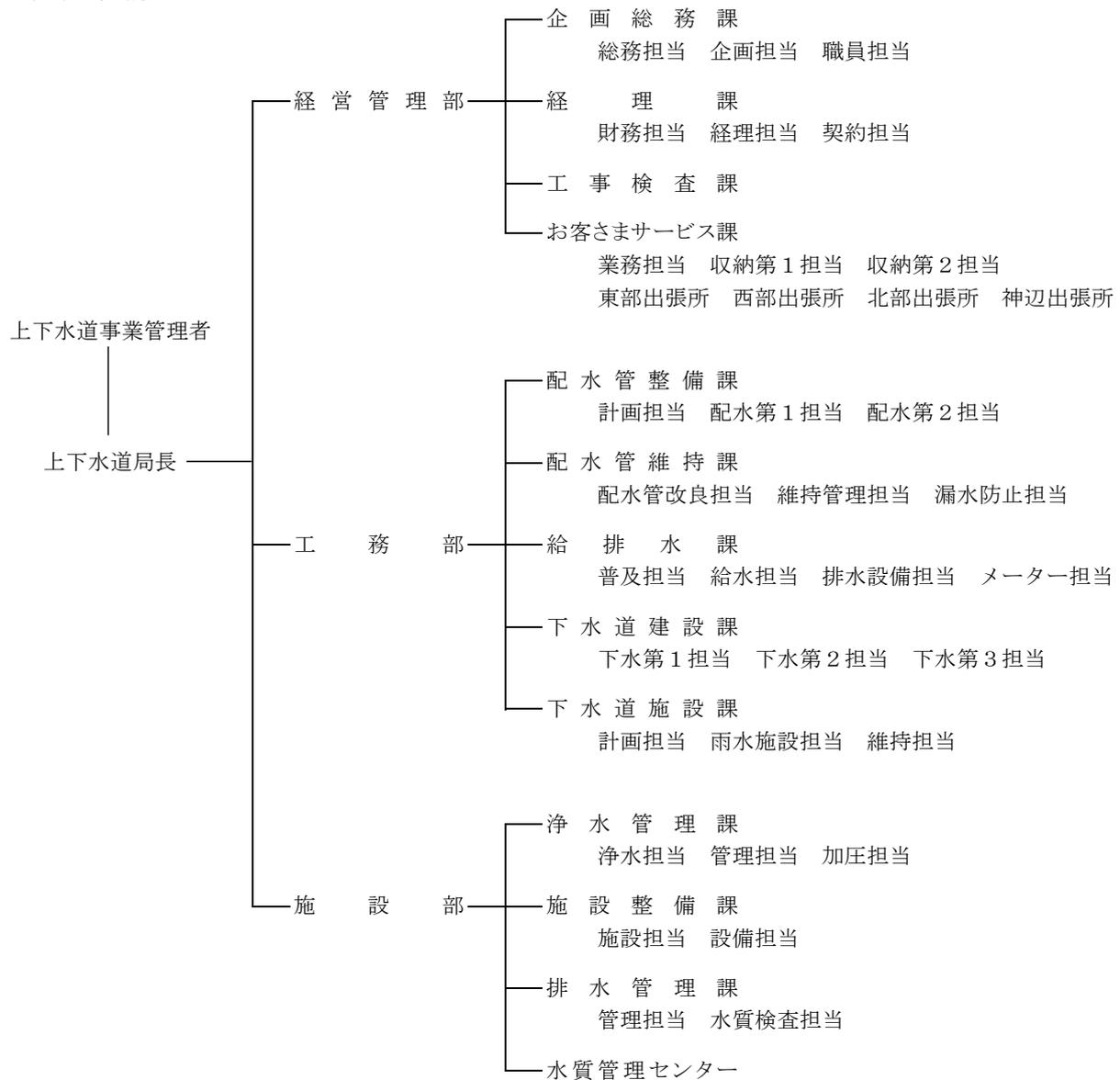
「ニ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。



## 4 機構及び水質管理センター事務分掌

2014年4月1日現在

### (1) 機構



### (2) 水質管理センター事務分掌

- 1 浄水処理過程及び給配水系統の水質管理に関すること。
- 2 水源水域の水質調査に関すること。
- 3 水質汚濁防止に関すること。
- 4 水質及び技術改善の研究に関すること。
- 5 センターの予算、経理及び資産の維持管理に関すること。
- 6 センターの庶務及び統計に関すること。

2014年度(平成26年度)版  
水質試験報告書  
(2013. 4. 1~2014. 3. 31)

発行 福山市上下水道局施設部水質管理センター  
〒720-0004 福山市御幸町中津原 158  
TEL 084(955)1144  
FAX 084(955)4990

人権は 差別をなくす 合言葉