# Ⅲ-6 豊能地域水道事業編

1	豊能地域水道事業の概要	 97
2	原水及び水道水の水質状況、水質管理上の留意点	 100
3	水質検査地点、水質検査項目及び検査頻度	 100

# 1. 豊能地域水道事業の概要

令和6年度からは能勢町の水道事業を継承し、豊能町と能勢町の区域を豊能地域水道事業と して一体的に運営します。

豊能エリアでは、約80%を水道用水供給事業から受水し、残りを古江浄水場(池田市との共同施設)から受水しています。

また、能勢エリアでは、約99%を水道用水供給事業から受水し、残りを自己水系の天王浄水 場及び妙見山浄水場で浄水処理しています。

# (1) 給水状況

表 1 給水状況(令和4年度)

区			分	豊能エリア	能勢エリア
給	水	人	П	18,367 人 (令和5年3月末現在)	9,113 人 (令和5年3月末現在)
普	及		率	99.9%	99.0%
給	水	戸	数	8,004 戸 (令和5年3月末現在)	4,301 戸 (令和5年3月末現在)
年	間 給	水	量	1,774,912 m³	1,030,354 m <sup>3</sup>
_	日最大	給 水	量	6,065 m³ (令和4年12月31日)	3,735 m <sup>3</sup> (令和5年1月27日)
_	日平均	給水	量	4,862 m <sup>3</sup>	2,823 m <sup>3</sup>
<b>一</b> ,	人一日平	均給水	量	263 L	310 L

# (2) 浄水場の名称と浄水方法

表 2 浄水場の名称と浄水方法

区分	豊能エリア	能勢エリア		
浄水場の名称	海水場の名称     古江浄水場       (池田市との共同施設)     天王浄水場		妙見山浄水場	
水源の名称	表流水・伏流水	表流水	表流水	
浄水処理方法	凝集沈澱+急速ろ過	緩速ろ過	緩速ろ過	
処理能力	1, 100m³/日	53m³/∃	2m³/∃	

#### (3) 送配水系統図及び給水区域図

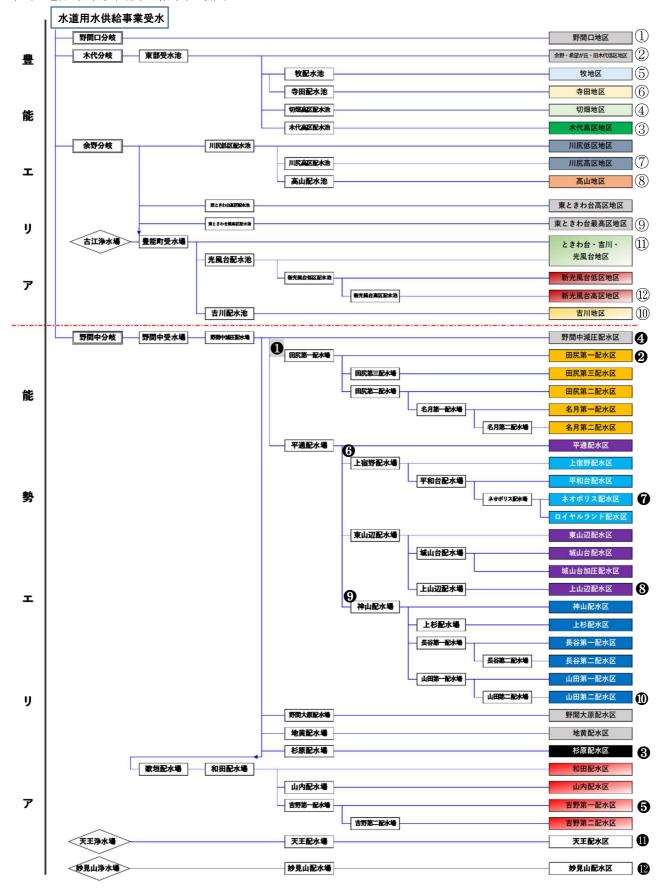


図1 配水系統図

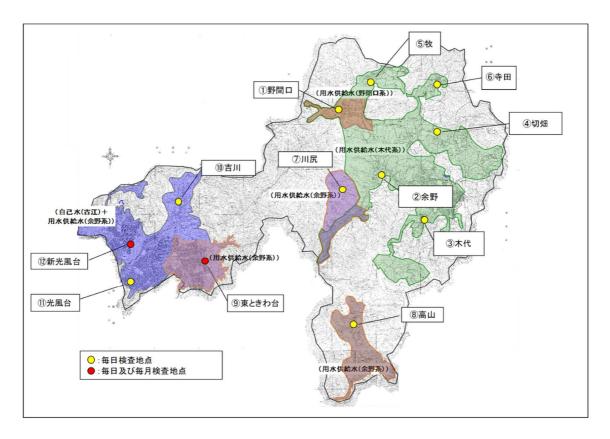


図2 給水区域図(豊能エリア)

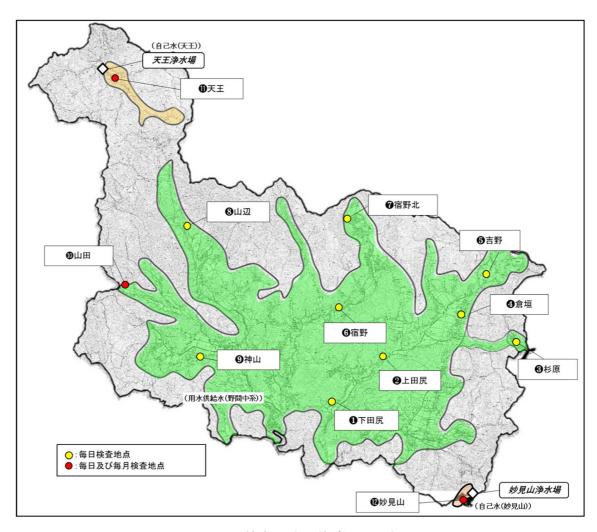


図3 給水区域図(能勢エリア)

#### 2. 原水及び水道水の水質状況、水質管理上の留意点

#### (1) 水道用水供給事業からの受水の状況

水道用水供給事業では、全量を高度浄水処理水として供給しており、すべての水道水質基準項目について基準値を満足しています。

#### (2) 原水の水質状況

#### <豊能エリア:古江浄水場原水>

古江浄水場は池田市との共同施設であり、一庫ダム放流口の下流約 11km の猪名川から取水しています。猪名川の水質は、上流域の下水道整備が進み改善が図られています。

#### <能勢エリア:天王浄水場原水>

天王浄水場の原水水質は非常に清浄ですが、山林の中を流れる表流水であるため、植物などが微生物により分解されて生じるフミン質(腐植物質)の影響を受けやすく、フミン質と浄水処理時に使用する消毒剤との反応による消毒副生成物<sup>※1</sup>の発生が懸念されます。特に夏期においては、ジクロロ酢酸とトリクロロ酢酸の数値が高くなる傾向にあります。このため、天王浄水場においては、緩速ろ過池全池(3池)に粒状活性炭を敷き詰めることで、その対策を行っています。

# <能勢エリア:妙見山浄水場原水>

妙見山浄水場の原水水質は非常に清浄ですが、天王浄水場系と同様に山林の中を流れる表流水であるため、消毒副生成物\*\*1の発生が懸念されます。

#### (3) 水道水の水質状況

各受水の水質状況については、水道用水供給事業では残留塩素<sup>※1</sup>及び p Hの変化、自己水系ではかび臭や消毒副生成物<sup>※2</sup>の変化に注意しています。

- ※1 残留塩素とは、水道水中に消毒効果のある状態で残留する塩素のことです。
- ※2 消毒副生成物とは、消毒用の塩素と有機物が反応して生成される副生成物のことです。

# 3. 水質検査地点、水質検査項目及び検査頻度

#### (1) 検査地点(図1~3、表3~表5)

水道法第20条第1項(水道法施行規則第15条)の規定により行う水質検査地点は、給水栓を原則とし、供給される水が水質基準に適合するかどうかを判断することができる場所を選定します。

#### 1) 毎日検査

豊能エリアで12ヵ所、能勢エリアで12ヵ所の給水栓において実施します。

# 2) 毎月検査

各自己水系統で2ヵ所(天王、妙見山)、混合水系統で1ヵ所(新光風台)、受水系統で1 ヵ所(山田)において実施します。

また、豊能エリアの水道用水供給事業からの受水系統のうち、余野分岐系では東地区から西地区へ送水していることを踏まえ、給水栓1ヵ所(東ときわ台)において平常12項目の水質検査を行います。

なおこれらの給水栓は、各系統における配水量の少ない地域及び分岐地点から最も離れ た配水池の給水栓を選定しています。

さらに2つの浄水場の工程水の水質検査を行います。

表3 検査地点(豊能エリア)

系統	検査地点	毎日検査	毎月検査
野間口分岐系	①野間口(野間口地内水管橋)	0	
	②余野(豊能消防署東出張所)	0	
	③木代(福田水管橋)	0	
木代分岐系	④切畑(切畑自治会館)	0	
	⑤牧(消防分団詰所)	0	
	⑥寺田(山谷防火水槽)	0	
	⑦川尻 (川尻低区配水池)	0	
余野分岐系	⑧高山(高山公民館)	0	
	⑨東ときわ台(東ときわ台5丁目防火水槽)	0	△※
余野分岐系+	⑩吉川(吉川下ノ町)	0	
古江浄水場(自己水)系	⑪光風台(光風台4丁目公園)	0	
ロルが物(日し水)示	⑫新光風台(新光風台1丁目けやき公園)	0	0

※平常12項目のみ

表4 検査地点(能勢エリア)

系統	検査地点	毎日検査	毎月検査
	●下田尻(田尻加圧ポンプ場)	0	
	❷上田尻(上田尻区民館)	0	
	❸杉原(消防分団詰所)	0	
	<b>4</b> 倉垣(ふれあいプラザ)	0	
野間中分岐系	<b>⑤</b> 吉野(公民館)	0	
到间个分裂	●宿野(上宿野加圧ポンプ場)	0	
	●宿野北(宿野149-300付近)	0	
	❸山辺(上山辺409-239付近)	0	
	❷神山(岐尼加圧ポンプ場)	0	
	❶山田(山田665付近)	0	0
天王浄水場(自己水)系	<b>①</b> 天王(天王公民館)	0	0
妙見山浄水場(自己水)系	❷妙見山 (妙見山本堂前)	0	0

表5 その他の検査地点

系統	検査地点	頻度・項目
天王浄水場	原水	1回/年(39項目)
人工げ小物	浄水	1回/年(51項目)
妙見山浄水場	原水	1回/年(39項目)
为为元山,于小物	浄水	1回/年(51項目)

#### (2) 水質検査項目及び検査頻度

#### 1)每日検査

法令に基づき、色、濁り、消毒の残留効果(遊離残留塩素)の確認を行います。

# 2) 毎月検査

各検査地点における検査項目及び検査頻度については、表 6~表 10 のとおり検査を行います。

なお、受水する水道水については、原水と位置づけて水道水質基準項目を年1回実施することとされており、水道用水供給事業が行う近傍の水質検査結果を活用することが可能です。そのため、野間中分岐の結果を活用します。

# 3) その他の検査

天王浄水場、妙見山浄水場については、『水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針』において、レベル4に該当する施設であることから、表 11 のとおり、原水での指標菌検査を行うとともに、年1回のクリプトスポリジウム等検査を行います。

また、水道水の有機フッ素化合物 (PFOS 及び PFOA) について、暫定目標値が定められたことから、表 11 のとおり、水源ごとに浄水の測定を実施します。

# 表 6 水質基準項目及び検査頻度 給水栓(自己水系)

•	表 6 水質	基準項目及	ひ快宜頻及	. 稍小性	(目己水糸)		
	1921 [1]	基準値	法令及び通	過去3年間	の最高値*1	検査頻度	(回/年)
番号	項目	(mg/L)	知に基づく 検査頻度	❶天王	❷妙見山	❶天王	❷妙見山
基 01	一般細菌	100 集落以下/mL	F 10 F	0	0	12	12
基 02	大腸菌	検出されないこと	年 12 回	検出せず	検出せず	12	12
基 03	カドミウム及びその化合物	0.003以下		<0.0003	<0.0003	4	4
基 04	水銀及びその化合物	0.0005 以下	年4回	<0.00005	<0.00005	4	4
基 05	セレン及びその化合物	0.01以下		<0.001	<0.001	4	4
基 06	鉛及びその化合物	0.01以下	年4回	<0.001	<0.001	4	4
基 07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	年 4 回	<0.001	<0.001	4	4
基 08	六価クロム化合物	0.02以下	年4回	<0.002	<0.002	4	4
基 09	亜硝酸態窒素	0.04以下	年4回	<0.004	<0.004	4	4
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	年 4 回	<0.001	<0.001	4	4
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	年 12 回	<1	<1	12	12
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	年 4 回	<0.08	0. 15	4	4
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下		<0.1	<0.1	4	4
基 14	四塩化炭素	0.002以下		<0.0002	<0.0002	4	4
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下		<0.005	<0.005	4	4
基 16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	年4回	<0.004	<0.004	4	4
基 17	ジクロロメタン	0.02以下		<0.002	<0.002	4	4
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下		<0.001	<0.001	4	4
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下		<0.001	<0.001	4	4
基 20	ベンゼン	0.01以下	]	<0.001	<0.001	4	4
基 21	塩素酸	0.6以下		<0.06	0.35	4	4
基 22	クロロ酢酸	0.02以下		<0.002	<0.002	4	4
基 23	クロロホルム	0.06以下		0.009	0. 026	4	4
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下		0.007	0.010	4	4
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下		<0.01	<0.01	4	4
基 26	臭素酸	0.01以下	年4回	<0.001	<0.001	4	4
基 27	総トリハロメタン	0.1以下		0.02	0.04	4	4
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下		0.008	0.009	4	4
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下		0.006	0.011	4	4
基 30	ブロモホルム	0.09以下		<0.009	<0.009	4	4
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下		<0.008	<0.008	4	4
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	年4回	<0.1	<0.1	4	4
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1 1 1	<0.02	<0.02	4	4
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	年 12 回	<0.03	0.07	12	12
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	年4回	<0.1	<0.1	4	4
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	年4回	5. 3	12. 2	4	4
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	年 12 回	<0.005	<0.005	12	12
基 38	塩化物イオン	200 以下	, 🖂	5. 2	28. 2	12	12
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	年4回	8. 7	65. 1	4	4
基 40	蒸発残留物	500 以下	, , , ,	44. 0	140	4	4
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	年4回	<0.02	<0.02	4 * 3	4 * 3
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	発生時期に月	<0.000001	<0.000001	4*3	4*3
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1 🗉	<0.000001	<0.000001	4*3	4*3
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	年4回	<0.01	<0.01	4	4
基 45	フェノール類	0.005以下	年4回	<0.0005	<0.0005	10	4
基 46 基 47	有機物(全有機炭素(TOC)の量) p H値	3以下 5.8~8.6		0.3 6.7~7.9	0.7 7.6~8.1	12 12	12 12
基 48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし	12	12
	臭気	異常でないこと	年 12 回	異常なし	異常なし	12	12
其 49		25 HI C '64' C C	i l	プロパル レ	シベロ か し	14	1 2
基 49	色度	5度以下		0. 5	0.9	12	12

# 表7 水質基準項目及び検査頻度 給水栓 (混合水系)

	表7 水質	基準項目及	ひ快宜娯及	給水栓(混合水系)	
				過去3年間の最高値*1	検査頻度(回/年)
		基準値	法令及び通	給水栓	給水栓
番号	項目	(mg/L)	知に基づく		
		(=0, =,	検査頻度	②新光風台	迎新光風台
基 01	一般細菌	100 集落以下/mL	<b>5 7</b>	0	12
基 02	大腸菌	検出されないこと	年12回	検出せず	12
基 03	カドミウム及びその化合物	0.003以下		<0.0003	4
基 04	水銀及びその化合物	0.0005 以下	年4回	<0.00005	4
基 05	セレン及びその化合物	0.01 以下	1	<0.001	4
基 06	鉛及びその化合物	0.01 以下	年 4 回	<0.001	4
基 07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	年 4 回	<0.001	4
基 08	六価クロム化合物	0.02以下	年 4 回	<0.002	4
基 09	亜硝酸態窒素	0.04 以下	年4回	<0.004	4
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	年 4 回	<0.001	4
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	年12回	<1	12
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	年4回	0. 16	4
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	十 4 四		4
基 13	四塩化炭素	0.002以下	<del> </del>	<0. 1 <0. 0002	4
基 14	四塩化灰系 1,4-ジオキサン	0.002以下	<del> </del>		4
至 10		0.03以下	<del> </del>	<0.005	T
基 16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	年4回	<0.004	4
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	] [	<0.002	4
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1 [	<0.001	4
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	1 [	<0.001	4
基 20	ベンゼン	0.01 以下	1	<0.001	4
基 21	塩素酸	0.6以下		0.14	4
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	1	<0.002	4
基 23	クロロホルム	0.06以下	1	0. 020	4
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	†	0.003	4
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	†	<0.01	4
基 26	臭素酸	0.01以下	年4回	0.002	4
基 27	総トリハロメタン	0.1以下		0.04	4
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	†	0.007	4
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	<del> </del>	0. 013	4
基 30	ブロモホルム	0.03以下	<del> </del>		4
	ホルムアルデヒド		<del> </del>	<0.009	4
基 31		0.08以下		<0.008	
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	年4回	<0.1	4
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	F 10 F	0.03	4
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	年12回	<0.03	12
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	年4回	<0.1	4
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	年4回	17. 3	4
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	年 12 回	<0.005	12
基 38	塩化物イオン	200 以下		21	12
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	年 4 回	52. 2	4
基 40	蒸発残留物	500 以下	6	123	4
基 41 基 42	陰イオン界面活性剤 ジェオスミン	0.2以下 0.00001以下	年 4 回 発生時期に月	<0. 02 <0. 000001	4*3
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1回	0. 000001	4*3
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	年4回	<0.002	4
基 45	フェノール類	0.02以下	年4回	<0.002	4
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	十五日	1. 0	12
基 47	p H値	5.8~8.6	<del> </del>		12
	味		<del> </del>	7.6~8.0	12
基 48		異常でないこと	年 12 回	異常なし	12
基 49	臭気	異常でないこと	<del> </del>	異常なし	12
基 50	色度	5度以下	<b>┤</b> ├	<0.5	
基 51	濁度	2 度以下		<0.1	12

# 表8 水質基準項目及び検査頻度 給水栓 (受水系)

基準値   基準値   基本値   基本   基本	
E 01	(回/年)
# 12 回 12	1田
<ul> <li>基03 かドミウム及びその化合物 0.003以下 4 4 回 4</li> <li>基04 株果なびその化合物 0.01以下 年 4 回 4</li> <li>基05 セレン及びその化合物 0.01以下 年 4 回 4</li> <li>基06 給及ひその化合物 0.01以下 年 4 回 4</li> <li>基07 セルン及びその化合物 0.01以下 年 4 回 4</li> <li>基08 休価プロム化合物 0.01以下 年 4 回 4</li> <li>基09 雇硝酸能需素 0.04以下 年 4 回 4</li> <li>基09 雇硝酸能需素 10以下 年 4 回 4</li> <li>基10 シアン化砂イナン及び毛の化合物 1.0以下 年 4 回 4</li> <li>基11 耐酸能需素及び延伸化合物 1.0以下 年 4 回 4</li> <li>基12 アラ東及びその化合物 1.0以下 年 4 回 4</li> <li>基13 ホウ素及びその化合物 1.0以下 年 4 回 4</li> <li>基14 四塩化炭素 0.002以下 年 4 回 4</li> <li>基15 1.4ージオマナン 0.05以下 年 4 回 4</li> <li>基16 トランス・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 0.01以下 年 4 回 4</li> <li>基17 ジクロロメタン 0.02以下 4</li> <li>基18 テトラクロロエチレン 0.01以下 4</li> <li>基19 トリクロロエチレン 0.01以下 4</li> <li>基20 ペンセン 0.01以下 4</li> <li>基21 クロ市 6</li> <li>32 クロロホルム 0.06以下 4</li> <li>基22 クロロホルム 0.06以下 4</li> <li>基23 クロロホルム 0.06以下 4</li> <li>基24 ジクロ市 6</li> <li>32 クロロホルム 0.03以下 4</li> <li>基24 ジクロ市 6</li> <li>32 ペプロモボルム 0.03以下 4</li> <li>基23 トリクロロメタン 0.1以下 4</li> <li>基24 ジクロロホルム 0.03以下 4</li> <li>基25 ジブロモクロロメタン 0.1以下 4</li> <li>基26 炭素酸 0.01以下 年 4 回 4</li> <li>基27 プロ・デルデヒド 0.08以下 4</li> <li>基28 トリクロロメタン 0.03以下 4</li> <li>基29 プロモボルム 0.09以下 4</li> <li>基20 プロモボルム 0.09以下 4</li> <li>基21 塩粉びその化合物 0.2以下 年 4 回 4</li> <li>基23 アンメン及びその化合物 0.2以下 年 4 回 4</li> <li>基31 ホルトアルデヒド 0.08以下 年 4 回 4</li> <li>基31 ホルトアルデヒド 0.08以下 年 4 回 4</li> <li>基32 財ンストマイシウム等(検皮) 30以下 年 4 回 4</li> <li>基33 アルミーウム及びその化合物 0.2以下 年 4 回 4</li> <li>基34 株及びその化合物 0.2以下 年 4 回 4</li> <li>基35 対ルシウム、マグネシウム等(検皮) 30以下 年 4 回 4</li> <li>基40 ジェオスミン 0.0001以下 年 4 回 4</li> <li>基41 除イオン界面話性剤 0.02以下 年 4 回 4</li> <li>基42 ジェオスミン 0.0001以下 年 4 回 4</li> <li>基44 中イオン界面話性剤 0.02以下 年 4 回 4</li> <li>基47 アンガン及びその化合物 0.0001以下 年 4 回 4</li> <li>基48 日本イン界面話性剤 0.02以下 年 4 回 4</li> <li>基40 育成物(全种機炭素(TOC)の最) 3以下 年 4 回 4</li> <li>基41 除イオン界面話性剤 0.02以下 年 4 回 4</li> <li>基47 アメルンアルシーム等機関 0.005以下 年 4 回 4</li></ul>	2
基 04         木銀及びその化合物         0.0005以下         4           基 06         台及びその化合物         0.01以下         4           基 07         と素及びその化合物         0.01以下         年4回         4           基 08         六価クロム化合物         0.01以下         年4回         4           基 09         頭磷酸鑑室素         0.04以下         年4回         4           基 10         シアン化物イネン及び電化シアン         0.01以下         年4回         4           基 11         硝酸鑑室素及び電化合物         0.8以下         年4回         4           基 12         ファ素及びその化合物         0.8以下         年4回         4           基 13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         年4回         4           基 13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         年4回         4           基 14         四塩化炭素         0.002以下         4         4           基 15         1.4-ジオロコエチレン         0.02以下         4         4           基 17         ジクロロメタン         0.02以下         4         4           基 20         ベンゼン         0.01以下         4         4           基 21         塩素酸         0.6以下         4         4           基 22         クロロ酢酸         0.03以下         4         4 <td>2</td>	2
基 05         セレン及びその化合物         0.01以下         年 4 回         4           基 05         給及びその化合物         0.01以下         年 4 回         4           基 08         六価クロム化合物         0.02以下         年 4 回         4           基 09         亜硝酸態電素         0.04以下         年 4 回         4           基 10         シアン化物イオン及び塩化シアン         0.01以下         年 4 回         4           基 11         硝酸酸窒素反征の化合物         0.8以下         年 4 回         4           基 12         フッ素及びその化合物         1.0以下         年 4 回         4           基 13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         年 4 回         4           基 13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         年 4 回         4           基 13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         4         4           基 13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         4         4           基 15         1,4-ジオキサン         0.05以下         4         4           基 15         1,4-ジオキサン         0.05以下         4         4           基 17         ジクロロエチン         0.01以下         4         4         4           基 29         フロエチン         0.06以下         4         4         4         4	
基06         鉛及びその化合物         0.01以下         年4回         4           基07         ヒ素及びその化合物         0.01以下         年4回         4           基09         大価クロム化合物         0.02以下         年4回         4           基09         運輸務鑑室業         0.04以下         年4回         4           基10         シアン化物イオン及び塩化シアン         0.01以下         年4回         4           基11         硝酸糖蜜素及び亜耐酸糖蜜素         10以下         年4回         4           基12         ファ素及びその化合物         0.8以下         年4回         4           基13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         年4回         4           基14         四盛化炭素         0.002以下         4           基15         1.4-ジオキサン         0.05以下         4           基16         トランス-1、2-ジクロロエチレン         0.01以下         4           基17         ジクロロメタン         0.01以下         4           基20         ペンゼン         0.01以下         4           基21         塩素酸         0.02以下         4           基22         クロロボルム         0.02以下         4           基22         クロロ市酸         0.02以下         4           基22         グフロロメタン         0.1以下         4         4	
基 07         と素及びその化合物         0.01以下         年 4 回         4           基 08         六価クロム化合物         0.02以下         年 4 回         4           基 10         シアン化物イオン及び塩化シアン         0.01以下         年 4 回         4           基 11         研修能室表及び亜耐酸能室素         10以下         年 4 回         4           基 12         フッ素及びその化合物         1.0以下         年 4 回         4           基 13         ホウ素及びその化合物         1.0以下         年 4 回         4           基 14         四塩化炭素         0.002以下         4         4           基 15         1,4-ジオキサン         0.05以下         4         4           基 16         トランス-1,2-ジクロロエチレン         0.01以下         4         4           基 17         ジクロロエチレン         0.01以下         4         4           基 20         ベンゼン         0.01以下         4         4           基 20         ベンゼン         0.01以下         4         4           基 21         塩素酸         0.02以下         4         4           基 22         グロロ市が         0.03以下         4         4           基 23         グブロマホルム         0.06以下         4         4           基 25         グブロマカルンクロメタン         0.03以下	:
基 08       六価クロム化合物       0.02以下       年 4 回       4         基 09       亜硝酸態窒素       0.04以下       年 4 回       4         基 10       シアン化物イオン及び塩化シアン       0.01以下       年 4 回       4         基 11       硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       10以下       年 4 回       4         基 12       フッ素及びその化合物       1.0以下       4       4         基 13       ホウ素及びその化合物       1.0以下       4       4         基 14       四塩化炭素       0.002以下       4       4         基 15       1.4-ジオキサン       0.05以下       4       4         基 16       トランスー1,2・ジクロロエチレン       0.05以下       4       4         基 17       ジクロロエチレン       0.01以下       4       4         基 19       トリクロロエチレン       0.01以下       4       4         基 21       塩素酸       0.6以下       4       4         基 22       クロロ酢酸       0.02以下       4       4         基 23       クロロメタン       0.1以下       4       4         基 24       ジクロロ財産       0.01以下       4       4         基 28       トリクロロメタン       0.1以下       4       4         基 28       トリクロロメタン       0.03以下       4       4	
基 09       亜硝酸能窒素       0.04以下       年 4 回       4         基 10       シアン化物イオン及び塩化シアン       0.01以下       年 4 回       4         基 11       硝酸能窒素及び毛帕酸能窒素       10以下       年 4 回       4         基 12       フッ素及びその化合物       0.8以下       年 4 回       4         基 13       ホウ素及びその化合物       1.0以下       年 4 回       4         基 15       1.4-ジオキサン       0.05以下       4         基 15       1.4-ジオキサン       0.05以下       4         基 15       1.4-ジオキサン       0.05以下       4         基 16       トランス-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       0.01以下       4         基 19       トリクロロエチレン       0.01以下       4         基 19       トリクロロエチレン       0.01以下       4         基 20       ペンセン       0.01以下       4         基 22       クロロ酢酸       0.02以下       4         基 22       クロロ酢酸       0.03以下       4         基 23       クロロの解験       0.01以下       4         基 24       ジクロロ酢酸       0.01以下       4         基 27       シリロロ酢酸       0.03以下       4         基 28       トリクロロ酵酸       0.03以下       4         基 29       プロモホルム       0.09	:
基10     シア (地物イナン及び塩化シアン     0.01 以下     年 4 回     4       基11     硝酸態窒素及び悪硝酸態窒素     10 以下     年 4 回     4       基12     フッ素及びその化合物     1.0 以下     年 4 回     4       基14     四塩化炭素     0.002 以下     4       基15     1.4 - ジオキナン     0.05 以下     4       基16     シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン     0.01 以下     4       基17     ジクロロエチレン     0.01 以下     4       基19     トリクロロエチレン     0.01 以下     4       基20     ペンゼン     0.01 以下     4       基21     塩素酸     0.6 以下     4       基22     クロロ酢酸     0.03 以下     4       基23     クロロホルム     0.06 以下     4       基24     ジクロロ酢酸     0.03 以下     4       基25     ジブロモクロロメタン     0.1 以下     4       基25     ジブロモクロロメタン     0.1 以下     4       基26     泉素酸     0.01 以下     4       基27     総トリハロメタシ     0.1 以下     4       基28     トリクロロ路酸     0.03 以下     4       基30     ブロモジクロロメタン     0.03 以下     4       基31     ホルムアルデヒト     0.08 以下     4       基32     亜鉛及びその化合物     1.0 以下     4       基33     アルミーム及びその化合物     0.0 以下     <	:
基11 前酸態窒素及び亜硝酸態窒素     10 以下     年12回     12       基12 フッ素及びその化合物     0.8 以下     年4回     4       基13 ホウ素及びその化合物     1.0 以下     4       基14 四塩化炭素     0.002 以下     4       基15 1, 4-ジオキサン     0.05 以下     4       シスー1, 2-ジクロロエチレン及びトランスー1, 2-ジクロロエチレン     0.04 以下     4       基17 ジクロコメタン     0.01 以下     4       基18 テトラクロロエチレン     0.01 以下     4       基20 ペンゼン     0.01 以下     4       基21 塩素酸     0.6 以下     4       基22 クロロ酢酸     0.02 以下     4       基21 塩素酸     0.06 以下     4       基22 クロロホルム     0.06 以下     4       基23 クロロホルム     0.06 以下     4       基25 ジプロモクロロメクン     0.1 以下     4       基26 泉素酸     0.01 以下     4       基27 総トリハロメタン     0.1 以下     4       基28 トリクロロ解験     0.03 以下     4       基27 総トリハロメタン     0.08 以下     4       基30 プロモシルム     0.09 以下     4       基31 ホルムアルデビド     0.08 以下     4       基30 プロモシルム     0.08 以下     4       基31 ホルムアルグビド     0.08 以下     4       基32 電会びその化合物     1.0 以下     4       基33 解及びその化合物     1.0 以下     年4回     4       基33 編化物イン     200 以下     年4回	
基12       フッ素及びその化合物       0.8 以下       年 4 回       4         基13       ホウ素及びその化合物       1.0 以下       4         基15       1,4 ージオキサン       0.05 以下       4         基16       1,4 ージオキサン       0.05 以下       4         基17       シクロロメタン       0.02 以下       4         基18       テトラクロロエチレン       0.01 以下       4         基19       トリクロロエチレン       0.01 以下       4         基20       ペンセン       0.01 以下       4         基21       塩素酸       0.60 以下       4         基22       クロロがルム       0.06 以下       4         基23       クロロがルム       0.06 以下       4         基24       ジクロロ辞酸       0.03 以下       4         基25       ジブロモクロロメタン       0.1 以下       4         基26       臭素酸       0.01 以下       4         基27       急とリハロコメタン       0.03 以下       4         基28       トリクロロを動       0.03 以下       4         基29       プロモボルム       0.09 以下       4         基30       プロモボルム       0.09 以下       4         基31       ホルムアルデン及びその化合物       1.0 以下       年4回         基31       ホルムアルシウム及びその化合物       1.0 以下	:
基13       ホウ素及びその化合物       1.0以下       4         基14       四塩化炭素       0.002以下       4         基15       1.4ージオキサン       0.05以下       4         ※スー1、2ージクロロエチレン及びトランス-1、2ージクロロエチレン       0.01以下       4         基17       ジクロロメタン       0.01以下       4         基19       トリクロロエチレン       0.01以下       4         基20       ペンゼン       0.01以下       4         基21       塩素酸       0.6以下       4         基22       クロロ酢酸       0.02以下       4         基23       クロロホルム       0.06以下       4         基24       ジクロロ財タン       0.1以下       4         基24       ジグロロ財タン       0.1以下       4         基26       奥素酸       0.01以下       4         基27       総トリハロメタン       0.03以下       4         基28       トリクロロメタン       0.03以下       4         基31       ホルムアルデレド       0.08以下       4         基33       プロモホルム       0.09以下       4         基33       ホルムアルデレデレビド       0.08以下       年4回         基33       オルムア・ミロウ及びその化合物       0.2以下       年4回         基34       鉄皮びその化合物       1.0以下       年4回 <t< td=""><td>2</td></t<>	2
基14 四塩化炭素       0.002以下         基15 1,4-ジオキサン       0.05以下         ± 16 トランス-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       0.01以下         上 17 ジクロロメタン       0.01以下         基18 テトラクロロエチレン       0.01以下         基 20 ペンゼン       0.01以下         基 21 塩素酸       0.6以下         基 22 クロロ酢酸       0.02以下         基 23 クロロボルム       0.06以下         基 24 ジクロロ酢酸       0.03以下         基 25 ジプロモクロロメタン       0.1以下         基 26 果素酸       0.01以下         基 27 総トリハロメタン       0.1以下         基 28 トリクロロ節酸       0.03以下         基 29 プロモジクロロメタン       0.03以下         基 29 プロモボルム       0.09以下         基 30 プロモボルム       0.09以下         基 31 ホルムアルデヒド       0.08以下         基 32 酢粉及びその化合物       1.0以下         基 33 アルミラム及びその化合物       0.2以下         基 34 鉄及びその化合物       0.2以下         基 35 網及びその化合物       1.0以下         基 36 力トリウム及びその化合物       200以下         基 37 マンガン及びその化合物       0.05以下         基 36 カトリウム及びその化合物       200以下         基 36 なったの分をつの合物       0.05以下         基 37 マンガン及びその化合物       0.05以下         基 40 素等機関係       500以下         基 40 素等機関係       500以下     <	:
基16     1,4-ジオキサン     0.05以下       基16     ンス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン     0.04以下       基17     ジクロロメタン     0.01以下       基19     トラクロロエチレン     0.01以下       基20     ベンゼン     0.01以下       基21     塩素酸     0.6以下       基22     クロロ酢酸     0.02以下       基23     クロロ酢酸     0.03以下       基24     ジクロロ酢酸     0.03以下       基26     臭素酸     0.01以下       基27     総トリハロメタン     0.1以下       基28     トリクロ巨酢酸     0.03以下       基29     プロモシクロンメタン     0.03以下       基29     プロモジクロンメタン     0.03以下       基30     プロモホルム     0.09以下       基30     プロモホルム     0.09以下       基31     ホルムアルデヒド     0.08以下       基32     亜鉛及びその化合物     1.0以下       基33     アルミロム及びその化合物     0.2以下       基34     鉄及びその化合物     0.3以下     年4回       基33     東公との化合物     1.0以下     年4回       基33     塩化物イオン     200以下     年4回       基33     塩化物イオン     200以下     年4回       基33     塩化物イオン     200以下     年4回       基33     塩化オイン     100001以下     年4回       基33     塩化オイン     100001以下     年4回	<u> </u>
基16     ンス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン     0.04以下     4       基17     ジクロロメタン     0.02以下     4       基18     テトラクロロエチレン     0.01以下     4       基20     ペンゼン     0.01以下     4       基21     塩素酸     0.6以下     4       基22     クロロ酢酸     0.02以下     4       基23     クロロホルム     0.06以下     4       基24     ジクロロ酢酸     0.03以下     4       基25     ジブロモクロロメタン     0.1以下     4       基26     臭素酸     0.01以下     4       基27     総トリハロメタン     0.1以下     4       基29     プロモジクロロメタン     0.03以下     4       基29     プロモジルム     0.09以下     4       基30     プロモホルム     0.09以下     4       基30     プロモホルム     0.09以下     4       基31     ホルムアルデヒド     0.08以下     4       基32     亜鉛及びその化合物     0.08以下     4       基33     アルミウム及びその化合物     0.2以下     4       基33     アルミウム及びその化合物     1.0以下     年4回     4       基36     ナトリウム及びその化合物     1.0以下     年4回     4       基33     マンガン及びその化合物     1.0以下     年4回     4       基33     東省回     0.00以下     年4回     4	:
基16     トランス-1,2-ジクロロエチレン     0.04以下     4       基17     ジクロロメタン     0.02以下     4       基19     トリクロロエチレン     0.01以下     4       基20     ベンゼン     0.01以下     4       基21     塩素酸     0.6以下     4       基23     クロロ酢酸     0.02以下     4       基24     ジクロロ酢酸     0.03以下     4       基25     ジプロモクロロメタン     0.1以下     4       基26     臭素酸     0.01以下     4       基27     総トリハロメタン     0.1以下     4       基28     トリクロ・酢酸     0.03以下     4       基29     プロモボルム     0.09以下     4       基30     プロモボルム     0.09以下     4       基31     ホルムアルデヒド     0.08以下     4       基33     アルミロム及びその化合物     1.0以下     年4回       基33     アルミロム及びその化合物     1.0以下     年4回     4       基34     鉄及びその化合物     1.0以下     年4回     4       基36     ナトリウム及びその化合物     1.0以下     年4回     4       基37     マンガン及びその化合物     1.0以下     年4回     4       基37     マンガン及びその化合物     0.05以下     年12回     12       基38     塩化物イオン     200以下     年4回     4       基40     薬発残留命     500以下     年4回	
基17       ジクロロメタン       0.02以下       4         基18       テトラクロロエチレン       0.01以下       4         基20       ベンゼン       0.01以下       4         基21       塩素酸       0.6以下       4         基22       クロロ酢酸       0.03以下       4         基23       クロロホルム       0.06以下       4         基24       ジクロロ酵酸       0.03以下       4         基25       ジブロモクロロメタン       0.1以下       4         基26       臭素酸       0.01以下       4         基27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基28       トリクロロ酢酸       0.03以下       4         基29       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基30       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年4回         基34       鉄及びその化合物       1.0以下       年4回         基35       銅及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年4	:
基18       テトラクロロエチレン       0.01以下       4         基20       ベンゼン       0.01以下       4         基21       塩素酸       0.6以下       4         基22       クロロ酢酸       0.06以下       4         基23       クロロホルム       0.06以下       4         基23       クロロ酢酸       0.03以下       4         基25       ジブロモクロロメタン       0.1以下       4         基26       臭素酸       0.01以下       4         基27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基28       トリクロの酢酸       0.03以下       4         基29       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基29       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基30       プロモジクロロメタン       0.09以下       4         基31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年4回         基33       アルミロム及びその化合物       0.3以下       年4回       4         基36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       200以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       200以下       年4回       4         基33       カルシ	
基19       トリクロロエチレン       0.01以下       4         基20       ベンゼン       0.01以下       4         基21       塩素酸       0.6以下       4         基23       クロロ市酸       0.06以下       4         基23       クロロ部酸       0.03以下       4         基24       ジクロロ解酸       0.03以下       4         基25       ジブロモクロロメタン       0.1以下       4         基26       臭素酸       0.01以下       4         基27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基28       トリクロロ解験       0.03以下       4         基29       ブロモボルム       0.09以下       4         基30       ブロモボルム       0.09以下       4         基31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年4回         基33       アルミーウム及びその化合物       0.3以下       年4回         基36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年4回         基36       ナトリウム及びその化合物       0.05以下       年4回         基37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年4回         基38       塩化物イン       200以下       年4回         基40       蒸発残留物       500以下       年4回	
基 20     ベンゼン     0.01以下     4       基 21     塩素酸     0.6以下     4       基 22     クロロ酢酸     0.02以下     4       基 23     クロロホルム     0.06以下     4       基 24     ジクロロ酢酸     0.03以下     4       基 25     ジブロモクロロメタン     0.1以下     4       基 26     臭素酸     0.01以下     4       基 27     総トリハロメタン     0.1以下     4       基 28     トリクロロ酵酸     0.03以下     4       基 29     プロモジクロロメタン     0.03以下     4       基 30     プロモボルム     0.09以下     4       基 31     ホルムアルデヒド     0.08以下     4       基 32     亜鉛及びその化合物     1.0以下     年 4回       基 33     アルミコウム及びその化合物     0.2以下     年 4回       基 34     鉄及びその化合物     1.0以下     年 4回     4       基 35     銅及びその化合物     1.0以下     年 4回     4       基 36     ナトリウム及びその化合物     200以下     年 4回     4       基 37     マンガン及びその化合物     0.05以下     年 4回     4       基 37     マンガン及びその化合物     0.05以下     年 4回     4       基 39     カルシウム、マグネシウム等(硬度)     300以下     年 4回     4       基 40     蒸発残留物     500以下     年 4回     4       基 41	
基 21       塩素酸       0.6以下       4         基 22       クロロ酢酸       0.02以下       4         基 23       クロロボルム       0.06以下       4         基 24       ジクロロ酢酸       0.03以下       4         基 25       ジブロモクロロメタン       0.1以下       4         基 26       臭素酸       0.01以下       4         基 27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基 28       トリクロロメタン       0.03以下       4         基 29       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基 30       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基 31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基 31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基 32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       4         基 33       アルミニウム及びその化合物       0.2以下       4         基 34       鉄及びその化合物       1.0以下       年 4回       4         基 35       鋼及びその化合物       1.0以下       年 4回       4         基 37       マンガン及びその化合物       200以下       年 4回       4         基 37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年 4回       4         基 40       蒸発残留物       500以下       年 4回       4      <	
基 22       クロロ酢酸       0.02以下       4         基 23       クロロホルム       0.06以下       4         基 24       ジクロロ酢酸       0.03以下       4         基 25       ジブロモクロロメタン       0.1以下       4         基 26       臭素酸       0.01以下       4         基 27       総トリハロメタン       0.03以下       4         基 28       トリクロロ酵酸       0.03以下       4         基 29       プロモジクロロメタン       0.09以下       4         基 30       プロモボルム       0.09以下       4         基 31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基 32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 33       アルミーウム及びその化合物       0.2以下       年 4 回         基 34       鉄及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 35       銅及びその化合物       200以下       年 4 回         基 36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年 4 回         基 37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年 4 回         基 38       塩化物イオン       200以下       年 4 回         基 40       蒸発残留物       500以下       年 4 回         基 41       除イオン界面活性剤       0.0001以下       年 4 回         基 42       ジェオスミン       0.000	
基 23       クロロホルム       0.06以下       4         基 24       ジクロロ酢酸       0.03以下       4         基 25       ジブロモクロロメタン       0.1以下       4         基 26       臭素酸       0.01以下       4         基 27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基 28       トリクロロ解酸       0.03以下       4         基 29       プロモボルム       0.09以下       4         基 30       プロモボルム       0.09以下       4         基 31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基 32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年4回         基 33       アルミニウム及びその化合物       0.2以下       年4回         基 34       鉄及びその化合物       1.0以下       年4回         基 35       銅及びその化合物       200以下       年4回       4         基 37       マンガン及びその化合物       200以下       年4回       4         基 38       塩化物イオン       200以下       年12回       12         基 39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300以下       年4回       4         基 41       除イオン界面活性剤       0.2以下       年4回       4         基 42       ジェオスミン       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基 44       非イオン界面活性剤       0.02以下 </td <td></td>	
基 24       ジクロロ酢酸       0.03以下       4         基 25       ジブロモクロロメタン       0.1以下       4         基 26       臭素酸       0.01以下       4         基 27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基 28       トリクロロ酢酸       0.03以下       4         基 29       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基 30       プロモボルム       0.09以下       4         基 31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基 32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 33       アルミコウム及びその化合物       0.2以下       年 4 回         基 34       鉄及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 35       銅及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年 4 回         基 38       塩化物イオン       200以下       年 12回         基 38       塩化物イオン       200以下       年 4 回         基 40       蒸発残留物       500以下       年 4 回         基 41       陰イオン界面活性剤       0.2以下       年 4 回         基 42       ジェオスミシ       0.00001以下       発生時期に月1回         基 43       2-メチルイソボルネオール       0.0001以下       年 4 回         基 44       非イオノンル類	
基 26       臭素酸       0.01以下       4         基 27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基 28       トリクロロ酵酸       0.03以下       4         基 29       プロモボルム       0.09以下       4         基 30       プロモホルム       0.09以下       4         基 31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基 32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 33       アルミーウム及びその化合物       0.2以下       年 12回         基 34       鉄及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 35       銅及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年 4 回         基 37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年 12回         基 38       塩化物イオン       200以下       年 12回         基 39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300以下       年 4 回         基 40       蒸発残留物       500以下       年 4 回         基 41       陰イオン界面活性剤       0.00以以下       発生時期に月 1 回         基 42       ジェオスミン       0.00001以下       発生時期に月 1 回         基 43       2ーメチルイソボルネオール       0.005以下       年 4 回         基 43       フェノチルイソボルネオール       0.005以下       年 4 回	:
基 27       総トリハロメタン       0.1以下       4         基 28       トリクロロ酢酸       0.03以下       4         基 29       プロモボルム       0.09以下       4         基 30       プロモボルム       0.09以下       4         基 31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基 32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年 4 回         基 34       鉄及びその化合物       0.2以下       年 12回       12         基 35       銅及びその化合物       1.0以下       年 4 回       4         基 35       銅及びその化合物       200以下       年 4 回       4         基 37       マンガン及びその化合物       200以下       年 12回       12         基 38       塩化物イオン       200以下       年 12回       12         基 39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300以下       年 4 回       4         基 40       蒸発残留物       500以下       年 4 回       4         基 41       陰イオン界面活性剤       0.2以下       年 4 回       4         基 42       ジェオスミン       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基 43       2ーメチルイソボルネオール       0.005以下       年 4 回       4         基 44       非イオン界面活性剤       0.005以下       年 4 回       4         基 45       フェノール類	
基28       トリクロロ酢酸       0.03以下       4         基29       プロモジクロロメタン       0.03以下       4         基30       プロモホルム       0.09以下       4         基31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基33       アルミニウム及びその化合物       0.2以下       年12回       12         基35       銅及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年12回       12         基38       塩化物イオン       200以下       年12回       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300以下       年4回       4         基40       蒸発残留物       500以下       年4回       4         基41       陰イオン界面活性剤       0.02以下       年4回       4*         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基44       非イオン界面活性剤       0.02以下       年4回       4         基45       フェノール類       0.005以下       年4回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3以下       年4回       4         基46	
基29       プロモジクロロメタン       0.03 以下       4         基30       プロモホルム       0.09 以下       4         基31       ホルムアルデヒド       0.08 以下       4         基32       亜鉛及びその化合物       1.0 以下       年 4 回       4         基33       アルミニウム及びその化合物       0.2 以下       年 12 回       12         基34       鉄及びその化合物       1.0 以下       年 4 回       4         基35       銅及びその化合物       1.0 以下       年 4 回       4         基36       ナトリウム及びその化合物       200 以下       年 4 回       4         基37       マンガン及びその化合物       0.05 以下       年 12 回       12         基38       塩化物イオン       200 以下       年 12 回       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 以下       年 4 回       4         基40       蒸発残留物       500 以下       年 4 回       4         基41       陰イオン外雨活性剤       0.00001 以下       発生時期に月 1 回       4*         基42       ジェオスミン       0.00001 以下       発生時期に月 1 回       4*         基43       アメテルイソボルネオール       0.005 以下       年 4 回       4         基44       非イオン界面活性剤       0.02 以下       年 4 回       4         基45       フェノール類       0.005 以下       年 4 回	
基30       プロモホルム       0.09以下       4         基31       ホルムアルデヒド       0.08以下       4         基32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基33       アルミニウム及びその化合物       0.2以下       年4回       4         基34       鉄及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基35       銅及びその化合物       200以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       200以下       年4回       4         基38       塩化物イオン       200以下       年12回       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300以下       年4回       4         基40       蒸発残留物       500以下       年4回       4         基41       陰イオン界面活性剤       0.2以下       年4回       4         基42       ジェオスミン       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基44       非イオン界面活性剤       0.02以下       年4回       4         基45       フェノール類       0.005以下       年4回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3以下       12         基47       pH値       5.8~8.6       12	
基31       ホルムアルデヒド       0.08 以下       4         基32       亜鉛及びその化合物       1.0 以下       年 4 回         基33       アルミニウム及びその化合物       0.2 以下       年 4 回         基34       鉄及びその化合物       1.0 以下       年 4 回         基35       銅及びその化合物       200 以下       年 4 回         基36       ナトリウム及びその化合物       200 以下       年 4 回         基37       マンガン及びその化合物       0.05 以下       年 12 回         基38       塩化物イオン       200 以下       年 12 回         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 以下       年 4 回         基40       蒸発残留物       500 以下       年 4 回         基41       陰イオン界面活性剤       0.2 以下       年 4 回         基42       ジェオスミン       0.00001 以下       発生時期に月 1 回         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001 以下       発生時期に月 1 回         基44       非イオン界面活性剤       0.02 以下       年 4 回         基45       フェノール類       0.005 以下       年 4 回         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3 以下       12         基47       p H値       5.8~8.6       12	
基32       亜鉛及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基33       アルミニウム及びその化合物       0.2以下       年4回       4         基34       鉄及びその化合物       0.3以下       年12回       12         基35       銅及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年12回       12         基38       塩化物イオン       200以下       年12回       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300以下       年4回       4         基40       蒸発残留物       500以下       年4回       4         基41       陰イオン界面活性剤       0.2以下       年4回       4         基42       ジェオスミン       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基43       フェノール類       0.005以下       年4回       4         基45       フェノール類       0.005以下       年4回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3以下       12         基47       p H値       5.8~8.6       12	<u> </u>
基33     アルミニウム及びその化合物     0.2以下     年4回       基34     鉄及びその化合物     0.3以下     年12回       基35     銅及びその化合物     1.0以下     年4回       基36     ナトリウム及びその化合物     200以下     年4回       基37     マンガン及びその化合物     0.05以下       基38     塩化物イオン     200以下     12       基39     カルシウム、マグネシウム等(硬度)     300以下     年4回     4       基40     蒸発残留物     500以下     年4回     4       基41     陰イオン界面活性剤     0.2以下     年4回     4       基42     ジェオスミン     0.00001以下     2     発生時期に月1回     4*       基43     2-メチルイソボルネオール     0.00001以下     年4回     4       基44     非イオン界面活性剤     0.02以下     年4回     4       基45     フェノール類     0.005以下     年4回     4       基46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3以下     12       基47     p H値     5.8~8.6     12	<u> </u>
基33       アルミニウム及びその化合物       0.2 以下       4         基34       鉄及びその化合物       0.3 以下       年12回       12         基35       銅及びその化合物       1.0 以下       年4回       4         基36       ナトリウム及びその化合物       200 以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       0.05 以下       年12回       12         基38       塩化物イオン       200 以下       年12回       12         基49       赤発残留物       500 以下       年4回       4         基41       陰イオン界面活性剤       0.2 以下       年4回       4         基42       ジェオスミン       0.00001 以下       発生時期に月1回       4*         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001 以下       発生時期に月1回       4*         基43       フェノール類       0.005 以下       年4回       4         基45       フェノール類       0.005 以下       年4回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3 以下       12         基47       p H値       5.8~8.6       12	:
基35       銅及びその化合物       1.0以下       年4回       4         基36       ナトリウム及びその化合物       200以下       年4回       4         基37       マンガン及びその化合物       0.05以下       年12回       12         基38       塩化物イオン       200以下       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300以下       年4回       4         基40       蒸発残留物       500以下       年4回       4         基41       陰イオン界面活性剤       0.2以下       年4回       4         基42       ジェオスミン       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001以下       発生時期に月1回       4*         基43       オイン界面活性剤       0.02以下       年4回       4         基45       フェノール類       0.005以下       年4回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3以下       12         基47       p H値       5.8~8.6       12	:
基36       ナトリウム及びその化合物       200 以下       年 4 回       4         基37       マンガン及びその化合物       0.05 以下       年 12 回       12         基38       塩化物イオン       200 以下       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 以下       年 4 回       4         基40       蒸発残留物       500 以下       年 4 回       4         基41       陰イオン界面活性剤       0.2 以下       年 4 回       4         基42       ジェオスミン       0.00001 以下       発生時期に月 1 回       4*         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001 以下       発生時期に月 1 回       4*         基44       非イオン界面活性剤       0.02 以下       年 4 回       4         基45       フェノール類       0.005 以下       年 4 回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3 以下       12         基47       p H値       5.8~8.6       12	2
基37       マンガン及びその化合物       0.05 以下       年12 回       12         基38       塩化物イオン       200 以下       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 以下       4         基40       蒸発残留物       500 以下       年4 回         基41       陰イオン界面活性剤       0.2 以下       年4 回         基42       ジェオスミン       0.00001 以下       発生時期に月1回         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001 以下       発生時期に月1回         基44       非イオン界面活性剤       0.02 以下       年4回       4         基45       フェノール類       0.005 以下       年4回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3 以下       12         基47       p H値       5.8~8.6       12	
基38       塩化物イオン       200 以下       年12 回       12         基39       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       300 以下       年4 回       4         基40       蒸発残留物       500 以下       年4 回       4         基41       陰イオン界面活性剤       0.2 以下       年4 回       4         基42       ジェオスミン       0.00001 以下       発生時期に月1回       4*         基43       2-メチルイソボルネオール       0.00001 以下       年4 回       4         基44       非イオン界面活性剤       0.02 以下       年4 回       4         基45       フェノール類       0.005 以下       年4 回       4         基46       有機物(全有機炭素(TOC)の量)       3 以下       12         基47       p H値       5.8~8.6       12	
基38     塩化物イオン     200 以下     12       基39     カルシウム、マグネシウム等(硬度)     300 以下     4       基40     蒸発残留物     500 以下     4       基41     陰イオン界面活性剤     0.2 以下     年 4 回     4       基42     ジェオスミン     0.00001 以下     発生時期に月 1 回     4*       基43     2-メチルイソボルネオール     0.00001 以下     発生時期に月 1 回     4*       基44     非イオン界面活性剤     0.02 以下     年 4 回     4       基45     フェノール類     0.005 以下     年 4 回     4       基46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3 以下     12       基47     p H値     5.8~8.6     12	
基40     蒸発残留物     500 以下     年4回     4       基41     陰イオン界面活性剤     0.2 以下     年4回     4       基42     ジェオスミン     0.00001 以下     発生時期に月1回     4*       基43     2-メチルイソボルネオール     0.00001 以下     年4回     4*       基44     非イオン界面活性剤     0.02 以下     年4回     4       基45     フェノール類     0.005 以下     年4回     4       基46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3 以下     12       基47     p H値     5.8~8.6     12	
基40     蒸発残留物     500 以下     4       基41     陰イオン界面活性剤     0.2 以下     年 4 回     4       基42     ジェオスミン     0.00001 以下     発生時期に月 1 回     4*       基43     2-メチルイソボルネオール     0.00001 以下     年 4 回     4       基44     非イオン界面活性剤     0.02 以下     年 4 回     4       基45     フェノール類     0.005 以下     年 4 回     4       基46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3 以下     12       基47     p H値     5.8~8.6     12	
基42     ジェオスミン     0.00001 以下     発生時期に月1回     4*       基43     2-メチルイソボルネオール     0.00001 以下     発生時期に月1回     4*       基44     非イオン界面活性剤     0.02 以下     年4回     4       基45     フェノール類     0.005 以下     年4回     4       基46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3 以下     12       基47     p H値     5.8~8.6     12	
基43     2-メチルイソボルネオール     0.00001以下     発生時期に月1回     4*       基44     非イオン界面活性剤     0.02以下     年4回     4       基45     フェノール類     0.005以下     年4回     4       基46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3以下     12       基47     p H値     5.8~8.6     12	
基 44     非イオン界面活性剤     0.02 以下     年 4 回     4       基 45     フェノール類     0.005 以下     年 4 回     4       基 46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3 以下     12       基 47     p H値     5.8~8.6     12	
基45     フェノール類     0.005以下     年4回     4       基46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3以下     12       基47     p H値     5.8~8.6     12	-
基 46     有機物(全有機炭素(TOC)の量)     3 以下     12       基 47     p H値     5.8~8.6     12	
基 47 p H 值 5.8~8.6 12	
#A TO   7N   #A C/だいこと   1/2	
基49     臭気       異常でないこと     12	
基 49	
基50     巴皮     5度以下     12       基51     濁度     2度以下     12	

表 9 水質基準項目及び検査頻度 その他の給水栓

	衣 9 小貝基华垻日及 0	**快旦%及 	ての他の結外性
		甘淮店	検査頻度 (回/年)
番号	項目	基準値	(a ± 1 * 1 /s
		(mg/L)	⑨東ときわ台
基 01		100 集落以下/mL	12
基 02	大腸菌	検出されないこと	12
基 03	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	
基 03			<u>_</u>
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	
基 05	セレン及びその化合物	0.01以下	<u> </u>
基 06	鉛及びその化合物	0.01以下	_
基 07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	_
基 08	六価クロム化合物	0.02以下	<del>-</del>
基 09	亜硝酸態窒素	0.04 以下	_
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	_
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	12
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	_
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	_
基 14	四塩化炭素	0.002以下	_
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	
40	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び		_
基 16	トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	_
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	_
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	_
	ベンゼン		_
基 20		0.01以下	
基 21	塩素酸	0.6以下	
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	<u> </u>
基 23	クロロホルム	0.06以下	<del>_</del>
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	_
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	
基 26	臭素酸	0.01 以下	_
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	_
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	_
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	<del>-</del>
基 30	ブロモホルム	0.09 以下	<del>-</del>
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	_
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	_
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	_
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	12
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	_
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	_
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	12
基 38	塩化物イオン	200 以下	12
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	_
基 40	蒸発残留物	500以下	_
基 41		0.2以下	_
	陰イオン界面活性剤		
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	_
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	_
基 45	フェノール類	0.005 以下	
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	12
基 47	p H値	5.8~8.6	12
基 48	味	異常でないこと	12
基 49	臭気	異常でないこと	12
基 50	色度	5 度以下	12
		2 度以下	12

表 10 水質基準項目及び検査頻度 浄水場

	表 10 水質	<b>基準項目及び</b>	人口须及	净水场		
				検査頻度	(回/年)	
	_	基準値*2	天王汽	<b>●水場</b>	妙見山	浄水場
番号	項目	(mg/L)	pe to	3.6x 1.	per 1	S#: 1-
			原水	浄水	原水	浄水
基 01	一般細菌	100 集落以下/mL	1	1	1	1
基 02	大腸菌	検出されないこと	1	1	1	1
基 03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	1	1	1	1
基 04	水銀及びその化合物	0.0005以下	1	1	1	1
基 05	セレン及びその化合物	0.01 以下	1	1	1	1
基 06	鉛及びその化合物	0.01 以下	1	1	1	1
基 07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	1	1	1	1
基 08	六価クロム化合物	0.02以下	1	1	1	1
基 09	亜硝酸態窒素	0.04以下	1	1	1	1
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	1	1	1	1
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1	1	1	1
基 12	フッ素及びその化合物	0.8以下	1	1	1	1
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1
基 14	四塩化炭素	0.002以下	1	1	1	1
基 15	1,4-ジオキサン	0.05以下	1	1	1	1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及び	·				
基 16	トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	1	1	1	1
基 17	ジクロロメタン	0.02以下	1	1	1	1
基 18	テトラクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1
基 19	トリクロロエチレン	0.01以下	1	1	1	1
基 20	ベンゼン	0.01以下	1	1	1	1
基 21	塩素酸	0.6以下	_	1	_	1
基 22	クロロ酢酸	0.02以下	_	1	_	1
基 23	クロロホルム	0.06以下	_	1	_	1
基 24	ジクロロ酢酸	0.03以下	_	1	_	1
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	_	1	_	1
基 26	臭素酸	0.01以下	_	1	_	1
基 27	総トリハロメタン	0.1以下	_	1	_	1
基 28	トリクロロ酢酸	0.03以下	_	1	_	1
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	_	1	_	1
基 30	ブロモホルム	0.09以下	_	1	_	1
基 31	ホルムアルデヒド	0.08以下	_	1	_	1
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1	1	1	1
基 34	鉄及びその化合物	0.3以下	1	1	1	1
基 35	銅及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1
基 36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	1	1	1	1
基 37	マンガン及びその化合物	0.05以下	1	1	1	1
基 38	塩化物イオン	200 以下	1	1	1	1
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	1	1	1	1
基 40	蒸発残留物	500 以下	1	1	1	1
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	1	1	1	1
基 42	ジェオスミン	0.00001以下	1	1	1	1
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1	1	1	1
基 44	非イオン界面活性剤	0.02以下	1	1	1	1
基 45	フェノール類	0.005以下	1	1	1	1
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1	1	1	1
基 47	p H値	5.8~8.6	1	1	1	1
基 48	味	異常でないこと	_	1	_	1
基 49	臭気	異常でないこと	1	1	1	1
基 50	色度	5 度以下	1	1	1	1
基 51	<b>濁</b> 度	2度以下	1	1	1	1
± 01	149/2	= /X & \	1	1	1	1

表 11 その他の検査頻度

	項目	天王浄水場	妙見山浄水場
1	クリプトスポリジウム等	1 (原水)	1(原水)
2	嫌気性芽胞菌	1 (原水)	1(原水)
3	大腸菌	1 (原水)	1(原水)
4	ペルフルオロオクタンスル ホン酸(PFOS)及びペルフル オロオクタン酸(PFOA)	1 (浄水)	1 (浄水)

- \*1 令和2年4月から令和5年3月までの3年間の最高値を指します。ただし、p H値は最低値~最高値で表記します。
- \*2 原水については法令に基づく水質基準は適用しません。
- \*3 水道法では、水源における当該事項を産出する藻類の発生が少ないものとして、検査を行う必要がないことが明らかである期間は検査を行わなくてもよいとされていますが、その場合であっても年1回以上は検査を行います。



水質検査計画 豊能地域水道事業編に対するご意見・ご質問は…

# 大阪広域水道企業団 豊能地域水道センター

電話:072-738-3311 FAX:072-738-7527

住所:〒563-0103 大阪府豊能郡豊能町東ときわ台1-2-3