

# 富田林市水安全計画

令和3年3月

富田林市水道事業

## 改訂履歴

## 目 次

<b>第1章 はじめに</b>	1
1. 1 水安全計画策定の目的	1
1. 2 水安全計画策定の効果	2
<b>第2章 組織と役割</b>	3
2. 1 組織	3
2. 2 役割	3
<b>第3章 水道システムの概要</b>	4
3. 1 水源	4
3. 2 用水供給事業体からの受水	6
3. 3 取・導・浄水施設	7
3. 4 送・配水施設	8
3. 5 浄水施設の運転管理	9
3. 6 水道施設の維持管理	10
3. 7 給水装置	11
3. 8 水質検査	11
<b>第4章 ハザード（危害）分析</b>	12
4. 1 関連情報の収集	12
4. 2 ハザード分析	12
4. 3 管理手段の設定	13
4. 4 対応方法の設定	14
4. 5 改善・予防に向けた取組み	15
<b>第5章 水安全計画の管理</b>	17
5. 1 水安全計画の妥当性の確認と実施状況の検証	17
5. 2 レビュー	18
5. 3 支援プログラム	19
<b>第6章 文書と記録の管理</b>	20
6. 1 水安全計画に関する文書	20
6. 2 水安全計画に関する記録の管理	20
<b>第7章 用語の解説</b>	22

## 資料編　目次

1. 基本情報	25
2. 施設配置図	53
3. フローシート	64
4. フローダイアグラム	67
5. ハザードリスト	74
6. 管理基準を逸脱した場合の具体的対応	81
7. 対応措置記録簿書式	88
8. 検証のためのチェックシート	91

## 第1章 はじめに

### 1. 1 水安全計画策定の目的

富田林市（以下「本市」という。）の水道事業は、1934（昭和9）年に創設し、1935（昭和10）年に給水を開始しました。その後、市域の発展に併せて、第6次にわたる拡張事業を行うとともに、安全で良質な水道水を供給するため、浄水場等の適切な運転管理と定期的な水質検査を実施し、水源から蛇口までの送配システムの各段階において、常時、水質管理に万全を期しています。

現在では、水道水における原水の水質状況等に応じた水道システムを構築し、法令で定められた基準等を遵守することによって、その安全性が確保されています。

しかし、水源水質事故にみられるような浄水処理のトラブル、施設等の老朽化など、さまざまな水道水へのリスクが存在している中で、日々供給している水の安全性をより一層高めるためには、水源から給水栓に至る総合的な管理、すなわち、常に信頼性（安全性）の高い水道水を供給するためのシステムづくりが必要であるといえます。

こうした中、WHO（世界保健機関）は飲料水水質ガイドライン第3版（2004年）において、食品製造分野で確立されているHACCP（Hazard Analysis and Critical Control Point）の概念を導入し、水源から給水栓に至る全てのプロセスで危害評価とその危害管理を行い、安全な水道水の供給を確実に行うための水道システムを構築する「水安全計画」（Water Safety Plans；WSP）を提唱しています。これを受け、厚生労働省は平成20年5月に「水安全計画策定ガイドライン」を作成し、水道水の安全性を一層高めるため、水道事業者にそれぞれの水道システムに適した水安全計画を策定し、活用することを推奨しています。

本市においても、より高いレベルで水道水の安全性を確保し、住民の皆様に信頼される水道であり続けるために、平成22年11月「富田林市水安全計画」を策定しました。

「富田林市水安全計画」は、水源から給水栓に至る水道システムに存在する危害を抽出・特定し、それらを継続的に監視・制御することにより、安全な水の供給を確実にするシステムづくりを目指すもので、水道プロセスに影響する様々な情報を収集・分析し、適宜レビューを行い、改訂していくことで適切性を維持していきます。

## 1. 2 水安全計画策定の効果

水安全計画の策定により、期待される効果は次のとおりです。

### (1) 安全性の向上

受水から給水栓に至る水道システムに存在する危害を的確に把握し、適切な対応をとることにより、安全性の向上が図られます。

### (2) 維持管理の向上・効率化

危害分析を行う中で、水道システム内に存在する危害事象が明確となり、リスクレベルに応じた管理方法や優先順位が明らかになることによって、水道システム全体の維持管理水準の向上や効率化が図られます。

### (3) 技術の継承

水質監視、施設管理、運転管理等、これまで本市で蓄積してきた水道水の安全・品質管理に関する技術的な事柄について整理し、文書化することにより、技術の継承をより確実に行うことができます。

### (4) 一元管理

水道システム全体を総合的に把握して評価することにより、管理の一元化・総合化が図られます。

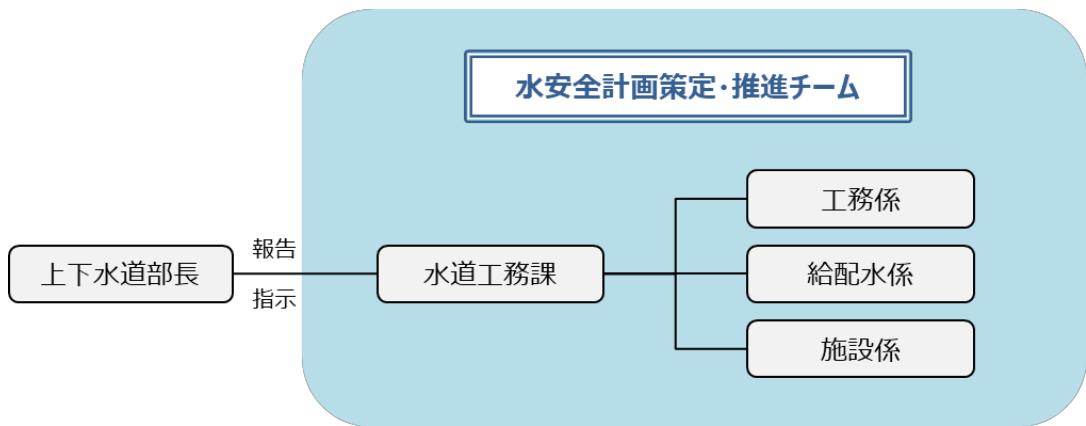
### (5) 関係者の連携強化

水源から給水栓に至る全てのプロセスにおける危害評価・危害管理の検討により、水源の水質改善や水質監視・水質異常時の対応などについて、用水供給事業体等との連携強化が図られます。

## 第2章 組織と役割

### 2. 1 組織

水安全計画における組織構成は次のとおりです。



### 2. 2 役割

水安全計画における役割は次のとおりです。

役割	担当	内容
チームリーダー	水道技術管理者	リーダー、全体統括
施設管理責任者	水道工務課 課長 課長代理 施設係長	水源・取水・浄水場、受水、給・配水設備の危害原因事象の抽出、危害分析、管理措置の設定 など
設備管理責任者		同上
水質管理責任者		水源・受水水質、原水・処理工程水水質、配水・給水栓水水質の危害原因事象の抽出、危害分析、管理措置の設定 など
運転管理責任者		運転管理における危害原因事象の抽出、危害分析、管理措置の設定 など

## 第3章 水道システムの概要

### 3. 1 水源

#### (1) 水源の概要

本市水道事業は、市内に配水している水道水全体の約60%を自己水で運営し、残りの約40%を用水供給事業体である大阪広域水道企業団（以下「企業団」という。）からの受水で運営しています。

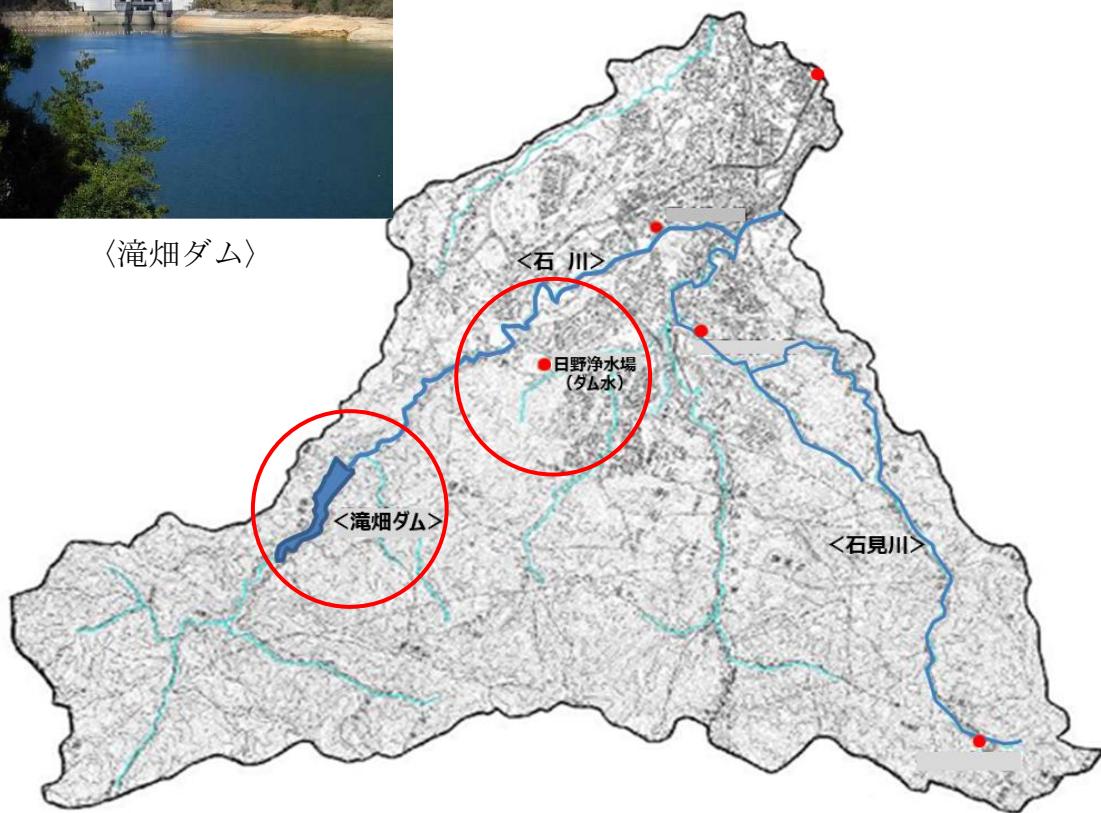
自己水は、下図の河内長野市内にある滝畠ダムを水源とし、日野浄水場で浄水処理された水道水を河内長野市と共同利用しています。

企業団水は淀川を水源とし、企業団施設の村野浄水場等で高度浄水処理された水を受水しています。

これら2つの水源を保持することで、水源の二重化と配水池への配水ルートの二系統化が可能になり、渇水や災害等にも柔軟に対応することができ、「安全・安心・安定のシステムづくり」を進めています。



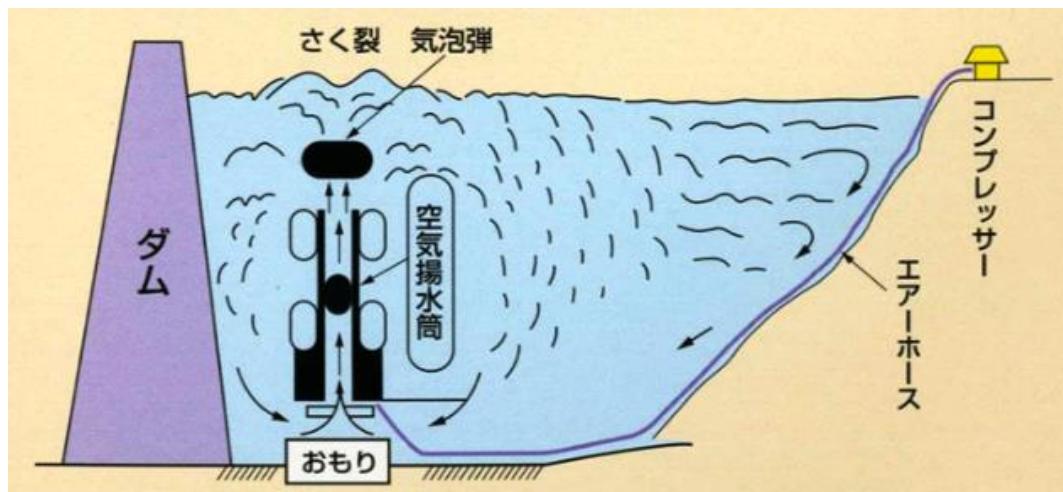
〈滝畠ダム〉



水源の概略図（河内長野市）

## ① 自己水の水源（滝畠ダム）

自己水の水源である滝畠ダムは、石川の治水対策としての洪水調整機能と本市・河内長野市の水道用水の給水及び沿岸の耕地400haのかんがい用水を確保する利水機能を有する多目的ダムとして、昭和57年3月に完成しました。水道用水の取水量として、本市・河内長野市とも最大約22,000m<sup>3</sup>/日となっています。しかし、供用開始後、平成6年、14年、19年に渇水により4ヶ月以上の取水制限が必要となる事態が発生しています。また、夏場の気温が高い時期には富栄養化などにより、カビ臭の原因である植物プランクトンが異常発生し、近年では一時的な大雨により急激な濁度上昇が発生したり、低アルカリ度となったりすることがあります。水質保全の取組みとして、定期的な水質監視に加え、ダムを管理する大阪府南河内農と緑の総合事務所 耕地課 滝畠ダム分室において、上層と下層の水温均一化及び低層の溶存酸素の増加を図る目的とし全層曝気施設を設置し、水質改善に努めています。



ダム湖の貯留水も曝気循環を行った状態（全層曝気）

大阪府 HP：水質保全対策「間欠式空気揚水筒による全層曝気（ばつき）」抜粋

## ② 企業団水の水源

企業団水の水源である淀川は、上流に京都市を始めとする人口密集地が多く存在し、その生活・産業排水による水質汚濁や琵琶湖からの藍藻類に起因するかび臭の発生等があることから、企業団では、オゾン処理・活性炭処理を利用した高度浄水処理を導入し、安全で良質な水の供給に努めています。

・水源の詳細は、資料編1「基本情報」P25に記載しています。

## (2) 水源水質事故対策

自己水については、水源となる滝畠ダムの水質情報の把握に努めるとともに、事故発生時の通報連絡体制を整えています。

また、企業団水については、アクアネット大阪を通じて情報交換を行っています。アクアネット大阪は、企業団とその浄水を受水する大阪府域42市町村の相互情報交換ネットワークであり、原水、浄水場及び送水幹線の水質管理情報や連絡事項等を常時確認できるとともに、事故発生時には緊急伝文により情報交換を行うなど、迅速に対応できる体制を整えています。

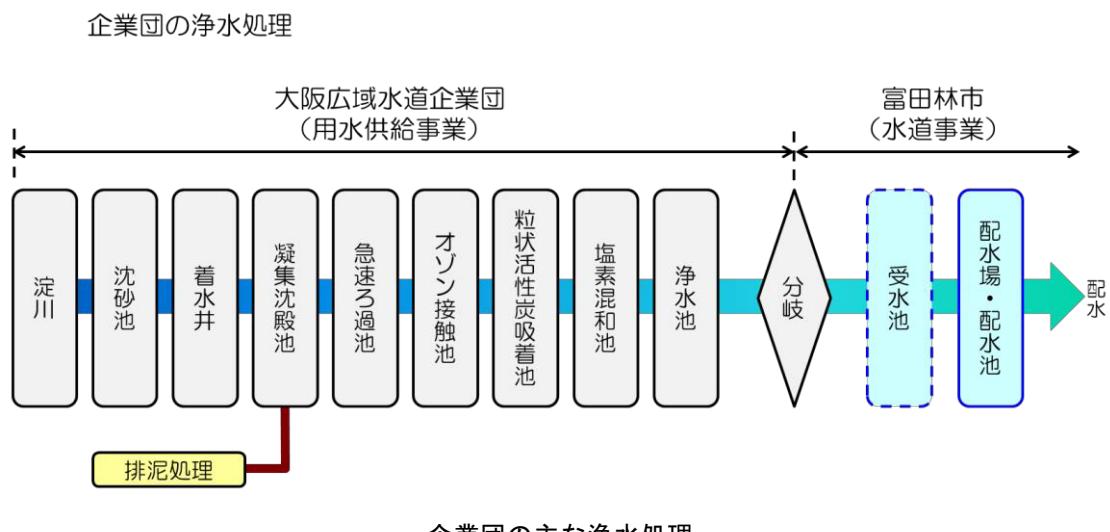
自己水及び企業団水は、常に原水水質を監視し、適切な浄水処理を行っています。万が一、水源水質事故が発生した場合は、企業団や保健所など関係機関と連携して迅速な対応に努めます。

### 3. 2 用水供給事業体からの受水

本市水道事業は、自己水に加え、企業団施設の村野浄水場等で高度浄水処理された水を楠風台分岐、甘山分岐、須賀分岐、五軒家分岐から受水しています。

本市水道事業の各受水施設として、楠風台分岐から東部配水池へ、甘山分岐から北部配水池へ、須賀分岐から須賀受水場へ、五軒家分岐から金剛配水池へ、各分岐後に受水した水を一次配水池へ貯留しています。

また、企業団水の水源から各分岐までの管理・運営は、企業団によって行われています。

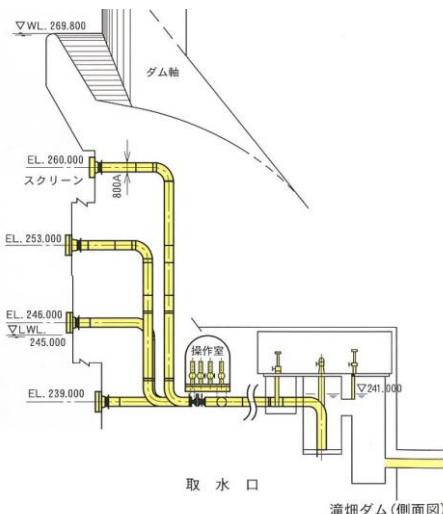


- 施設配置図は、資料編2「施設配置図」P53に記載しています。
- フロー図は、資料編3「フローシート」P64に記載しています。

### 3. 3 取・浄水施設

本市水道事業の浄水施設として、滝畠ダムから取水し浄水処理を行っている日野浄水場があります。日野浄水場は河内長野市日野1376番地の2にあり、施設能力は43,750m<sup>3</sup>/日となっています。なお、本施設は河内長野市との共同施設であり、運転管理は河内長野市で実施しています。

水源である滝畠ダムの取水施設には、ダム堤に設けられた取水口が4箇所あります。その内、水質状況が良好な取水口から取水し、約4kmの導水管から浄水場に自然流下で導水しています。

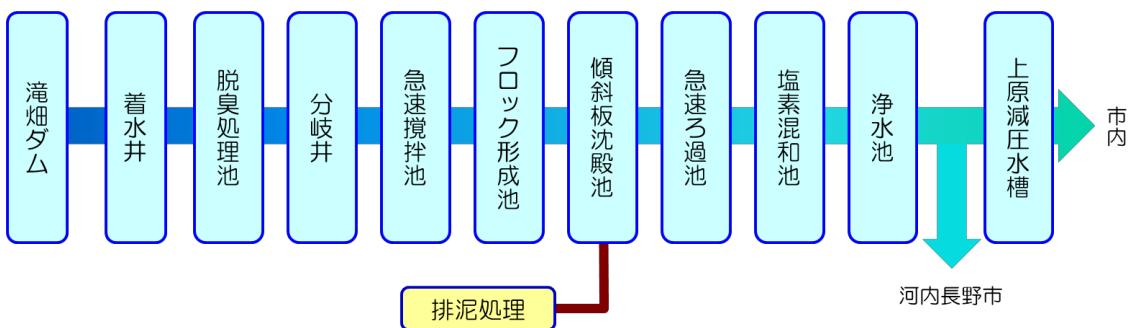


設備	諸元
取水口	<ul style="list-style-type: none"> <li>取水口4箇所 (海拔260m、253m、246m、239m)</li> <li>取水口径800mm各1条</li> </ul>
水管橋	<ul style="list-style-type: none"> <li>形式 単純パイプーム</li> <li>支間 20.0m</li> <li>口径 900mm</li> </ul>
導水トンネル	<ul style="list-style-type: none"> <li>内空3m、高さ2.4m、延長2,106m</li> </ul>
導水管	<ul style="list-style-type: none"> <li>口径900mm、管長3,669m</li> </ul>

浄水処理は、滝畠ダムから取水後、凝集沈殿処理、急速ろ過処理、塩素消毒処理を行っています。また、ダムに、カビ臭の原因である植物プランクトンが発生した場合には、臭気除去のため粉末活性炭を注入しています。浄水処理した水は、本市及び河内長野市へ送水されます。



日野浄水場



<処理設備>

処理	場所	内容
脱臭処理	脱臭処理池	温式注入方式
凝集沈殿処理	急速攪拌池	機械攪拌式（フラッシュミキサー）
	フロック形成池	フロキュレータ式
	傾斜板沈殿池	傾斜板式
ろ過処理	急速ろ過池	多層ろ過

<使用薬品>

品名	場所
粉末活性炭	脱臭処理池
ポリ塩化アルミニウム	分岐井
次亜塩素酸ナトリウム	着水井、分岐井、フロック形成池、傾斜板沈殿池、急速ろ過池、塩素混和池

- 施設配置図は、資料編2「施設配置図」P53に記載しています。
- フロー図は、資料編3「フローシート」P64に記載しています。

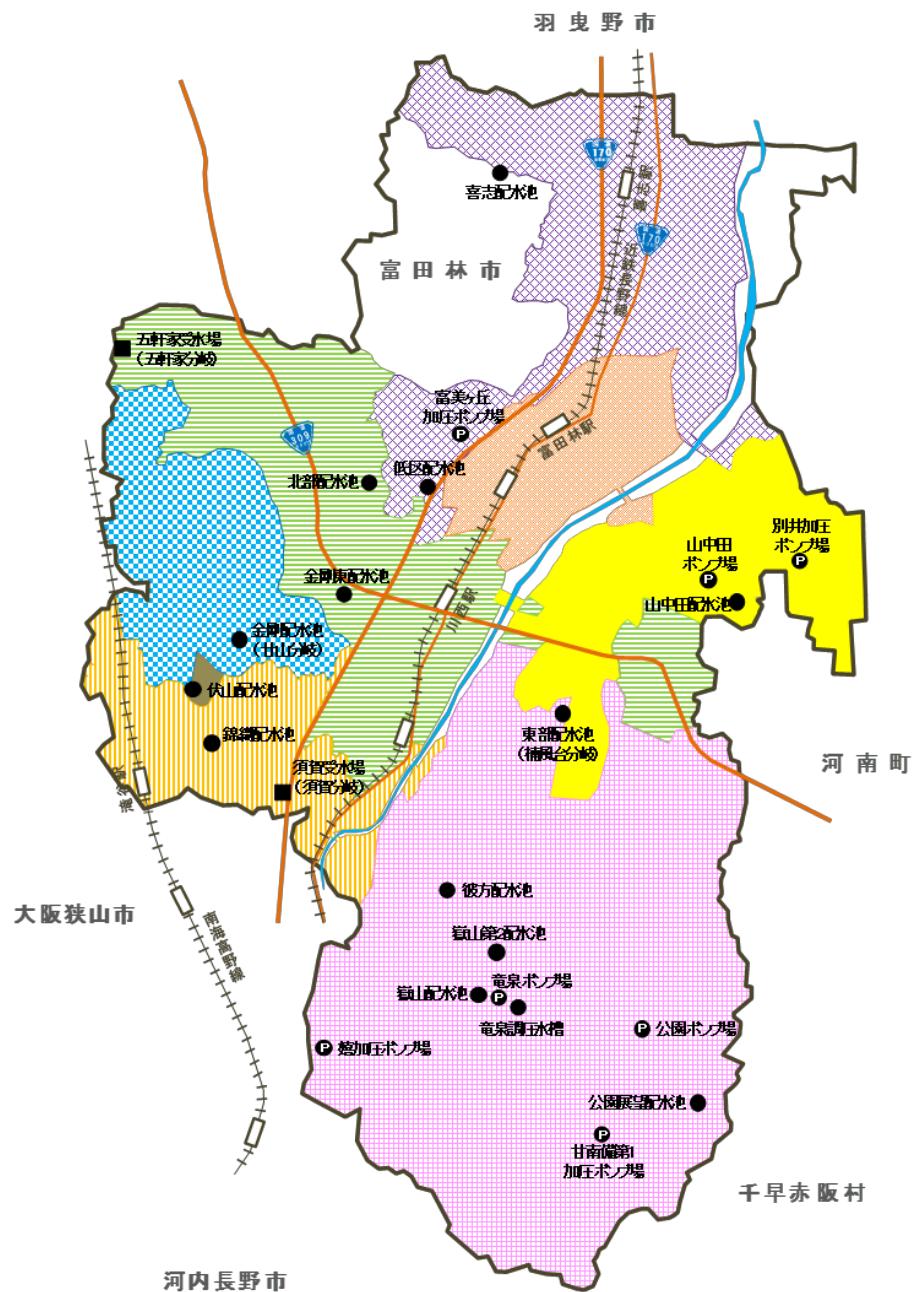
### 3. 4 送・配水施設

本市水道事業の配水施設について、自己水は日野浄水場から上原減圧水槽を経由して、4箇所の配水池へ送水され、その後、5箇所の配水池、7箇所のポンプ場に送水されます。自己水系統の配水池の総容量は約28,115m<sup>3</sup>となっています。

企業団水は4箇所の分岐を経由し、2箇所の受水施設、7箇所の配水池、4箇所のポンプ場に送水されます。企業団水系統の配水池の総容量は約19,280m<sup>3</sup>となっています。

各配水区域へは、浄・配水池等から自然流下または配水ポンプにより配水しています。また、高所にある配水区域は、ポンプ場で増圧して配水しています。

このように、本市の地形は平野部からなだらかな丘陵地、金剛・葛城連峰の北端の山麓地と様々で、地域によって高低差が大きいことから配水池やポンプ場が数多くあることに加え、送・配水管路の延長も長くなっています。このため、消毒効果の有効性を確認することが重要であることから、主要な配水池9箇所に水質監視装置を設置するとともに、市内の末端給水栓7箇所において、濁度・色度・残留塩素濃度を毎日検査しており、また、毎月1回市内の約60箇所で残留塩素の測定を行うことで安全性を確認しています。その他、侵入者による人為的な水質異常が引き起こされないように配水池及び受水場において施錠の強化、防護柵を設置する等、侵入防止に努めています。



配水系統名	採水地点名
北部	梅の里
低区	甲田
東部	北大伴
彼方	甘南備
金剛東	新青葉丘町
錦織	伏山
金剛	金剛伏山台

配水系統図

・施設配置図は、資料編2「施設配置図」P53に記載しています。

### 3. 5 浄水施設における運転管理

自己水の浄水施設である日野浄水場は、河内長野市との施設共同利用となっています。また、日常の運転管理は河内長野市で実施しており、安全で良質な水づくりを行うため、浄水場の処理工程に応じて、水質計器を設置して連続監視し、連続監視できない項目は手分析検査により安全性を確保した運転管理を行っています。なお、耐塩素性病原生物であるクリプトスパリジウム等の対策としては、厚生労働省の「水道におけるクリプトスパリジウム等対策指針」に基づき、ろ過水濁度を0.1度以下となるように精密濁度計により監視しています。

企業団水については、受水時や受水池及び配水施設において、残留塩素濃度、水位等を連続監視し、受水水質や運転状況を常時把握することにより、適切な運転管理を行っています。

監視体制としては、日常巡視点検と合わせて、送配水管理センターの中央監視室のモニターで委託業者による常駐監視を行うなど、緊急時にも対応できる体制を整えています。

- ・運転状況等は、資料編4「フローダイアグラム」P67に記載しています。

### 3. 6 水道施設の維持管理

安定した水道水を供給するために、本市水道事業で管理する配水池、ポンプ場などの水道施設について、常に適切な状態で利用できるよう土木構造物、機械設備、電気設備、計装設備を対象に、日常巡視点検による確認を行うとともに、定期的な清掃・整備・修繕を行っています。

管路では、管内の水質レベルの低下を防止するため、必要に応じて配水管の洗浄排水を行っています。また、市内全域において、配水管の漏水調査を区域別ローテーションで実施するとともに、漏水が発生した場合は迅速な対応に努め、漏水多発管路、重要給水施設管路、経年劣化した管路を優先して計画的な管路更新を行っています。

### 3. 7 給水装置

#### (1) 給水装置の概要

本市水道事業の給水人口は110,698人、給水戸数は51,451戸となっています。（令和元年度現在）

給水方式は、配水管の水圧を直接利用して給水する「直結直圧給水方式」、給水管直結の増圧ポンプを設置して給水する「直結増圧給水方式」、配水管からの水を一旦受水槽に貯めてポンプで加圧して給水する「受水槽方式」があります。

#### (2) 給水装置等の管理

鉛製給水管の対策として、その残存状況を調査するとともに、配水管の更新工事や鉛製給水管の漏水発生時に合わせて、水道メータまでの鉛製給水管の更新を行っています。

また、広報誌や本市のホームページ等で水道水を長時間使用しなかった場合は、最初の水を飲料以外で使用するよう啓発しています。

簡易専用水道については、「水道法」及び「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」で維持管理が義務付けられていますが、有効容量の合計が10m<sup>3</sup>以下の小規模貯水槽水道については、法律上、維持管理義務は課されていないため、本市では関係部局と連携して施設管理者への指導や適切な情報提供の実施など、啓発活動に努めています。

### 3. 8 水質検査

#### (1) 水質検査の概要

本市水道事業では毎年度、水質検査を実施する場所、項目、頻度を定めた「水質検査計画」を策定し、この計画に基づき水質検査を実施しています。「水質検査計画」は、水道法施行規則第15条第6項で策定することが求められており、毎年度の開始前に本市のホームページ等で公表しています。

水質検査項目は、水道法で義務付けられている毎日検査項目及び水質基準項目と水質管理目標設定項目に加え、本市の状況に応じた独自項目としています。

水質検査は、検査項目毎に共同検査と自己検査に分けて実施しています。共同検査においては河南水質管理ステーションで実施し、自己検査においては、毎日検査を行う項目を本市水道事業で実施します。ただし、クリプトスルビジウム等については、地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所にて行っています。

#### (2) 水質検査の信頼性

精密分析を必要とする項目について、正確な検査結果が得られるよう標準操作手順書を整備するとともに、厚生労働省や大阪府が行う外部精度管理調査に参加し、測定精度の向上や水質検査結果の信頼性確保に努めています。

## 第4章 ハザード（危害）分析

水道水の安全を確保するためには、水源から給水栓までの各プロセスで発生する可能性のある危害を予測し、その発生を未然に防止するよう、適切な手段で管理を行う必要があります。

このため、本市水道事業では、以下の手順で本市の水道プロセスにおける危害を分析します。

### 4. 1 関連情報の収集

本市の水道プロセスにおいて発生が予測されるハザードを特定するために、本市では、以下のような関連情報を収集します。

- ・水源の利用状況
- ・汚濁源情報の把握
- ・企業団水の受水状況
- ・浄水場の取水状況
- ・浄水場の処理状況（処理フロー、運転状況）
- ・配水施設の状況
- ・給水装置の状況
- ・水質検査結果（水源・原水・浄水・市内給水栓）
- ・過去の経験、事故発生状況
- ・他都市の事故事例

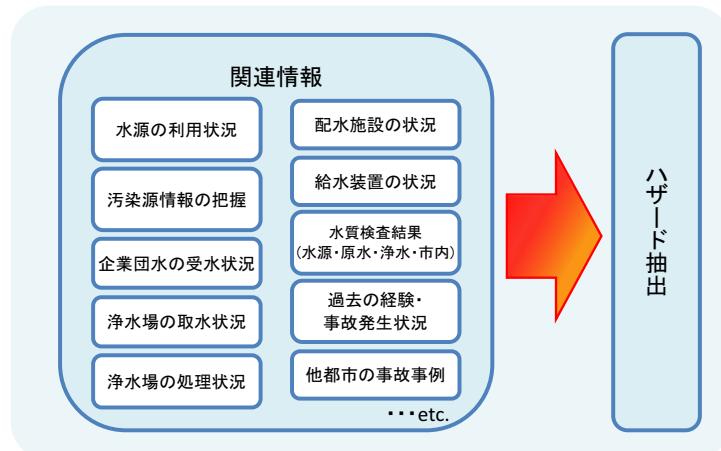
収集した記録については、それを維持するとともに、情報を定期的に更新します。

・収集した関連情報については、資料編1「基本情報」P25、資料編3「フローシート」P64、資料編4「フローダイアグラム」P67に記載しています。

### 4. 2 ハザード分析

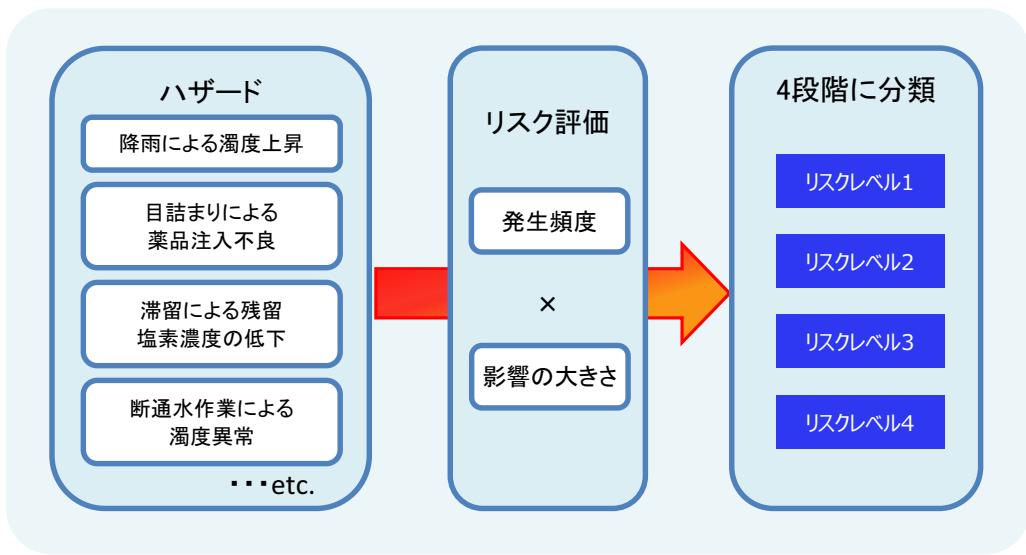
#### （1）ハザードの抽出

本市の水道プロセスにおいて発生が予測される全てのハザードを、関連情報に基づき検討し、抽出します。



## (2) ハザード評価

本市の水道プロセスで発生が予測されるハザードについて、水道水の安全性を確保するにあたり、どの程度の管理が必要か、どのような手段で管理することが適当かを決定するために、ハザード評価を行います。各ハザードについて、影響の大きさ、発生頻度を考慮し、4段階に分類します。



・ハザードの評価方法の詳細については、資料編5「ハザードリスト」P74に記載しています。

## 4. 3 管理手段の設定

### (1) 管理手段の選択及び評価

4. 2のハザード分析で抽出された各ハザードについて、その発生を未然に防止するため適切な管理手段を選択します。

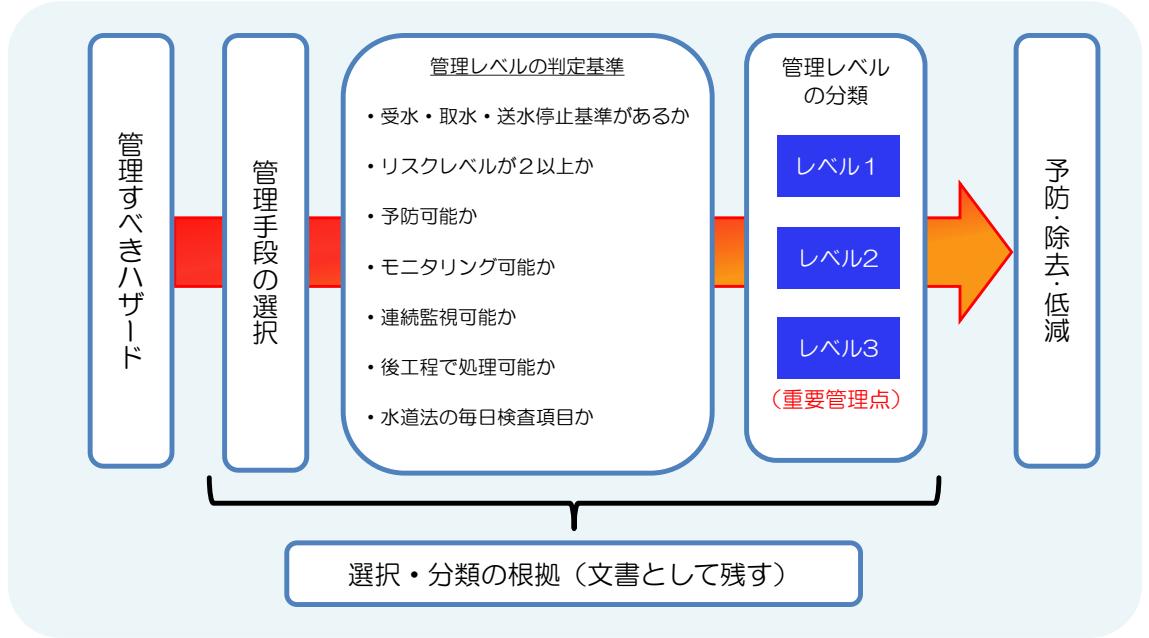
なお、管理手段を選択する場合は、当該ハザードに対する有効性を確認するとともに、次の事項に関して評価を行い、レベル1、レベル2、レベル3（重要管理点）のいずれかでの管理を決定します。その分類方法とその根拠は文書化し、判定結果は記録します。

#### 管理レベルの判定基準

- ・受水・取水・送水停止基準があるか
- ・予防可能か
- ・連続監視が可能か
- ・水道法の毎日検査項目か
- ・リスクレベルが2以上か
- ・モニタリング可能か
- ・後工程で処理可能か

### 管理レベルの分類

レベル1	影響が比較的少なく、通常の管理、監視で管理可能
レベル2	レベル1よりも影響が大きく、注意して管理を行う必要があるハザード
レベル3	水道水の安全性を確保する上で最も重要なハザード（重要管理点）



・ハザードの評価結果等については、資料編5「ハザードリスト」P74に記載しています。

#### 4. 4 対応方法の設定

##### (1) 監視方法および管理基準を逸脱した場合の対応

管理レベルがレベル2、レベル3と判定されたハザードについては、モニタリング方法とその記録、また管理基準を逸脱した場合の対応（管理基準が設定できないものについては、管理が適切に行われていないことが明らかになった場合の対応）について、文書化して管理を行います。

##### 文書化する項目

- ・監視地点及び監視水質項目
- ・監視方法（モニタリングに使用する機器、モニタリング頻度）
- ・管理基準
- ・管理基準を逸脱した場合の対応  
(管理基準が設定できないものについては、管理が適切に行われていないことが明らかになった場合の対応)
- ・モニタリングの記録

・詳細については、資料6「管理基準を逸脱した場合の具体的対応」P81に記載しています。

## (2) 緊急時の対応（ハザードの管理が損なわれた場合の管理・処理）

各ハザードの管理が損なわれた場合等で、水道水の安全性に影響を及ぼすことになった場合には、お客さまが誤って飲用・使用されることがないよう、適切な処置を講じます。

本市では、水源（大阪広域水道企業団受水含む）での水質事故及び浄水処理過程、給配水過程で発生する水道水質に影響する事故で広範囲に水道水の安全性に影響を及ぼすような事態が発生する恐れのある場合については、「危機管理マニュアル」に基づき対応を実施します。

### 関連規定・マニュアル

- ・危機管理マニュアル

## 4. 5 改善・予防に向けた取り組み

レベル2、レベル3の管理基準を逸脱した場合、または管理が損なわれた場合、また、作業工程で何らかの異常や手続きの逸脱が確認された場合、その他、水安全計画策定・推進チームリーダー（以下「チームリーダー」という。）、施設管理責任者及び設備管理責任者がハザードの管理を行う上で適切でないと認める事象が確認された場合は、再発防止のため、その原因を分析し、それを取り除き、改善する処置を行います。

また、メディアでの報道や業界情報、水道水質基準の改訂などの情報、さらに、日常の運転管理の中で、水質基準・管理目標設定項目等は超過しないものの、水質悪化が認められる場合など、ハザードの管理に影響する新たな要因が確認された場合には、それらをハザード分析のための情報へインプットし、ハザードの発生を未然に防止する管理が行われるようにします。

## (1) 改善の必要性の評価

管理基準を逸脱した場合やその他ハザードの管理に影響する事象が発生した場合、担当者はチームリーダーに報告します。

報告を受けたチームリーダーは、水道水質への影響や発生頻度を考慮し、改善の必要があると判断した場合は原因分析、対応の検討を指示します。

## (2) 処置の決定

チームリーダーの指示に基づき、担当者は原因分析、再発防止に向けた対応を検討し、その結果をチームリーダーに報告します。

報告を受けたチームリーダーは次に示す項目を考慮して処置内容を決定し、実施を指示します。

- ・監視方法（モニタリングに使用する機器、モニタリング頻度）の見直し
- ・マニュアル類の改訂及び新規作成
- ・施設、設備の補修、改良
- ・職員の研修プログラム

### (3) 処置の実施

チームリーダーの指示に基づき、改善処置を実施します。

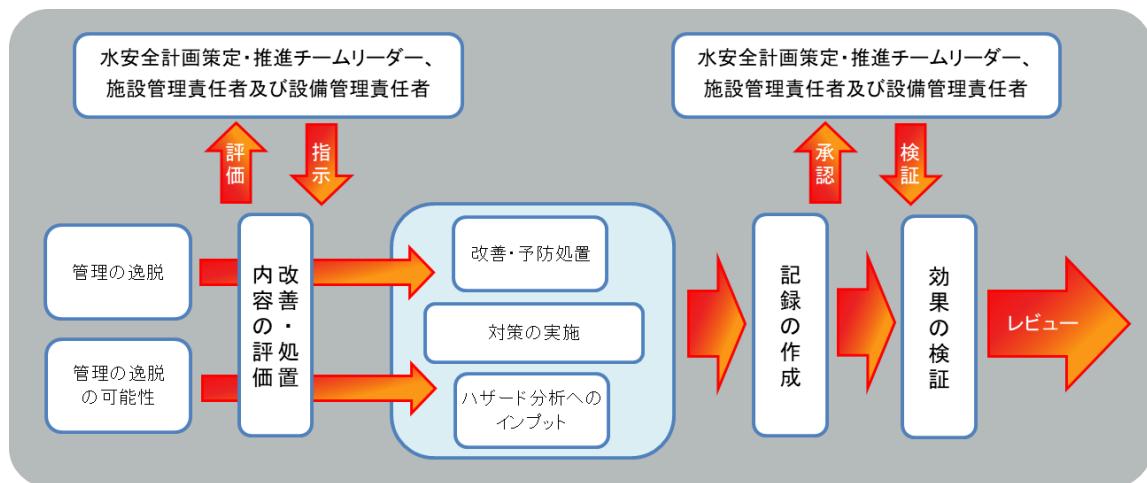
### (4) 効果の検証

担当者は改善処置の実施後、同様の事象が発生していないかどうかなど処置の効果を確認し、チームリーダーに報告します。

報告を受けたチームリーダーは、実施した改善処置が効果的であったかを検証します。

### (5) 記録

担当者は実施した改善処置の内容についての記録を作成し、チームリーダーに報告します。この記録はレビューの資料として利用します。



・対応措置の記録簿については、資料編7「対応措置記録簿書式」P88に掲載しています。

## 第5章 水安全計画の管理

### 5. 1 水安全計画の妥当性の確認と実施状況の検証

#### (1) 管理措置、監視方法、管理基準等の妥当性の確認

抽出した各ハザードに対して設定した管理措置、監視方法、また管理基準がそれぞれ適切であるか、妥当性を確認します。妥当性確認は、本計画の運用開始前及び管理手段等を変更した後に行います。

妥当性確認は、これまでに本市が蓄積してきたノウハウ、文献、他の水道事業体の事例、国及び関係機関からの通知等に基づき、以下の点について行います。

- ・管理措置：本計画どおりハザードの発生を防止することができる
- ・監視方法：ハザードの発生、もしくは管理手段の逸脱を確認できる
- ・管理基準：管理の逸脱を検知できるレベルに設定されている

#### (2) 実施状況の検証

水安全計画に定めた様々な活動が定められたとおりに適正に実施され、常に安全な水を供給できていることを証明するために、本計画の実施状況の確認を行います。

各活動の検証は、日々の運転管理、維持管理、点検整備等の記録、また水質検査結果等に基づき、「水安全計画策定・推進チーム」及び検証者（水道技術管理者が指名）によって、原則として年1回実施します。また、実施状況の検証責任者は水道技術管理者とします。

検証は以下の観点から行います。

- ・本計画に従って、記録が作成されたか
- ・監視は定められたとおりに実施したか
- ・管理は定められたとおりに実施したか
- ・管理基準を逸脱した時に、定められたとおりに対応をとったか
- ・水質検査結果は水質基準値等を満足していたか

・検証に用いるチェックシートについては、資料編8「検証のためのチェックシート」P91に掲載しています。

## 5. 2 レビュー

安全な水道水の供給のために、必要な情報を収集・整理し、今後の運転管理、維持管理等の改善・見直しの必要性を評価するためのレビューを3年に1回実施します。

また、水道施設（計装機器等の更新等を含む）の変更を行った場合や、水安全企画に定められたとおり管理・対応したにもかかわらず水道の機能に不具合を生じた場合等には、臨時のレビューと改善を実施します。

臨時のレビューは以下の場合に実施します。

- ・水道施設の変更（計装機器等の更新を含む）を行った場合
- ・本計画に基づいて管理を行ったにも関わらず、何らかの不具合が生じた場合
- ・本計画の中で想定していなかった事態が生じた場合
- ・その他、水道水の安全性を脅かすような事態が生じた場合

レビューは、チームリーダーが主宰し、全てのチームメンバー並びにチームリーダーが必要と認めた者が参画して行います。

### （1）レビューで確認する情報

レビューでは、以下に掲げる情報を総合的に検討します。

- ① 水道システムを巡る状況の変化
- ② 水安全計画の妥当性確認の結果
- ③ 水安全計画の実施状況の検証結果
- ④ 外部からの指摘事項
- ⑤ 最新の技術情報 など

### （2）改善・見直しの必要性評価

チームリーダーは、（1）の確認結果に基づき、以下の項目について改善・見直しの必要性を評価し、関係部署に対応を指示します。

- ①新たな危害原因事象及びそれらのリスクレベル
- ②管理措置、監視方法及び管理基準の適切性
- ③管理基準逸脱時の対応方法の適切性
- ④緊急時の対応の適切性
- ⑤資源（人員・設備等）の見直しの必要性 など

### (3) レビュー結果の周知

レビューで決定した内容については、文書としてまとめ、職員等へ周知し、情報共有します。

### 5. 3 支援プログラム

水道水の安全性に間接的に影響する活動、また、関係する法令・規定、計画等を水安全計画の支援プログラムとして登録します。

支援プログラムについては、常に最新の情報を参照できるよう、最新版管理を行い、必要に応じ、本計画の妥当性評価やレビューの情報としても活用します。

水安全計画における支援プログラム

文書の種別	文書名	保管場所
緊急時の対応	危機管理マニュアル 水道事業継続計画	
管理委託	送配水管理センター運転管理業務	富田林市
健康診断	水道法に基づく健康診断(検便検査)	上下水道部
水質検査	水質検査計画	
事業計画等	富田林市水道ビジョン	

## 第6章 文書と記録の管理

### 6. 1 水安全計画に関する文書

水安全計画に関する文書を下表に示します。これらの文書の識別・相互関係、制定・改廃の手続き、閲覧・配布・周知等の詳細については、富田林市文書取扱規則に基づき管理するものとします。

水安全計画に関する文書一覧

文書の種別	文書名	備考
水安全計画	富田林市水安全計画	第2版
危機管理に関する文書	危機管理マニュアル	

### 6. 2 水安全計画に関する記録の管理

水安全計画に関する記録を下表に示します。これらの記録は、実施状況の検証及びレビューで用いることから、その保管場所等も定めます。記録様式は現在用いているものを基本とし、記録の作成等に当たっては、以下の点に留意します。

#### (1) 記録の作成

- ①読みやすく、消すことの困難な方法（原則としてボールペン）で記す。
- ②作成年月日を記載し、記載した者の署名又は捺印等を行う。

#### (2) 記録の修正

- ①修正前の内容を不明確にしない（原則として二重線見え消し）。
- ②修正の理由、修正年月日及び修正者を明示する。

#### (3) 記録の保存

- ①損傷又は劣化の防止及び紛失の防止に適した環境下で保管する。
- ③ 記録の識別と検索を容易にするため、種類、年度ごとにファイリングする。

### 水安全計画に関する記録の一覧

記録の種別	記録の名称	保管場所	保管方法
(日常の記録／運転管理・監視の記録)	運転管理日報	富田林市上下水道部	台帳管理 電子データ管理
	水質検査日報		
	業務委託報告書		
	水道法第20条第1項及び水道法施行規則 第15条第1項に基づく定期（毎日）水質検査 (色・濁り及び残留塩素検査日報)		
	受変電日報		
	自家発電設備日報		
	配水池別受配水流量内訳		

## 第7章 用語の解説

### ■HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) (P1)

食品の製造・加工工程のあらゆる段階で発生するおそれのある微生物汚染等の危害をあらかじめ分析（Hazard Analysis）し、その結果に基づいて、製造工程のどの段階でどのような対策を講じればより安全な製品を得ることができるかという重要管理点（Critical Control Point）を定め、これを連続的に監視することにより製品の安全を確保する衛生管理の手法です。

### ■クリプトスピリジウム (P10)

胞子虫類のコクシジウム目に属する寄生性原虫で、環境中ではオーシストと呼ばれる囊包体の形（大きさは4～6μm）で存在し、増殖はしないが、ヒト、ウシ、ネコ等多種類の動物に経口的に摂取されると、消化管の細胞に寄生して増殖し、そこで形成されたオーシストが糞便とともに体外に排出され感染源となります。塩素に対して極めて強い耐性があるため、水道水中に混入した場合、集団感染を引き起こす恐れがあります。

### ■ハザード（危害） (P12)

損害又は損失が発生すること、又はそのおそれがあることをいいます。

例）「シアンが水道に混入した」とする事例では、「シアンが混入した水道水によって利用者に健康被害又はそのおそれが生じること」

### ■ハザード（危害）分析 (P12)

水道システムに存在する危害事象の抽出を行い、抽出した危害事象のリスクレベルを評価し設定することをいいます。

危害事象とは、危害を引き起こす事象のことをいいます。

### ■ハザード抽出 (P12)

水源～浄水場～給水栓の水道システムに存在する潜在的な危害も含めた危害事象を抽出することをいいます。

### ■リスクレベル (P13)

危害事象の発生頻度、影響程度によって定まるリスクの大きさをいいます。

### ■ハザード評価 (P13)

危害事象の発生頻度、影響程度に基づきリスクレベルを設定することをいいます。

**■管理手段**

(P13)

危害事象の発生を未然に防止するための手段をいいます。

**■管理レベル**

(P13)

危害事象のリスクレベルやその発生場所によって定める管理度合いをいいます。

**■対応方法**

(P14)

管理基準を逸脱した場合、逸脱を修正して元に戻し、逸脱による影響を回避、低減することをいいます。

**■監視方法**

(P14)

管理措置の実施状況を適時に把握するために計画された一連の観測又は測定方法をいいます。

**■管理基準**

(P14)

管理措置が機能しているかどうかを示す基準であり、対応措置の発動要件として用いるものです。

**■管理措置**

(P17)

危害事象による危害の発生を防止する、又はそのリスクを軽減するためにとる管理内容をいいます。

例) 浄水場において実施する浄水薬品の注入や、ろ過池の運転操作等

**■妥当性確認**

(P17)

管理措置、監視方法、管理基準、対応措置等の水安全マニュアルの各要素が適切であることを、各要素の設定の技術的根拠を明らかにすることにより、立証することをいいます。

**■検証**

(P17)

水安全マニュアル及びその運用効果の有効性を確認、証明することをいいます。

すなわち、水安全マニュアルが計画どおりに実施されたか、及び安全な水の供給のために有効に機能し目標とする水質を満足したかを確認することをいいます。

**■レビュー**

(P18)

安全な水を常時供給する上で、P D C A サイクルの考え方に基づき、「水安全マニュアル」が十分なものとなっていることを確認（妥当性確認）し、必要に応じて改善を行う

ことをいいます。

P D C A サイクルとは、事業活動における生産管理や品質管理などの管理業務を円滑に進める手法の一つです。 Plan（計画）→ Do（実行）→ Check（評価）→ Act（改善）の4段階を繰り返すことによって、業務を継続的に改善するものです。

### ■支援プログラム

(P19)

水道水の安全を確保するのに重要であるが直接的には水質に影響しない措置、直接水質に影響するものであるが水安全計画策定以前に策定された計画やマニュアル等をいいます。

## 1 . 基本情報

## (1) 水源情報

滝畠ダム

項目		単位	データ	年度(年)	出典			
流域町村		-	富田林市	-	-			
流域面積		km <sup>2</sup>	-	-	-			
基本情報	雨量	年平均	mm	1,326	S51～R2の平均値			
		年間	mm	1,644	R2			
		最大時間	mm／時間	67	S51～R2の最大値			
	流量	豊水	m <sup>3</sup> /秒	-	気象庁HP (観測所：河内長野)			
		平水	m <sup>3</sup> /秒	-				
		渴水	m <sup>3</sup> /秒	-				
		年平均	m <sup>3</sup> /秒	-				
		最大	m <sup>3</sup> /秒	-				
		最小	m <sup>3</sup> /秒	-				
	気温	最高	℃	-	気象庁HP (観測所：河内長野) ※観測なし			
		最低	℃	-				
		平均	℃	-				
汚濁源情報	生活排水	下水道	処理人口	人	92,945	平成29年度末現在 大阪府の一般廃棄物 (R2.3)		
		構成	%		82.5			
		コミュニティ プラント	処理人口	人	0			
		構成	%		0.0			
		農業集落 排水施設	処理人口	人	0			
		構成	%		0.0			
		合併処理 浄化槽	処理人口	人	10,890			
		構成	%		9.7			
	工業	単独処理 浄化槽	処理人口	人	5,774	平成30年度 大阪府HP		
		構成	%		5.1			
		非水洗化	処理人口	人	2,985			
		構成	%		2.7			
		事務所	届出数	事務所	71			
		1位排出量（大気）	t／年	VOC	109.0			
		2位排出量（大気）	t／年	ノルマルヘキサン	30.0			
		3位排出量（大気）	t／年	トルエン	21.0			
ごみ処理	PRTR物質	合計	t／年		160.0	南河内環境事業組合HP		
		1位排出量（水域）	t／年	-	0.0			
		2位排出量（水域）	t／年	-	0.0			
		3位排出量（水域）	t／年	-	0.0			
		合計	t／年		0.0			
		1位移動量（下水）	t／年	-	0.0			
		2位移動量（下水）	t／年	-	0.0			
		3位移動量（下水）	t／年	-	0.0			
		合計	t／年		0.0			
		産業	産廃処理場	施設数	箇所			
					3	令和2年9月30日現在 大阪府HP		
主な水質項目	一般廃棄物	処理能力	t／24h	第1清掃工場	300	南河内環境事業組合HP		
				第2清掃工場	190			
	粗大ごみ	処理能力	t／5h	第1清掃工場	50			
				第2清掃工場	35			
	項目		単位	日野浄水場 水源（滝畠ダム）		令和元年度 平均値		
	濁度		度	2.2				
	色度		度	4.8				
	pH値		-	7.2				
	アンモニア態窒素		mg/L	-				
	TOC		mg/L	1.3				
	大腸菌群		MPN/100mL	1.3				
	一般細菌		CFU/mL	82				

## (2) 水質検査結果

日野浄水場原水（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	120	190	290	66	600	600
基02	大腸菌	検出されないこと	5	8	120	32	4.1	120
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアノ	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.09	0.11	0.09	0.08	0.11
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基16	ジ-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロタタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基25	ジクロロクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.58	0.06	0.68	0.27	0.12	0.68
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.47	0.08	0.94	0.37	0.74	0.94
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.0	4.7	5.2	5.2	5.3	5.3
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.041	0.029	0.124	0.188	0.294	0.294
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.6	3.7	4.0	3.8	5.3	5.3
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	25.0	24.3	33.3	25.9	27.9	33.3
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	76	62	90	64	67	90
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジオキシン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002
基43	2-メチルイソブロネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	2.0
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.6	7.3	7.6	7.8
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	異常でないこと	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭
基50	色度	5度以下	11.0	11.0	37.0	15.0	11.0	37.0
基51	濁度	2度以下	12.0	5.7	38.0	13.0	7.2	38.0

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002未満	0.002未満		0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002未満	0.002未満		0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満					0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下	0.04未満		0.04未満	0.04未満		0.04未満
目09	フルオレジン（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下						
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下						
目15	農薬類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下						
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下		6.9	6.9	6.9		
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03未満		0.03未満	0.03未満		0.03未満
目21	メチル- <i>n</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.002未満					0.002未満
目22	過マンガ酸カリウム消費量	3mg/L以下						
目23	臭気強度（TON）	3以下		8.0	8.0	8.0		
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	12.0	5.7	13.0	13.0		
目26	pH値	7.5程度	7.7	7.8	7.3	7.3		7.8
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0	-2.6					-2.6
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01未満					0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	22.2	24.7	24.4	22.3	22.4	24.7
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリップスピリジウム	(10L中)						
その他	パーカロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L						
その他	パーカロオクタン酸(PFOA)	ng/g						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

日野浄水場原水（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	34	53	96	34	82	60
基02	大腸菌	検出されないこと	1.0未満	1.0未満	13.0	13.0	1.3	9.1
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物イオン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロメタン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	1.04	0.04	0.30	0.18	0.09	0.33
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.19	0.05	0.31	0.21	0.17	0.19
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.7	4.7	4.4	4.0	4.9	4.5
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.031	0.013	0.044	0.058	0.062	0.042
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.4	3.3	3.5	3.0	3.1	3.3
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	23.0	22.8	25.4	16.9	22.9	22.2
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	66	58	69	53	61	61
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	
基50	色度	5度以下	5.2	4.4	11.4	7.0	4.8	6.6
基51	濁度	2度以下	3.5	2.0	9.4	5.5	2.2	4.5

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満			0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満			0.002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満			0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満					0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下	0.04未満		0.04未満	0.04未満		0.04未満
目09	フルラ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下						
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下						
目15	農薬類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下						
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下		6.9	6.9			6.9
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満			0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.002未満					0.002未満
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下						
目23	臭気強度（TON）	3以下		8.0	8.0			8.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	3.5	5.7	13.0			7.4
目26	pH値	7.5程度	7.2	7.8	7.3			7.4
目27	腐食性（ラングリヤ指数）	-1~0	-2.6					-2.6
目28	從属栄養細菌	20000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01未満					0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	15.8	15.8	15.2	15.5	15.8	15.6
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリヅム	(10L中)						
その他	パーグルオロクタノン酸（PFOS）	ng/L						
その他	パーグルオロオクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

日野浄水場浄水（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08未満	0.10
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.09
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	0.001	0.004	0.000	0.01未満	0.004
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.009	0.013	0.014	0.010	0.010	0.014
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003未満	0.003
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.009未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.009未満	0.004
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.3	6.1	6.8	6.1	7.1	7.1
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.7	7.7	9.1	16.3	6.6	16.3
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	25.0	24.0	36.2	26.2	23.1	36.2
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	62.0	60.0	61.0	50.0	59.0	62.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエチルミン	0.00001mg/L以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.000002	0.000002
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.1	7.5	7.5
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	1.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.2

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目09	フル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下		0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
目14	抱水カラール	0.02mg/L以下		0.000	0.002	0.002	0.002	0.002
目15	農薬類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下		5.4	5.5	5.5	5.5	5.5
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	過マンガン酸カリム消費量	3mg/L以下		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.2
目26	pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.3	7.1	7.5	7.5
目27	腐食性（ラングリヤ指数）	-1~0	-1.9	-2.2	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9
目28	從属栄養細菌	20000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	22.9	24.7	23.4	22.6	22.2	24.7
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリヅム	(10L中)						
その他	パーカルオレオクタンスルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーカルオロオクタノン酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

## 日野浄水場浄水（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.065	0.032	0.032	0.06未満	0.06未満	0.043
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.010	0.009	0.008	0.01未満	0.008
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.003	0.002	0.002	0.03未満	0.002
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
基31	ホルマリアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.2	6.0	5.7	5.2	6.4	5.9
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.5	6.5	7.2	6.9	6.6	6.7
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	22	23.0	24.5	18.2	23.1	22.2
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	55	52	57	40	59	53
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジオスミン	0.00001mg/L以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.73
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目09	フル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
目15	農薬類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.84
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下		5.4	5.5	5.5	3.8	5.05
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メルセーピチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下		1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1
目27	腐食性（ラングリニア指数）	-1~0	-1.9	-2.2	-2.0	-2.0	-2.5	-2.1
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	°C	15.9	15.9	15.6	15.7	16.0	15.8
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリウム	(10L中)						
その他	パーゴルオロクサンスルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーゴルオロオクタン酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・楠風台分岐（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL						
基02	大腸菌	検出されないこと						
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003未満	0.0003未満	
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005未満	0.00005未満	
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下						
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下				0.004未満	0.004未満	
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下						
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下						
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.11	0.11	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005未満	0.005未満	
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	0.04mg/L以下				0.004未満	0.004未満	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基25	ジブリオクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下						
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下						
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下						
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下				14.7	14.7	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下						
基38	塩化物イオン	200mg/L以下						
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下				41.7	41.7	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下				97.0	97.0	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02未満	0.02未満	
基42	ジオスミン	0.00001mg/L以下						
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.01未満	0.01未満	
基45	フノール類	0.005mg/L以下				0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下						
基47	pH値	5.8以上8.6以下						
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	異常でないこと						
基50	色度	5度以下						
基51	濁度	2度以下						

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下				0.0002未満	0.0002未満	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下						
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下				0.0004未満	0.0004未満	
目08	トルエン	0.4mg/L以下				0.04未満	0.04未満	
目09	フル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下				0.008未満	0.008未満	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下						
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下						
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下				0.9	0.9	
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下						
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下				0.03未満	0.03未満	
目21	メチル-ヒドロエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下						
目23	臭気強度（TON）	3以下						
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下						
目26	pH値	7.5程度						
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0						
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下				0.01未満	0.01未満	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃				26.0	26.0	
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスボリウム	(10L中)						
その他	バーフォロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L						
その他	バーフォロオクタン酸(PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・楠風台分岐（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL						
基02	大腸菌	検出されないこと						
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				0.0003未満	0.0003未満	
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				0.00005未満	0.00005未満	
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下						
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下						
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下				0.004未満	0.004未満	
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下						
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下						
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				0.09	0.09	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				0.1未満	0.1未満	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下				0.0002未満	0.0002未満	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				0.005未満	0.005未満	
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	0.04mg/L以下				0.004未満	0.004未満	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下				0.002未満	0.002未満	
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下						
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下						
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下						
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下						
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下						
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下						
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下				14.0	14.0	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下						
基38	塩化物イオン	200mg/L以下						
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下				38.2	38.2	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下				95	95	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02未満	0.02未満	
基42	ジエスミン	0.00001mg/L以下						
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0.01未満	0.01未満	
基45	フノール類	0.005mg/L以下				0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下						
基47	pH値	5.8以上8.6以下						
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	異常でないこと						
基50	色度	5度以下						
基51	濁度	2度以下						

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下					0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下						
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下					0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下					0.04未満	0.04未満
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下					0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下						
目14	泡水クリアール	0.02mg/L以下						
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下					0.8	0.8
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下						
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下					0.03未満	0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下					0.002未満	0.002未満
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下						
目23	臭気強度（TON）	3以下						
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下						
目26	pH値	7.5程度						
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0						
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下					0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃					20.9	20.9
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリヅウム	(10L中)						
その他	バーフルオロオクタスルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	バーフルオロオクタジン酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・廿山分岐（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0				0
基02	大腸菌	検出されないこと	( - )	( - )				( - )
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満				1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.11
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.09				0.09
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満				0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.002				0.002
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満				0.003未満
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.007				0.007
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.003				0.003
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.016				0.016
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満				0.03未満
基29	プロピックロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.005				0.005
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.002				0.002
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満				0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満				0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満				0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15.3	20.1	16.1	16.6	15.3	20.1
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.4	19.1				19.1
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	38.8	44.5	41.1	43.5	41.2	44.5
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	94.0	97.0	99.0	102.0	98.0	102.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエチスミン	0.00001mg/L以下						
基43	2-メチルイソブチルエーテル	0.00001mg/L以下						
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.7				0.7
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6			7.6
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし				異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし				異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目09	ブリヌ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロエチドトリリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下						
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下		0.03未満	0.03未満		0.03未満	0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下		0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下						
目23	臭気強度（TON）	3以下						
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.6			7.6
目27	腐食性（ランゲリ亞指数）	-1~0						
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエタン	0.1mg/L以下		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	28.3	29.2	28.9	27.5	29.0	29.2
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クロロスルホン酸（10L中）							
その他	パーオロオクタンスルホン酸（PFOS）	ng/L						
その他	パーアロオクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・廿山分岐（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0				0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)				(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満				1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.09				0.09
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満				0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.002				0.002
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満				0.003未満
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.007				0.006
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.003				0.003
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.016				0.015
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満				0.003未満
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.005				0.005
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.002				0.002
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満				0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満				0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満				0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.3	16.6	16.1	16.3	13.4	15.1
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.4	19.1				16.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37.6	41.5	39.2	40.8	38.8	39.6
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	91	90	91	91	92	91
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエスミン	0.0001mg/L以下						
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.7	0.7				0.7
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6			7.6
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし				異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし				異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目09	フルオロジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
目14	泡水クロール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下						
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下						
目23	臭気強度(TON)	3以下						
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.6			7.6
目27	腐食性(ランギリア指数)	-1~0						
目28	従属栄養細菌	20000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	20.1	20.0	18.8	18.8	19.3	19.4
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリツム	(10L中)						
その他	パーカルオオクタスルホン酸(PFOS)	ng/L						
その他	パーカルオロクタナ酸(PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・須賀分岐（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	1				1
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)				(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満				1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.14	0.11	0.10	0.11	0.14
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.20	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.20
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08					0.08
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満					0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002					0.002
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003					0.003
基25	ジクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005					0.005
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.003					0.003
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.013					0.013
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.03未満					0.000
基29	プロモクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004					0.004
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.009未満					0.009未満
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満					0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02				0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	2.41				2.41
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15.6	30.1	17.4	18.9	16.1	30.1
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.304				0.304
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.4	32.4				32.4
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	40.1	100.0	40.9	40.2	43.3	100.0
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	95.0	215.0	95.0	100.0	104.0	215.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエチスルフィン	0.00001mg/L以下		0.000001未満				0.000001未満
基43	2-メチル-1-ヒドロキノール	0.00001mg/L以下		0.000001未満				0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.6				0.7
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	6.9	7.6			7.6
基48	味	異常ないこと	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし
基49	臭気	異常ないこと	異常なし	硫化水素水	異常なし			異常なし
基50	色度	5度以下	0.5	6.8	0.5未満			6.8
基51	濁度	2度以下	0.1未満	2.4	0.1未満			2.4

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002未満	0.002未満		0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目09	フル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満					0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満					0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.8		0.8	0.7	0.9	0.9
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.3	15.8	3.3	3.3		15.8
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.3		1.3	1.3		1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下	2		2	2		2
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	2.4	0.1未満			2.4
目26	pH値	7.5程度	7.6	6.9	7.6			7.6
目27	腐食性（ランギリア指数）	-1~0	-1.5		-1.5	-1.5		-1.5
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	28.3	18.0	26.0	27.5	25.0	28.3
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリantium	(10L中)						
その他	パー-フルオロクサンホン酸（PFOS）	ng/L						
その他	パー-フルオロクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・須賀分岐（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0				0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)				(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満				1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.1	0.14	0.08未満	0.08未満	0.08	0.11
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.080					0.080
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満					0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002					0.002
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003					0.003
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005					0.005
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.003					0.003
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013					0.013
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.03未満					0.03未満
基29	プロモクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004					0.004
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.009未満					0.009未満
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満					0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満				0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	1.49				1.49
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.6	30.1	15.1	16.0	13.8	17.9
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.281				0.281
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.4	29.1				21.3
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	38.5	100.0	39.6	38.0	40.2	51.3
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	88	215	90	91	93	115
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエチスル	0.00001mg/L以下		0.000001未満				0.000001未満
基43	2-メチル-1-ヒドロキノール	0.00001mg/L以下		0.000001未満				0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.6				0.63
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	6.9	7.5			7.3
基48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし			異常なし
基49	臭気		異常でないこと	異常なし	硫化水素水			異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	5.8	0.5未満			5.8
基51	濁度	2度以下	0.1未満	1.7	0.1未満			1.7

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002未満	0.002未満		0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満
目08	トリエフ	0.4mg/L以下	0.04未満		0.04未満	0.04未満		0.04未満
目09	フル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	0.01未満		0.01未満	0.01未満		0.01未満
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満					0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満					0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.8		0.7	0.6	0.8	0.73
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.3	15.8	3.3	3.3		6.43
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.3		1.3	1.3		1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下	2		2	2		2
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	1.7	0.1未満			1.7
目26	pH値	7.5程度	7.6	6.9	7.5			7.3
目27	腐食性（ランギリア指数）	-1~0	-1.5		-1.5	-1.5		-1.5
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	28.3	17.4	20.0	19.7	18.8	20.8
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリantium	(10L中)						
その他	パー-フルオロクサン酸（PFOS）	ng/L						
その他	パー-フルオロクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・五軒家分岐（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0				0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)				(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満			0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満				0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満				1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06	0.06				0.06
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満				0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.002				0.002
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004未満	0.004未満				0.000
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.007				0.007
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	0.001				0.001未満
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.016	0.016				0.016
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.03未満				0.000
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.005				0.005
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.002				0.002
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満				0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.1未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満				0.00
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.1	0.1				0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満				0.1未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18.5	18.5	6.8	6.1	7.1	18.5
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満				0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.8	18.8				18.8
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	43.4	43.4	36.2	26.2	23.1	43.4
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	127.0	127.0	61.0	50.0	59.0	127.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエタスミン	0.0001mg/L以下						
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.7				0.7
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.3			7.6
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし				異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし				異常なし
基50	色度	5度以下	1.6	1.6	0.5未満			0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.4	0.4	0.1未満			0.4

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目09	フル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下			0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロエセニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001
目14	泡水クリア	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.002
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.5	0.8	0.9	0.9	0.9
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下			5.5	5.5	5.5	5.5
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下			0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下			1.3	1.3	1.3	1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下			1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.4	0.4	0.1未満	0.1未満	0.2	0.4
目26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.3	7.1	7.5	7.6
目27	腐食性（ランギリア指数）	-1~0			-2.0	-2.0	-2.0	-2.0
目28	従属栄養細菌	20000cfu/mL以下			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	22.5	18.0	23.4	22.6	22.2	23.4
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリウム	(10L中)						
その他	パーグルオオクタヌルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーグルオオクタヌル酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

企業団受水・五軒家分岐（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物イオン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.1	0.1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06	0.032	0.06未満	0.06未満	0.046
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006未満	0.002	0.007	0.006	0.006	0.005
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.006	0.006	0.006	0.006
基25	ジプロピオロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.007	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.016	0.016	0.009	0.008	0.01未満	0.012
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.03未満	0.005	0.005	0.005	0.005
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.005	0.002	0.002	0.03未満	0.004
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.002	0.000	0.000	0.009未満	0.001
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.10	0.1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18.5	18.5	5.7	5.2	6.4	10.9
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.8	18.8	7.2	6.9	6.6	11.7
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	42.3	42.5	24.5	18.2	23.1	30.1
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	99	107	57	40	59	72
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基42	ジエスミン	0.00001mg/L以下						
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下						
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基45	フノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.73
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.1	7.0	7.2	7.3
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目08	トルエン	0.4mg/L以下			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目09	フル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下			0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.002
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.4	0.8	0.8	0.9	0.66
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下			5.5	5.5	3.8	4.93
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下			0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下			1.3	1.3	1.4	1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下			1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	7.1	7.0	7.2	7.3
目27	腐食性（ラングリヤ指数）	-1~0			-2.0	-2.0	-2.5	-2.2
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下						
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	°C	17.0	16.0	15.6	15.7	16.0	16.1
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリantium	(10L中)						
その他	パー-フルオロクサンスルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パー-フルオロクサン酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

彼方配水系・甘南備管末（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1	1	1未満	1
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.011	0.013	0.013	0.015	0.021	0.021
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.008	0.003	0.003未満	0.003	0.008
基25	ジプロピクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.007	0.007	0.004	0.01未満	0.007
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.023	0.027	0.031	0.027	0.030	0.031
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.012	0.008	0.010	0.012	0.012
基29	プロピクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006	0.009
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.003	0.004	0.002	0.001	0.009未満	0.004
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02	0.03
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.08	0.08	0.17	0.11	0.08	0.17
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.0060	0.0050	0.0050	0.005未満	0.0060
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	34.5	34.7	25.5	13.7	11.9	34.7
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	46.0	49.0	60.4	42.1	26.3	60.4
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	107.0	110.0	112.0	88.0	69.0	112.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエクスピミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	7.1	7.4	7.5
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	1.0	1.5	2.4	1.4	1.1	2.4
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002
目14	危水クロラール	0.02mg/L以下	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満	0.005	0.005
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7	0.7
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	6.9	5.7	6.2	6.2	2.0	6.9
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.1	0.9	0.8	0.8	1.2	1.2
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	2.0	2.0	1未満	2.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0	-1.4	-1.5	-1.3	-1.3	-1.8	-1.3
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	1	0	0	0	1
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	26.0	26.5	26.2	29.3	26.8	29.3
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスポリジウム	(10L中)						
その他	パーグルオロクタヌルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーグルオロクタヌル酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

彼方配水系・甘南備管末（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアン化物イオン及び塩化物シアノ	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.009	0.007	0.010	0.011	0.016	0.011
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
基25	ジブロクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.006	0.005	0.003	0.01未満	0.005
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.020	0.020	0.023	0.020	0.030	0.023
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.007	0.007	0.008	0.010	0.008
基29	プロピックロメタン	0.03mg/L以下	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	0.002	0.002	0.001	0.009未満	0.002
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	16.5	22.1	18.1	11.3	8.7	15.3
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	46.0	49.0	60.4	42.1	26.3	44.8
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	107	110	112	88	69.0	97
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエチスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソパルボネオール	0.00001mg/L以下						
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.65
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	ブリク酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロエチニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満	0.004	0.003
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.32
目17	カリウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	6.9	5.7	6.2	6.2	2.0	5.4
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マングン酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.1	0.9	0.8	0.8	1.2	1.0
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	2.0	2.0	1未満	2.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.5	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3
目27	腐食性（ラングリア指数）	-1~0	-1.4	-1.5	-1.3	-1.3	-1.8	-1.5
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	1	0	0	0	0.2
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	17.9	17.8	18.2	18.6	18.9	18.3
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クロロスルホン酸（10L中）							
その他	バーフォロオクタンスルホン酸（PFSO）	ng/L						
その他	バーフォロオクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

北部配水系・梅の里管末（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シア化物イオン及び塩化物イオン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1	1	1未満	1未満	1	1
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06未満	0.08
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006	0.016	0.008	0.007	0.012	0.016
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003
基25	ジプロピクロロメタン	0.1mg/L以下	0.007	0.009	0.011	0.009	0.01未満	0.011
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.022	0.027	0.032	0.027	0.030	0.032
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003	0.006	0.006
基29	プロピクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.003	0.004	0.003	0.009未満	0.004
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.07	0.07
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	23.4	18.3	19.2	18.2	17.1	23.4
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	47.4	45.4	44.8	38.6	34.9	47.4
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	104.0	108.0	98.0	91.0	83.0	108.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジオクタミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオニン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.002	0.003
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.003	0.003
目15	農薬類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.8	0.5	0.4	0.7	0.8
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.9	3.9	4.2	4.2	1.8	4.2
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7
目27	腐食性（ラングリア指数）	-1~0	-1.1	-1.2	-1.0	-1.0	-1.4	-1.0
目28	從属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	5	5	0	5
目29	1,1-ジクロロエタン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	27.5	27.7	29.0	19.8	28.6	29.0
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリウム	(10L中)						
その他	バーフラオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	バーフラオロオクタノ酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

## 北部配水系・梅の里管末（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.004	0.007	0.004	0.005	0.007	0.005
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
基25	ジプロピオロメタン	0.1mg/L以下	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.016	0.020	0.018	0.017	0.020	0.018
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満
基29	プロピオロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009未満	0.002
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	17.7	15.8	15.6	14.6	14.1	15.6
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	47.4	45.4	44.8	38.6	34.9	42.2
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	104	108	98	91	83	97
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエクスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.74
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロエセニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
目14	危水クロール	0.02mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.9	3.9	4.2	4.2	1.8	3.6
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
目27	腐食性（ラングリア指数）	-1~0	-1.1	-1.2	-1.0	-1.0	-1.4	-1.1
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	5	5	0	2
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	18.7	18.9	19.2	19.8	19.2	19.2
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリantium	(10L中)						
その他	パーグルオロクタヌルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーグルオロクタヌル酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

東部配水系・北大伴管末（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化合物及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1	1	2	1	1	2
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
基16	シス-2,2-ジクロロエチレン及びトランシス1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.10	0.11	0.10	0.06	0.11
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.002	0.009	0.009
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.004
基25	ジプロミクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.007	0.009	0.010	0.01未満	0.010
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.005	0.005
基27	総トリクロロメタン	0.1mg/L以下	0.018	0.015	0.019	0.022	0.030	0.03
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.02未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.008
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.005	0.004	0.005	0.005	0.009未満	0.005
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.1未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.04	0.04
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.1未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	48.2	46.4	47.9	46.4	40.2	48.2
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	121.0	127.0	126.0	121.0	35.5	127.0
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	102.0	279.0	242.0	227.0	87.0	279.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジオクシン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソポルヌオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノーリ類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.5	0.5	0.6	0.7	1.1	1.1
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.2	7.7	7.7
基48	味	異常でないことに	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないことに	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.7	1.7
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラジ及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.003	0.003
目15	農薬類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	15.2	9.6	14.0	14.0	1.8	15.2
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.0	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	2.0	1未満	1未満	2.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1
目26	pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.7	7.7
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-1.3	-1.3
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	28.2	28.0	28.4	31.2	28.0	31.2
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリジウム	(10L中)						
その他	パーグルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーグルオロオクタン酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

## 東部配水系・北大伴管末（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1	1	1	1	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.070	0.060	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.006未満	0.001
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
基25	ジプロピクロロメタン	0.1mg/L以下	0.006	0.006	0.007	0.006	0.01未満	0.006
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.013	0.014	0.013	0.020	0.015
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.003	0.009未満	0.004
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトロハム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	44.6	44.5	42.7	40.3	17.7	38.0
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	121.0	127.0	126.0	121.0	35.5	106.1
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	102.0	279.0	242.0	227.0	87.0	187.4
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエチスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.56
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.56
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	15.2	9.6	14.0	14.0	1.8	10.9
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下	0.8	0.7	0.7	0.7	1.3	0.8
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	2.0	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-1.3	-0.9
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	°C	19.2	19.5	19.6	20.3	19.2	19.6
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスポリジウム	(10L中)						
その他	パーカロオロクサンスルホン酸（PFOS）	ng/L						
その他	パーカロオロクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

低区配水系・甲田管末（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0		0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シア化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1	1未満	1未満	1未満		1
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	0.10	0.07	0.08		0.10
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	0.010	0.009	0.011		0.011
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.006	0.003	0.003		0.006
基25	ジプロピクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.007	0.007	0.007		0.008
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	0.003	0.002	0.001		0.003
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.025	0.027	0.022	0.024		0.027
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.006	0.004	0.007		0.007
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.008	0.007	0.006		0.008
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.003	0.002	0.002	0.003		0.003
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満		0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満		0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02		0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満		0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満		0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	21.90	18.2	16.6	18.2		21.9
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	53.2	42.7	36.3	31.2		53.2
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	108.0	78.0	78.0	81.0		108.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
基44	非イオニン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	1.1		1.1
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.5		7.5
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.003	0.002	0.002		0.003
目15	農薬類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.5		0.6
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	5.5	4.3	2.9	2.9		5.5
目20	1,1,1-トリクロロエタノ	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	0.9	0.8	1.0	1.0		1.0
目23	臭気強度（TON）	3以下		1未満	2.0	2.0		2.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.5	7.5		7.5
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0	-1.2	-1.4	-1.3	-1.4		-1.4
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0		0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	28.0	28.5	28.8	29.0		29.0
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリウム	(10L中)						
その他	パーカロオロクサンスルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーカロオロオクタノ酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

低区配水系・甲田管末（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0		0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.005	0.006	0.006	0.006		0.006
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		0.003未満
基25	ジプロミクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.004	0.004	0.006		0.005
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001	0.001		0.001
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.017	0.017	0.016	0.019		0.017
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.004	0.003	0.005		0.004
基29	プロミクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.005	0.005	0.005		0.005
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.005	0.002	0.001	0.002		0.003
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満		0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満		0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満		0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満		0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.0	14.4	14.1	14.1		15.2
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	53.2	42.7	36.3	31.2		40.9
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	108	78	78	81		86
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエクスピミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.9		0.74
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.3		7.4
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロエセニトリル	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
目14	危水クロール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.4	0.4	0.4		0.43
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	5.5	4.3	2.9	2.9		3.9
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	0.9	0.8	1.0	1.0		0.9
目23	臭気強度（TON）	3以下		1未満	2.0	2.0		2.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.3		7.4
目27	腐食性（ラングリア指数）	-1~0	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4		-1.4
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0		0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	18.5	19.5	19.0	19.4		19.1
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトポリジウム	(10L中)						
その他	パークルオロクタヌルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パークルオロクタヌル酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

金剛東配水系・新青葉丘町管末（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.013	0.014	0.014	0.013	0.017	0.017
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.011	0.005	0.005	0.007	0.011
基25	ジプロピオロメタン	0.1mg/L以下	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.017	0.018	0.020	0.016	0.020	0.020
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.010	0.014	0.009	0.011	0.012	0.014
基29	プロピオロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009未満	0.009未満
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	8.40	7.9	11.1	7.6	8.0	11.1
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	21.4	20.9	29.4	11.9	20.4	29.4
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	60.0	57.0	62.0	39.0	47.0	62.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエクサン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8	1.2
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3	7.5
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロエトニトリル	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
目14	危水クロール	0.02mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.2	3.4	3.4	6.8	2.7	6.8
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3	7.5
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0	-2.4	-2.2	-1.8	-2.4	-2.2	-2.4
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	28.0	29.8	31.9	29.0	28.5	31.9
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリヅウム	(10L中)						
その他	パーグルオロクタヌルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーグルオロクタヌル酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

金剛東配水系・新青葉丘町管末（平均値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.010	0.012	0.011	0.010	0.013	0.011
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005
基25	ジプロピクロロメタン	0.1mg/L以下	0.000	0.000	0.001	0.001	0.01未満	0.001
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.014	0.016	0.016	0.013	0.020	0.016
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009未満	0.009未満
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトロハム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.0	6.8	7.5	5.7	6.9	6.8
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	21.4	20.9	29.4	11.9	20.4	20.8
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	60	57	62	39	47.0	53
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエチスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.74
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002未満	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.56
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.2	3.4	3.4	6.8	2.7	3.9
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1
目27	腐食性（ランギリア指数）	-1~0	-2.4	-2.2	-1.8	-1.8	-2.2	-2.1
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	18.6	18.7	19.5	19.2	19.3	19.1
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスポリジウム	(10L中)						
その他	パーグロオロクサンホル酸（PFOS）	ng/L						
その他	パーグロオロクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

錦織配水系・伏山管末（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.009	0.013	0.008	0.012	0.014	0.014
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.007	0.006	0.009	0.009	0.009
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.003	0.004	0.040	0.01未満	0.040
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.018	0.020	0.023	0.018	0.020	0.023
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.010	0.007	0.010	0.010	0.010
基29	プロモクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.006	0.007	0.004	0.005	0.007
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.001	0.001	0.005	0.001	0.009未満	0.005
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.001	0.008未満	0.008未満	0.001
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.04
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトロム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	16.6	16.2	14.5	16.7	15.4	16.7
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	28.8	25.3	39.0	18.5	25.1	39.0
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	64.0	71.0	73.0	56.0	52.0	73.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエチスルフィン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルスルフィンホルムオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.8	0.8	1.2	0.9	1.2
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	12.5	7.4	7.4	12.5
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.5	1.5	0.5	0.8	1.5
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.9	3.9	3.4	8.9	3.2	8.9
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガ酸カリウム消費量	3mg/L以下	0.8	0.8	1.0	0.9	1.2	1.2
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.5	7.4	12.5	7.4	7.4	12.5
目27	腐食性（ランギリア指数）	-1~0	-1.7	-1.7	-1.4	-2.3	-2.0	-2.3
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	°C	29.0	28.0	28.2	28.4	29.0	29.0
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスポリジウム	(10L中)						
その他	パーカーフォロクタノン酸（PFOS）	ng/L						
その他	パーカーフォロクタノン酸（PFOA）	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

錦織配水系・伏山管末 (平均値)

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	0.009	0.008	0.009	0.011	0.009
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004
基25	ジブロクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.003	0.002	0.002	0.01未満	0.003
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.015	0.016	0.016	0.015	0.020	0.016
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007
基29	プロピックロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下	0.000	0.001	0.002	0.000	0.009未満	0.001
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.4	11.9	10.2	10.7	10.2	10.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28.8	25.3	39.0	18.5	25.1	27.3
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	64	71	73	56	52.0	63
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエチスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.74
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.7	7.2	7.2	7.4
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	異常でないこと						
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	ブリク酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロエチニトリル	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.48
目17	カリウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	3.9	3.9	3.4	8.9	3.2	4.7
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マングン酸カリム消費量	3mg/L以下	0.8	0.8	1.0	0.9	1.2	0.9
目23	臭気強度(TON)	3以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.7	7.2	7.2	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-1.7	-1.7	-1.4	-2.3	-2.0	-1.8
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	℃	18.7	18.7	19.1	18.7	18.9	18.8
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クロロスルホン酸(PFOS)	(10L中)						
その他	パーオロオクタンスルホン酸(PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

金剛配水系・金剛伏山台管末（最大値）

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	2	2
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.015	0.012	0.013	0.013	0.015
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.011	0.005	0.007	0.010	0.011
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.001	0.003	0.003	0.01未満	0.005
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
基27	総トリクロメタン	0.1mg/L以下	0.023	0.020	0.020	0.020	0.020	0.023
基28	トリクロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.014	0.008	0.011	0.010	0.014
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	0.000	0.001	0.001	0.009未満	0.001
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.000
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.0060	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	12.3	9.8	12.9	14.7	14.4	14.7
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	23.3	21.1	29.3	21.6	22.0	29.3
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	62.0	53.0	64.0	62.0	42.0	64.0
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.7	0.8	0.9	1.1	0.8	1.1
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	7.6
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.3

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロエセニトリル	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
目14	泡水クロール	0.02mg/L以下	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	4.0	3.9	4.4	3.5	3.0	4.4
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マングン酸カリウム消費量	3mg/L以下	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
目23	臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	2.0	2.0	1未満	2.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.3
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	7.6
目27	腐食性（ラングリア指数）	-1~0	-2.1	-2.1	-1.9	-2.2	-2.2	-2.2
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 最大値
その他	水温	℃	28.9	28.2	29.0	28.5	28.5	29.0
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスピリウム	(10L中)						
その他	パーカルオオクタヌルホン酸 (PFOS)	ng/L						
その他	パーカルオオクタヌル酸 (PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

金剛配水系・金剛伏山台管末 (平均値)

番号	項目	基準値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
基01	一般細菌	100cfu/mL	0	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下						
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下						
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下						
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下						
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満
基10	シアノ化物イオン及び塩化物シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下						
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下						
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	0.04mg/L以下						
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下						
基18	テトクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下						
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下						
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.010	0.013	0.007	0.009	0.010	0.010
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	0.008	0.004	0.006	0.006	0.006
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001	0.002	0.003	0.01未満	0.002
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.016	0.017	0.015	0.016	0.020	0.017
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.011	0.007	0.009	0.007	0.008
基29	プロモクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
基30	プロロホルム	0.09mg/L以下	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009未満	0.000
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
基36	ナトロム及びその化合物	200mg/L以下						
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	9.4	7.4	9.2	8.5	9.7	8.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	23.3	21.1	29.3	21.6	22.0	23.5
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	62	53	64	62	42.0	57
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下						
基42	ジエチシン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下						
基45	フノール類	0.005mg/L以下						
基46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.72
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

番号	項目	目標値	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下						
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下						
目08	トルエン	0.4mg/L以下						
目09	フルオ酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002未満
目15	農業類	1以下						
目16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.54
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L以下						
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	4.0	3.9	4.4	3.5	3.0	3.8
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下						
目22	過マンガノ酸カリウム消費量	3mg/L以下	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1
目23	臭気強度(TON)	3以下	1未満	1未満	2.0	2.0	1未満	2.0
目24	蒸発残留物	30~200mg/L以下						
目25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	7.5程度	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2
目27	腐食性(ランギリア指数)	-1~0	-2.1	-2.1	-1.9	-2.2	-2.2	-2.1
目28	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	0	0	0	0	0	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下						

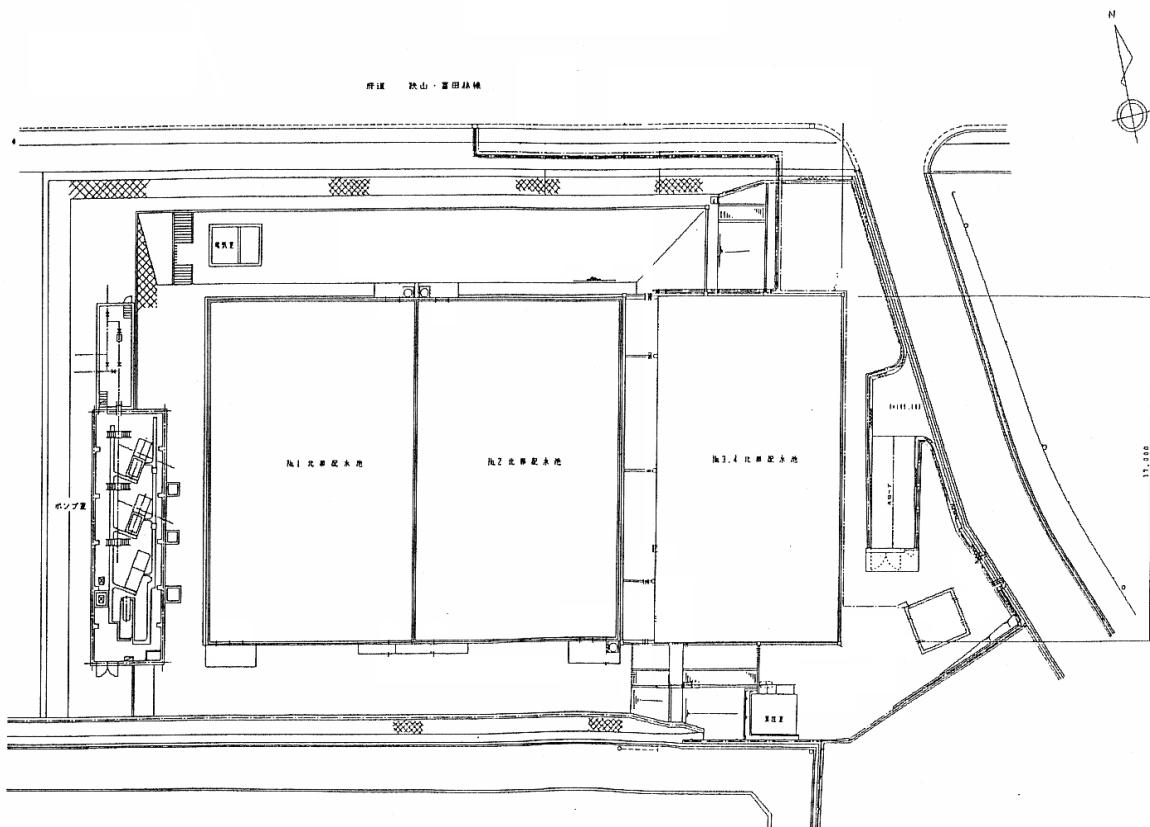
番号	項目	単位	H27	H28	H29	H30	R1	H27-R1 平均値
その他	水温	°C	17.8	18.6	18.0	18.2	18.8	18.3
その他	総アルカリ度	mg/L						
その他	総酸度	mg/L						
その他	クリプトスポリジウム	(10L中)						
その他	パーカーフォロクサンホル酸(PFOS)	ng/L						
その他	パーカーフォロクタク酸(PFOA)	ng/L						
その他	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

## 2. 施設配置図

(1) 東部配水池 平面図



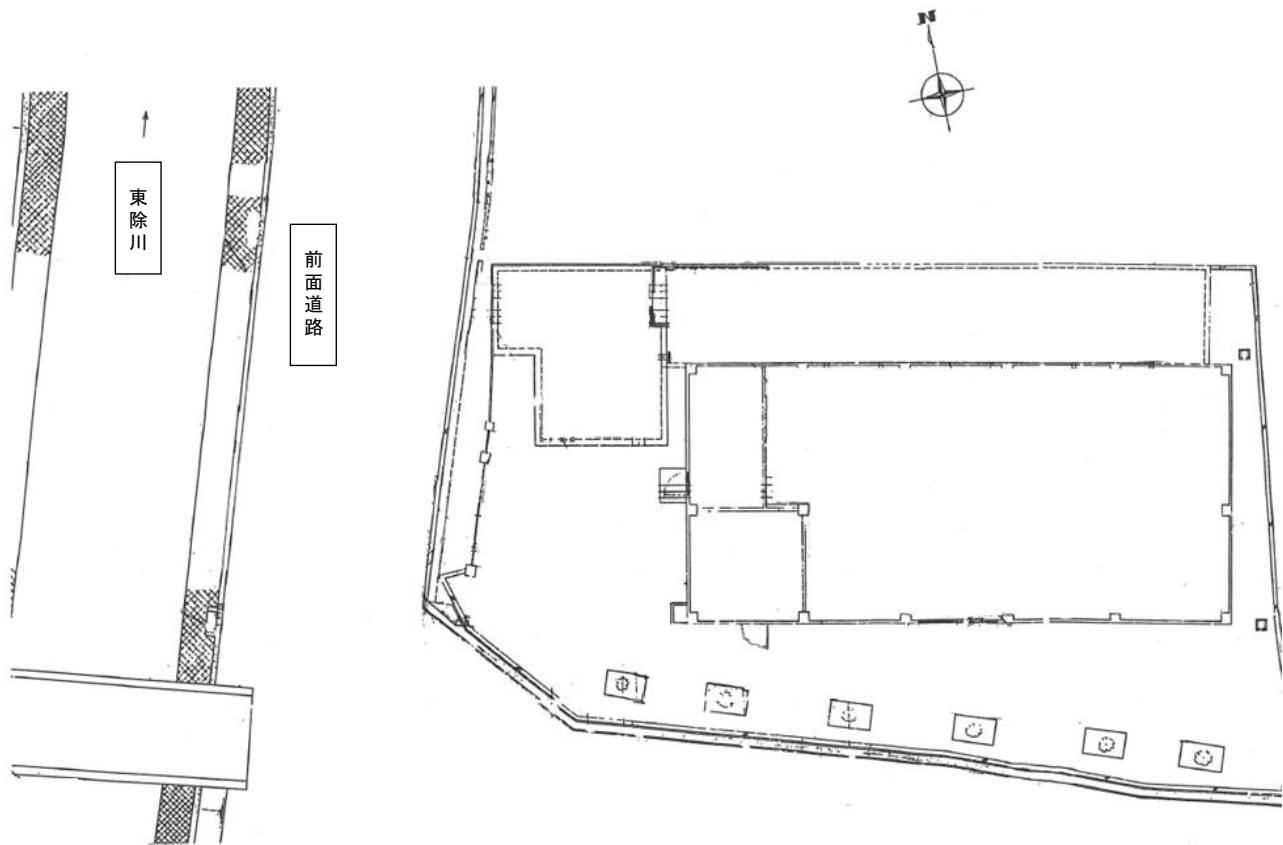
(2) 北部配水池 平面図



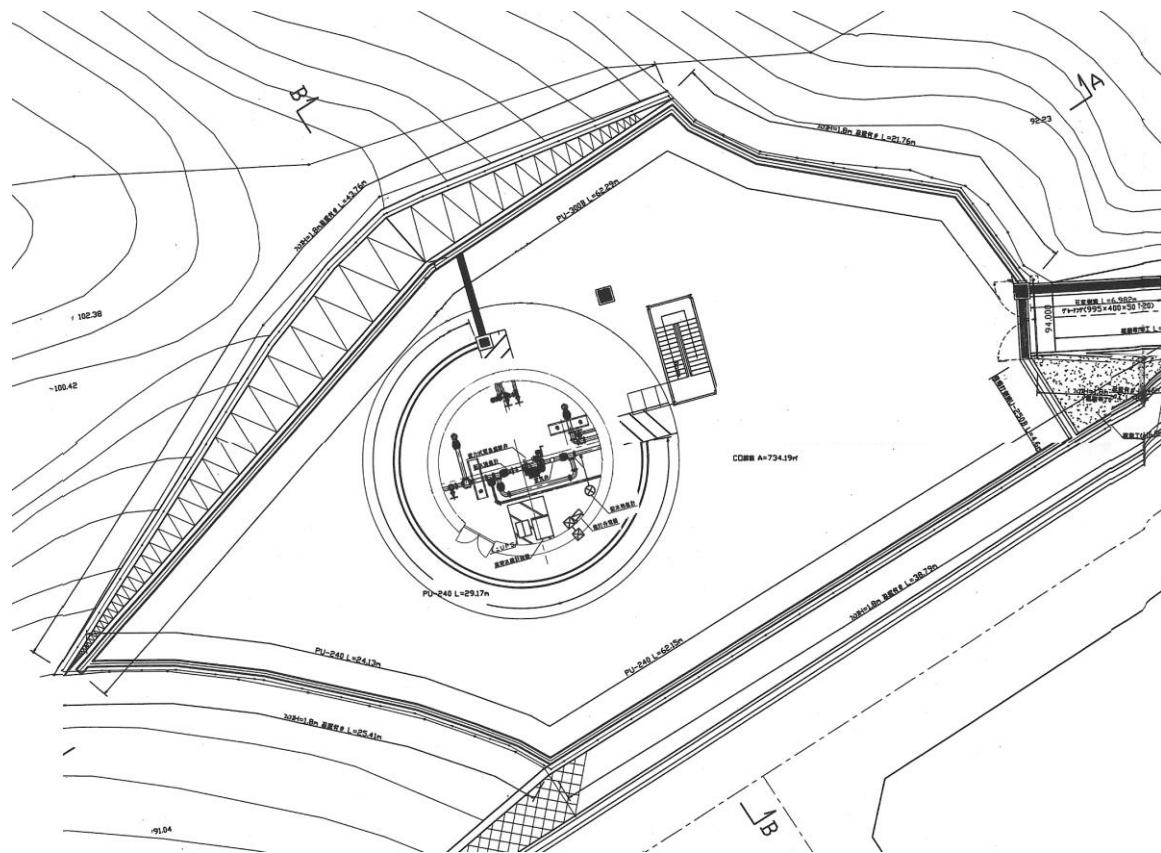
(3) 須賀受水場 平面図



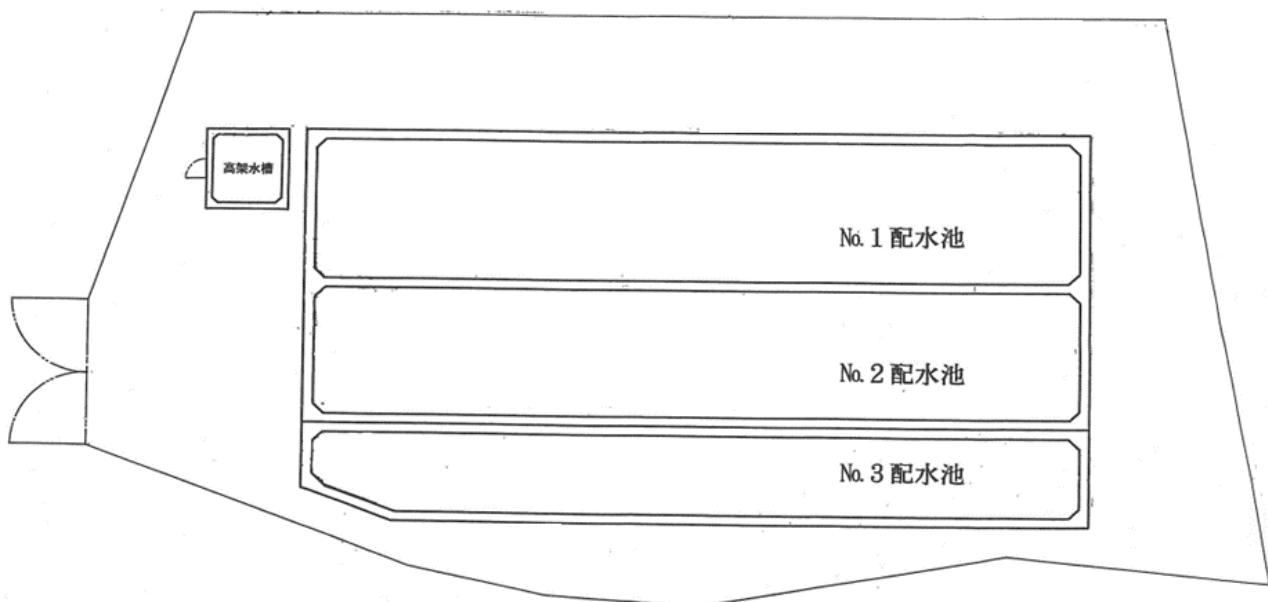
(4) 五軒家受水場 平面図



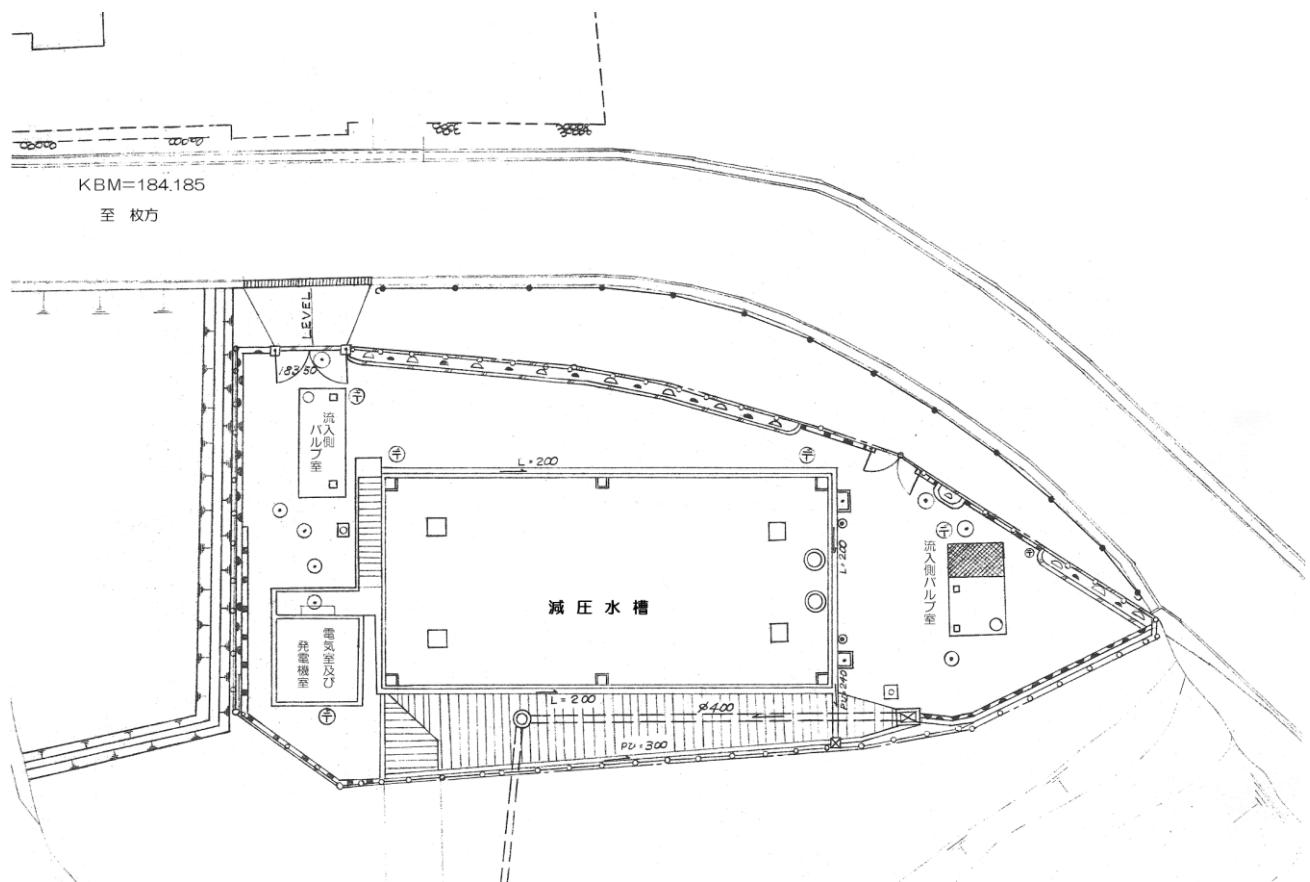
(5) 山中田配水池 平面図



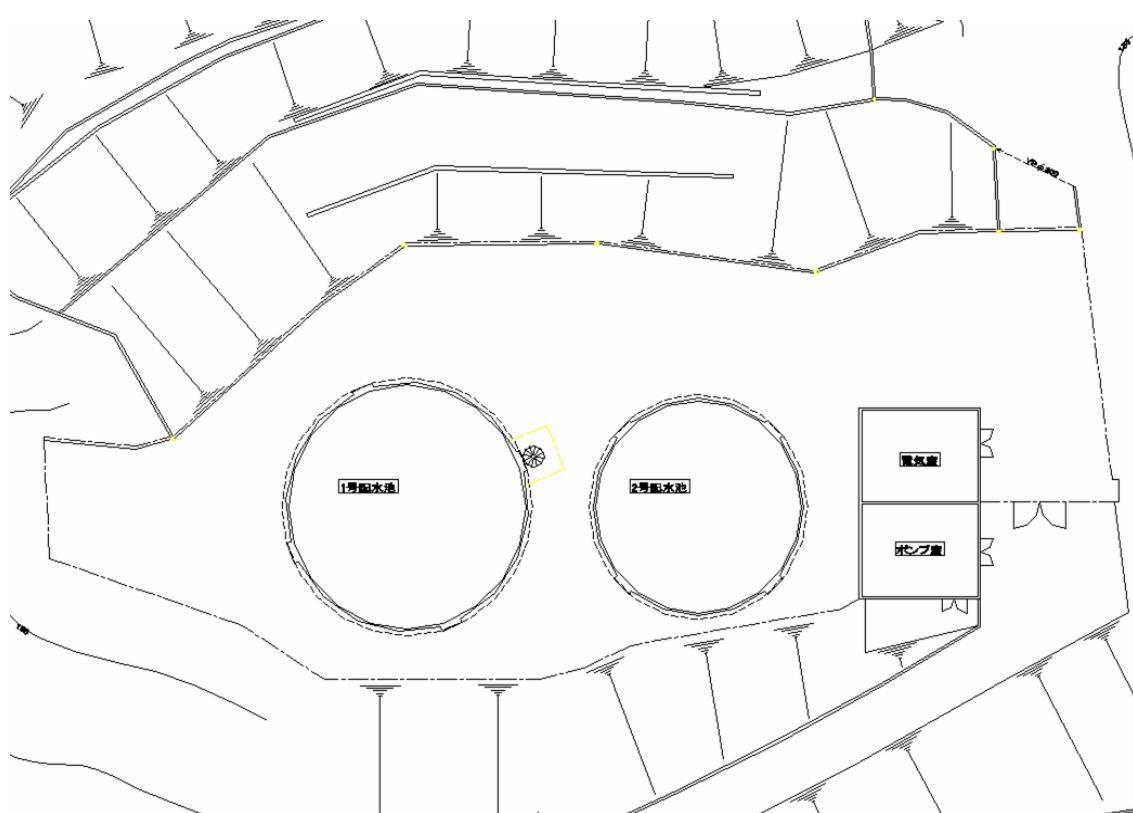
(6) 喜志配水池（喜志配水池高架水槽） 平面図



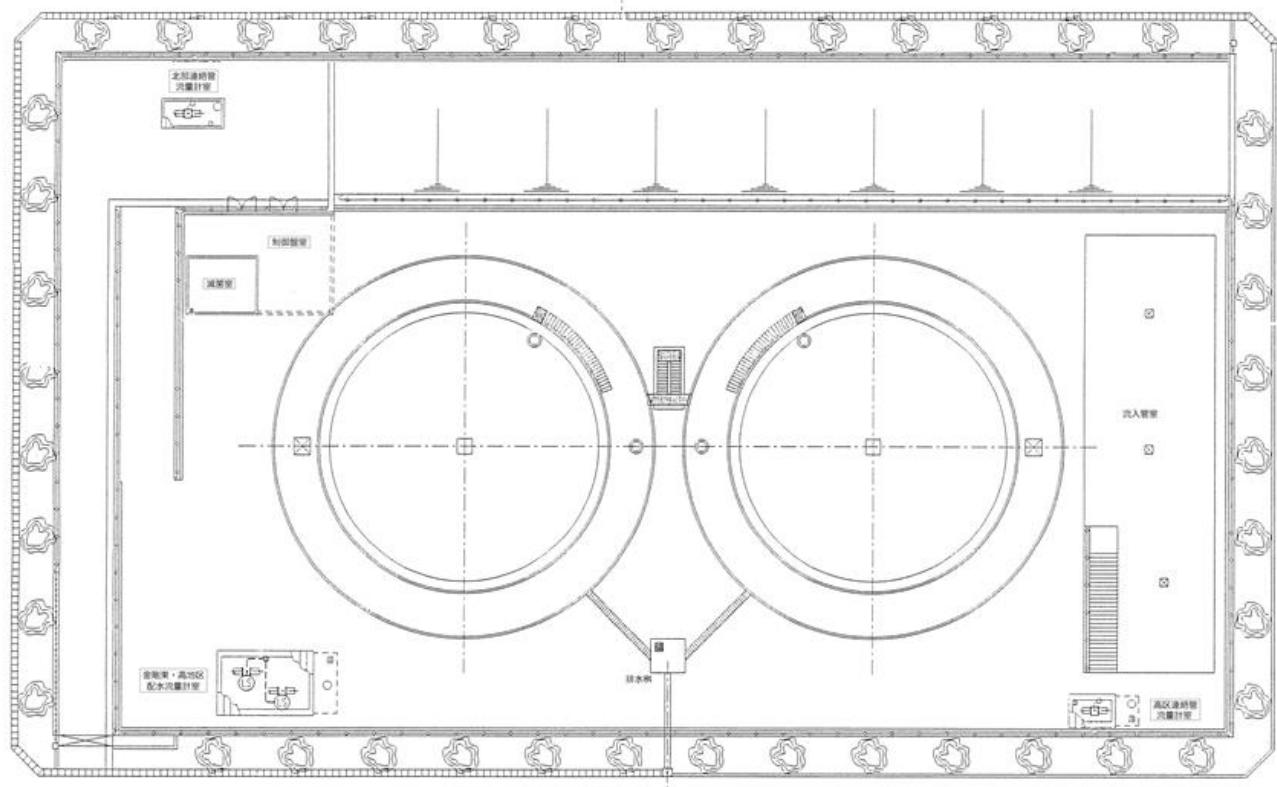
(7) 上原減圧水槽 平面図



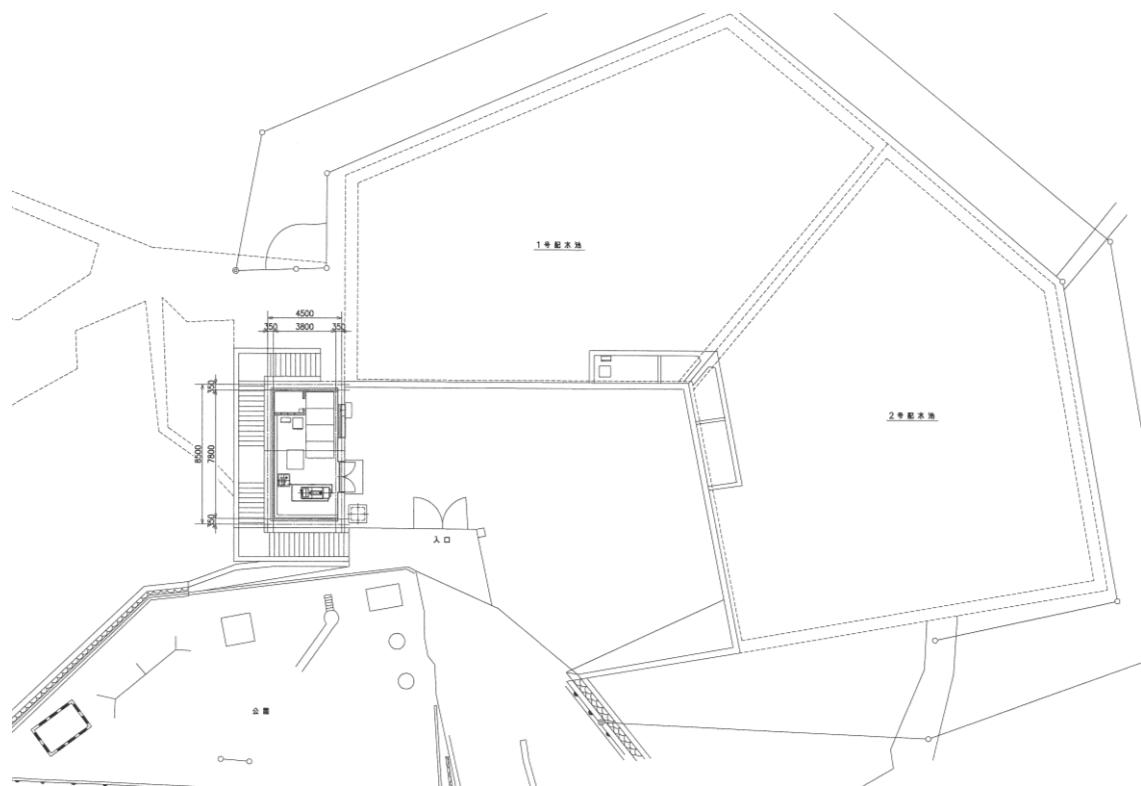
(8) 彼方配水池 平面図



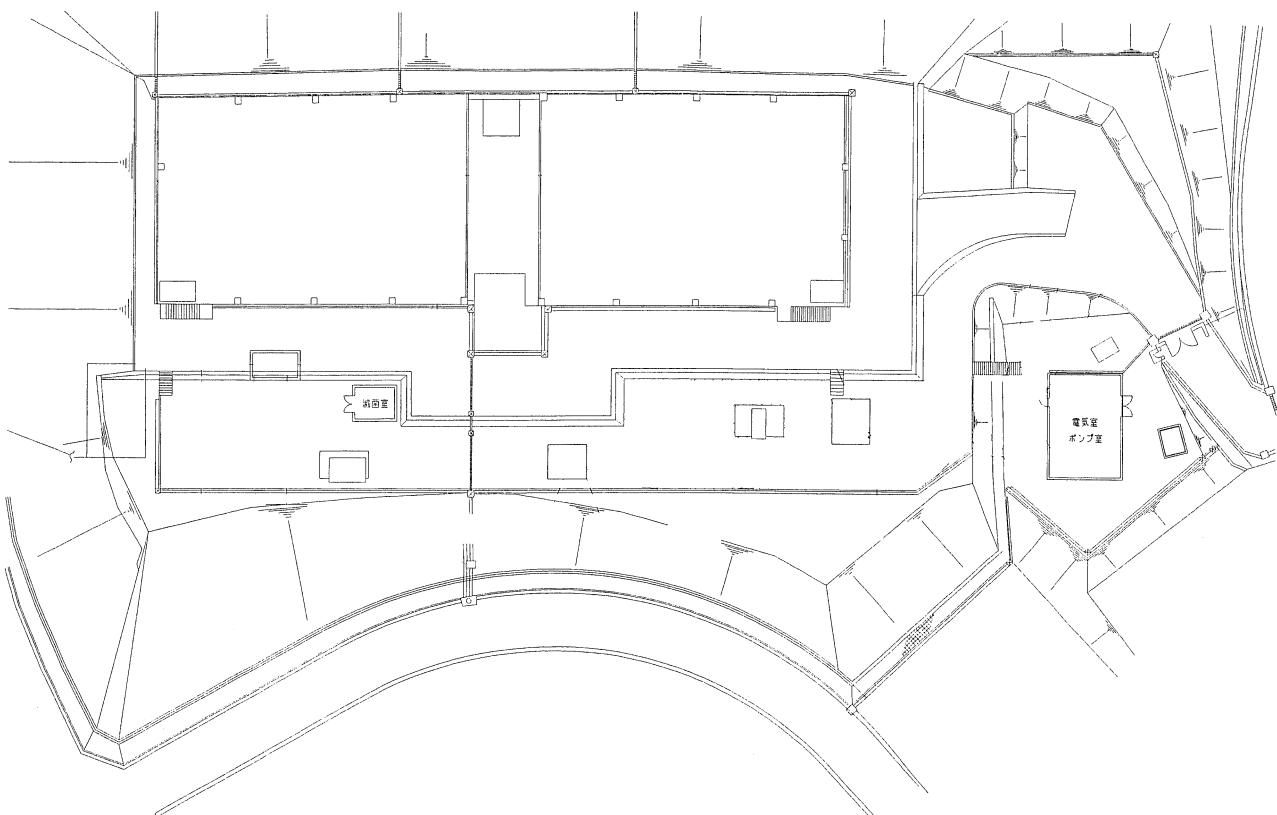
(9) 金剛東配水池 平面図



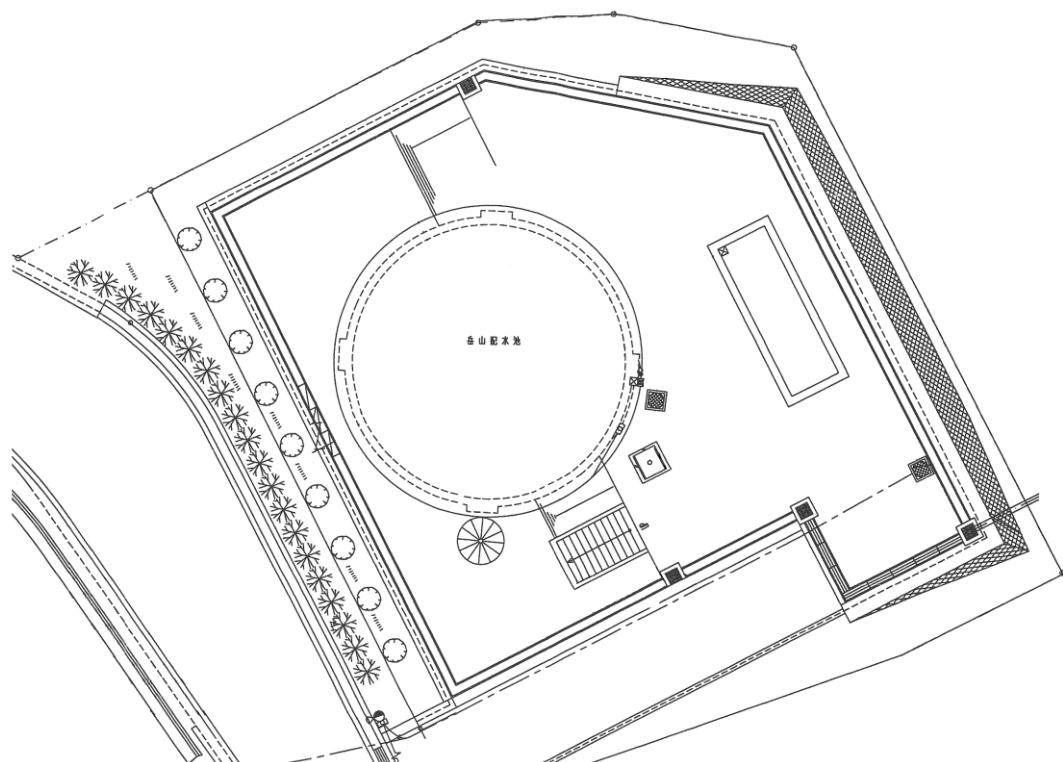
(10) 錦織配水池 平面図



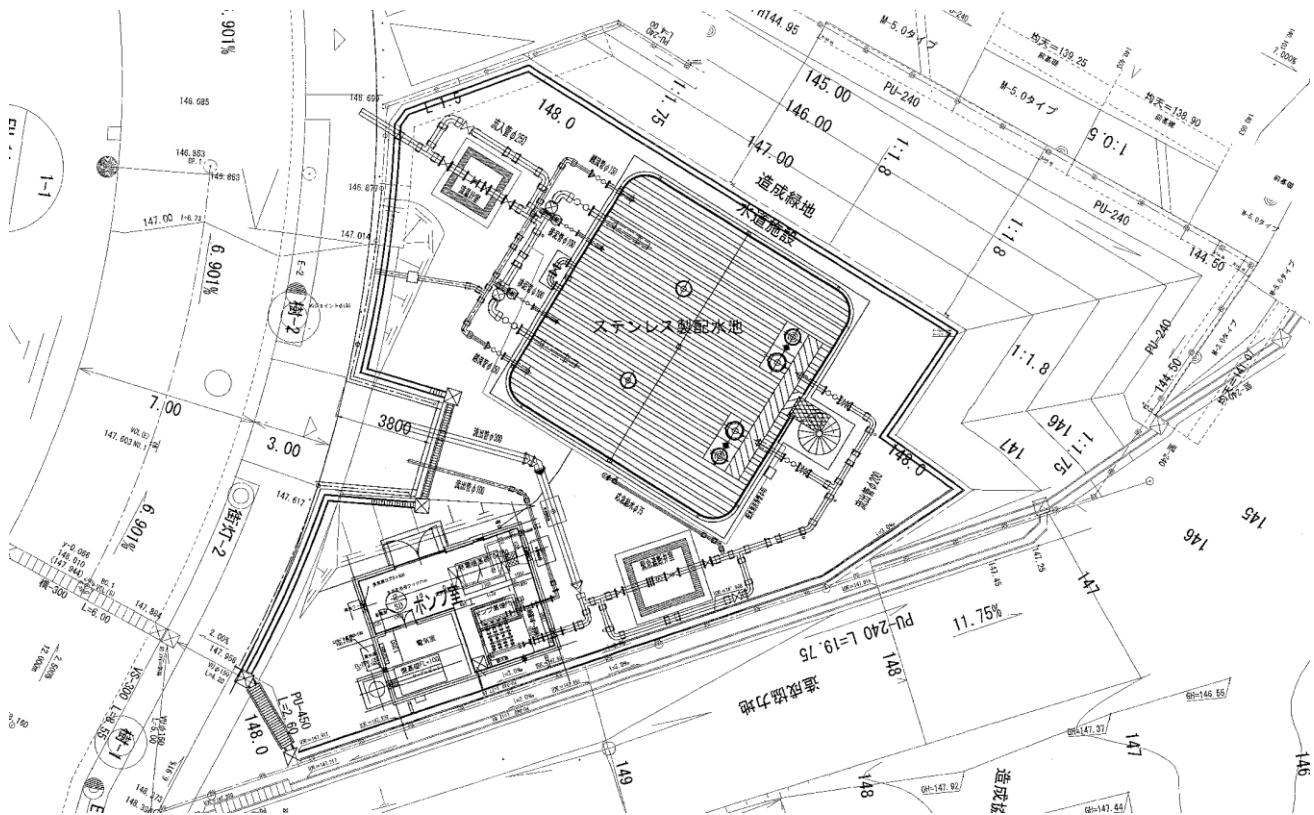
(11) 金剛配水池 平面図



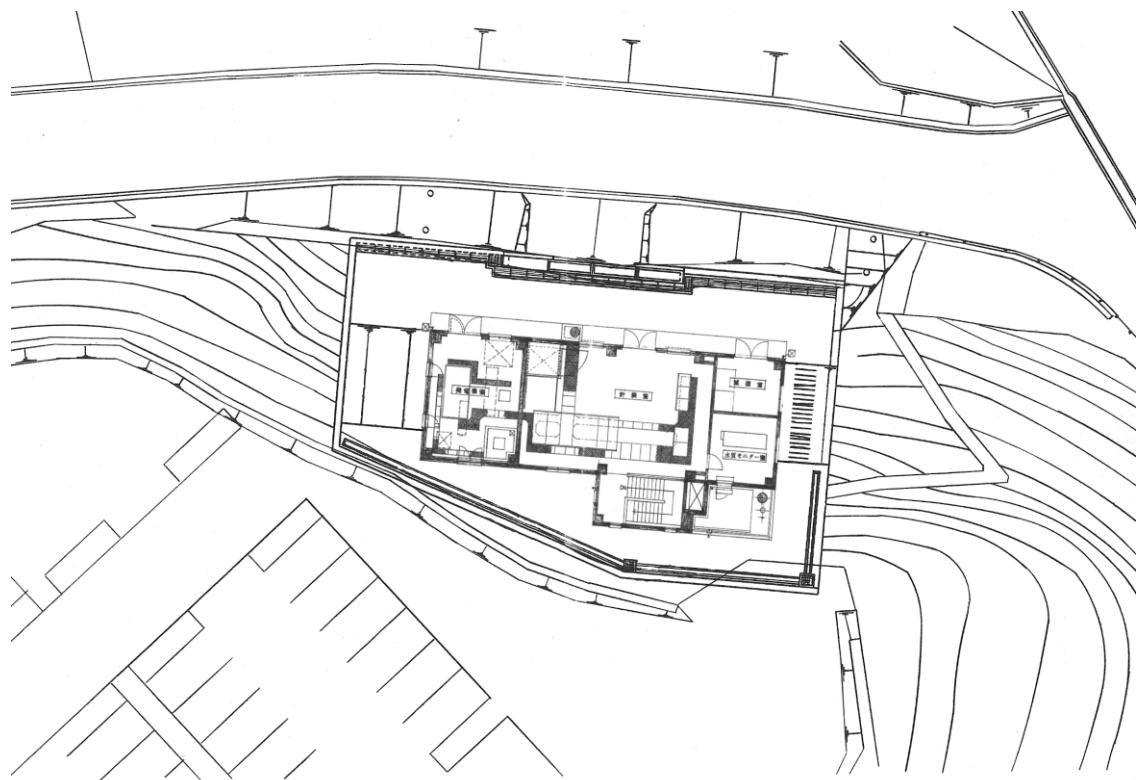
(12) 嵩山配水池 平面図



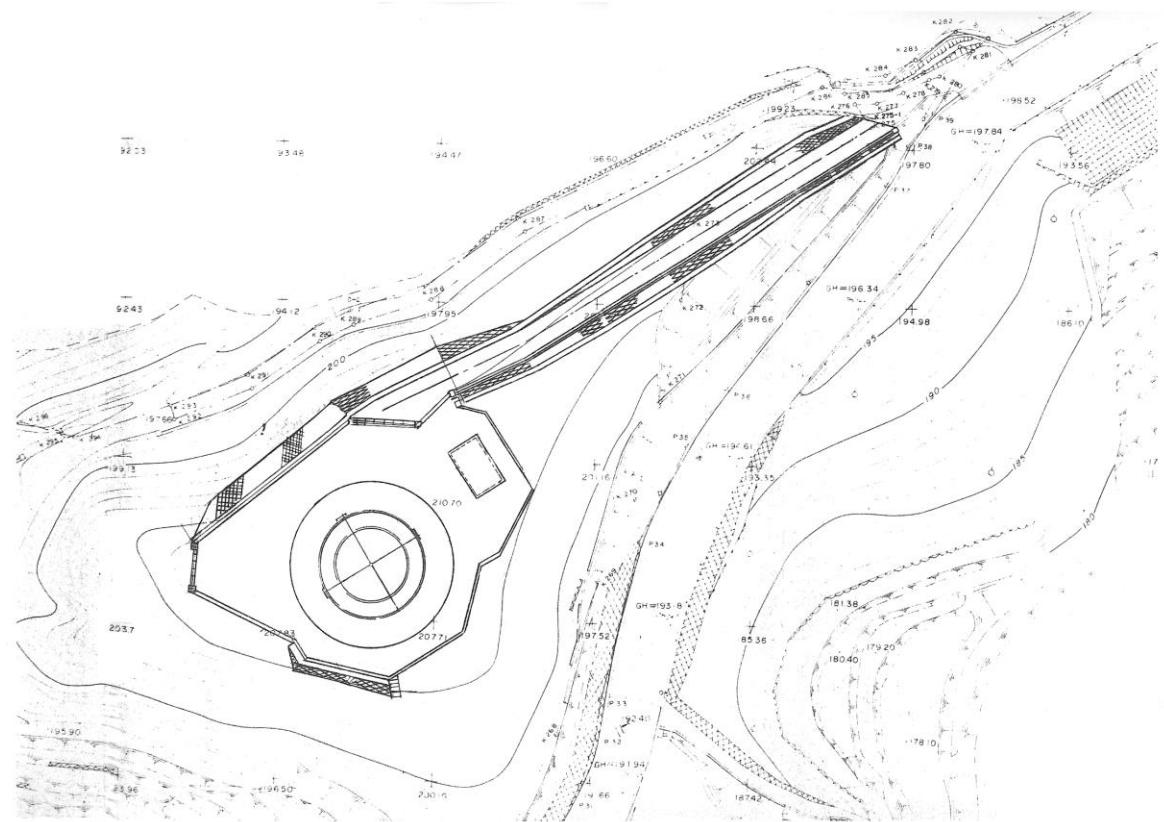
### (13) 伏山配水池 平面図



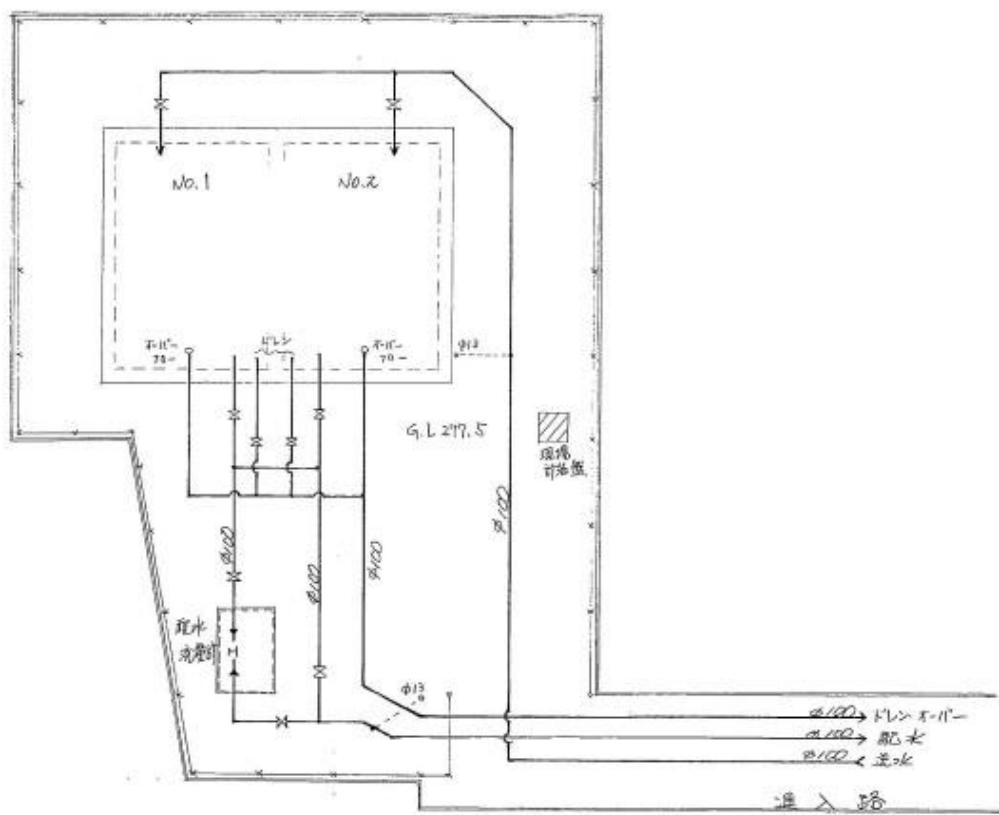
(14) 公園ポンプ場 平面図



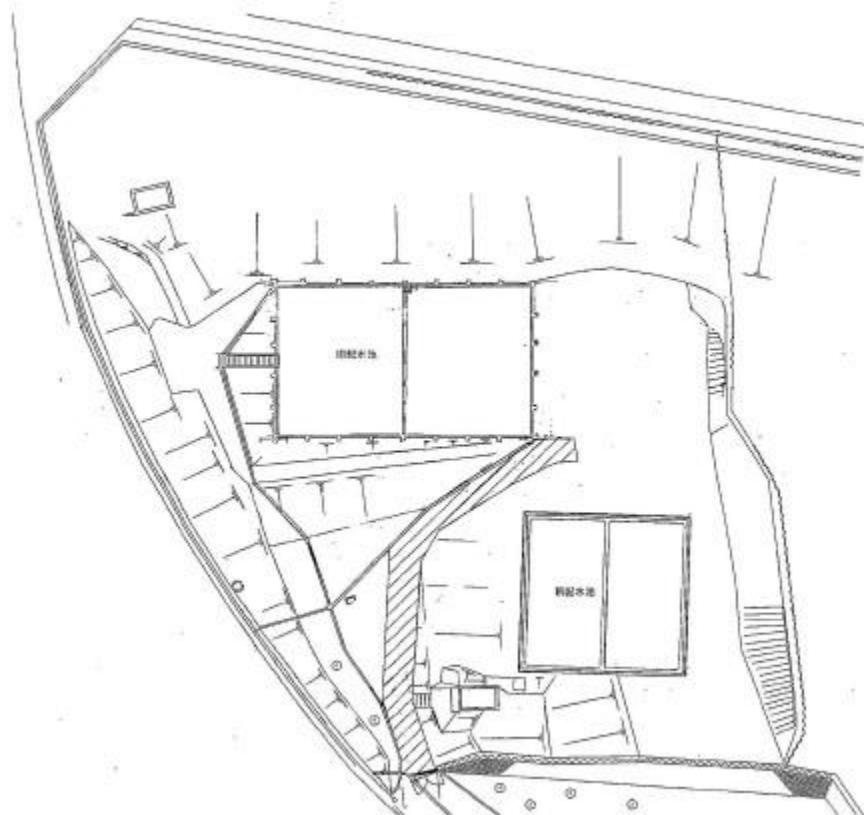
### (15) 公園展望配水池 平面図



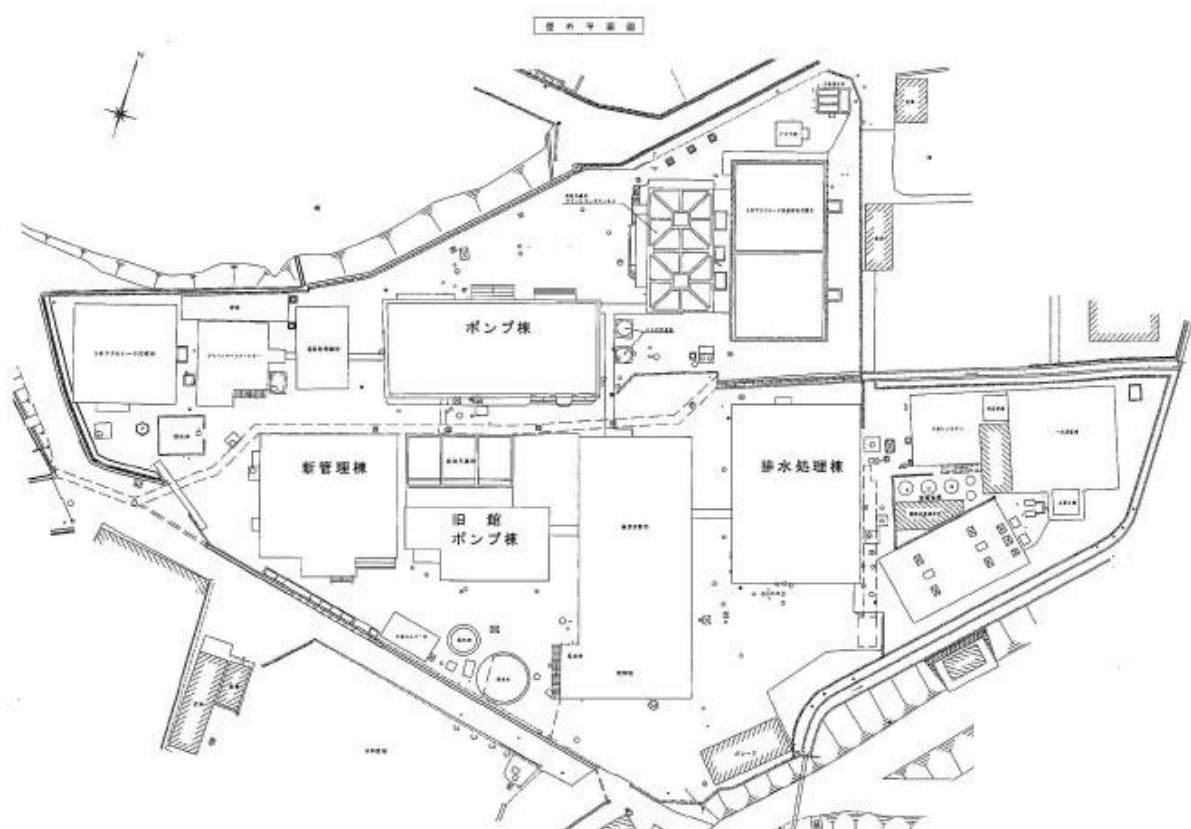
(16) 嶽山第2配水池 平面図



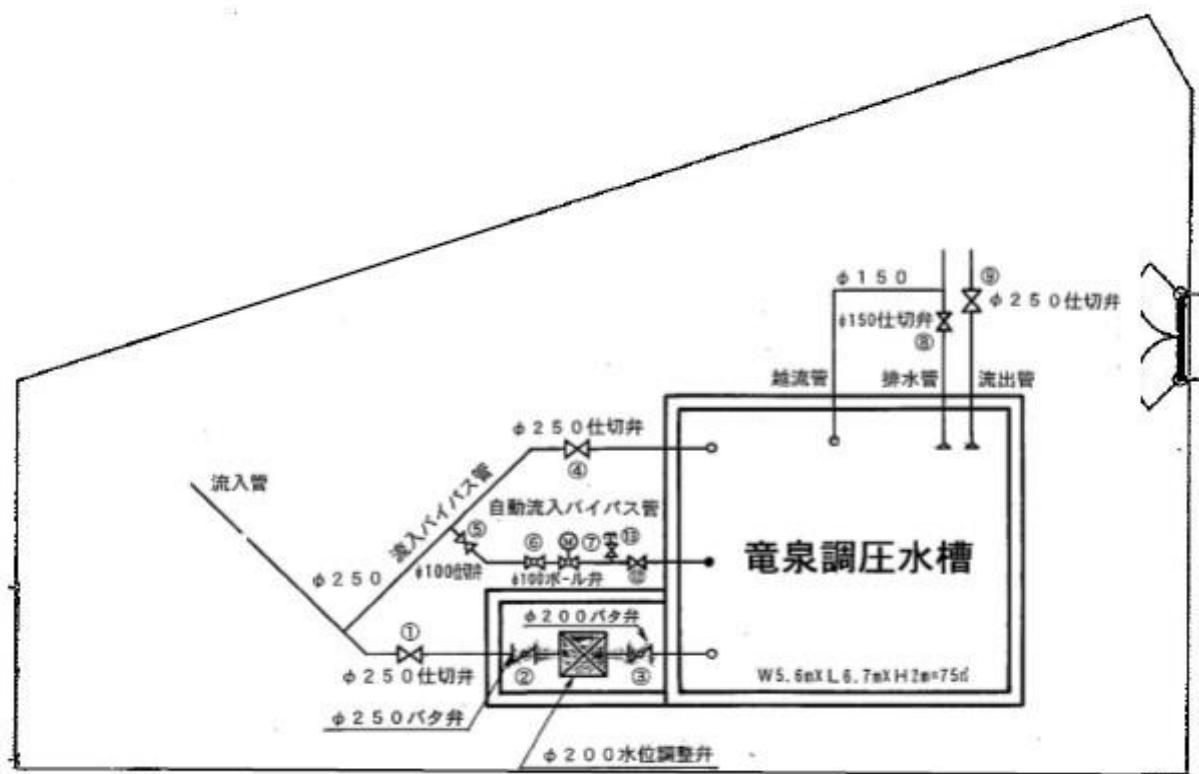
(17) 低区配水池 平面図



(18) 甲田受水池 平面図

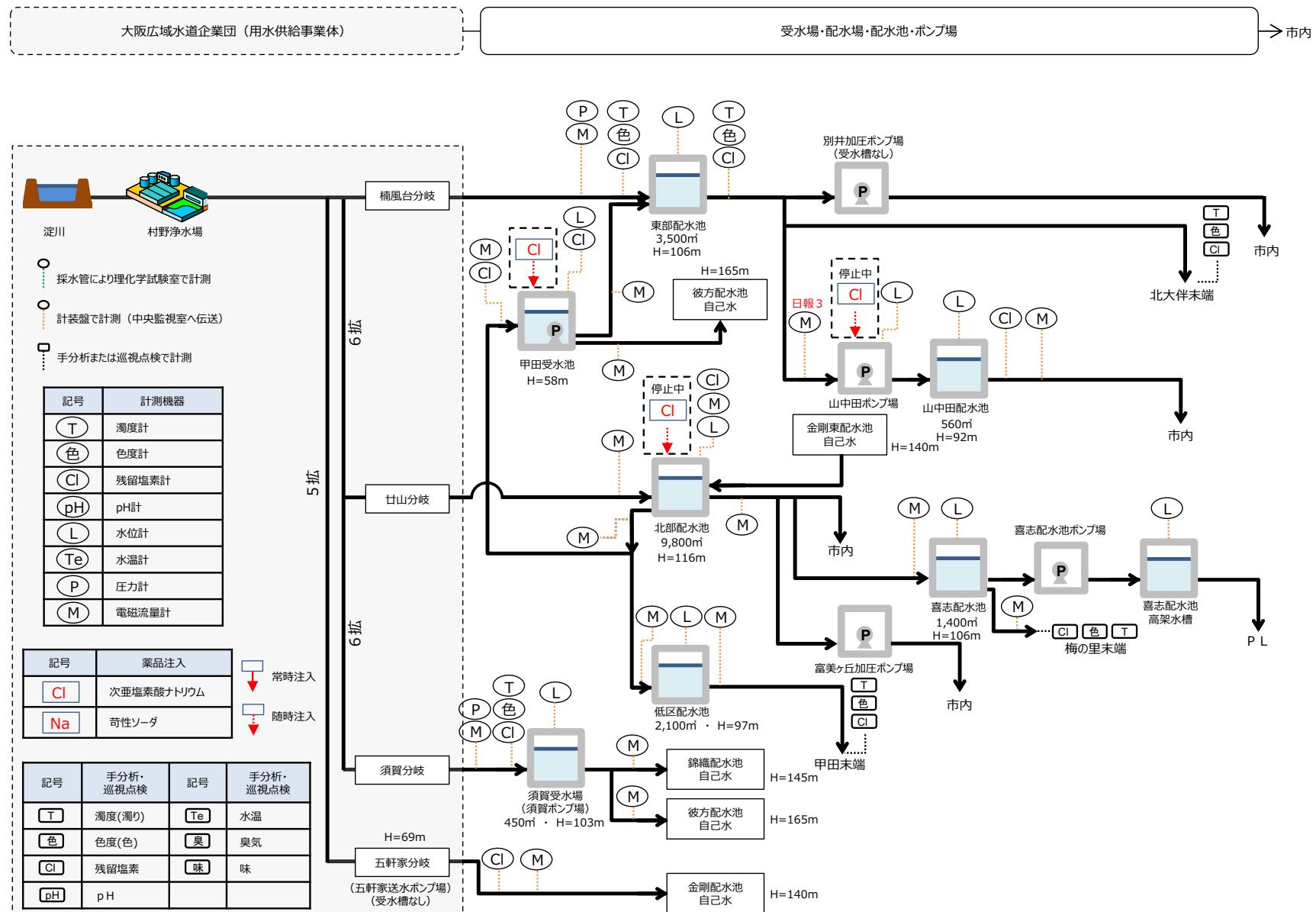


(19) 竜泉調圧水槽 平面図

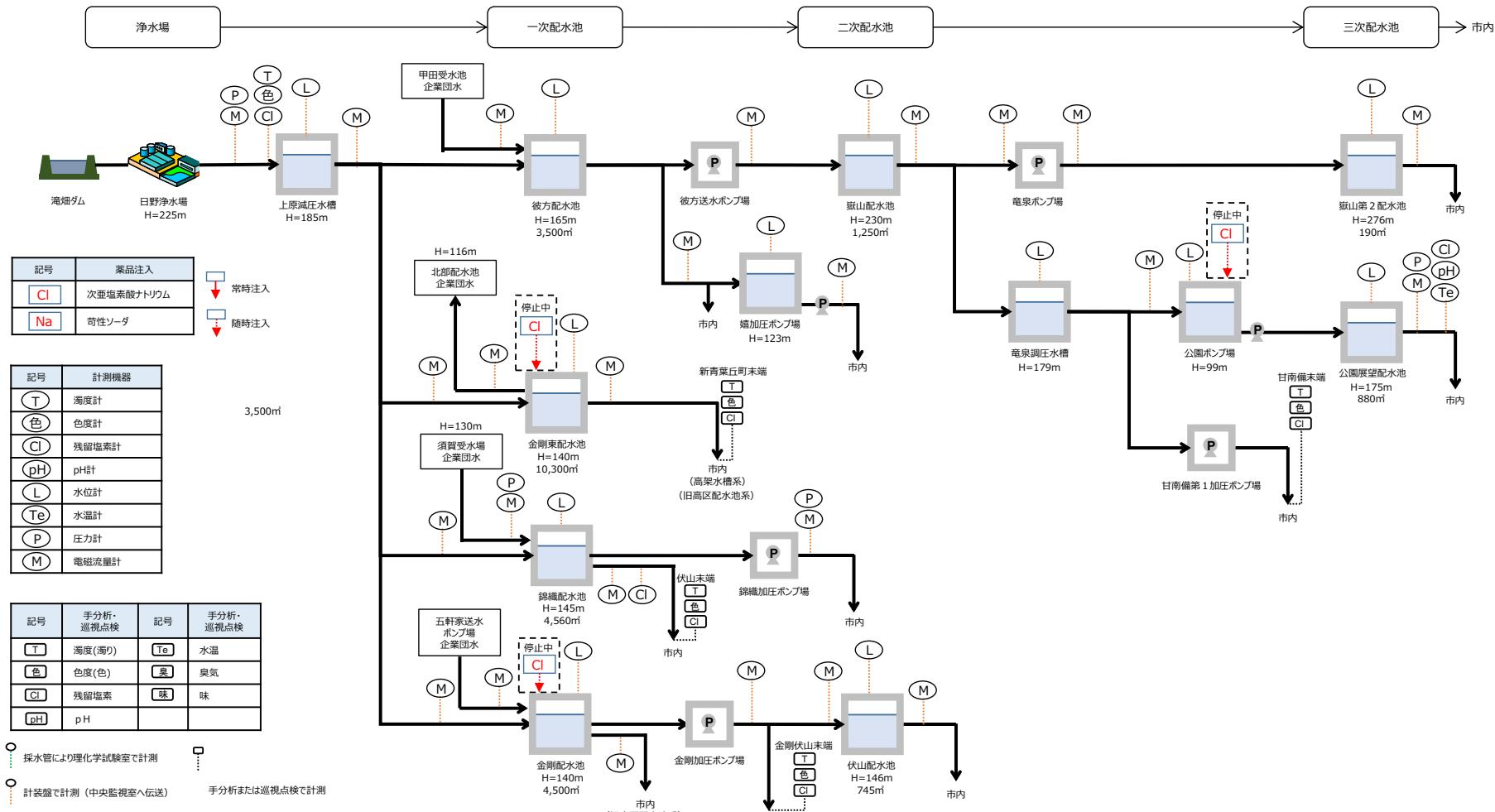


### 3. フローシート

## 企業団水受水フローシート



## 日野浄水場フローシート



## 4. フローダイアグラム

## 企業団水受水（楠風台分岐）フローバイアグラム

工程	処理（設備）	運転状況					管理値	連続監視機器	手分析・巡回点検監視				
		項目	単位	設定値	実運用値	備考							
<p>企業団にて淀川の水を高度浄水処理したものを受け水</p> <p>(吉山分岐フローバイアグラム参照) (須賀・五軒家分岐フローバイアグラム参照)</p>													
<p>受水 (企業団水受水)</p> <p>↓</p>													
受水	東部配水池 ← 甲田受水池 企業団水	2池 (3,500m)	水位	m	7.0m	7.2m	<ul style="list-style-type: none"> <li>異常低水位警報：5.5m</li> <li>異常高水位警報：7.9m</li> </ul>	濁度：2度以下 色度：5度以下 残留塩素：0.3~1.0mg/L 水位：7.0m	水位計、 (出)濁色残塩計、 (出)電磁流量計				
送配水	別井加圧ポンプ場	2台 (1台予備)	ポンプ	MPa		加圧送水圧はモニターせず。	・圧力低下時に加圧ポンプ運転						
	山中田ポンプ場	2台 (1台予備) 受水槽 (2池) (82m)	水位 ポンプ	m MPa	2.0m	2.4m	<ul style="list-style-type: none"> <li>異常低水位警報：1.5m</li> <li>異常高水位警報：3.3m</li> <li>・山中田配水池水位によるポンプ運転制御</li> </ul>	水位：2.0m	水位計 (入)流量計				
	山中田配水池	同心2重構造 (内池229m <sup>3</sup> 、外池331m <sup>3</sup> )	水位	m	3.0m (内) 3.0m (外)	3.4m (内水位) 3.4m (外水位)	<ul style="list-style-type: none"> <li>異常低水位警報：2.0m (内水位)</li> <li>異常高水位警報：4.5m (内水位)</li> <li>・異常低水位警報：2.0m (外水位)</li> <li>異常高水位警報：4.5m (外水位)</li> </ul>	残留塩素：0.3~1.0mg/L 水位：3.0m (内水位) 水位：3.0m (外水位)	水位計、 (出)残塩計、 (出)電磁流量計 北大伴末端 <手分析 1回/日> 色、濁り、残留塩素				

※ 実運用値については、令和元年度実績

## 企業団水受水（甘山分岐）フローダイアグラム

工程			処理（設備）	運転状況					管理値	連続監視機器	手分析・巡回点検監視
				項目	単位	設定値	実運用値	備考			
企業団にて淀川の水を高度浄水処理したものを受け水											
廿山分岐	楠風台分岐	須賀分岐	五軒家分岐								
(楠風台分岐フローダイアグラム参照)		(須賀・五軒家分岐フローダイアグラム参照)									
受水	(企業団水受水)								・運転管理員による受水量暫時調整		
	北部配水池 ← 金剛東配水池 自己水			4池 (9,800m³、低池1,900m³)	水位	m	3.0m	3.7m	・異常低水位警報：2.5m ・異常高水位警報：4.3m	残留塩素：0.3～1.0mg/L 水位：3.0m	(入)電磁流量計(※企業団) (出)水位計、(出)電磁流量計×2
	低区配水池			2池 (2,100m³)	水位	m	2.6m	3.0m	・異常低水位警報：2.1m ・異常高水位警報：3.5m	水位：2.6m	(入)電磁流量計 水位計 (出)電磁流量計
	甲田受水池			1池 (800m³)	水位	m	2.0m	2.6m	・異常低水位警報：1.5m ・異常高水位警報：3.7m	残留塩素：0.3～1.0mg/L 水位：2.0m	(入)電磁流量計、残塩計 水位計 (出)残塩計
	彼方配水池			2池 (3,500m³)	水位	m	6.0m	7.0m	・異常低水位警報：4.0m ・異常高水位警報：7.5m	水位：6.0m	(入)超音波流量計 水位計
送配水	東部配水池			2池 (3,500m³)	水位	m	7.0m	7.2m	・異常低水位警報：5.5m ・異常高水位警報：7.9m	濁度：2度以下 色度：5度以下 残留塩素：0.3～1.0mg/L 水位：7.0m	(入)水位計、(出)濁色残塩計、(出)電磁流量計
	富美ヶ丘加圧ポンプ場			2台 (1台予備) 受水槽1池 (21m³)	ポンプ	MPa			・推定末端圧力制御 (圧力タンク制御)		
		喜志配水池		3池 (1,400m³)	水位	m	3.4m	3.5m	・異常低水位警報：3.1m ・異常高水位警報：4.0m	水位：3.4m	(入)挿入式電磁流量計 水位計
			喜志配水池ポンプ場	2台 (1台予備)	ポンプ	MPa			送水圧はモニターせず。 ・高架水槽水位によるポンプ運転制御		
			喜志配水池高架水槽	1池 (20m³)	水位	m	0.9m	1.3m	・異常低水位警報：0.8m ・異常高水位警報：2.25m	水位：0.9m	水位計 梅の里・甲田末端 <手分析 1回/日> 色、濁り、残留塩素

※ 実運用値については、令和元年度実績

## 企業団水受水（須賀分岐・五軒家分岐）フローダイアグラム

工程		処理（設備）	運転状況					管理値	連続監視機器	手分析・巡回点検監視			
		項目	単位	設定値	実運用値	備考							
企業団にて淀川の水を高度浄水処理したものを受け水													
受水	(企業団水受水)			・受水流量 ・受水水圧	m³/h MPa			・運転管理員による受水量暫時調整 受水圧はモニターせず。		(入)電磁流量計 (入)水圧計			
	(企業団水受水)			・受水流量	m³/h			・運転管理員による受水量暫時調整		(入)挿入式電磁流量計、 (入)残塩計			
送配水	須賀受水場		1池 (450m³)	水位	m	2.5m	3.1m	・異常低水位警報：0.5m ・異常高水位警報：4.0m	水位：2.5m	(入)濁色残塩計 水位計 (出)電磁流量計			
	錦織配水池		2池 (4,500m³)	流入圧力 水位	MPa m	3.3m	3.5m	流入圧はモニターせず。 ・異常低水位警報：2.5m ・異常高水位警報：4.2m	水位：3.3m 残留塩素：0.3~1.0mg/L	水位計 (出)残塩計、 (出)電磁流量計			
	彼方配水池		2池 (3,500m³)	水位	m	6.0m	7.0m	・異常低水位警報：4.0m ・異常高水位警報：7.5m	水位：6.0m	水位計 (出)電磁流量計			
	金剛配水池		2池 (4,500m³)	水位	m	3.0m	3.3m	・異常低水位警報：2.5m ・異常高水位警報：3.9m	水位：3.0m	(入)電磁流量計 水位計 (出)電磁流量計×2			

※ 実運用値については、令和元年度実績

## 日野浄水場自己水（彼方配水池 系統） フローダイアグラム

工程	処理(設備)	運転状況					管理値	連続監視機器	手分析・巡視点検監視				
		項目	単位	設定値	実運用値	備考							
<p>灌煙ダム ↓ 日野浄水場（河内長野市との共同施設） ※浄水場の運転管理は河内長野市より業務委託</p>													
受水	(日野浄水場より送水) ↓ 上原減圧水槽 ↓ 金剛東配水池へ 錦織配水池へ 金剛配水池へ			受水流量 受水水圧	m <sup>3</sup> /h MPa			(入)挿入式電磁流量計、 (入)水圧計 (入)濁色残塩計					
		2 池 (1,500m <sup>3</sup> )	水位	m	5.0m	5.7m	・異常低水位警報：4.8m ・異常高水位警報：6.2m	水位：5.0m					
送配水	彼方配水池 ← 甲田受水池 企業団水 ↓ 彼方送水泵場		2 池 (3,500m <sup>3</sup> )	水位	m	6.0m	7.0m	・異常低水位警報：4.0m ・異常高水位警報：7.5m	水位：6.0m				
		3 台 (2 台予備)	ポンプ	MPa			送水圧はモニターゼす。 ・嶽山配水池水位によるポンプ運転制御	(出)超音波流量計					
	嶽山配水池 ↓ 竜泉ポンプ場		1 池 (1,250m <sup>3</sup> ) (※新池のみ)	水位	m	11.5m	12.2m	・異常低水位警報：11.3m ・異常高水位警報：13.0m	水位：11.5m				
		2 台 (1 台予備) 受水槽 1 池 (15m)	ポンプ	MPa			送水圧はモニターゼす。 ・嶽山第2配水池水位によるポンプ運転制御	(出)電磁流量計 (入)流量計					
	嶽山第2配水池 ↓ 竜泉調圧水槽		2 池 (190m <sup>3</sup> )	水位	m	3.9m	4.2m	・異常低水位警報：3.6m ・異常高水位警報：5.0m	水位：3.9m				
		1 池 (75m <sup>3</sup> )	水位	m	1.8m	2.0m	・異常低水位警報：1.6m ・異常高水位警報：2.3m	水位計					
	公園ポンプ場 ↓ 公園展望配水池		2 台 (1 台予備) 受水槽 1 池 (118m)	ポンプ	MPa			送水圧はモニターゼす。 ・公園展望配水池水位によるポンプ運転制御	水位計				
		同心 2 重構造 (内池450m、外池430m) (※外池不使用で、 壁面保護の為水張り中)	水位	m	2.0m (内) 6.3m (外)	2.2m (内水位) 6.3m (外水位)	・異常低水位警報：1.9m (内水位) ・異常高水位警報：3.0m (内水位) ・異常低水位警報：5.0m (外水位) ・異常高水位警報：7.6m (外水位)	水位：2.0m (内水位) 水位：6.3m (外水位) 残留塩素濃度：0.3~1.0mg/L					
	甘南備第1加圧ポンプ場 ↓ 嬉加圧ポンプ場		2 台 (1 台予備)	ポンプ	MPa			加圧送水圧はモニターゼす。 ・常時運転(圧力制御なし)					
			受水槽 2 池 (84m <sup>3</sup> ) 4 台 (3 台予備)	水位 ポンプ	m MPa	2.3m	2.4m 加圧送水圧はモニターゼす。	・常時運転(圧力一定制御)(インバータ制御) ・異常低水位警報：2.0m ・異常高水位警報：2.8m	水位：2.3m 水位計 (出)電磁流量計				
									甘南備末端 <手分析 1 回/日> 色、渾り、残留塩素				

※ 実運用値については、令和元年度実績

日野浄水場自己水（金剛東配水池・錦織配水池 系統）フローダイアグラム

工程	処理（設備）	運転状況					管理値	連続監視機器	手分析・巡回点検監視				
		項目	単位	設定値	実運用値	備考							
<p>滝畠ダム ↓ 日野浄水場（河内長野市との共同施設） ※浄水場の運転管理は河内長野市より業務委託</p>													
<p>受水</p> <p>(日野浄水場より送水) ↓ 上原減圧水槽 ↓ 彼方配水池へ 金剛配水池へ</p>													
送配水	金剛東配水池 ↓ 北部配水池 企業団水	2池 (1,500m <sup>3</sup> )	受水流量 受水水圧	m <sup>3</sup> /h MPa				(入)挿入式電磁流量計、 (入)水圧計 (入)濁色残塩計					
	【薬品受入・保管】 -次亜塩素酸ナトリウム (C) 停止中	2池 (10,300m <sup>3</sup> ) 低地区 2池 (2,400m <sup>3</sup> ) 高架水槽	水位 低地区水位 高架水槽水位	m m	5.0m 7.5m 4.0m	5.7m 8.4m 4.1m	・異常低水位警報：4.8m ・異常高水位警報：6.2m  ・異常低水位警報：6.8m (低地区) ・異常高水位警報：9.5m (低地区) ・異常低水位警報：3.0m (高架水槽) ・異常高水位警報：5.0m (高架水槽)	水位：5.0m 水位：7.5m 高架水槽水位：4.0m	水位計 (出)電磁流量計				
	錦織配水池 ← 須賀受水場 企業団水 ↓ 錦織加圧ポンプ場	2池 (4,500m <sup>3</sup> )	水位 流入圧力	m MPa	3.3m 0.2MPa	3.5m 0.3MPa	・異常低水位警報：2.5m ・異常高水位警報：4.2m	水位：3.3m 残留塩素：0.3~1.0mg/L	水位計 (出)残塩計、 (出)電磁流量計 (入)水圧計				
		3台 (2台予備)	ポンプ	MPa	0.23MPa	0.23MPa	・推定末端圧力制御 (圧カタンク制御)		(出)圧力計、 (出)電磁流量計				
									新青葉丘町・伏山末端 <手分析 1回/日> 色、濁り、残留塩素				

※ 実運用値については、令和元年度実績

日野浄水場自己水（金剛配水池 系統） ロード アイグラム

工程	処理（設備）	運転状況					管理値	連続監視器	手分析・巡回点検監視				
		項目	単位	設定値	実運用値	備考							
<p>灌漑ダム ↓ 日野浄水場（河内長野市との共同施設） ※浄水場の運転管理は河内長野市より業務委託</p>													
<p>受水</p> <p>(日野浄水場より送水) ↓ 上原減圧水槽 ↓ 彼方配水池へ 金剛東配水池へ 錦織配水池へ</p>													
受水		受水流量 受水水圧	m <sup>3</sup> /h MPa					(入)挿入式電磁流量計、 (入)水位計 (入)濁色残塩計					
		2池 (1,500m <sup>3</sup> )	水位	m	5.0m	5.7m	・異常低水位警報：4.8m ・異常高水位警報：6.2m	水位：5.0m	水位計 (出)電磁流量計				
<p>送配水</p> <p>金剛配水池 ← 五軒家送水ポンプ場 企業団水 ↓ 金剛加圧ポンプ場 ↓ 伏山配水池</p>													
		2池 (4,500m <sup>3</sup> )	水位	m	3.0m	3.3m	・異常低水位警報：2.5m ・異常高水位警報：3.9m	水位：3.0m	(入)電磁流量計×2 水位計 (出)電磁流量計×2				
		4台 (3台予備)	ポンプ	MPa			・加圧配水流量によりポンプ切替運転制御 ・压力制御なし						
		タンク1池 (745m <sup>3</sup> ) (内部2池) (※片側のみ運用、反対側は空)	水位	m	3.5m	4.0m	・異常低水位警報：3.4m ・異常高水位警報：4.9m	水位：3.5m	水位計 (出)電磁流量計 (入)流量計				
								金剛伏山台末端 <手分析 1回/日> 色、濁り、残留塩素					

※ 実運用値については、令和元年度実績

## 5. ハザードリスト

### <ハザード評価手順>

- ① 対象とするハザードについて、発生頻度を考慮して、以下の6段階にレベル設定を行う。

表-1 発生頻度の分類 (P)

評点	内容	説明
1	レベル1	約1回/10年以上
2	レベル2	約1回/5年
3	レベル3	約1回/年
4	レベル4	約1回/月
5	レベル5	約1回/週
6	レベル6	約1回/日

- ② 次に、影響の大きさを考慮して、以下の4段階にレベル設定し、①で分類した各ハザードの影響の大きさについて評価を行う。

表-2 影響の大きさの分類 (C)

評点	内容	説明
0	通常レベル	管理基準1（本市独自基準）以下 通常処理で処理可能で水質影響なし
1	警戒レベル1	管理基準2（水質基準・管理目標値の50%値）以下 軽微な影響（浄水処理の強化が必要だが、水道の飲用・使用に影響なし）
2	警戒レベル2	管理基準3（水質基準・管理目標値）以下 中程度の影響（レベル1よりも処理強化が必要であるが、水道水の飲用・使用に影響しない）
3	警戒レベル3	管理基準3（水質基準・管理目標値）以上 重大な影響（処理強化で対応不可、水道水の飲用・使用に一部影響するおそれ）

- ③ 発生頻度 (P) と影響の大きさ (C) の評点を乗じることにより、リスク評点 (R) を算出する。

$$\text{発生頻度 (P)} \times \text{影響の大きさ (C)} = \text{リスク評点(R)}$$

表-3 リスク評点の分類 (R)

発生頻度 (P)	影響の大きさ (C)		
	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3
レベル6	約1回/日	6	12
レベル5	約1回/週	5	10
レベル4	約1回/月	4	8
レベル3	約1回/年	3	6
レベル2	約1回/5年	2	4
レベル1	約1回/10年以上	1	2
			3

④ リスク評点（R）について、以下の4段階に分類し、リスクレベルの設定を行う。

表-4 リスクレベルの設定基準

リスクレベル	1	2	3	4
リスク評点(R)	4.5未満	4.5以上 9.0未満	9.0以上 13.5未満	13.5以上 18.5以下

⑤ 次に、④で設定したリスクレベルに基づき、表-3から表-5へ読み替えを行い、各ハザードのリスクレベルを決定する。

表-5 危害評価マトリクス

			影響の大きさ (C)		
			警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3
発生頻度 (P)	レベル6	約1回/日	2	3	4
	レベル5	約1回/週	2	3	4
	レベル4	約1回/月	1	2	3
	レベル3	約1回/年	1	2	3
	レベル2	約1回/5年	1	1	2
	レベル1	約1回/10年以上	1	1	1

⑥ ハザード評価の結果、リスクレベルが1となったハザードについては、基本的に通常管理（管理レベル1）を行い、2以上となったハザードについては、基本的に管理レベル2もしくは、管理レベル3とし、別に定めた管理手段と管理方法に基づき管理を行う。  
管理レベルの分類は、以下のとおりとする。

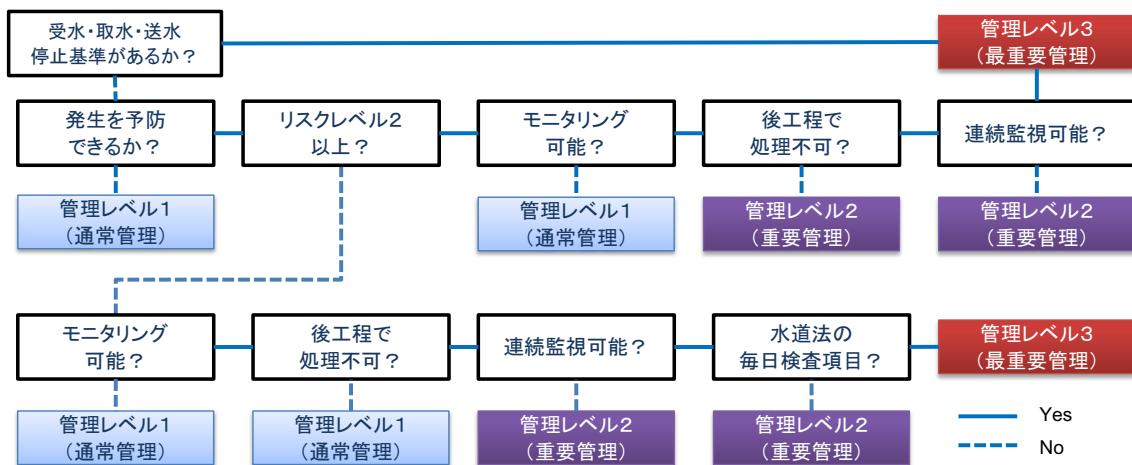
表-6 管理レベルの分類

管理レベル1	影響が比較的少なく、通常の管理、監視で管理可能
管理レベル2	レベル1よりも影響が大きく、注意して管理を行う必要があるハザード
管理レベル3	水道水の安全性を確保する上で最も重要なハザード（重要管理点）

## <管理レベル設定基準>

各ハザードについて、発生要因毎に管理レベルを以下のフローに基づいて設定する。

図-1 管理レベルの設定基準



### 【参考：ハザードリストの用語説明】

発生位置：危害事象が発生する位置等を示している。(ex.水源、浄水場等)

発生過程：危害事象が発生する処理過程等を示している。(ex.凝集沈殿池、急速砂ろ過池等)

危害要素：危害を3つの種類（要素）に分け、分析する。

（生物：生物学的、化学：化学的、物理：物理学的）

危害事象：危害を引き起こす事象のこと。(ex.濁度上昇、残留塩素濃度の低下等)

発生要因：危害事象が発生する直接的な原因のこと。(ex.降雨、次亜注入不足等)

予防可能：本市が直接管理し、発生を予防できるもの。

モニタリング可能：測定時間に関係なく、危害事象そのものもしくはその代替指標が監視しているか。

後工程で処理可能：危害事象そのものが「後工程で処理」が可能。

連続監視可能：危害事象そのものもしくはその代替指標となるものが「連続測定」可能。

毎日検査項目：危害事象そのものが「水道法施行規則第15条1項」に定められた毎日検査項目である「色（色度）」、

「濁り（濁度）」、「消毒の残留効果（残留塩素濃度）」に該当しているもの。

## <送配水施設 ハザードリスト>

発生位置	発生過程	危害要素	危害事象	発生要因	簡易ツール 危害事象番号	発生頻度	影響の大きさ	リスクレベル	予防可能	ヒヤリング可能	後工程で処理可能	連続監視項目	毎日検査項目	管理レベル	予防(水源は流入防止) 措置実施箇所	予防(水源は流入防止)措置	
場外1	縦風台分岐 TCCL	生物	一般細菌汚染	受水由来、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	x	x	x	1	縦風台分岐	水質監視(残留塩素計)、企業団との情報連絡体制の整備
場外2		化学	受水残留塩素濃度の低下傾向	受水濃度の変動、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	○	○	○	1		水質監視(残留塩素計)
場外3	東部配水池① (縦風台分岐系、甲田受水池(廿山分歧岐)より受水) WTCL	生物	病原微生物(ワイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	x	x	○	x	1	東部配水池	水質監視(残留塩素計)、巡視点検(作業報告書の確認)	
場外4		化学	残留塩素濃度の低下	配水量不足による滞留	-	1	3	1	○	○	x	○	○	○	3	水質監視(残留塩素計)、流入量及び水位の管理	
場外5		物理	異常異常	資器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	工事の管理による確認	
場外6		水位低下	水量異常に水位低下	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外7		水位上昇	配水池高水位位置報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外8		物理	漏れ異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	○	x	x	○	○	3	水質監視(漏れ計)、配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)	
場外9		色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	○	x	x	○	○	3	水質監視(色度計)、配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外10		異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	x	x	x	x	x	x	1	水質監視(色度計)、配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)	
場外11	甲田受水池(廿山分歧岐、北部配水池より受水) WCL	生物	病原微生物(ワイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	x	x	○	x	1	甲田受水池	水質監視(残留塩素計)、巡視点検(作業報告書の確認)	
場外12		化学	残留塩素濃度の低下	配水量不足による滞留	-	1	3	1	○	○	x	○	○	○	3	水質監視(残留塩素計)、流入量及び水位の管理	
場外13		物理	異常異常	資器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	工事の管理による確認	
場外14		水位低下	水量異常に水位低下	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外15		水位上昇	配水池高水位位置報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外16		物理	漏れ異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外17		色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	○	x	x	○	○	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外18		異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外19	山中田配水池② (東部配水池系) WCL	生物	病原微生物(ワイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	山中田配水池	水質監視(残留塩素計)、巡視点検(作業報告書の確認)
場外20		化学	残留塩素濃度の低下	配水量不足による滞留	-	1	3	1	○	○	x	x	○	○	3		水質監視(残留塩素計)、流入量及び水位の管理
場外21		物理	異常異常	資器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1		工事の管理による確認
場外22		水位低下	水量異常に水位低下	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外23		水位上昇	配水池高水位位置報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外24		物理	漏れ異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外25		色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外26		異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外27	廿山分歧 甘山分歧	生物	一般細菌汚染	受水由来、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	x	x	x	1	廿山分歧	水質監視(残留塩素計)、企業団との情報連絡体制の整備
場外28		化学	受水残留塩素濃度の低下傾向	受水濃度の変動、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	○	○	○	1		水質監視(残留塩素計)
場外29		物理	なし														
場外30	北部配水池① (山中田分歧系、橋風台分歧系、廿山分歧岐より受水) WCL	生物	病原微生物(ワイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	x	x	○	x	1	北部配水池	水質監視(残留塩素計)、巡視点検(作業報告書の確認)	
場外31		化学	残留塩素濃度の低下	受水池度の運動、配水量不足による滞留	-	1	3	1	○	○	x	x	○	○	3	水質監視(残留塩素計)、流入量及び水位の管理	
場外32		物理	異常異常	資器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	工事の管理による確認	
場外33		水位低下	水量異常に水位低下	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外34		水位上昇	配水池高水位位置報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外35		物理	漏れ異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外36		色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外37		異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外38	喜志配水池②、喜志配水池高架 (北部配水池系) W	生物	病原微生物(ワイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	x	x	○	x	1	喜志配水池・喜志配水池高架 W	巡視点検(作業報告書の確認)	
場外39		化学	残留塩素濃度の低下	配水量不足による滞留	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1		流入量及び水位の管理	
場外40		物理	異常異常	資器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	x	x	x	x	1		工事の管理による確認	
場外41		水位低下	水量異常に水位低下	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外42		水位上昇	配水池高水位位置報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外43		物理	漏れ異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1		配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)	
場外44		色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1		配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)	
場外45		異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1		配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)	
場外46	低区配水池① (廿山分歧岐、橋風台分歧岐、北部配水池継由) W	生物	病原微生物(ワイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	低区配水池	巡視点検(作業報告書の確認)
場外47		化学	残留塩素濃度の低下	配水量不足による滞留	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1	流入量及び水位の管理		
場外48		物理	異常異常	資器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	工事の管理による確認	
場外49		水位低下	水量異常に水位低下	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外50		水位上昇	配水池高水位位置報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外51		物理	漏れ異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外52		色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1	配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)		
場外53	須賀分歧 TCCL	生物	一般細菌汚染	受水由来、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	x	x	1	須賀分歧	水質監視(残留塩素計)、企業団との情報連絡体制の整備	
場外54		化学	受水残留塩素濃度の低下傾向	受水濃度の変動、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	○	○	1		水質監視(残留塩素計)	
場外55		物理	なし														
場外56	須賀受水場(須賀分歧系) W	生物	病原微生物(ワイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	x	x	x	x	1	須賀受水場	巡視点検(作業報告書の確認)	
場外57		化学	残留塩素濃度の低下	配水量不足による滞留	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1		流入量及び水位の管理	
場外58		物理	異常異常	資器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	x	x	x	x	1		工事の管理による確認	
場外59		水位低下	水量異常に水位低下	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外60		水位上昇	配水池高水位位置報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	x	x	○	x	2		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外61		物理	漏れ異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	1		配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)	
場外62		色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	x	x	x	x	x	1		配水池溝掃・点検(作業報告書の確認)	
場外63	五軒家分歧 CL	生物	一般細菌汚染	受水由来、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	x	x	1	五軒家分歧	水質監視(残留塩素計)、企業団との情報連絡体制の整備	
場外64		化学	受水残留塩素濃度の低下傾向	受水濃度の変動、原因不明	-	1	3	1	x	○	x	○	○	1		水質監視(残留塩素計)	
場外65	須賀受水場(須賀分歧系) W	物理	なし														

## <送配水施設 ハザードリスト>

発生位置		危害事象	発生要因	簡易ツール 危急事象番号	発生頻度	影響の大さ	リスクレベル	予防可能な 可能	干列シング 可能	後工程干 理可能	連続監視 可能	毎日検査 項目	管理レベル	予防(水源は流入防止) 措置実施箇所	予防(水源は流入防止)措置	
場外65		上原減圧水槽	受水由来、原因不明		1	3	1	○	×	×	×	×	1		水質監視(残留塩素計)、企業団送水管洗浄	
場外66		受水(自己水系 (日野浄水場)	化学受水残塩素濃度の低下傾向		1	3	1	○	×	×	○	○	1	上原減圧水槽受水		
物理	なし															
場外67		病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	×	×	1			
場外68		化 学	残留塩素濃度の低下		-	1	3	1	○	×	×	×	○	1		
場外69		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	×	○	1	上原減圧水槽	巡視点検(作業報告書の確認)
場外70			水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2		流入量及び水位の管理	
場外71			水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		工事の実施による確認	
場外72			温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外73			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外74			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外75			生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外76		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		流入量及び水位の管理	
場外77		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外78	風景分岐点(甲 由)	W	水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	後方配水池	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外79	田淵浄水場	由)	水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外80		物理	温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外81			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外82			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外83			生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	1		流入量及び水位の管理	
場外84		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外85		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外86	横加庄ポンプ場 (後方配水池 系)	W	水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	横加庄ポンプ場	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外87		水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理		
場外88		物理	温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外89			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外90			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外91			生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	1		流入量及び水位の管理	
場外92		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外93	須山污水处理場② (後方配水池 系)	W	水位低下	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1	須山污水处理場	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外94		物理	臭気異常	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2		工事の実施による確認	
場外95			水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外96		物理	温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外97			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外98			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外99			生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	1		流入量及び水位の管理	
場外100		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外101		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外102			水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	須山第2配水池	運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外103		物理	水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外104			温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外105			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外106			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外107			生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	1		流入量及び水位の管理	
場外108		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外109		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外110			水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	電気調压水槽	運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外111		物理	水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外112			温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外113			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外114			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外115		生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	○	1		流入量及び水位の管理	
場外116		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外117		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外118			水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	公園ポンプ場	運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外119		物理	水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外120			温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外121			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外122			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外123		生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	○	1		流入量及び水位の管理	
場外124		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外125		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外126			水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	公園展望配水池	運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外127		物理	水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外128			温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外129			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外130			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外131		生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	○	1		流入量及び水位の管理	
場外132		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外133		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外134			水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	金剛東配水池	運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外135		物理	水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外136			温度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外137			色度異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外138			異物の混入・外観の異常	配水池構造物の破損・堆積物の流出	5, 6, 7, 8	1	3	1	○	×	×	○	1		配水池構造物の破損・堆積物の流出(作業報告書の確認)	
場外139		生物	病原微生物(ウイルス)汚染	汚水の流入、小動物の侵入	9	1	3	1	○	×	×	○	1		流入量及び水位の管理	
場外140		化 学	残留塩素濃度低下	配水池下部にによる漏出	-	1	3	1	○	×	×	○	1		工事の実施による確認	
場外141		物理	臭気異常	機器材からの漏出、工事に伴う薬剤漏出(塗料など)	10,11	1	3	1	○	×	×	○	1		運転監視(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外142			水位低下	水量異常にによる水位低下	-	1	3	1	○	○	○	○	2	錦織配水池	運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外143		物理	水位上昇	配水池高水位警報以上に水位上昇	-	1	3	1	○	○	○	○	2		運転監视(水位計)、流入量及び水位の管理	
場外144			温度異常	配水池構造物の破												

## <送配水施設 ハザードリスト>

発生位置		危害事象	発生要因	簡易ツール 危害事象番号	発生頻度	影響の大きさ	リスクレベル	予防可能	モニタリング可能	後工程で 処理可能	連続監視 可能	毎日検査 項目	管理レベル	予防 (水源は流入防止) 措置実施箇所	予防 (水源は流入防止) 措置	
配水1	配水管	生物	病原微生物（ウイルス）汚染	負圧発生時における漏水管所からの地下水、汚水の流入	45	1	3	1	○	○	×	×	×	2	配水管	水質監視（手分析：残留塩素）、管路の計画的な更新、負圧を発生させない配水圧管理
配水2			残留塩素濃度の低下	使用量不足による滞留、管更新時の洗浄排水不足	44	1	3	1	○	○	×	×	○	2	配水管	水質監視（手分析：残留塩素）、管路のドレン、口径変更の依頼等
配水3			pH値上昇	漏水におけるモルタルからの溶出	47	2	1	1	○	○	×	×	×	2	配水管	水質監視（手分析：pH）、管路のレンジ、口径変更の依頼等
配水4		物理	漏度異常	漏水による漏速増加	-	1	1	1	○	○	×	×	○	2	配水管	水質監視（手分析：漏度）、管路の計画的な更新
配水5			漏度異常	配水管工事、漏水修繕作業等に伴う断水通水作業による周辺の漏速増加	-	1	1	1	○	○	×	×	○	2	配水管	水質監視（手分析：漏度）、管路の計画的な更新
配水6			色度異常	漏水による漏速増加	-	1	1	1	○	○	×	×	○	2	配水管	水質監視（手分析：色度）、管路の計画的な更新
配水7			色度異常	配水管工事、漏水修繕作業等に伴う断水通水作業による周辺の漏速増加	-	1	1	1	○	○	×	×	○	2	配水管	水質監視（手分析：色度）、管路の計画的な更新
配水8			異物の混入・外観の異常	漏水による漏速増加	-	1	1	1	○	○	×	×	○	2	配水管	管路の計画的な更新
配水9			異物の混入・外観の異常	漏水による漏速増加	38	1	1	1	○	×	×	×	×	1	配水管	管路の計画的な更新
配水10			異物の混入・外観の異常	配水管工事、漏水修繕作業等に伴う断水通水作業時の夾杂物の付着	35, 36, 37	3	3	3	○	×	×	×	×	1	配水管	断水通水計画の策定、慎重なバルブ操作、確実な排水、漏りの現地確認（作業報告書の確認）
配水11			異物の混入・外観の異常	漏水による漏速増加	-	1	1	1	○	○	×	×	○	1	配水管	断水通水計画の策定、慎重なバルブ操作、確実な排水、漏りの現地確認（作業報告書の確認）
発生位置		危害要因	発生要因	簡易ツール 危害事象番号	発生頻度	影響の大きさ	リスクレベル	予防可能	モニタリング可能	後工程で 処理可能	連続監視 可能	毎日検査 項目	管理レベル	予防 (水源は流入防止) 措置実施箇所	予防 (水源は流入防止) 措置	
給水1	給水管	生物	病原微生物（ウイルス）汚染	クロスネクシジョン	59	1	2	1	×	×	×	×	1	給水装置	水質監視（手分析：残留塩素）、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動	
給水2			病原微生物（ウイルス）汚染	クロスネクシジョン	59	1	2	1	×	×	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：残留塩素）、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水3			病原微生物（ウイルス）汚染	クロスネクシジョン	60	1	2	1	×	×	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：残留塩素）、管路のドレン、口径変更の依頼等
給水4		化学	pH異常	使用量不足による漏留時間大	60	1	1	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：pH）、管路のドレン、口径変更の依頼等
給水5			漏度の上昇	船着使用	51	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	船着水管の取替、啓発活動
給水6			漏度の上昇	漏留時間大、水温高によるハロ酢酸類濃度の増加	53	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	漏留の改善、管路のドレン、口径変更の依頼等
給水7			漏度の上昇	漏留時間大、水温高によるトリハロメタン類濃度の増加	52	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	漏留の改善、管路のドレン、口径変更の依頼等
給水8		物理	漏度の上昇	クロスネクシジョン	59	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水9			漏度の上昇	有機溶剤の浸透、給水装置整備工事の施工不良（養生不足等）	61	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水10			漏度の上昇	有機溶剤の浸透、給水装置整備工事の施工不良（養生不足等）	60	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	管路のドレン、口径変更の依頼等
給水11		生物	漏度の上昇	クロスネクシジョン	59	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水12			漏度の上昇	有機溶剤の浸透、給水装置整備工事の施工不良（養生不足等）	61	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水13			漏度の上昇	有機溶剤の浸透、給水装置整備工事の施工不良（養生不足等）	60	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	管路のドレン、口径変更の依頼等
給水14	物理	生物	漏度異常	船着管の経年劣化	49	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、給水管の計画的取替、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水15			漏度異常	船着管の経年劣化	59	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水16			漏度異常	船着管の経年劣化	49	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、給水管の計画的取替、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水17		生物	漏度異常	クロスネクシジョン	59	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
給水18			漏度異常	船着管の経年劣化	49	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	給水管の計画的取替、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認
給水19			漏度異常	船着管の経年劣化	61	1	2	1	○	×	×	×	○	1	給水装置	設計図面の確認・指導、竣工検査による確認
給水20		物理	漏度異常	船着管の経年劣化	49	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	給水管の計画的取替、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認
			漏度異常	船着管の経年劣化	59	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
			漏度異常	船着管の経年劣化	49	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、給水管の計画的取替、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
			漏度異常	船着管の経年劣化	59	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
			漏度異常	船着管の経年劣化	49	1	2	1	×	○	×	×	○	1	給水装置	水質監視（手分析：漏度）、設計図面の確認・指導、竣工検査による確認、啓発活動
	計装設備	生物	漏度異常	モニタリング機器の誤差、故障	27	2	2	1	○	○	×	×	×	2	計装設備	計器類の運転監視、計画的点検
			漏度異常	モニタリング機器の誤差、故障	34	2	2	1	○	○	×	×	×	2	計装設備	計器類の運転監視、計画的点検
			漏度異常	モニタリング機器の誤差、故障	28	2	2	1	×	○	×	×	×	1	計装設備	計器類の運転監視、計画的点検
		物理	漏度異常	モニタリング機器の誤差、故障	29	2	2	1	×	○	×	×	×	1	計装設備	計器類の運転監視、計画的点検
			漏度異常	モニタリング機器の誤差、故障	30, 31, 32, 33	2	2	1	○	×	×	×	×	1	計装設備	計器類の運転監視、計画的点検

【参考：用語説明】

発生位置：危害事象が発生する位置等を示している。（ex. 水源、浄水場等）

発生過程：危害事象が発生する処理過程等を示している。（ex. 緊急沈殿池、砂ろ過等）

危害要素：危害を3種類（要素）に分け、分析する。

（生物：生物学的、化学：化学的、物理：物理学的）

危害事象：危害を引き起こす事象のこと。（ex. 濁度異常、残留塩素濃度低下等）

発生要因：危害が発生する直接的な原因。（ex. う過ぎ条件の異常、注入異常等）

簡易ツール危害事象番号：富田林市水安全計画作成支援ツール簡易版（厚生労働省提供Ver. 1.2）における危害の抽出番号。

発生頻度：L1=1/10年以上、L2=1/5年、L3=1/1年、L4=1/1月、L5=1/1週、L6=1日。

影響の大きさ：L1=軽微な影響、L2=中程度の影響、L3=重大な影響。

リスクレベル：R1=通常管理、R2およびR3、R4=重要な危害として管理の方法:モニタリングの手順・手順逸脱時の修正・是正措置などを定めて管理。

予防可能：本市上下水道部が直接管理し、危害事象の発生要因の発生を予防できるもの。

モニタリング可能：測定時間に関係なく、危害事象そのものもしくはその代替指標を監視しているか。

後工程で処理可能：危害事象そのものが「後工程で処理」が可能。

連続監視可能：危害事象そのものもしくはその代替指標となるものが「連続監視」可能。

毎日検査項目：危害事象そのものが「水道法規則第15条1項」に定められた毎日検査項目である

「色（色度）」、「濁り（濁度）」、「消毒の効果（残留塩素濃度）」に該当しているもの。（ただし配水池での残留塩素測定器の誤差は毎日検査項目に該当しないとする。）

管理レベル： 1 – 通常管理相当、 2 – 重要管理相当、 3 – 最重要管理(CCP)相当

## 6. 管理基準を逸脱した場合の具体的対応

<送配水施設>

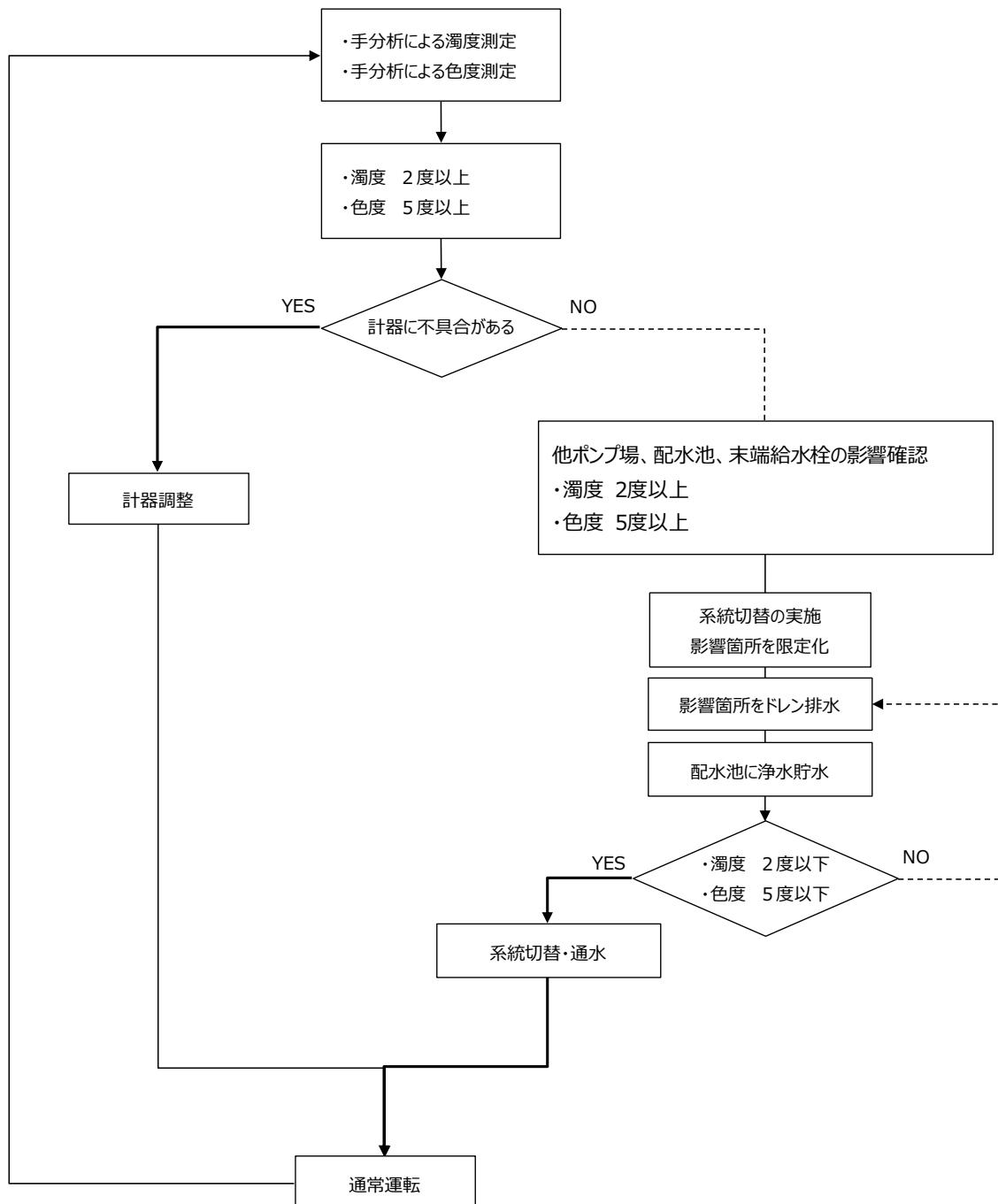
番号	発生位置	発生過程	危害事象	監視方法	管理基準 上限値	管理基準 下限値	管理基準を逸脱した場合の対応	モニタリングの記録	責任及び権限	実施者	管理 レベル
場外4	企業 団 受 水 系 場 外 配 水 池	東部配水池	残留塩素濃度の低下	残留塩素計 (連続)	1.0mg/L	0.3mg/L	①自己水・企業団水の比率を変更、または影響範囲をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	3
場外6			水位低下	水位計 (連続)	—	5.5m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（2）			2
場外7			水位上昇	水位計 (連続)	7.9m	—	①流入弁を「閉」とし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報			3
場外8			濁度異常	濁度計 (連続)	2度	—	別紙1 ポンプ場、配水池 濁度及び色度異常時の対応 参照	富田林市送配水管理センター水質日報			3
場外9			色度異常	色度計 (連続)	5度	—		富田林市送配水管理センター運転日報（2）			2
場外13		甲田受水池	残留塩素濃度の低下	残留塩素計 (連続)	1.0mg/L	0.3mg/L	①自己水・企業団水の比率を変更、または影響範囲をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	3
場外14			水位低下	水位計 (連続)	—	1.5m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（2）			2
場外15			水位上昇	水位計 (連続)	3.7m	—	①流入弁を「閉」とし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報			3
場外20		山中田配水池	残留塩素濃度の低下	残留塩素計 (連続)	1.0mg/L	0.3mg/L	①自己水・企業団水の比率を変更、または影響範囲をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	3
場外22			水位低下	水位計 (連続)	—	2.0m(内水位) 2.0m(外水位)	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（3）			2
場外23			水位上昇	水位計 (連続)	4.5m(内水位) 4.5m(外水位)	—	①流入弁を「閉」とし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報			3
場外30		北部配水池	残留塩素濃度の低下	残留塩素計 (連続)	1.0mg/L	0.3mg/L	①自己水・企業団水の比率を変更、または影響範囲をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（4）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外32			水位低下	水位計 (連続)	—	2.5m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報			3
場外33			水位上昇	水位計 (連続)	4.3m	—	①流入弁を「閉」とし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（4）			2
場外40		喜志配水池・喜志配水 池高架水槽	水位低下	水位計 (連続)	—	0.8m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（4）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外41			水位上昇	水位計 (連続)	2.25m	—	①流入弁を「閉」とし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（4）			2
場外48		低区配水池	水位低下	水位計 (連続)	—	2.1m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（4）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外49			水位上昇	水位計 (連続)	3.5m	—	①流入弁を「閉」とし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（4）			2
場外58		須賀受水場	水位低下	水位計 (連続)	—	0.5m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（6）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外59			水位上昇	水位計 (連続)	4.0m	—	①流入弁を「閉」とし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（6）			2

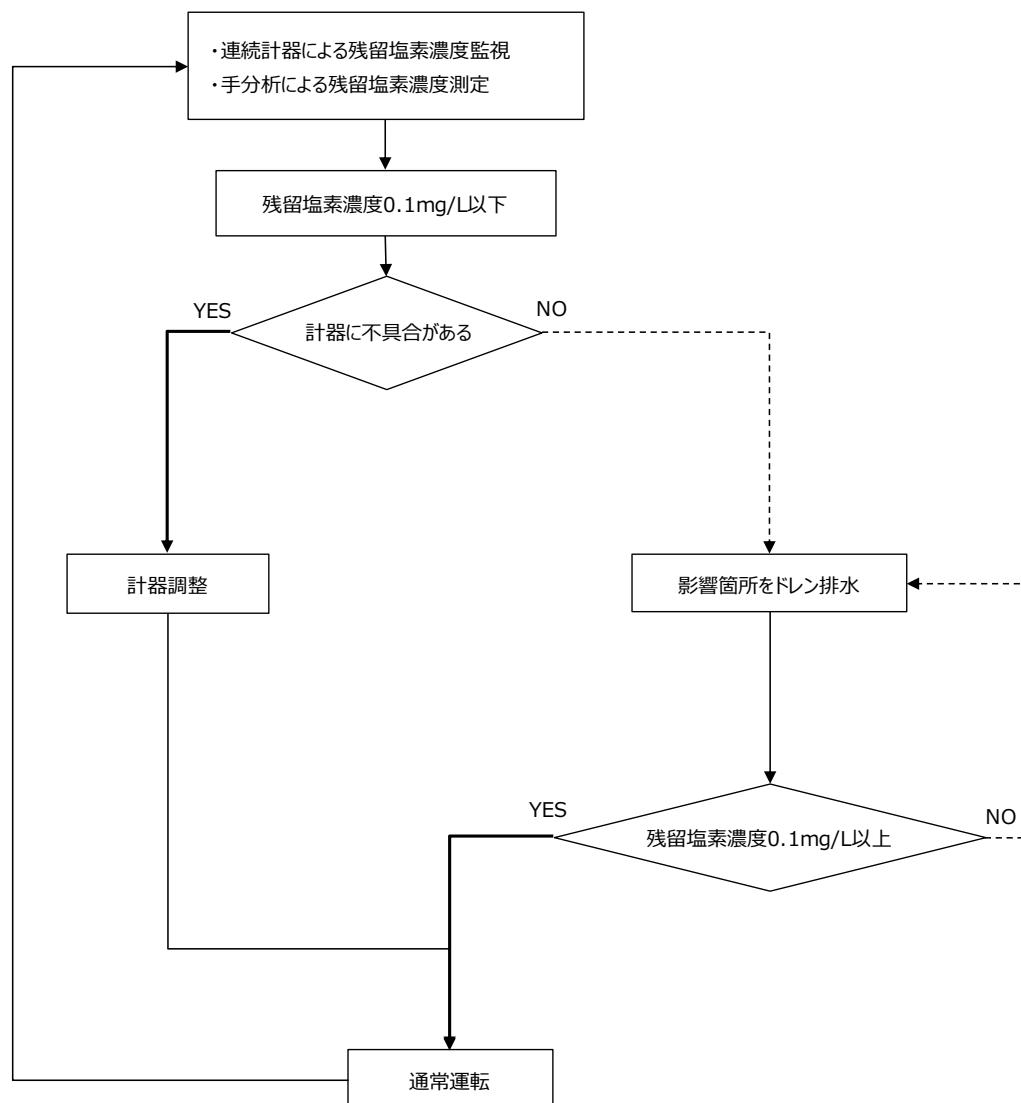
<送配水施設>

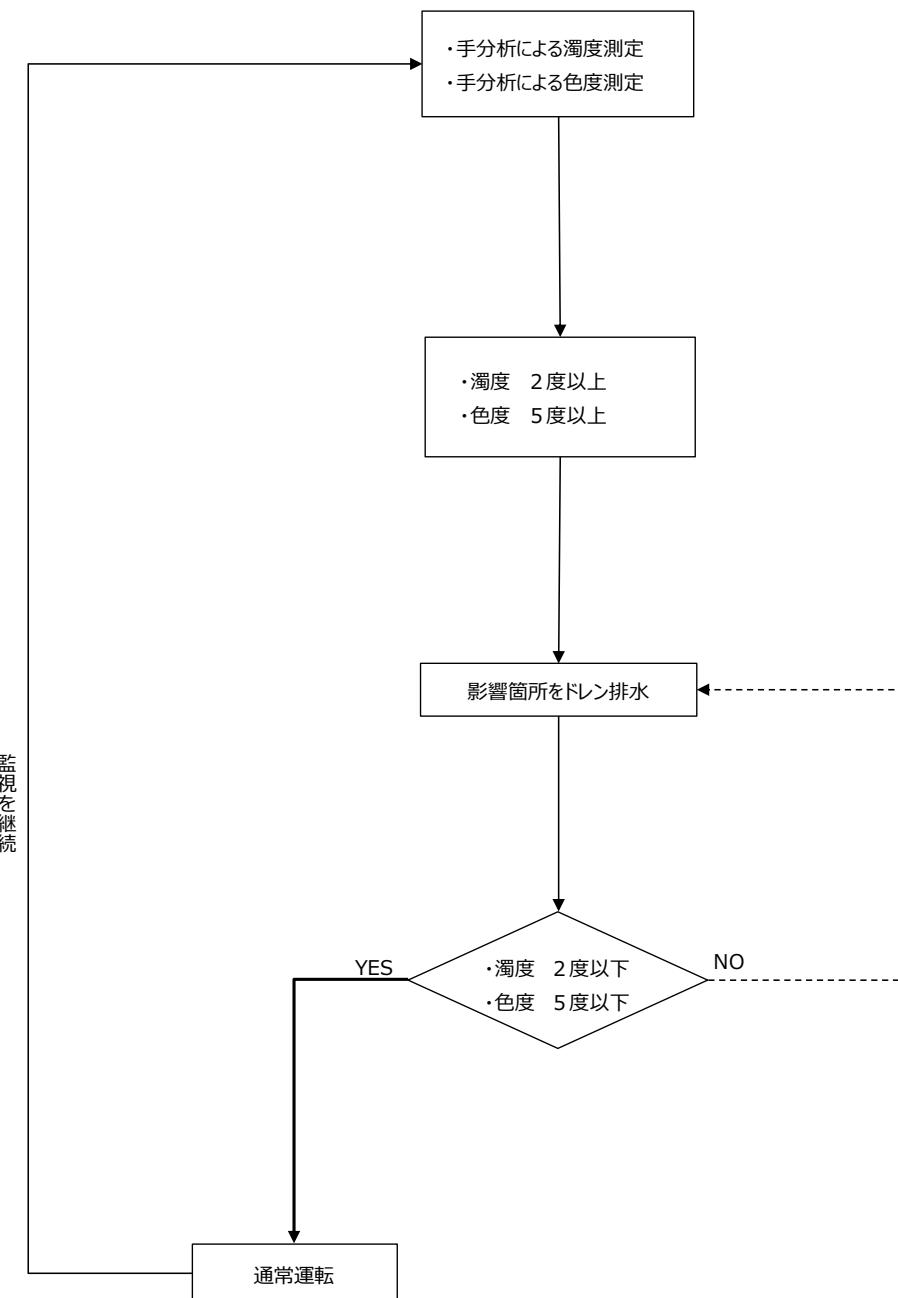
番号	発生位置	発生過程	危害事象	監視方法	管理基準 上限値	管理基準 下限値	管理基準を逸脱した場合の対応	モニタリングの記録	責任及び権限	実施者	管理 レベル
場外70	自己水系場外配水池	上原減圧水槽	水位低下	水位計 (連続)	—	4.8m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（5）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外71			水位上昇	水位計 (連続)	6.2m	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外78		彼方配水池	水位低下	水位計 (連続)	—	4.0m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（3）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外79			水位上昇	水位計 (連続)	7.5m	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外86		嬉加庄ポンプ場	水位低下	水位計 (連続)	—	2.0m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（3）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外87			水位上昇	水位計 (連続)	2.8m	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外94		獄山配水池	水位低下	水位計 (連続)	—	11.3m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（3）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外95			水位上昇	水位計 (連続)	13.0m	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外102		獄山第2配水池	水位低下	水位計 (連続)	—	3.6m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（3）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外103			水位上昇	水位計 (連続)	5.0m	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外110		竜泉調圧水槽	水位低下	水位計 (連続)	—	1.6m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（3）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外111			水位上昇	水位計 (連続)	2.3m	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外124		公園展望配水池	残留塩素濃度の低下	残留塩素計 (連続)	1.0mg/L	0.3mg/L	①自己水・企業団水の比率を変更、または影響範囲をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	3
場外126			水位低下	水位計 (連続)	—	1.9m(内水位) 5.0m(外水位)	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外127			水位上昇	水位計 (連続)	3.0m(内水位) 7.6m(外水位)	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外134		金剛東配水池	水位低下	水位計 (連続)	—	6.8m(低地区) 3.0m(高架水槽)	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（7）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外135			水位上昇	水位計 (連続)	9.5m(低地区) 5.0m(高架水槽)	—	①流入弁を「閉」し、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				

<送配水施設>

番号	発生位置	発生過程	危害事象	監視方法	管理基準 上限値	管理基準 下限値	管理基準を逸脱した場合の対応	モニタリングの記録	責任及び権限	実施者	管理 レベル
場外140	自己水系 場外配水池	錦織配水池	残留塩素濃度の低下	残留塩素計 (連続)	1.0mg/L	0.3mg/L	①自己水・企業団水の比率を変更、または影響範囲をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター水質日報	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	3
場外142			水位低下	水位計 (連続)	—	2.5m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				2
場外143			水位上昇	水位計 (連続)	4.2m	—	①流入弁を「閉」どし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外150		金剛配水池	水位低下	水位計 (連続)	—	2.5m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（5）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外151			水位上昇	水位計 (連続)	3.9m	—	①流入弁を「閉」どし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
場外158		伏山配水池	水位低下	水位計 (連続)	—	3.4m	①貯水量が需要量に対し十分であるかを確認し、必要に応じて給水制限を実施 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	富田林市送配水管理センター運転日報（6）	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
場外159			水位上昇	水位計 (連続)	4.9m	—	①流入弁を「閉」どし、水位上昇を止める ②管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開				
配水1	配水設備	配水管	病原微生物（ウイルス）汚染	残留塩素測定手分析 (1回／日)	1.0mg/L	0.1 mg/L	別紙2 配水管 残留塩素濃度低下時の対応 参照	水道法第20条第1項及び水道法施行規則第15条第1項の規定に基づく定期（毎日）水質検査	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
配水2			残留塩素濃度の低下								
配水3			pH値上昇	pH値測定手分析 (1回／日)	8.6	5.8	①影響箇所をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	水道法第20条第1項及び水道法施行規則第15条第1項の規定に基づく定期（毎日）水質検査	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
配水4			濁度異常	濁度測定手分析 (1回／日)	2度	—	別紙3 配水管 濁度及び色度異常時の対応 参照	水道法第20条第1項及び水道法施行規則第15条第2項の規定に基づく定期（毎日）水質検査	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2
配水5		色度異常	洗浄排水時に採水し目視確認	異常でないこと		①影響箇所をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	委託業務報告書	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2	
配水6			色度測定手分析 (1回／日)	5度	—						
配水7			洗浄排水時に採水し目視確認	異常でないこと		①影響箇所をドレン排水 ②お客さまへの広報活動 ③管理基準値の範囲に復帰していることを確認し、通常運転を再開	委託業務報告書	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2	
計装1 計装2	計装設備	計装設備	モニタリング機器の異常	計器類の運転監視、巡回点検	異常でないこと		①不具合箇所の修繕	富田林市送配水管理センター運転管理委託業務報告書	水道技術管理者	市職員 運転委託業者	2







## 7. 対応措置記録簿書式

対応措置記録簿書式(管理基準を逸脱した場合に記録)

日 時	
対応者の所属・氏名	
ハザード番号※	
逸脱した水質項目	
逸脱した濃度等	
想定される原因	
対応状況	
今後に向けた改善点	

※ハザード番号は、資料編5ハザードリストから選択する。

例：東部配水池において、残留塩素濃度の低下であれば…「場外4：東部配水池」

なお、ハザードリストにない事象は「新規」と記載する。

## 対応措置記録簿書式(管理基準を逸脱した場合に記録)

日 時	平成〇〇年●月●日(〇) ○時
対応者の所属・氏名	富田林市上下水道部 〇〇課 ××××
ハザード番号※	場外4:東部配水池
逸脱した水質項目	残留塩素濃度
逸脱した濃度等	0.10mg/L
想定される原因	配水流量の不足による滞留
対応状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・流入量の調整</li> <li>・連続計器、手分析による監視強化</li> <li>・企業団水別系統および自己水系統からのバックアップ</li> </ul>
今後に向けた改善点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水需要に則した配水運用の検証</li> </ul>

※ハザード番号は、資料編5ハザードリストから選択する。

例：東部配水池において、残留塩素濃度の低下であれば…「場外4:東部配水池」

なお、ハザードリストにない事象は「新規」と記載する。

## 8. 検証のためのチェックシート

## 検証のためのチェックシート(1回／年)

記入日	記入者	検証者

検証内容 (チェックポイント)		①水安全マニュアルに従って記録が作成されたか。	②監視は定められたとおりに実施したか	③管理は定められたとおりに実施したか	④管理基準逸脱時等に、定められたとおりに対応をとったか ※逸脱時のみ検証	⑤水道水は水質基準値等を満たしていたか
確認書類	—	記録内容の確認	管理基準との比較	逸脱時の状況、対応方法の的確さ	水質基準等との比較	
書類名	記録内容	確認結果				
① 運転管理日報	水質監視(連続計器)、運転監視(水位)、水質監視(手分析)等	適 · 否	適 · 否	適 · 否		
② 水質検査(日報)	水質監視(連続計器)、水質監視(手分析)等	適 · 否	適 · 否	適 · 否		
③ 委託業務報告書	配水池施設状況	適 · 否	適 · 否	適 · 否		
④ 対応措置記録簿 ※逸脱時のみ作成	資料編7参照	適 · 否			適 · 否	
⑤ 水道法第20条第1項及び水道法施行規則第15条第1項の規定に基づく定期(毎日)水質検査	毎日検査項目	適 · 否				適 · 否