

# 安全でおいしい水を家庭に！

## 令和2年度 水質検査結果の概要

奈良県水道局

### 総合評価

- ・水道法第4条第2項の規定に基づく水質基準に適合している安全な水です。
- ・おいしい水の水質要件に、おおむね適合しているおいしい水です。

### 水道法第4条第2項の規定に基づく水質基準 【51項目】

| 水質基準項目   |          | 桜井浄水場<br>浄水  | 御所浄水場<br>浄水 |      |
|----------|----------|--|-------------|------|
| 健康に関する項目 | 病原微生物    | 一般細菌、大腸菌   | 適合する        | 適合する |
|          | 無機物質・重金属 | カドミウム及びその化合物、水銀及びその化合物、セレン及びその化合物、鉛及びその化合物、ヒ素及びその化合物、六価クロム化合物、亜硝酸態窒素、シアン化物イオン及び塩化シアン、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物、ホウ素及びその化合物 | 適合する        | 適合する |
|          | 一般有機物質   | 四塩化炭素、1,4-ジオキサン、シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン  | 適合する        | 適合する |
|          | 消毒副生成物   | 塩素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブロモクロロメタン、臭素酸、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、プロモジクロロメタン、プロモホルム、ホルムアルデヒド                                       | 適合する        | 適合する |
| 性状に関する項目 | 色        | 亜鉛及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、鉄及びその化合物、銅及びその化合物、マンガン及びその化合物  | 適合する        | 適合する |
|          | 味覚       | ナトリウム及びその化合物、塩化物イオン、カルシウム・マグネシウム等（硬度）、蒸発残留物、有機物（TOCの量）   | 適合する        | 適合する |
|          | 発泡       | 陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤  | 適合する        | 適合する |
|          | におい      | ジオスミン、2-メチルイソボルネオール、フェノール類   | 適合する        | 適合する |
|          | 基本的性状    | pH値、味、臭気、色度、濁度   | 適合する        | 適合する |

### おいしい水の水質要件（厚生省「おいしい水研究会」の報告より）

| 水質項目          | 水質要件       | 桜井浄水場<br>浄水 平均値        | 御所浄水場<br>浄水 平均値        |
|---------------|------------|------------------------|------------------------|
| 蒸発残留物         | 30~200mg/L | 90mg/L                 | 68mg/L                 |
| 硬度            | 10~100mg/L | 47mg/L                 | 38mg/L                 |
| 遊離炭酸          | 3~30mg/L   | 6.0mg/L                | 2.3mg/L                |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 3mg/L以下    | 1.5mg/L                | 0.5mg/L                |
| 臭気強度          | 3以下        | 2                      | 2                      |
| 残留塩素※         | 0.4mg/L以下  | 0.8mg/L <sup>注1)</sup> | 0.7mg/L <sup>注2)</sup> |
| 水温            | 最高 20℃以下   | 6.1℃~21.5℃             | 6.7℃~28℃               |

※ 残留塩素は、蛇口において必ず残っている必要がありますが、浄水場から受水地（市町村に水道水を供給している場所）を経て蛇口までの間に低下していきますので、中間地点である受水地においては、おいしい水の水質要件より高めとなっています。

注1) 天理市第2受水地（天理市に水道水を供給している場所）の残留塩素の平均値

注2) 奈良市第2受水地（奈良市に水道水を供給している場所）の残留塩素の平均値