

# 持続可能な水道

## 下水道事業のために

No.03

今回は、水道事業について、全国や県内他市との経営環境の違いを数値でご紹介します。

### ● 比較に使う数字の説明

- ・「全国同規模平均」は、給水人口 3 万人～ 5 万人の自治体の平均値です。  
(佐渡市の給水人口は 48,280 人 (令和 5 年度末))
- ・「県内同規模平均」は、新潟市、長岡市、上越市、佐渡市を除く県内 16 市 (給水人口 10 万人未満) の平均値です。
- ・全国と県内他市は令和 4 年度水道統計数値 (簡易水道事業除く)、佐渡市は令和 5 年度末の数値を使用しています。

### ● 管路総延長

|           | 佐渡市<br>(R5 給水人口<br>4.8 万人) | 全国同規模平均<br>(給水人口<br>3 万～ 5 万人) | 県内同規模平均<br>(給水人口<br>10 万人未満) |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 管路<br>総延長 | 1,470km                    | 429km                          | 462km                        |

※1km 以下は四捨五入。

| 県内自治体 A<br>(給水人口<br>約 10 万人超) |
|-------------------------------|
| 4,365km                       |

同じ市です！

佐渡市は全国平均の約 3 倍の  
管路を維持していないと  
同じサービスを提供できないんだ！



### ● 給水人口一人当たりの管路延長

|             | 佐渡市<br>(実給水人口で計算)<br>県内最高値 | 全国同規模<br>(平均人口<br>4 万人で計算) | 県内同規模<br>(実給水人口で計算) |
|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 一人当り<br>の延長 | 31m/人                      | 11m/人                      | 11m/人               |

※1m 未満は切り上げ。

| 県内自治体 A<br>(実給水人口で計算) |
|-----------------------|
| 6m/人                  |

自治体 A は、長い管路をもっ  
ても人口密度が高いから  
佐渡市の約 5 分の 1 で同じ収益を  
得られるんだ！  
効率の違いがよくわかる数値だね！

### ● ろ過設備などを有する浄水場の数

|            | 佐渡市<br>県内最高値 | 全国同規模<br>平均 | 県内同規模<br>平均 |
|------------|--------------|-------------|-------------|
| 浄水場<br>箇所数 | 43箇所         | 4箇所         | 4箇所         |

※1 箇所未満は切り上げ

※0 箇所の自治体は、塩素滅菌処理だけで浄水処理ができているため、ろ過設備などを有する浄水場がありません。

| 県内最低値 |
|-------|
| 0箇所   |

浄水場の数は、こんなにも  
違うんだ！



水道マスコットキャラクター  
Dr. すいどー

<お詫びと訂正>

「市報さど」2 月号 11 ページに掲載した図の中の数値に誤りがありましたので、お詫びして訂正いたします。

|   |                                                 |   |   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------|
| 誤 | 浄水場 (44 箇所)<br>配水池 (50 箇所)<br>滅菌設備付き配水池 (35 箇所) | → | 正 | 浄水場 (43 箇所)<br>配水池 (71 箇所)<br>滅菌設備付き配水池 (41 箇所) |
|---|-------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------|

お問い合わせ 上下水道課 (水道) ☎67-7280 (下水道) ☎67-7857