

令和 4 年 6 月 7 日  
大阪広域水道企業団

## 水需要予測の実施について

### 1 概要

- 企業団では、従来、国勢調査の結果を受け、5年毎に実施される大阪府の人口推計が公表された翌年度に水需要予測を実施し、計画に反映してきた。
- 前回の水需要予測は、大阪府が平成30年8月に公表した「将来推計人口」に基づき、令和元年度に実施した。
- 大阪府による新たな人口推計は令和5年度の予定となっているが、企業団においては、令和4年度末の将来ビジョン（仮称）の策定に向け、今後の施設整備や経営の基本となる将来の水需要を精査するため、令和元年度に実施した水需要予測以降の実績や社会動向の変化等を踏まえ、今回、改めて水需要予測を行うこととした。

### 2 水需要予測に用いる各要素の実績等

- 令和2年度の水需要の実績は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大により一時的な影響を受けていると考えられることから、令和元年度までの実績を基に推計を行った。（工業用水道事業の基本使用水量（契約水量）のみ令和2年度実績を使用）  
※令和元年度に実施した水需要予測は、平成29年度までの実績を基に推計
- 水道用水供給事業の水需要予測に用いる給水人口については、前回の推計と同様、大阪府が平成30年8月に公表した「将来推計人口」を用いて、推計を行った。

#### 水道用水供給事業

	水需要予測に用いる実績等
給水人口	大阪府が平成30年8月に公表した「将来推計人口」
生活用原単位	令和元年度までの実績
業務営業用水等	〃
有収率	〃
負荷率	〃
市町等の自己水	各市町等への聞き取り調査

#### 工業用水道事業

		水需要予測に用いる実績
基本使用水量		令和2年度末実績
実使用水量	受水事業所の実使用水量	令和元年度までの実績
	負荷率	〃