

# 水 需 要 予 測

## 1. 水需要予測とは

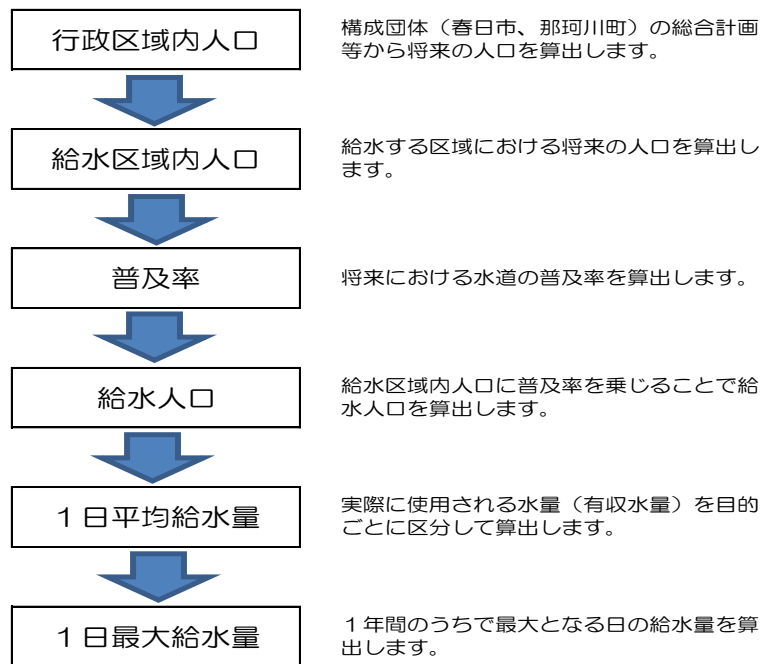
水需要予測とは、過去 10 か年の給水人口や給水量などの実績値や将来の人口予測値などから、将来、必要となる給水量を予測することです。

## 2. 企業団における水需要予測の現状

企業団の水需要予測は、平成 25 年度の変更認可の際に、平成 32 年度までの予測を行っていました。しかし、平成 27 年度実績値において、給水人口が予測値を超過したため、平成 28 年度に再度、水需要予測を行いました。

## 3. 水需要予測の方法

水需要予測は次の手順により行いました。



## 4. 水需要予測結果

水需要予測結果は次のとおりです。

項目	H28	H29	H30	H31	H32
行政区域内人口（人）	163,483	164,040	164,599	165,156	165,714
給水人口（人）	153,018	153,569	154,121	154,677	155,228
1日平均給水量（m <sup>3</sup> /日）	36,545	36,335	36,329	36,286	36,076
1日最大給水量（m <sup>3</sup> /日）	41,718	41,478	41,471	41,422	41,183

予測結果から、給水人口は平成 32 年度まで増加するものの、給水量は平成 28 年度をピークに徐々に減少していくことがわかります。今後、この予測結果をもとに事業運営を行ってまいります。なお、予測結果と実績値に大きな差が生じた場合は、その都度予測をやり直します。