

## 1.新市における需給予測の概要（見直し）

### (1)松山・北条地区

| 項 目                   |                            | 内 容                   | 備 考                                      |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| 目標年次                  |                            | 平成 27 年度              |  |
| 地区内人口                 |                            | 520,700 人             | 松山市域全体 524,100 人のうち、<br>中島地区 3,400 人を除く。 |
| 地区内給水人口               |                            | 518,300 人             |  |
| 水<br>需<br>要<br>量      | 一人 1 日平均給水量                | 310 リットル              | 309.2 リットル 310 リットル<br>節水目標 300 リットル     |
|                       | 1 日平均給水量                   | 160,300m <sup>3</sup> |  |
|                       | 1 日最大給水量                   | 188,600m <sup>3</sup> | 負荷率 85%                                  |
| 1 日最大供給量              |                            | 140,700m <sup>3</sup> | 渇水基準年；平成 14 年                            |
| 供<br>給<br>可<br>能<br>量 | 内<br>訳<br>松<br>山<br>地<br>区 | ダム                    | 59,000m <sup>3</sup>                     |
|                       |                            | 地下水                   | 73,700m <sup>3</sup>                     |
|                       | 北条地区                       | 8,000m <sup>3</sup>   | 地下水 + 表流水                                |
| 新規水源開発量<br>(1 日あたり)   |                            | 48,000m <sup>3</sup>  | 188,600 - 140,700 = 47,900<br>48,000     |

(2)中島地区

|                       | 項 目         | 内 容               | 備 考   |
|-----------------------|-------------|-------------------|---|
|                       | 目標年次        | 平成 27 年度          |   |
|                       | 地区内人口       | 3, 400 人          | 松山市域全体 524, 100 人のうち、<br>松山・北条地区 520, 700 人を除く。 |
|                       | 地区内給水人口     | 3, 270 人          |   |
| 水<br>需<br>要<br>量      | 一人 1 日平均給水量 | 200 リットル          |   |
|                       | 1 日平均給水量    | 660m <sup>3</sup> |   |
|                       | 1 日最大給水量    | 940m <sup>3</sup> | 負荷率 70%   |
| 供<br>給<br>可<br>能<br>量 | 1 日最大供給量    | 960m <sup>3</sup> | 渇水基準年；平成 14 年                                   |

- ( 1 ) 水使用状況の実態調査（平成 16 年度実施）において、自家水使用率が約 64%あり、全島の一人 1 日当りの使用量（有収水量）は 116.8 リットルである。
- ( 2 ) 個々の島における簡易水道の 1 日平均給水量は、簡易水道の給水量の一般的な基準である一人 1 日平均給水量 200 リットルを基に試算している。
- ( 3 ) お盆や正月などの帰省時に 1 日最大給水量を超える場合は、島外からの水で賄う。