

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、 中島地区 3, 400 人を除く。
地区内給水人口		518, 300 人	
水 需 要 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 節水目標 300 リットル
	1 日平均給水量	160, 300m ³	
	1 日最大給水量	188, 600m ³	負荷率 85%
1 日最大供給量		140, 700m ³	渇水基準年；平成 14 年
供 給 可 能 量	内 訳 松 山 地 区	ダム	59, 000m ³
		地下水	73, 700m ³
	北条地区	8, 000m ³	地下水 + 表流水
新規水源開発量 (1 日あたり)		48, 000m ³	188, 600 - 140, 700 = 47, 900 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、松山・北条地区 520,700 人を除く。
	地区内給水人口	3,270 人	
水 需 要 量	一人 1 日平均給水量	200 リットル	
	1 日平均給水量	660m ³	
	1 日最大給水量	940m ³	負荷率 70%
供 給 可 能 量	1 日最大供給量	960m ³	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。