

資料6 財政計画策定にあたっての人口、配水量等の予測

区分	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度
将来人口(人)			150,158	150,190	149,818	149,446	149,074	148,702	148,328	147,959	146,850	146,111
人口減少割合(%)			99.67	99.69	99.44	99.19	98.95	98.70	98.45	97.96	97.47	96.98
普及率(%)	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95
給水人口(人)	150,585	150,585	149,587	150,115	149,743	149,371	148,999	148,628	148,254	147,881	146,777	146,038
年間配水量(m ³)	17,549,467	17,500,000	17,442,250	17,445,750	17,402,000	17,358,250	17,316,250	17,272,500	17,228,750	17,185,000	17,141,250	17,097,500
うち自己水(m ³)	2,895,590	2,975,000	3,139,605	3,140,235	3,306,380	3,298,068	3,463,250	3,454,500	3,445,750	3,428,600	3,411,450	3,394,300
うち県水(m ³)	14,653,877	14,525,000	14,302,645	14,305,515	14,095,620	14,060,182	13,853,000	13,818,000	13,783,000	13,714,400	13,645,800	13,577,200
自己水の割合(%)	16.5	17.0	18.0	18.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
県水の割合(%)	83.5	83.0	82.0	82.0	81.0	81.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
一日平均配水量(m ³)	48,081	47,945	47,787	47,666	47,546	47,557	47,442	47,193	47,202	46,967	46,732	46,370
一人一日当たり配水量(ℓ)	319	318	319	318	318	318	318	318	318	318	318	318
有効水量(m ³)	16,990,423	16,975,000	16,918,983	16,922,378	16,879,940	16,837,503	16,796,763	16,754,325	16,711,888	16,628,710	16,545,533	16,462,355
有効率(%)	96.81	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00
有効率(%)	94.71	94.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00

□策定にあたっての基本的な考え方

※平成20年度は実績値を、平成21年度は当初見込み値を使用している。

①将来人口は、入間市行政改革中期プラン前期実行計画を策定するために、平成18年に市企画課が算出した人口推計を使用している。

②人口減少割合は、平成20年度末の人口150,659人に対する人口推計の減少割合を示している。

③普及率は、これまでと同様に推移することが見込まれることから、毎年度、99.95%としている。

④給水人口は、将来人口に普及率99.95%を乗じている。

⑤年間配水量は、平成20年度の年間配水量約1,750万m³を基本として、将来人口の人口減少割合を乗じている。

⑥自己水の割合は、埼玉県企業局との協議に基づいて、平成22、23年度が18%、平成24、25年度が19%、平成26年度以降は毎年度20%としている。

⑦有効水量は、ここ数年の実績等を踏まえて、毎年度、年間配水量の97%としている。

⑧有効率は、有効水量と同様に、ここ数年の実績等を踏まえて、毎年度、年間配水量の95%としている。

□人口、配水量等の予測内容について

①将来人口は、平成26年度が149,074人、平成27年度が148,702人、平成28年度が148,328人、平成29年度が147,959人、平成30年度が146,850人、平成31年度が146,111人と見込まれる。

②給水人口は、平成26年度が148,999人、平成27年度が148,628人、平成28年度が148,328人、平成29年度が147,959人、平成30年度が146,777人、平成31年度が146,038人と見込まれる。

③年間配水量は、平成26年度が約1,731万6千m³、平成27年度が約1,714万7千m³、平成28年度が約1,700万7千m³、平成29年度が約1,685万7千m³、平成30年度が約1,669万7千m³、平成31年度が約1,653万7千m³と見込まれる。

④一日平均配水量は、平成26年度が約47.7ℓ、平成27年度が約47.4ℓ、平成28年度が約47.2ℓ、平成29年度が約46.9ℓ、平成30年度が約46.7ℓ、平成31年度が約46.4ℓと見込まれる。

⑤有効率は、平成26年度が約96.8%、平成27年度が約97.0%、平成28年度が約97.0%、平成29年度が約97.0%、平成30年度が約97.0%、平成31年度が約97.0%と見込まれる。