

資料5

有収水量及び府営水道受水量の推計について

有収水量と給水人口の相関関係 簡易水道を除く (単位:人、m³)

年度	有収水量 m ³ A	法人個人 の計 B	法人数	給水人口 (個人)	平均水量 m ³ A/B
平成21年度	7,184,033	68,826	998	67,828	104.38
平成22年度	7,256,604	69,866	992	68,874	103.86
平成23年度	7,247,978	70,674	1,021	69,653	102.56
平成24年度	7,177,886	71,402	1,113	70,289	100.53
平成25年度	7,210,632	71,718	1,134	70,584	100.54
平成26年度	7,137,920	72,675	1,060	71,615	98.22
平成27年度見込み	7,176,805	73,278	1,038	72,240	97.94

【備考】

- 1 有収水量を、法人数(法人市民税均等割納税義務者数)と給水人口(個人)の合計で除し、平均水量を求めた。
- 2 節水機器の普及等により、平均水量は減少傾向にあるが、今後5年程度は97.50m³/人で推移するものとした。

(単位:人、m³)

年度	有収水量 C×D	法人個人 の計 C	法人数	給水人口 (市全体)	想定水量 D
平成28年度	7,179,218	73,633	1,046	72,587	97.50
平成29年度	7,216,950	74,020	1,054	72,966	97.50
平成30年度	7,277,303	74,639	1,062	73,577	97.50
平成31年度	7,341,165	75,294	1,070	74,224	97.50
平成32年度	7,408,830	75,988	1,078	74,910	97.50
平成33年度	7,461,188	76,525	1,086	75,439	97.50
平成34年度	7,518,128	77,109	1,094	76,015	97.50
平成35年度	7,579,845	77,742	1,102	76,640	97.50

【備考】

- 1 想定水量を97.50m³/人とし、推計人口に乗じることにより、有収水量を予測した。

(単位:m³)

木津川台 立地企業分	修正後 有収水量
	7,179,218
200,000	7,416,950
200,000	7,477,303
200,000	7,541,165
200,000	7,608,830
200,000	7,661,188
200,000	7,718,128
200,000	7,779,845

【備考】

- 2 木津川台に立地予定企業分を加算した場合
550m³/日×365日≒200,000m³/年

府水受水量と給水人口の相関関係

(単位:人、m³)

年度	府水受水量 m ³ E	法人個人 の計 F	法人数	学研地区人口(個人)						平均水量 m ³ E/F	参考 日平 均水量 m ³
				兜台	相楽台	木津川台	州見台	梅美台	城山台		
平成21年度	4,097,109	29,896	998	7,592	4,300	6,606	5,593	4,807	0	137.05	11,225
平成22年度	4,837,436	31,075	992	7,636	4,326	6,785	5,802	5,534	0	155.67	13,253
平成23年度	5,340,982	31,928	1,021	7,626	4,350	6,815	6,100	6,016	0	167.28	14,633
平成24年度	5,393,908	32,711	1,113	7,604	4,350	6,839	6,369	6,341	95	164.90	14,778
平成25年度	3,927,620	33,342	1,134	7,503	4,378	6,764	6,452	6,587	524	117.80	10,761
平成26年度	4,026,030	34,528	1,060	7,383	4,446	6,691	6,562	6,616	1,770	116.60	11,030
平成27年度見込み	4,055,590	35,266	1,038	7,340	4,425	6,688	6,611	6,695	2,469	115.00	11,111

【備考】

- 1 府営水道受水量を、法人数(法人市民税均等割納税義務者数)と学研地区人口(個人)の合計で除し、平均水量を求めた。
- 2 城山台の人口増に伴い放流水が減少するため、平均水量が毎年度1m³程度減少していくものと考えられる。

(単位:人、m³)

年度	府水受水量 m ³ G×H	法人個人 の計 G	法人数	学研地区人口(個人)						平均水量 m ³ H	参考 日平 均水量 m ³
				兜台	相楽台	木津川台	州見台	梅美台	城山台		
平成28年度	4,078,122	35,773	1,046	7,333	4,425	6,681	6,743	6,829	2,716	114.00	11,173
平成29年度	4,103,143	36,311	1,054	7,326	4,425	6,674	6,878	6,966	2,988	113.00	11,241
平成30年度	4,153,072	37,081	1,062	7,319	4,625	6,667	7,016	7,105	3,287	112.00	11,378
平成31年度	4,205,346	37,886	1,070	7,312	4,825	6,660	7,156	7,247	3,616	111.00	11,490
平成32年度	4,260,300	38,730	1,078	7,305	5,025	6,653	7,299	7,392	3,978	110.00	11,672
平成33年度	4,296,344	39,416	1,086	7,298	5,025	6,646	7,445	7,540	4,376	109.00	11,771
平成34年度	4,335,984	40,148	1,094	7,291	5,025	6,639	7,594	7,691	4,814	108.00	11,879
平成35年度	4,379,403	40,929	1,102	7,284	5,025	6,632	7,746	7,845	5,295	107.00	11,966

【備考】

- 1 法人数と学研地区人口の合計に平均水量を乗じることにより、府営水道からの受水量を予測した。

(単位: m³)

年度	府水受水量	木津川台 立地企業分	修正後 府水受水 量	参考 日平 均水量
平成28年度	4,078,122		4,078,122	11,173
平成29年度	4,103,143	200,000	4,303,143	11,789
平成30年度	4,153,072	200,000	4,353,072	11,926
平成31年度	4,205,346	200,000	4,405,346	12,036
平成32年度	4,260,300	200,000	4,460,300	12,220
平成33年度	4,296,344	200,000	4,496,344	12,319
平成34年度	4,335,984	200,000	4,535,984	12,427
平成35年度	4,379,403	200,000	4,579,403	12,512

【備考】

- 1 木津川台に立地予定企業分を加算した場合
550m³/日×365日≒200,000m³/年