

1 給水人口の予測

給水人口は、行政区域内人口推計値の対前年度減少率を給水区域内人口に乗じて算定した給水区域内人口に、計画給水普及率を乗じて算出している。

(1) 上水道事業区域の給水人口の推計

(単位：人)

	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 10	R 11	R 12	R 13	R 14	R 15
給水区域内人口	27,788	27,268	26,747	26,225	25,703	25,181	24,652	24,122	23,591	23,060	22,527	22,011
給水普及率(%)	96.3	96.6	97.0	97.3	97.7	98.0	98.3	98.7	99.0	99.4	99.7	100.0
給水人口	26,768	26,341	25,945	25,517	25,112	24,677	24,233	23,808	23,355	22,922	22,459	22,011
備 考	実績値											目標年度

(2) 簡易水道事業区域の給水人口の推計

(単位：人)

	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 10	R 11	R 12	R 13	R 14	R 15
給水区域内人口	5,330	5,230	5,130	5,030	4,930	4,830	4,729	4,627	4,525	4,423	4,321	4,222
給水普及率(%)	98.0	98.2	98.4	98.5	98.7	98.9	99.1	99.3	99.4	99.6	99.8	100.0
給水人口	5,223	5,136	5,048	4,955	4,866	4,777	4,686	4,595	4,498	4,405	4,312	4,222
備 考	実績値											目標年度

2 給水量の予測

計画給水量は、過去10か年の用途別有収水量の実績値を基として、家事用、団体・営業用、工場用、その他用水量に大別して推計した。

(単位：m³/日)

項目	年度	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
1. 上水道	有収水量	7,785	7,707	7,623	7,543	7,457	7,370	7,286	7,197	7,112	7,020	6,932
	有効水量	8,109	8,028	7,941	7,857	7,768	7,677	7,590	7,497	7,408	7,313	7,221
	一日平均給水量	9,829	9,649	9,454	9,276	9,085	8,906	8,724	8,548	8,371	8,198	8,023
	一日最大給水量	12,286	12,061	11,818	11,595	11,356	11,133	10,905	10,685	10,464	10,248	10,029
2. 7 簡易水道	有収水量	1,163	1,145	1,126	1,108	1,090	1,071	1,052	1,033	1,014	995	976
	有効水量	1,211	1,193	1,173	1,154	1,135	1,116	1,096	1,076	1,056	1,036	1,017
	一日平均給水量	1,694	1,650	1,602	1,559	1,515	1,474	1,431	1,390	1,349	1,310	1,271
	一日最大給水量	2,455	2,391	2,322	2,259	2,196	2,136	2,074	2,014	1,955	1,899	1,842
合 算	(統 合 後)											
	有収水量	8,948	8,852	8,749	8,651	8,547	8,441	8,338	8,230	8,126	8,015	7,908
	有効水量	9,320	9,221	9,114	9,011	8,903	8,793	8,686	8,573	8,461	8,349	8,238
	一日平均給水量	11,523	11,299	11,056	10,835	10,600	10,380	10,155	9,938	9,720	9,508	9,294
一日最大給水量	14,741	14,452	14,140	13,854	13,552	13,269	12,979	12,699	12,419	12,147	11,871	
備 考		届出値										目標年度

3 統合後の給水人口と給水量の予測表

項目	年度											令和6年度 計画値	
	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度		
行政区域	人口 (人)	31,992	31,992	31,369	30,746	30,122	29,488	28,854	28,220	27,586	26,950	26,333	
計画給水区	域内人口 (人)	32,498	31,877	31,255	30,633	30,011	29,381	28,749	28,116	27,483	26,848	26,233	
計画給水	人口 (人)	31,477	30,993	30,472	29,978	29,454	28,919	28,403	27,853	27,327	26,771	26,233	30,993 ≒ 31,000
給水普及率 (%)		96.9	97.2	97.5	97.9	98.1	98.4	98.8	99.1	99.4	99.7	100.0	
給水戸数 (戸)		14,041	13,826	13,594	13,374	13,140	12,902	12,671	12,426	12,192	11,944	11,704	
用途別水量	1人平均使用水量 (L/人/日)	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	
	1日平均使用水量 (m ³ /日)	6,237	6,141	6,038	5,940	5,836	5,730	5,627	5,519	5,415	5,304	5,197	
有効水量	1日平均使用水量 (m ³ /日)	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	
	1日平均使用水量 (m ³ /日)	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	
無効水量	1日平均使用水量 (m ³ /日)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	1日平均使用水量 (m ³ /日)	8,948	8,852	8,749	8,651	8,547	8,441	8,338	8,230	8,126	8,015	7,908	
有効水量	有収水量 (m ³ /日)	372	369	365	360	356	352	348	343	338	334	330	
	無収水量 (m ³ /日)	9,320	9,221	9,114	9,011	8,903	8,793	8,686	8,573	8,464	8,349	8,238	
無効水量	計 (m ³ /日)	2,203	2,078	1,942	1,824	1,697	1,587	1,469	1,365	1,256	1,159	1,056	
	1日平均給水量 (m ³ /日)	11,523	11,299	11,056	10,835	10,600	10,380	10,155	9,938	9,720	9,508	9,294	11,299 ≒ 11,300
1人1日平均給水量 (L/人/日)	1日平均給水量 (L/人/日)	366	365	363	361	360	359	358	357	356	355	354	
	1日最大給水量 (m ³ /日)	14,741	14,452	14,140	13,854	13,552	13,269	12,979	12,699	12,419	12,147	11,871	14,452 ≒ 14,500
1人1日最大給水量 (L/人/日)	1日最大給水量 (L/人/日)	468	466	464	462	460	459	457	456	454	454	453	
	有収率 (%)	77.7	78.3	79.1	79.8	80.6	81.3	82.1	82.8	83.6	84.3	85.1	
有効荷	有効率 (%)	80.9	81.6	82.4	83.2	84.0	84.7	85.5	86.3	87.1	87.8	88.6	
	有効率 (%)	78.2	78.2	78.2	78.2	78.2	78.2	78.2	78.3	78.3	78.3	78.3	
備考		届出値											
備考		目標年度											