

議案第 39 号

山都町水道事業及び簡易水道事業の設置等に関する条例の一部改正について

山都町水道事業及び簡易水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例を別紙のとおり定める。

令和 8 年 6 月 5 日提出

山都町長 坂本 靖也

(提案理由)

水需要の変化に伴い、現行の一日最大給水量と実態との間に乖離が生じていることから、実情に即した計画へ見直しを行うため、山都町水道事業及び簡易水道事業の設置等に関する条例について改正する必要があります。

これが、この議案を提出する理由です。

山都町水道事業及び簡易水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例をここに公布する。

令和 年 月 日

山都町長

山都町条例第 号

山都町水道事業及び簡易水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例

山都町水道事業及び簡易水道事業の設置等に関する条例（平成17年山都町条例第142号）の一部を次のように改正する。

第2条第2項第3号中「4,900立方メートル」を「5,500立方メートル」に改める。

附 則

この条例は、水道法（昭和32年法律第177号）第10条第1項及び水道法施行令（昭和32年政令第336号）第14条第1項の規定により本町が給水量を増加させることについて熊本県知事の認可を受けた日から施行する。

山都町水道事業及び簡易水道事業の設置等に関する条例(平成17年条例第142号)新旧対照表

現行	改正後（案）
<p>（経営の基本）</p> <p>第2条 （略）</p> <p>2 水道事業の経営の規模は、次のとおりとする。</p> <p>（1）・（2） （略）</p> <p>（3） 1日最大給水量は、<u>4,900立方メートル</u>とする。</p> <p>3 （略）</p>	<p>（経営の基本）</p> <p>第2条 （略）</p> <p>2 水道事業の経営の規模は、次のとおりとする。</p> <p>（1）・（2） （略）</p> <p>（3） 1日最大給水量は、<u>5,500立方メートル</u>とする。</p> <p>3 （略）</p>

## 5. 4 水需要予測の結果

### 1) 計画給水人口、計画一日平均給水量及び計画一日最大給水量

計画給水人口、計画一日平均給水量及び計画一日最大給水量は、計画期間中それぞれの推計値が最大となる年度の値を適用する。

推計の結果、給水人口が減少傾向にあるため、計画期間中の計画給水人口や一日平均給水量、一日最大給水量も減少で推移しており、計画期間中では令和7年度の値が最大値となった。

以上より、当該認可申請における計画給水人口及び計画給水量は、令和7年度の推計結果を基準とし、下表のとおり設定した。なお、計画給水人口については推計結果が既認可値を下回っているため、既認可値 10,000 人を今回申請値とする。

表 5.4-1 計画給水人口及び計画給水量

項目	既認可	今回申請	算定期間中 最大値
計画給水人口	10,000人	10,000人	7,918人 令和7年度推計
計画一日平均給水量	3,900m <sup>3</sup> /日	4,300m <sup>3</sup> /日	4,280m <sup>3</sup> /日 令和7年度推計
計画一日最大給水量	4,900m <sup>3</sup> /日	5,500m <sup>3</sup> /日	5,487m <sup>3</sup> /日 令和7年度推計

## 給水人口及び給水量の実績値・予測値（山都町上水道）

実績値 ← 予測値

年度		H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024	R7 2025	R8 2026	R9 2027	R10 2028	R11 2029	R12 2030	R13 2031	R14 2032	R15 2033	R16 2034	備考			
行政区域内人口	人	14,939	14,580	14,164	13,803	13,482	13,146	12,880	12,531	12,197	11,777	11,453	11,158	10,865	10,571	10,277	9,983	9,716	9,450	9,182	8,916	人口問題研究所(R5.12)踏襲			
人口ビジョン推計値	人	-	-	-	-	-	13,513	13,280	13,047	12,814	12,581	12,348	12,130	11,912	11,695	11,477	11,259	11,059	10,860	10,660	10,461	山の都人口ビジョン(R2.8)推計値			
コーホート要因別分析	人	-	-	-	-	-	13,503	13,168	12,834	12,499	12,165	11,830	11,526	11,223	10,919	10,616	10,312	10,036	9,761	9,485	9,210	人口問題研究所(R5.12)推計値			
時系列傾向分析結果	人	14,939	14,580	14,164	13,803	13,482	13,146	12,880	12,531	12,197	11,777	11,470	11,128	10,786	10,444	10,102	9,760	9,418	9,076	8,735	8,393	時系列傾向分析結果			
給水区域内人口	人	4,467	4,368	4,322	4,230	4,043	11,360	11,014	10,769	10,487	10,139	9,860	9,606	9,354	9,101	8,848	8,595	8,365	8,136	7,905	7,676	行政区域内人口に比例			
給水人口	人	4,369	4,289	4,079	3,959	3,870	9,036	8,933	8,747	8,449	8,138	7,918	7,714	7,511	7,308	7,105	6,902	6,717	6,533	6,348	6,164	給水区域内人口×普及率			
未給水人口	人	98	79	243	271	173	2,324	2,081	2,022	2,038	2,001	1,942	1,892	1,843	1,793	1,743	1,693	1,648	1,603	1,557	1,512	給水区域内人口-給水人口			
普及率	%	97.8%	98.2%	94.4%	93.6%	95.7%	79.5%	81.1%	81.2%	80.6%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	80.3%	実績横ばい			
給水戸数	戸	2,023	2,033	2,022	1,998	1,982	4,901	4,888	4,870	4,810	4,814	4,713	4,592	4,498	4,402	4,306	4,183	4,096	4,008	3,894	3,782	給水人口÷世帯当たり人数			
世帯当たり人数	人	2.16	2.11	2.02	1.98	1.95	1.84	1.83	1.80	1.76	1.69	1.68	1.68	1.67	1.66	1.65	1.65	1.64	1.63	1.63	1.63	人口問題研究所推計値踏襲			
熊本県世帯当たり平均人数	人	-	-	-	-	-	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27	2.26	2.26	2.25	人口問題研究所推計値			
用途別水量	有収水量	生活用	一人一日平均使用水量(生活原単位) ℓ/人/日	307	313	347	317	312	325	320	321	322	331	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	過去5年間の平均値	
			一日平均使用水量 m <sup>3</sup> /日	1,342	1,342	1,416	1,255	1,208	2,934	2,863	2,805	2,719	2,696	2,564	2,498	2,432	2,366	2,301	2,235	2,175	2,115	2,055	1,996	給水人口×生活原単位	
		工場用	一日平均使用水量 m <sup>3</sup> /日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0とする。
		その他	一日平均使用水量 m <sup>3</sup> /日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0とする。
		加算分	一日平均使用水量 m <sup>3</sup> /日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0とする。	
		有収水量	m <sup>3</sup> /日	1,342	1,342	1,416	1,255	1,208	2,934	2,863	2,805	2,719	2,696	2,564	2,498	2,432	2,366	2,301	2,235	2,175	2,115	2,055	1,996	上記合計	
		無収水量	m <sup>3</sup> /日	49	50	69	52	55	134	130	128	124	123	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	過去5年間の平均値
		有効水量	m <sup>3</sup> /日	1,391	1,392	1,485	1,307	1,263	3,068	2,993	2,933	2,843	2,819	2,692	2,626	2,560	2,494	2,429	2,363	2,303	2,243	2,183	2,124	有収水量+無収水量	
	無効水量	m <sup>3</sup> /日	500	320	447	625	893	1,620	1,295	1,272	1,313	1,723	1,588	1,510	1,433	1,359	1,288	1,219	1,155	1,093	1,033	975	平均給水量-有効水量		
一日平均給水量	m <sup>3</sup> /日	1,891	1,712	1,932	1,932	2,156	4,688	4,288	4,205	4,156	4,542	4,280	4,136	3,993	3,853	3,717	3,582	3,458	3,336	3,216	3,099	有収水量÷有収率			
一人一日平均給水量	ℓ/人/日	433	399	474	488	557	519	480	481	492	558	541	536	532	527	523	519	515	511	507	503	平均給水量÷給水人口			
一日最大給水量	m <sup>3</sup> /日	2,209	2,244	2,754	2,471	2,643	6,913	5,159	6,590	5,328	6,063	5,487	5,303	5,119	4,940	4,765	4,592	4,433	4,277	4,123	3,973	平均給水量÷負荷率			
一人一日最大給水量	ℓ/人/日	506	523	675	624	683	765	578	753	631	745	693	687	682	676	671	665	660	655	649	645	最大給水量÷給水人口			
有収率	%	71.0%	78.4%	73.3%	65.0%	56.0%	62.6%	66.8%	66.7%	65.4%	59.4%	59.9%	60.4%	60.9%	61.4%	61.9%	62.4%	62.9%	63.4%	63.9%	64.4%	年間0.5%の改善を目指す			
有効率	%	73.6%	81.3%	76.9%	67.7%	58.6%	65.4%	69.8%	69.8%	68.4%	62.1%	62.9%	63.5%	64.1%	64.7%	65.3%	66.0%	66.6%	67.2%	67.9%	68.5%	有効水量÷平均給水量			
負荷率	%	85.6%	76.3%	70.2%	78.2%	81.6%	67.8%	83.1%	63.8%	78.0%	74.9%	78.0%	78.0%	78.0%	78.0%	78.0%	78.0%	78.0%	78.0%	78.0%	78.0%	R5年実績78.0%異常値を除く最低値			