

5.1 給水量の実績

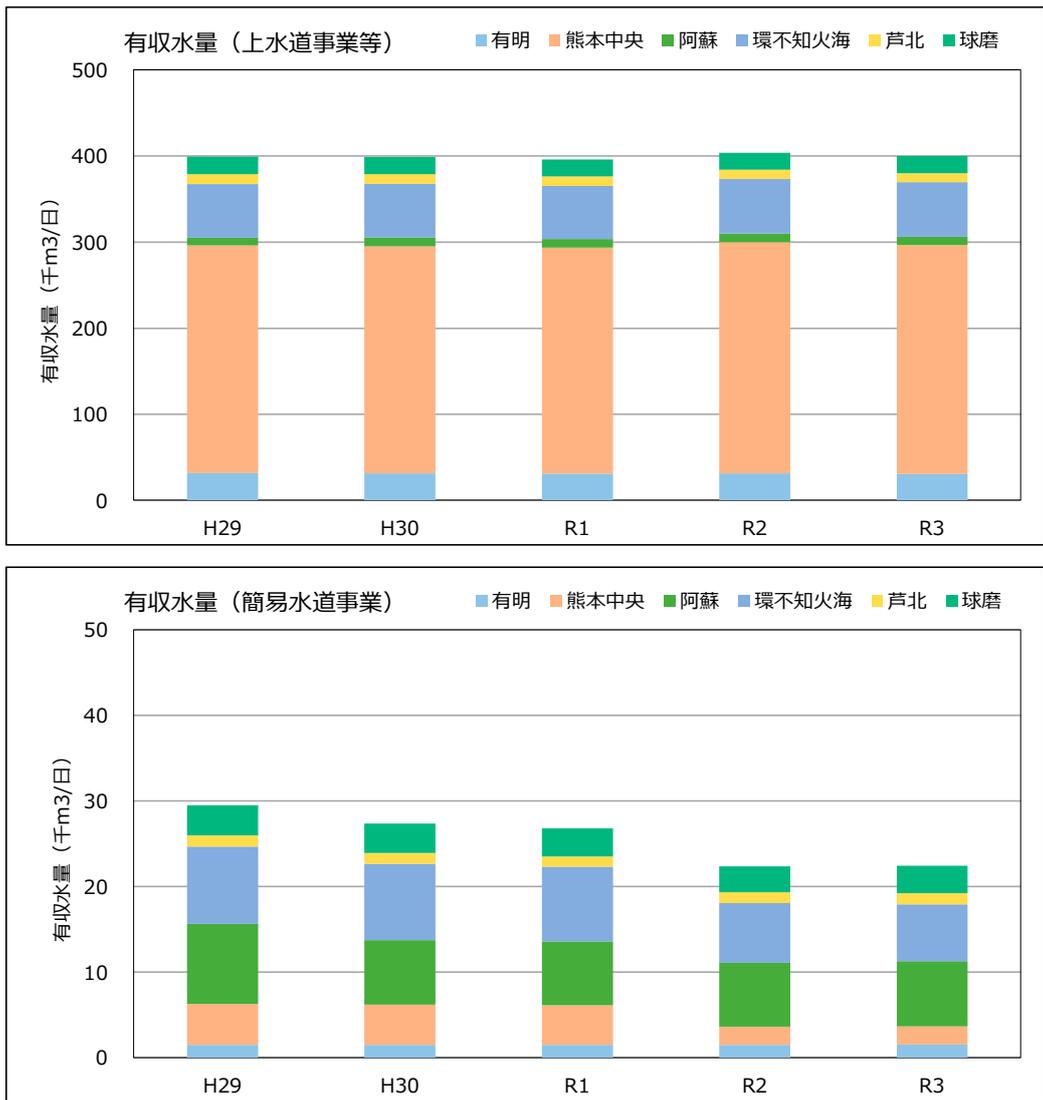
平成 29 年度（2017 年度）から令和 3 年度（2021 年度）までの有収水量を事業別に整理した結果を表 5.1 及び図 5.1 に示します。

ここで、令和 2 年度（2020 年度）以降において上水道事業で微増傾向、簡易水道事業では減少傾向を示しています。これは、4 市町（山鹿市、宇土市、上天草市、山都町）の簡易水道事業が上水道事業へ統合されたことや、令和元年度以降の新型コロナウイルス感染症の流行に伴う在宅時間の増加などが一因と考えられます。

表 5.1 事業別地域別一日当たり有収水量（平成 29 年度～令和 3 年度）

		単位:m ³ /日				
事業名	地区名	H29	H30	R1	R2	R3
上水道事業等	有明	31,827	31,458	31,076	31,321	30,803
	熊本中央	264,460	263,600	262,517	268,495	265,873
	阿蘇	8,836	10,219	9,845	9,918	9,693
	環不知火海	62,328	62,350	61,823	63,365	63,267
	芦北	11,323	11,219	10,999	10,849	10,375
	球磨	20,485	20,288	19,776	20,060	20,060
	計		399,259	399,134	396,036	404,008
簡易水道事業	有明	1,487	1,480	1,483	1,524	1,532
	熊本中央	4,804	4,727	4,656	2,126	2,129
	阿蘇	9,358	7,551	7,456	7,411	7,583
	環不知火海	9,009	8,872	8,701	7,000	6,700
	芦北	1,306	1,269	1,224	1,267	1,248
	球磨	3,501	3,459	3,288	3,029	3,229
	計		29,465	27,358	26,808	22,357

出典：熊本県の水道



出典：熊本県の水道

図 5.1 有収水量の推移

5.2 給水人口の予測

広域化推進プランとの整合を図り、国立社会保障・人口問題研究所（平成30年（2018年）3月推計）に基づき、給水人口を予測した結果を図5.2及び表5.2に示します。

人口減少に伴い、令和56年度（2074年度）では、令和元年度（2019年度）に対して約28%減少する見込みとなります。

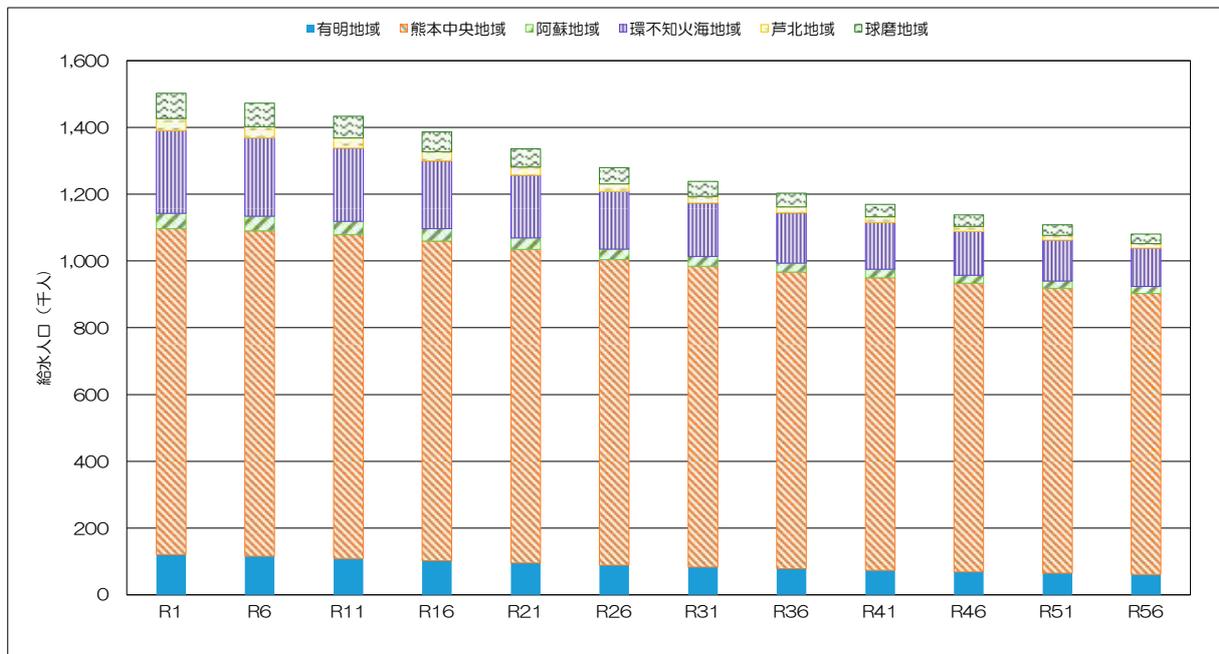


図 5.2 給水人口の予測結果

表 5.2 給水人口の予測結果一覧表

地域	R1	R6	R11	R16	R21	R26	R31	R36	R41	R46	R51	R56
有明地域	120,360	115,135	108,502	101,774	94,940	88,175	82,742	77,862	73,272	68,955	64,894	61,074
熊本中央地域	976,483	974,993	970,165	957,675	939,480	916,224	901,079	888,474	876,267	864,435	852,956	841,811
阿蘇地域	46,140	43,586	40,511	37,578	34,661	31,706	29,375	27,318	25,412	23,645	22,005	20,484
環不知火海地域	247,634	234,619	218,637	202,924	187,451	172,233	160,304	149,802	140,088	131,095	122,763	115,037
芦北地域	35,795	33,388	30,468	27,654	24,939	22,316	20,290	18,533	16,932	15,474	14,145	12,933
球磨地域	75,715	70,917	65,067	59,475	54,004	48,650	44,510	40,907	37,611	34,594	31,830	29,298
計	1,502,127	1,472,638	1,433,350	1,387,079	1,335,474	1,279,304	1,238,299	1,202,897	1,169,583	1,138,197	1,108,593	1,080,637

単位：人

5.3 有収水量の予測

広域化推進プランとの整合を図り、有収水量を予測した結果を図 5.3 及び表 5.3 に示します。
第 1 期ビジョンと同様に人口減少に伴い、令和 5 年度（2023 年度）の有収水量は令和元年度（2019 年度）に対して約 25%減少する見込みとなります。

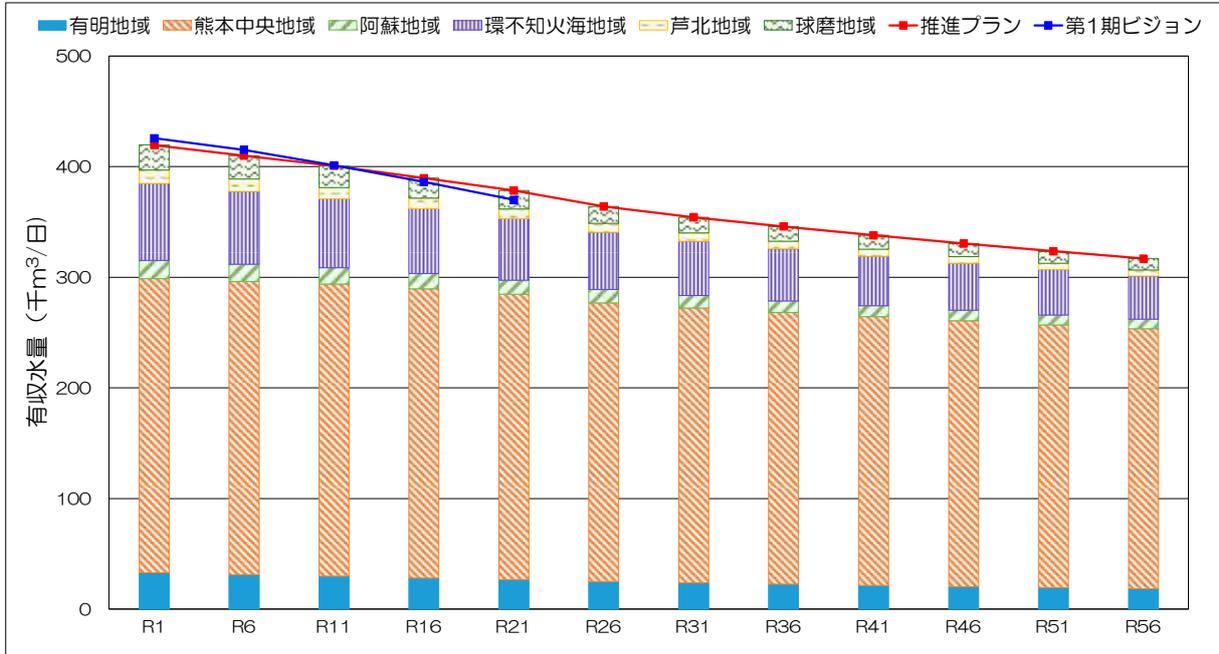


図 5.3 有収水量の予測結果

表 5.3 有収水量の予測結果一覧表

地域	R1	R6	R11	R16	R21	R26	R31	R36	R41	R46	R51	R56
有明地域	32,696	31,103	29,550	27,976	26,450	24,792	23,522	22,377	21,300	20,286	19,333	18,436
熊本中央地域	265,948	265,157	264,424	261,561	258,114	252,126	248,666	245,775	243,043	240,272	237,650	235,106
阿蘇地域	16,671	15,642	14,687	13,782	12,918	11,978	11,263	10,631	10,047	9,507	9,006	8,543
環不知火海地域	69,636	65,851	62,271	58,749	55,429	51,860	49,191	46,843	44,671	42,660	40,797	39,069
芦北地域	11,910	11,045	10,232	9,448	8,716	7,963	7,405	6,921	6,481	6,081	5,717	5,387
球磨地域	22,786	21,176	19,649	18,190	16,811	15,373	14,293	13,355	12,498	11,713	10,994	10,336
計	419,647	409,974	400,813	389,706	378,438	364,092	354,340	345,902	338,040	330,519	323,497	316,877

単位：m³/日