

2. し尿処理関係

し尿処理状況の推移(全体)を下表に示す。

年度			H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
総 処 理 量	合 計	kL/年 ①	807,963	799,139	781,021	772,330	770,993	761,749	751,042	742,665	720,653	722,621
		(構成割合) %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		浄化槽汚泥 kL/年 ③	673,603	671,780	659,735	659,640	658,992	657,180	648,924	644,654	627,462	632,120
	し尿処理施設	kL/年	796,510	787,239	769,580	761,117	759,418	749,326	738,399	730,448	708,390	709,525
		(構成割合) %	98.6	98.5	98.5	98.5	98.5	98.4	98.3	98.4	98.3	98.2
		汲み取りし尿 kL/年	132,578	125,563	119,592	111,315	110,319	102,266	99,772	96,318	91,566	88,991
	浄化槽投入	kL/年	663,932	661,676	649,988	649,802	649,099	647,060	638,627	634,130	616,824	620,534
		(構成割合) %	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8
		汲み取りし尿 kL/年	1,395	1,538	1,432	1,375	1,432	2,061	2,113	1,473	1,413	1,312
	小 計	浄化槽汚泥 kL/年	9,671	10,104	9,747	9,838	9,893	10,120	10,297	10,524	10,638	11,586
		kL/年 ④	807,576	798,881	780,759	772,330	770,743	761,507	750,809	742,445	720,441	722,423
		(構成割合) %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	汲み取りし尿	kL/年 ⑤	133,973	127,101	121,024	112,690	111,751	104,327	101,885	97,791	92,979	90,303
		浄化槽汚泥 kL/年 ⑥	673,603	671,780	659,735	659,640	658,992	657,180	648,924	644,654	627,462	632,120
	自 家 処 理 量	kL/年 ⑦	387	258	262	257	250	242	233	220	212	198
		(構成割合) %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		汲み取りし尿 kL/年 ⑧	387	258	262	257	250	242	233	220	212	198
	浄化槽汚泥	kL/年 ⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人 口	総 人 口 (人)		6,263,716	6,281,537	6,298,748	6,308,313	6,317,531	6,319,756	6,315,205	6,312,610	6,309,586	6,312,557
	水 洗 化	下水道人口 (人)	4,302,959	4,348,819	4,407,629	4,450,013	4,492,486	4,603,887	4,632,851	4,650,335	4,684,195	4,710,915
		浄化槽・コミプラ・集落排水施設等人口 (人) ⑩	1,782,918	1,766,439	1,737,854	1,714,603	1,686,982	1,590,349	1,566,121	1,553,914	1,519,542	1,502,683
		小 計 (人)	6,085,877	6,115,258	6,145,483	6,164,616	6,179,468	6,194,236	6,198,972	6,204,249	6,203,737	6,213,598
	非 水 洗	計画収集人口 (人) ⑪	177,078	165,747	152,751	143,196	137,575	125,047	115,772	107,931	105,436	98,571
		自家処理人口 (人) ⑫	761	532	514	501	488	473	431	430	413	388
		小 計 (人)	177,839	166,279	153,265	143,697	138,063	125,520	116,203	108,361	105,849	98,959
	水洗化率 (%)		97.2	97.4	97.6	97.7	97.8	98.0	98.2	98.3	98.3	98.4
	非水洗化率 (%)		2.8	2.6	2.4	2.3	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6
	下水道水洗化率 (%)		68.7	69.2	70.0	70.5	71.1	72.8	73.4	73.7	74.2	74.6
	浄化槽・コミプラ・集落排水施設等水洗化率 (%)		28.5	28.1	27.6	27.2	26.7	25.2	24.8	24.6	24.1	23.8
原 単 位	し 尿	1人1日当たり計画処理量 [L/人・日] ⑤/⑪/365*10 ³	2.067	2.101	2.171	2.156	2.219	2.286	2.411	2.482	2.409	2.510
	汚 泥	1人1日当たり計画処理量 [L/人・日] ⑥/⑩/365*10 ³	1.032	1.042	1.040	1.054	1.067	1.132	1.135	1.137	1.128	1.152
	合 計	1人1日当たり計画処理量 [L/人・日] ④/(⑩+⑪)/365*10 ³	1.126	1.133	1.131	1.139	1.154	1.216	1.223	1.224	1.211	1.236

(1) し尿処理形態別人口の推移

し尿処理形態別人口の推移を図-13に示す。公共下水道の普及により水洗化人口の割合が増加している。令和6年度では総人口約 631 万人のうち、下水道人口が約 471 万人、浄化槽・コミュニティプラント・集落排水施設等人口が約 150 万人であり、合わせて約 98%が水洗化処理されている。汲み取りなどの非水洗化人口は、令和6年度は総人口の約 2%にあたる約 10 万人となっている。

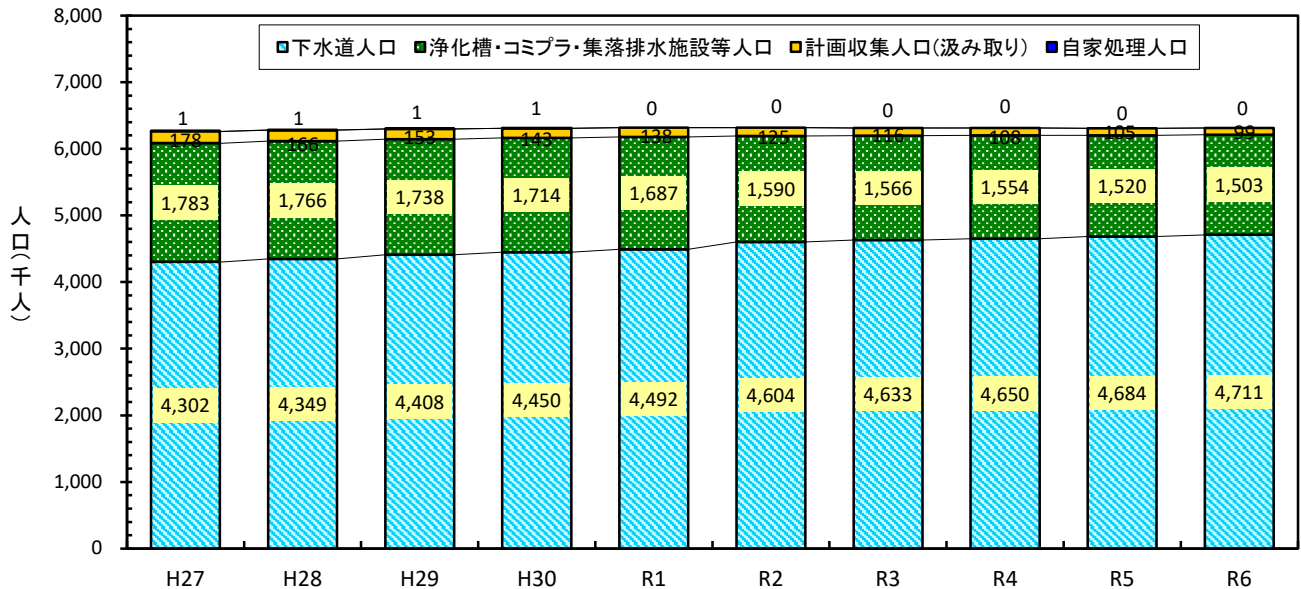


図-13 し尿処理形態別人口の推移

(2) し尿処理状況の推移

し尿処理状況の推移を図-14に示す。

公共下水道の普及により、市町村が収集・処理するし尿及び浄化槽汚泥の量は減少傾向にある。

令和6年度の市町村処理の内訳は、し尿処理施設での処理が約 71 万キロリットル、下水道投入が約1万 3 千キロリットルとなっている。

なお、海洋投入については、これを禁止する法改正に伴い、平成 18 年度には県内全ての市町村において廃止された。

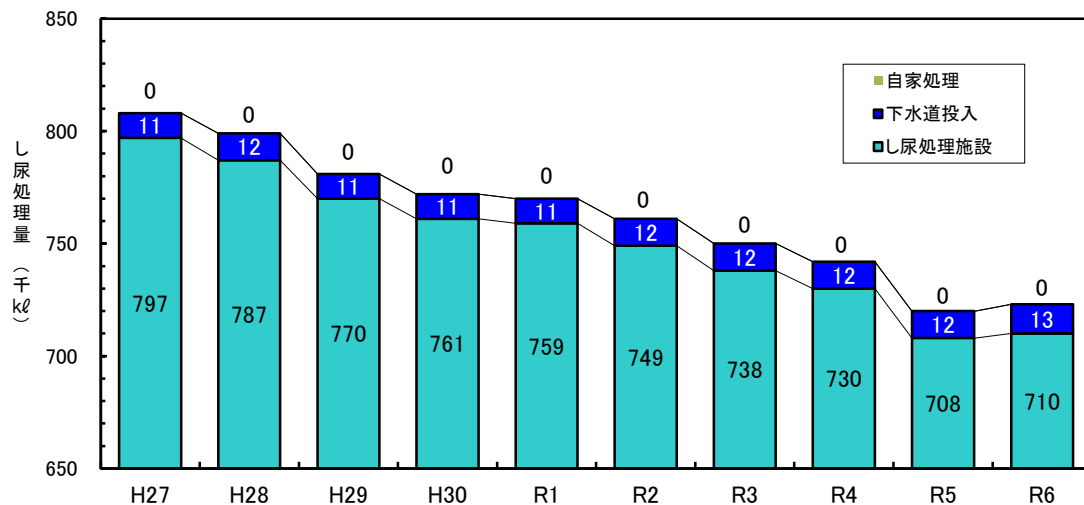


図-14 し尿処理状況の推移

(3) し尿及び浄化槽汚泥の1人1日当たりの処理量の推移

し尿及び浄化槽汚泥の1人1日当たりの処理量の推移を図-15に示す。し尿及び浄化槽汚泥の合計の1人1日当たりの処理量の推移については、ほぼ横ばいで推移している。

(1人当たりは、し尿では非水洗化人口、浄化槽汚泥では浄化槽・コミュニティプラント・集落排水施設等人口、合計は非水洗化人口と浄化槽・コミュニティプラント・集落排水施設等人口の合計値で計算している。)

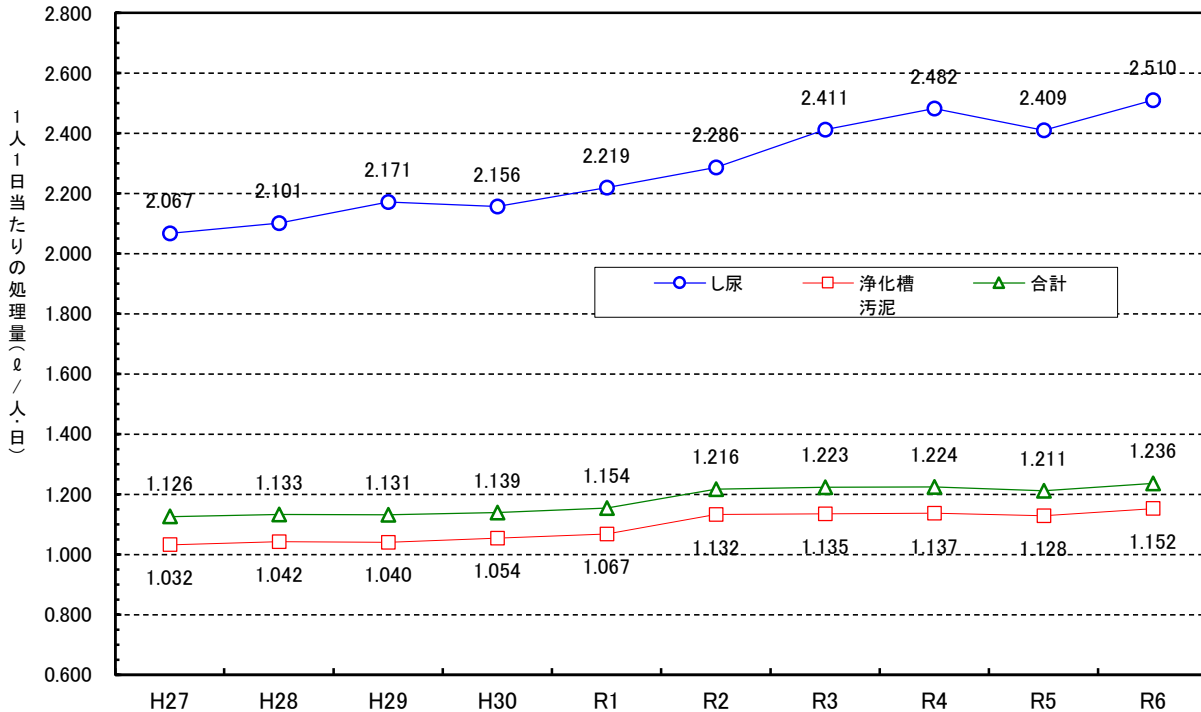


図-15 し尿及び浄化槽汚泥の1人1日当たりの処理量の推移

(4) し尿処理施設の推移

各年度末におけるし尿処理施設の稼働施設数及び総処理能力の状況の推移を図-16に示す。

施設数の変化はほとんど見られないが、下水道や浄化槽の普及等により、し尿の収集量が減少している影響から、施設の更新等を伴わない処理能力の見直しも見られる。

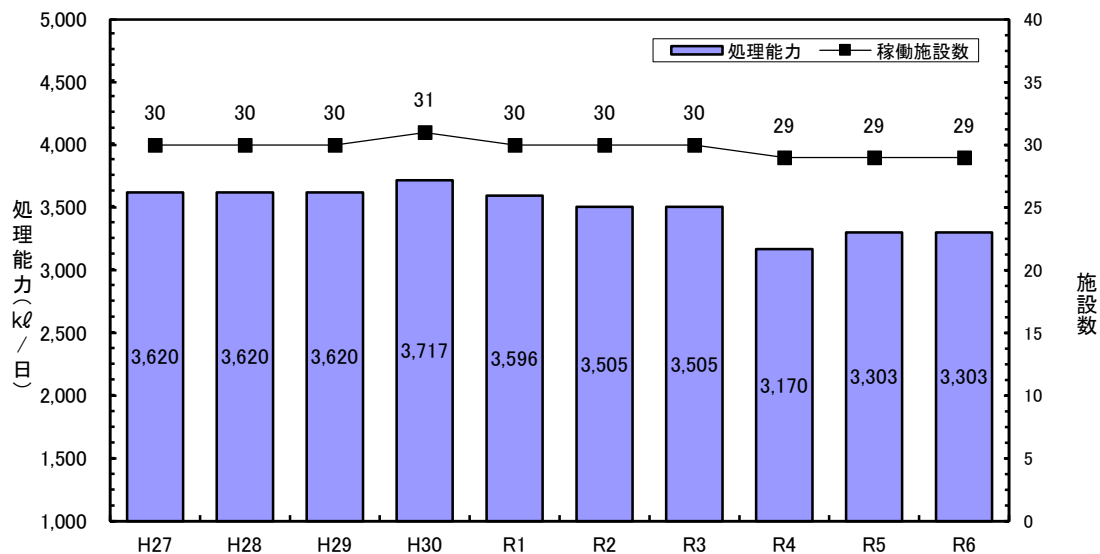


図-16 し尿処理施設の推移