

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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	
総 処 理 量	合計	kL/年	①	808,417	807,963	799,139	781,021	772,330	770,993	761,749	751,042	742,665	720,653	
		(構成割合) %		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		浄化槽汚泥	kL/年	③	669,140	673,603	671,780	659,735	659,640	658,992	657,180	648,924	644,654	627,462
	し尿処理施設	kL/年		796,497	796,510	787,239	769,580	761,117	759,418	749,326	738,399	730,448	708,390	
		(構成割合) %		98.5	98.6	98.5	98.5	98.5	98.5	98.4	98.3	98.4	98.3	
		汲み取りし尿	kL/年		137,463	132,578	125,563	119,592	111,315	110,319	102,266	99,772	96,318	91,566
		浄化槽汚泥	kL/年		659,034	663,932	661,676	649,988	649,802	649,099	647,060	638,627	634,130	616,824
		下水道投入	kL/年		11,414	11,066	11,642	11,179	11,213	11,325	12,181	12,410	11,997	12,051
		(構成割合) %		1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	
		汲み取りし尿	kL/年		1,308	1,395	1,538	1,432	1,375	1,432	2,061	2,113	1,473	1,413
		浄化槽汚泥	kL/年		10,106	9,671	10,104	9,747	9,838	9,893	10,120	10,297	10,524	10,638
		小計	kL/年	④	807,911	807,576	798,881	780,759	772,330	770,743	761,507	750,809	742,445	720,441
		(構成割合) %		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		汲み取りし尿	kL/年	⑤	138,771	133,973	127,101	121,024	112,690	111,751	104,327	101,885	97,791	92,979
		浄化槽汚泥	kL/年	⑥	669,140	673,603	671,780	659,735	659,640	658,992	657,180	648,924	644,654	627,462
	自家処理量	kL/年	⑦	506	387	258	262	257	250	242	233	220	212	
		(構成割合) %		0.1	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	506	387	258	262	257	250	242	233	220	212
		浄化槽汚泥	kL/年	⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

人 口	総人口 (人)			6,253,412	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
	水洗化	下水道人口 (人)		4,249,786	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
		浄化槽・コンビプラ・ 集落排水施設等人口 (人)	⑩	1,813,162	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
		小計 (人)		6,062,948	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
	非水洗	計画収集人口 (人)	⑪	189,515	177,078	165,747	152,751	143,196	137,575	125,047	115,772	107,931	105,436
		自家処理人口 (人)	⑫	949	761	532	514	501	488	473	431	430	413
		小計 (人)		190,464	177,839	166,279	153,265	143,697	138,063	125,520	116,203	108,361	105,849
	水洗化率 (%)			97.0	97.2	97.4	97.6	97.7	97.8	98.0	98.2	98.3	98.3
	非水洗化率 (%)			3.0	2.8	2.6	2.4	2.3	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7
	下水道水洗化率 (%)			68.0	68.7	69.2	70.0	70.5	71.1	72.8	73.4	73.7	74.2
	浄化槽・コンビプラ・集落排水施設等水洗化率 (%)			29.0	28.5	28.1	27.6	27.2	26.7	25.2	24.8	24.6	24.1

原 単 位	し尿	1人1日当たり計画処理量 [L/人・日] ⑤/⑪/366*10 ³		2.006	2.067	2.101	2.171	2.156	2.219	2.286	2.411	2.482	2.409
	浄化槽汚泥	1人1日当たり計画処理量 [L/人・日] ⑥/⑩/366*10 ³		1.011	1.032	1.042	1.040	1.054	1.067	1.132	1.135	1.137	1.128
	合計	1人1日当たり計画処理量[L/人・ 日]④/(⑩+⑪)/366*10 ³		1.105	1.126	1.133	1.131	1.139	1.154	1.216	1.223	1.224	1.211

(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5年度では総人口約631万人のうち、下水道人口が約468万人、浄化槽・コミュニティプラント・集落排水施設等人口が約152万人であり、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5年度は総人口の約2%にあたる約11万人となっている。

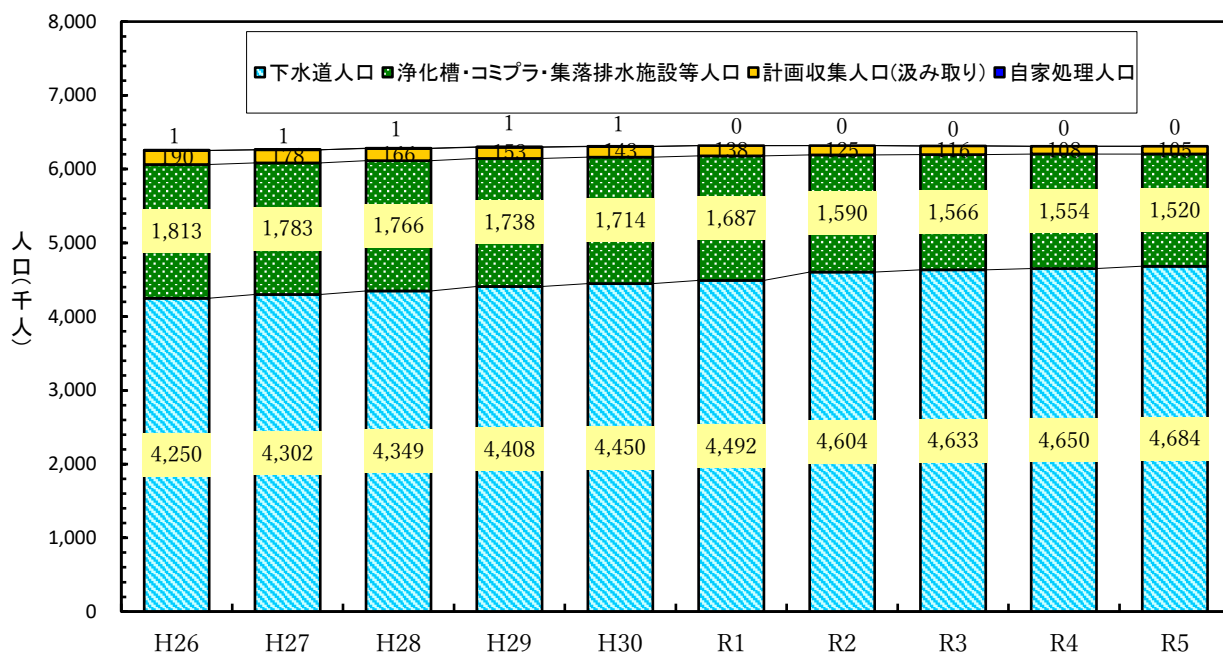


図-13 し尿処理形態別人口の推移

(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5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1万2千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。

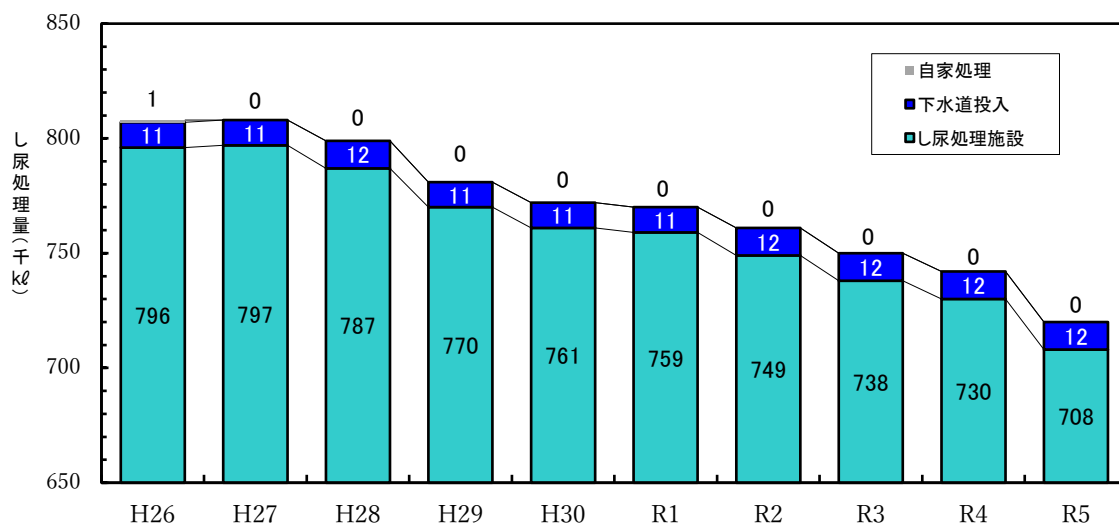


図-14 し尿処理状況の推移

(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。)

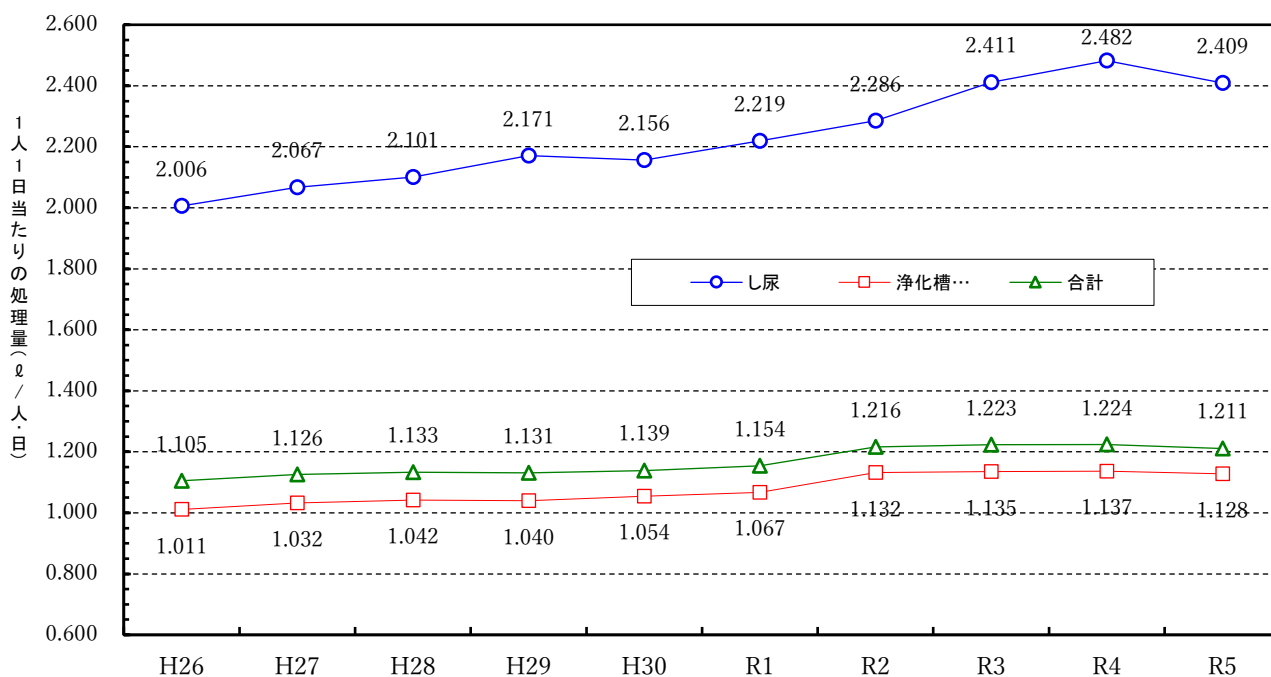


図-15 し尿及び浄化槽汚泥の1人1日当たりの処理量の推移

(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。

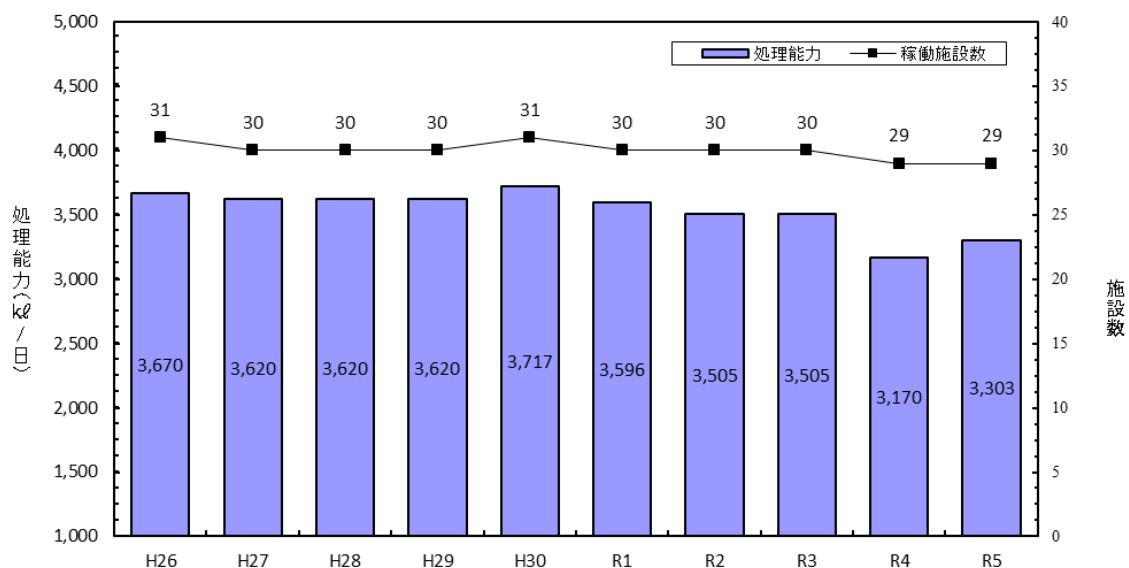


図-16 し尿処理施設の推移