

一般廃棄物処理事業の概要

2. し尿処理の状況

(1) 処理区域の状況

令和3年度における本県のし尿の水洗化率は87.7%で、前年度と比べ0.1ポイント減少している。

表7 し尿処理人口の推移

		H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度
計画処理区域内人口(総人口)	(人)	1,326,320	1,311,137	1,295,328	1,278,713	1,263,133	1,246,157
水洗化人口	(人)	1,153,474	1,134,227	1,139,842	1,136,015	1,109,637	1,092,380
公共下水道人口	(人)	693,156	690,176	697,258	700,538	695,298	686,653
コミュニティプラント人口	(人)	921	3,572	3,467	3,324	0	0
浄化槽人口	(人)	459,397	440,479	439,117	432,153	414,339	405,727
うち合併処理人口	(人)	202,412	195,330	197,043	193,060	194,314	221,250
非水洗化人口	(人)	172,846	176,910	155,486	142,698	153,496	153,777
計画収集人口	(人)	172,846	176,910	155,486	142,698	153,496	153,777
自家処理人口	(人)	0	0	0	0	0	0
水洗化率	(%)	87.0	86.5	88.0	88.8	87.8	87.7

※「うち合併処理人口」には、合併処理浄化槽人口、農業集落・漁業集落排水処理施設人口を含む。

※水洗化率(%)=水洗化人口÷計画処理区域内人口×100

※人口には外国人人口を含んでいる。

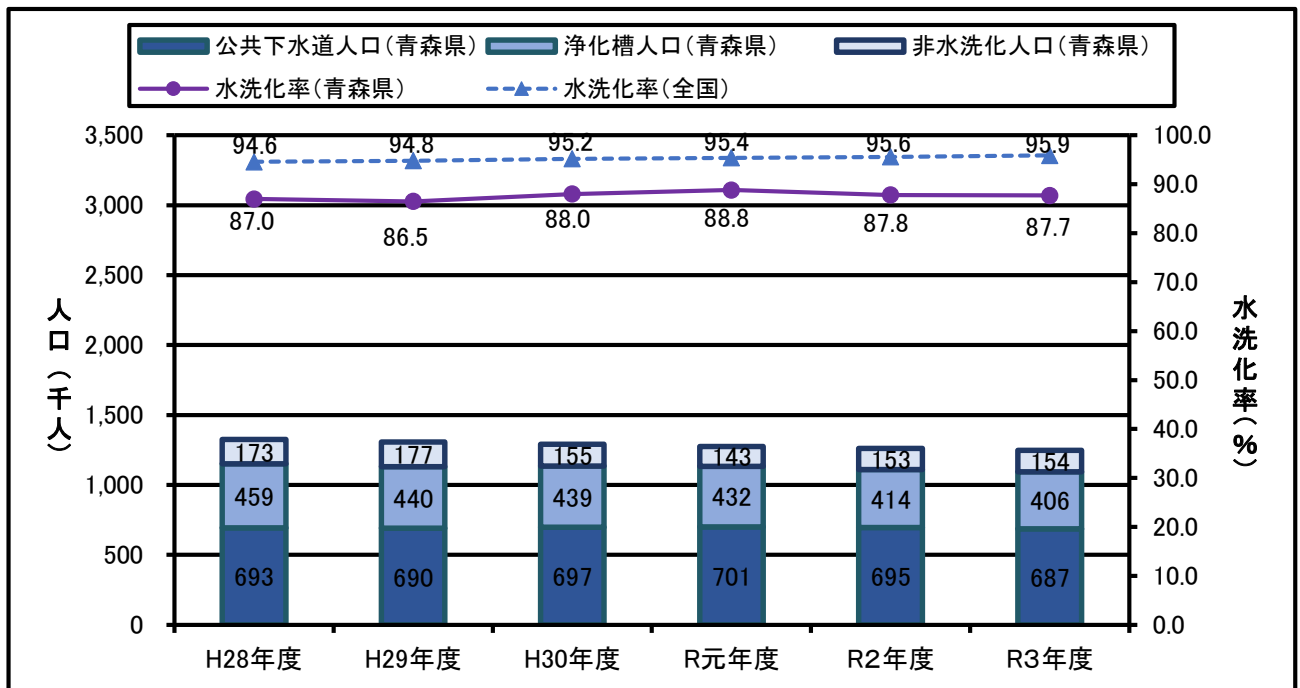


図8 し尿処理人口の形態別人口と水洗化率の推移

(2) 収集（排出）及び処理の状況

令和3年度における本県のし尿及び浄化槽汚泥の収集（排出）量及び処理量は407,223,223トンとなっており、前年度と比べ約1.4%減少している。

表8 し尿処理状況の推移

		H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度
収集(排出)量	(kl)	432,594	422,588	422,243	417,089	413,243	407,223
し尿	(kl)	132,340	127,443	125,714	118,492	114,499	108,855
浄化槽汚泥	(kl)	300,254	295,145	296,529	298,597	298,744	298,368
処理量	(kl)	432,594	422,588	422,243	417,089	413,243	407,223
し尿処理施設	(kl)	432,594	422,588	422,243	417,089	413,243	407,223
メタン化施設	(kl)	0	0	0	0	0	0
下水道投入	(kl)	0	0	0	0	0	0
海洋投入	(kl)	0	0	0	0	0	0
農地還元	(kl)	0	0	0	0	0	0
その他	(kl)	0	0	0	0	0	0
自家処理	(kl)	0	0	0	0	0	0
非水洗化人口	(人)	172,846	176,910	155,486	142,698	153,496	153,777
浄化槽人口	(人)	459,397	440,479	439,117	432,153	414,339	405,727
1人1日当たりし尿排出量	(l/人日)	2.10	1.97	2.22	2.27	2.04	1.94
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量	(l/人日)	1.79	1.84	1.85	1.89	1.98	2.01

※1人1日当たりし尿排出量＝し尿排出量×1,000÷非水洗化人口÷365又は366

※1人1日当たり浄化槽汚泥排出量＝浄化槽汚泥排出量×1,000÷浄化槽人口÷365又は366

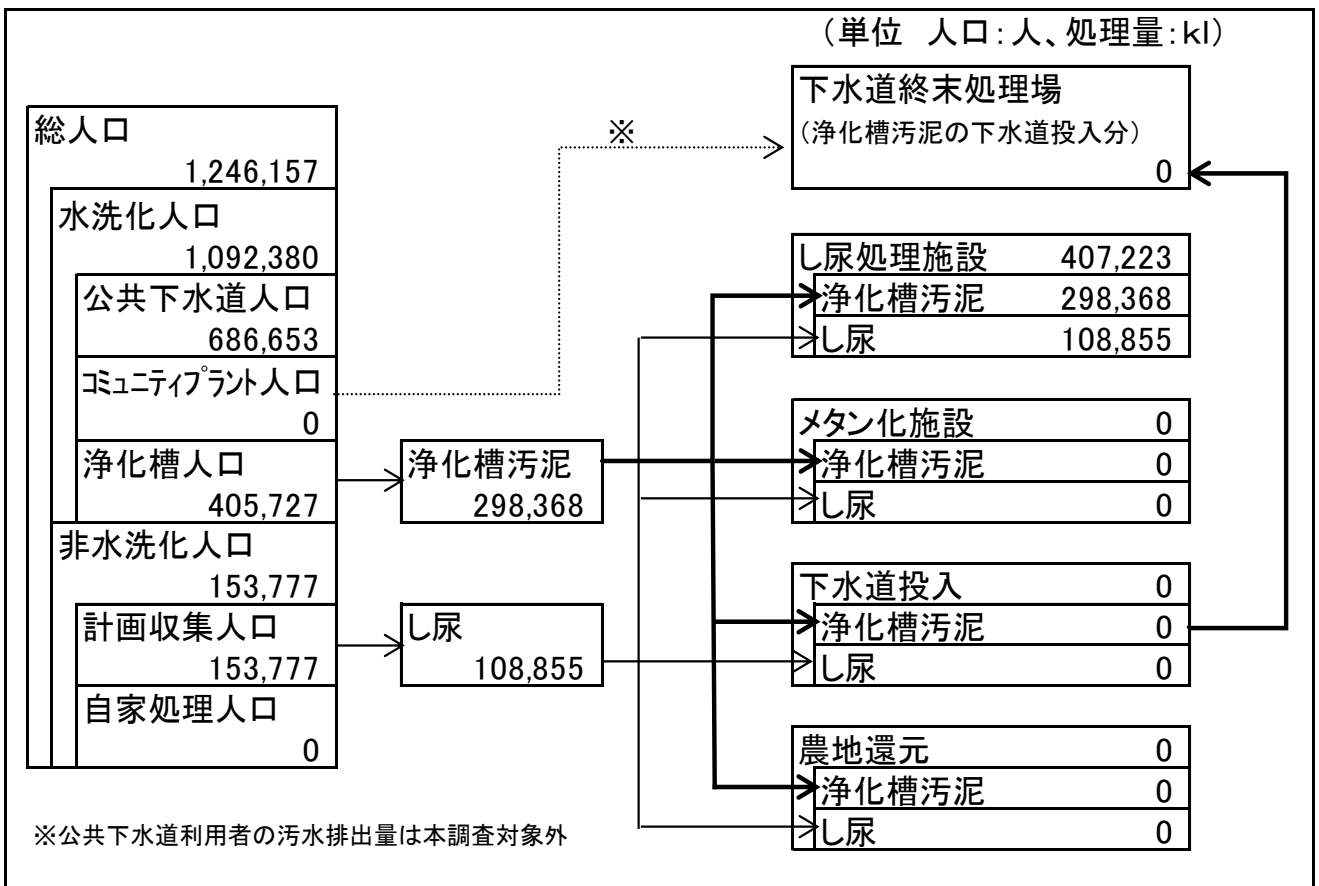


図9 し尿処理フローシート（令和3年度実績）

3. 処理経費

令和3年度における県内市町村（一部事務組合含む。）の一般廃棄物処理事業経費は、ごみ処理事業経費が18,132,358千円、し尿処理事業経費が2,985,901千円で、総額21,118,259千円となっている。

処理対象人口1人あたりでは、ごみ処理経費が約14,600円/年、し尿処理経費が約5,300円/年となっている。

表9 一般廃棄物処理経費の推移

		H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度
一般廃棄物処理経費	(千円)	19,568,954	18,884,753	19,841,933	23,266,502	23,640,621	21,118,259
ごみ処理事業経費	(千円)	16,644,908	16,128,508	16,713,745	20,105,041	19,167,801	18,132,358
建設改良費	(千円)	1,368,520	1,374,027	1,961,801	4,846,318	2,828,353	1,673,850
処理及び維持管理費	(千円)	14,383,080	14,061,943	14,289,887	14,740,409	14,813,746	14,920,769
その他	(千円)	893,308	692,538	462,057	518,314	1,525,702	1,537,739
し尿処理事業経費	(千円)	2,924,046	2,756,245	3,128,188	3,161,461	4,472,820	2,985,901
建設改良費	(千円)	266,750	127,103	499,220	381,774	1,495,543	109,773
処理及び維持管理費	(千円)	2,526,316	2,533,420	2,585,523	2,562,265	2,626,618	2,659,392
その他	(千円)	130,980	95,722	43,445	217,422	350,659	216,736
ごみ処理対象人口(総人口)	(人)	1,326,320	1,311,137	1,295,328	1,278,713	1,263,133	1,246,157
し尿処理対象人口	(人)	632,243	617,389	594,603	574,851	567,835	559,504
浄化槽人口	(人)	459,397	440,479	439,117	432,153	414,339	405,727
非水洗化人口	(人)	172,846	176,910	155,486	142,698	153,496	153,777
1人あたりのごみ処理事業経費	(円/人)	12,500	12,300	12,900	15,700	15,200	14,600
1人あたりのし尿処理事業経費	(円/人)	4,600	4,500	5,300	5,500	7,900	5,300

※1人あたりのごみ処理事業経費＝ごみ処理事業経費×1,000÷ごみ処理対象人口(100円未満四捨五入)

※1人あたりのし尿処理事業経費＝し尿処理事業経費×1,000÷し尿処理対象人口(100円未満四捨五入)

※人口には外国人人口を含んでいる。

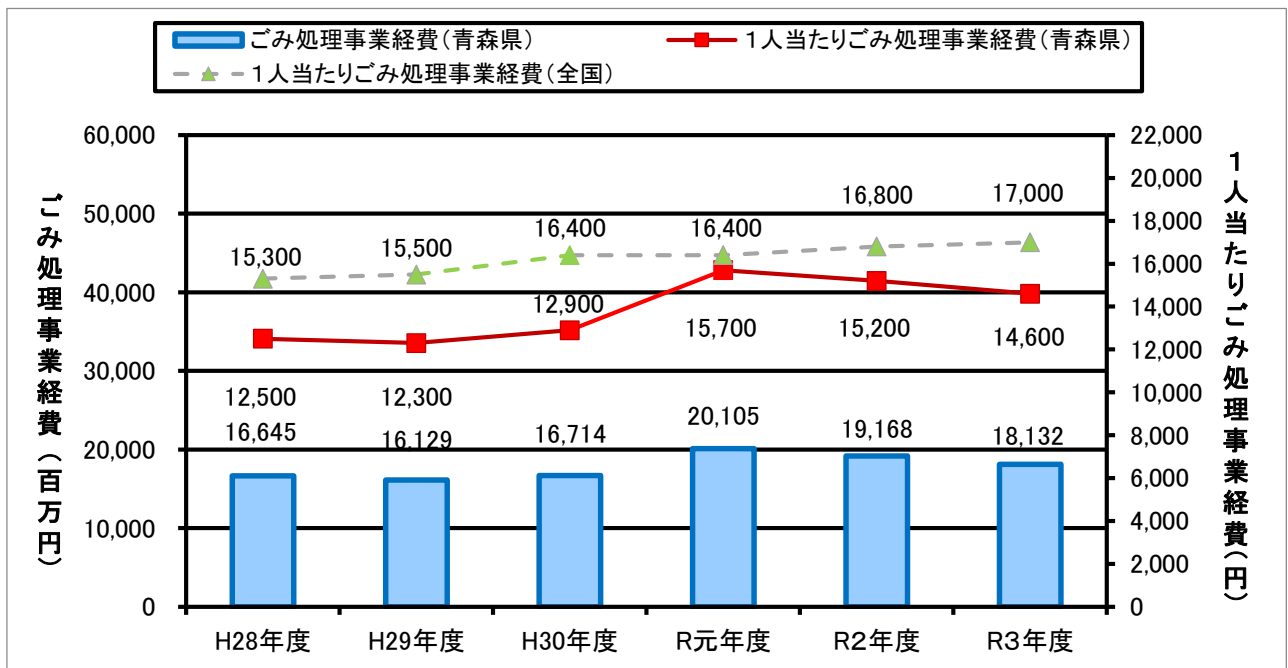


図10 ごみ処理事業経費と1人あたりのごみ処理事業経費の推移

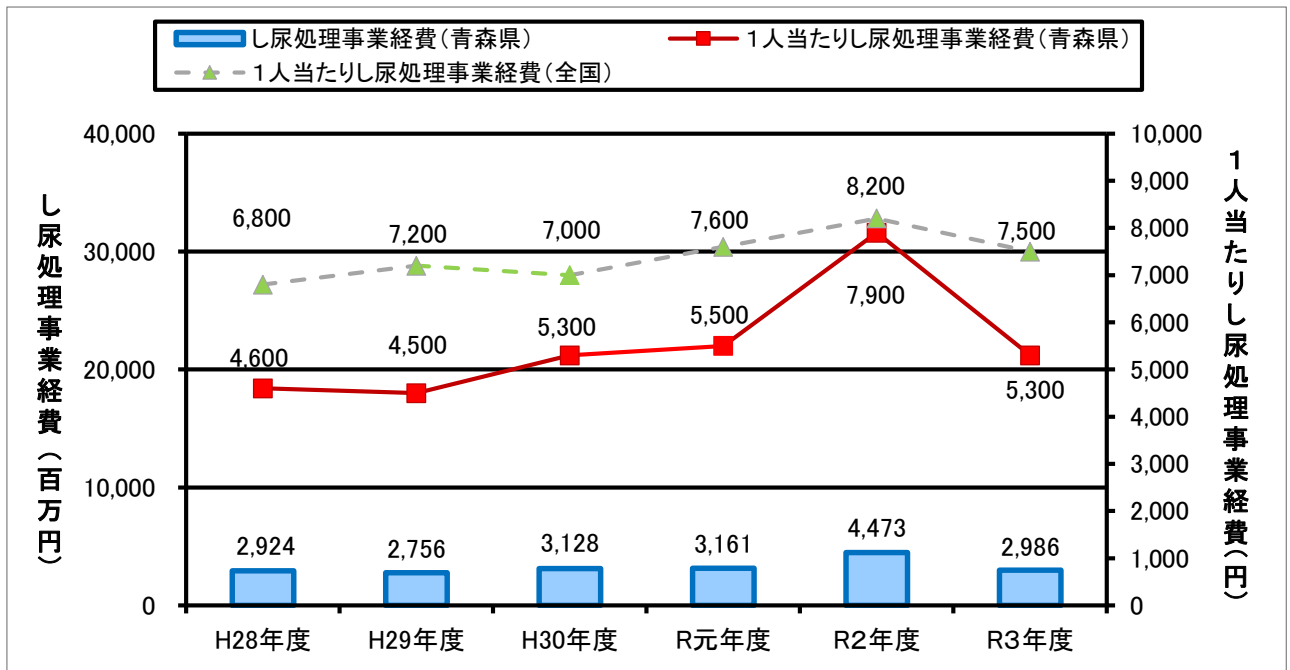


図 1 1 し尿処理事業経費と1人当たりのし尿処理事業経費の推移

4. 処理施設及び処理業者

(1) 処理施設

県内各市町村及び一部事務組合が設置している処理施設は、焼却施設17施設、粗大ごみ処理施設5施設、資源化等を行う施設9施設、最終処分場43施設、し尿処理施設11施設となっている。

表10 ごみ焼却施設数及び処理能力

炉形式	全連続式	准連続式	機械化バッチ式	固定バッチ式	合計
施設数	12	5	0	0	17
処理能力(t/日)	1,859	254	0	0	2,113

表11 焼却以外の中間処理を行う施設数及び処理能力

施設	粗大ごみ処理施設	資源化等を行う施設	合計
施設数	5	9	14
処理能力(t/日)	180	402	582

表12 最終処分場数及び残余容量

埋立場所	山間	平地	合計
施設数	35	8	43
残余容量(m ³)	1,544,079	148,788	1,692,867

表13 し尿処理施設数及び処理能力

処理方式	嫌気性処理	好気性処理	標準脱窒素処理	高負荷脱窒素処理	浄化槽専用	下水投入	合計
施設数	0	0	2	6	1	2	11
処理能力(kl/日)	0	0	332	582	180	235	1,329

(2) 処理業者

令和3年度における県内の一般廃棄物処理業者は、ごみ専業491業者、し尿専業108業者、兼業15業者の合計614業者となっている。

表14 一般廃棄物処理業者数

	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度
合計	554	575	574	568	628	614
ごみ専業	437	459	455	460	503	491
し尿専業	107	98	102	88	107	108
兼業	10	18	17	20	18	15

※本表に掲載の事業者は、青森県内に主たる事務所を置く委託・許可業者である。