

一般廃棄物処理事業の概要

1. ごみ処理の状況

(1) 排出の状況

平成30年度における本県のごみ総排出量は473,715トンで、前年度に比べ約1.2%減少している。

県民1人1日当たりのごみ排出量は1,002gで、前年度と同程度であった。全国値の918gよりも84g多く、全国値よりも多い傾向が続いている。

また、1人1日当たりのごみ排出量の内訳をみると、生活系ごみ・事業系ごみのいずれも全国値と比べて多くなっている。

表1 排出量の推移

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
総人口	(人)	1,370,288	1,355,577	1,340,999	1,326,320	1,311,137	1,295,328
計画収集人口	(人)	1,370,288	1,355,577	1,340,999	1,326,320	1,311,137	1,295,328
自家処理人口	(人)	0	0	0	0	0	0
ごみ総排出量	(t/年)	534,819	517,384	503,390	486,063	479,621	473,715
計画収集量	(t/年)	472,800	459,357	450,954	436,261	432,098	426,861
可燃ごみ	(t/年)	398,375	389,642	383,847	369,929	366,884	362,740
不燃ごみ	(t/年)	28,045	25,633	22,312	21,461	21,056	20,508
資源ごみ	(t/年)	39,864	38,375	38,607	38,632	38,123	37,238
その他のごみ	(t/年)	78	83	82	81	83	80
粗大ごみ	(t/年)	6,438	5,624	6,106	6,158	5,952	6,295
混合ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0
直接搬入量	(t/年)	48,221	44,807	40,039	37,572	35,760	35,738
集団回収量	(t/年)	13,798	13,220	12,397	12,230	11,763	11,116
1人1日当たりのごみ排出量	(g/人日)	1,069	1,046	1,026	1,004	1,002	1,002
内訳							
生活系ごみ	(g/人日)	727	713	696	678	680	680
事業系ごみ	(g/人日)	342	333	330	326	322	322

※1人1日当たりのごみ排出量=ごみ総排出量×1,000,000÷総人口÷365又は366

※人口には外国人人口を含んでいる。

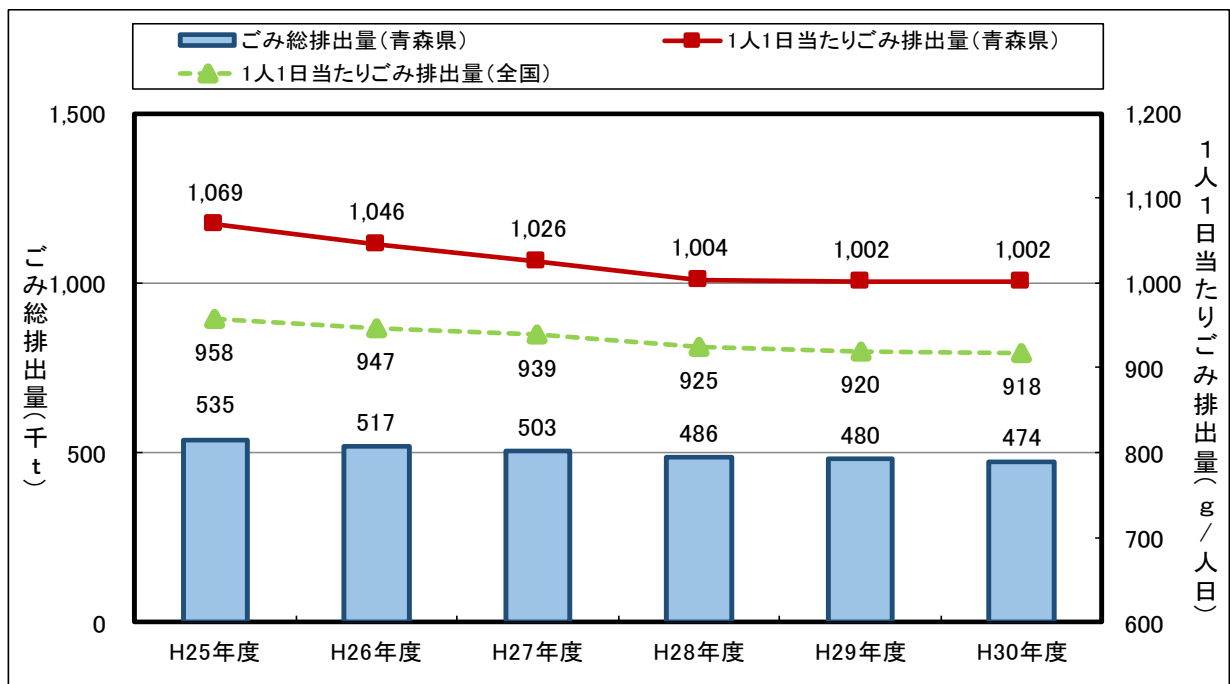


図1 ごみ総排出量と1人1日当たりのごみ排出量の推移

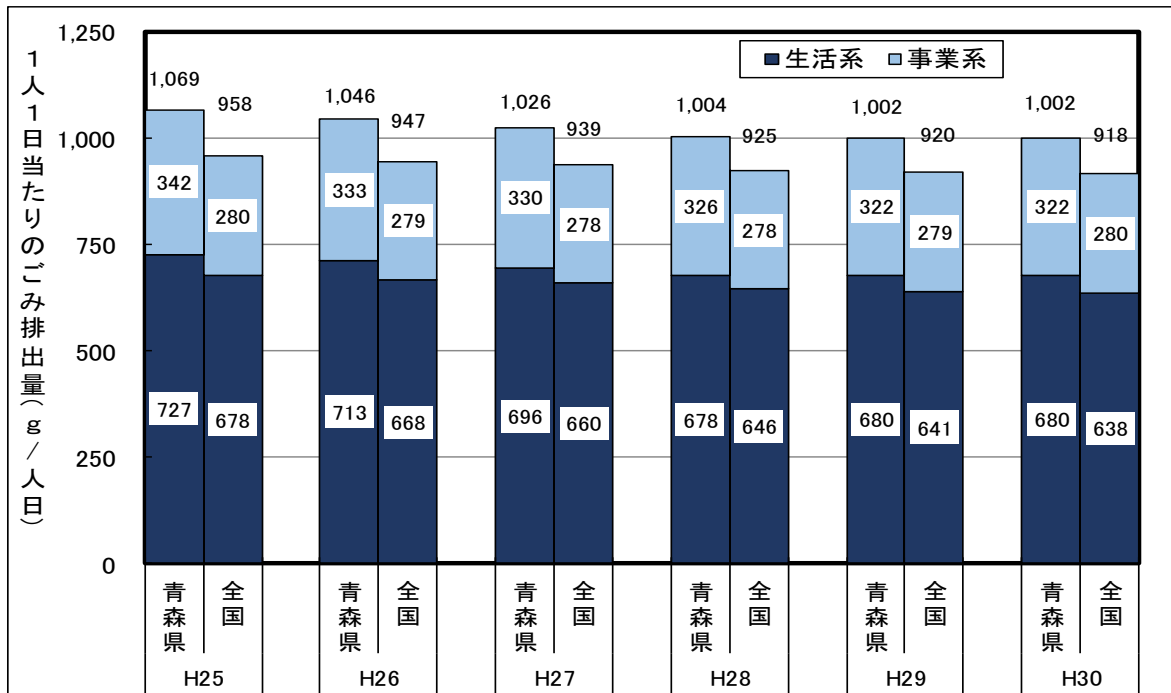


図2 1人1日当たりの生活系ごみと事業系ごみの比較

※端数を四捨五入しているため、全体の数値と内訳の合計が一致しない場合あり。

(2) 処理の状況

①処理量

平成30年度における本県のごみ総処理量は461,967トンで、約3.6%に当たる16,603トンを直接最終処分し、約82.6%に当たる381,455トンを直接焼却処理している。

表2 処理量の推移

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
ごみ総処理量	(t/年)	521,021	503,973	487,094	476,386	467,858	461,967
直接焼却量	(t/年)	420,153	408,696	404,192	395,267	385,454	381,455
焼却以外の中間処理量	(t/年)	62,717	59,914	62,261	61,275	59,150	53,903
粗大ごみ処理施設	(t/年)	22,388	21,077	23,523	22,331	20,739	16,990
資源化等を行う施設	(t/年)	40,141	38,655	37,901	37,520	37,104	36,444
ごみ堆肥化施設	(t/年)	0	0	762	1,346	1,251	395
ごみ燃料化施設	(t/年)	30	31	32	33	34	35
その他の施設	(t/年)	158	151	43	45	22	39
直接資源化量	(t/年)	10,408	10,125	10,589	10,438	10,150	10,006
直接最終処分量	(t/年)	27,743	25,238	10,052	9,406	13,104	16,603
減量処理率	(%)	94.7	95.0	97.9	98.0	97.2	96.4
直接焼却率	(%)	80.6	81.1	83.0	83.0	82.4	82.6
直接埋立率	(%)	5.3	5.0	2.1	2.0	2.8	3.6

※減量処理率(%)=(直接焼却量+焼却以外の中間処理量+直接資源化量)÷ごみ総処理量

※直接焼却率(%)=直接焼却量÷ごみ総処理量

※直接埋立率(%)=直接最終処分量÷ごみ総処理量

②ごみ処理フロー

平成30年度のごみ処理フローは図3のとおりで、市町村の処理施設等に搬入されたごみ462,599トンは、435,358トンが焼却や破碎・選別等により中間処理され、10,006トンが再生業者等への引き渡しにより直接資源化され、16,603トンが最終処分場に直接埋め立てられている。

(単位:t)

ごみ総排出量	473,715
計画収集量 + 直接搬入量	462,599
計画収集量	426,861
混合ごみ	0
可燃ごみ	362,740
不燃ごみ	20,508
資源ごみ	37,238
その他	80
粗大ごみ	6,295
直接搬入ごみ	35,738
集団回収量	11,116

直接最終 処分量	16,603
-------------	--------

直接焼却量	381,455
-------	---------

焼却施設	396,146
------	---------

焼却残渣の埋立	30,932
資源化量	15,279

最終処分場	53,721
-------	--------

処理残渣 の埋立	6,186
-------------	-------

処理残渣の焼却	14,691
---------	--------

粗大ごみ 処理施設	16,990
--------------	--------

処理残渣の焼却	9,690
処理残渣の埋立	3,115
資源化量	3,716

焼却以外 の中間処 理施設	53,903
---------------------	--------

資源化等 を行う施設	36,444
---------------	--------

処理残渣の焼却	4,957
処理残渣の埋立	3,071
資源化量	28,048

ごみ堆肥 化施設	395
-------------	-----

処理残渣の焼却	14
処理残渣の埋立	0
資源化量	381

ごみ燃料 化施設	35
-------------	----

処理残渣の焼却	0
処理残渣の埋立	0
資源化量	35

その他施設	39
-------	----

処理残渣の焼却	30
処理残渣の埋立	0

中間処理に伴 う資源化量	47,459
-----------------	--------

直接資源 化量	10,006
------------	--------

集団回収量	11,116
紙類(紙パッ ク・紙製容器 包装を除く)	10,125
紙パック	62
紙製容器包装	3
金属類	626
ガラス類	172
ペットボトル	53
白色トレイ	0
容器包装プラ スチック(白色 トレイを除く)	1
プラスチック類(白色 トレイ、容器包装 プラスチックを除く)	0
布類	47
その他	27

資源化量合計	68,581
紙類(紙パッ ク・紙製容器 包装を除く)	25,186
紙パック	129
紙製容器包装	1,010
金属類	11,291
ガラス類	9,197
ペットボトル	3,058
白色トレイ	4
容器包装プラ スチック(白色 トレイを除く)	2,633
プラスチック類(白色 トレイ、容器包装 プラスチックを除く)	151
布類	123
その他	15,799

(3) 資源化の状況

①資源化量

平成30年度における本県のごみの総資源化量は68,581トンで、前年度に比べ約4.9%減少している。

リサイクル率は14.5%で、前年度に比べ0.5ポイント低下し、全国値の19.9%と比べて5.4ポイント低く、全国との差が大きい傾向が続いている。

表3 資源化量の推移

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
総資源化量	(t/年)	73,270	69,740	74,712	74,938	72,085	68,581	
市町村等による資源化量	(t/年)	59,472	56,520	62,315	62,708	60,322	57,465	
	中間処理後再生利用量	(t/年)	49,064	46,395	51,726	52,270	50,172	47,459
	直接資源化量	(t/年)	10,408	10,125	10,589	10,438	10,150	10,006
集団回収量	(t/年)	13,798	13,220	12,397	12,230	11,763	11,116	
総資源化量(品目別)	(t/年)	73,270	69,740	74,712	74,938	72,085	68,581	
紙類	(t/年)	31,457	30,197	29,132	28,750	27,564	26,325	
金属類	(t/年)	14,380	13,485	14,248	13,809	12,837	11,291	
ガラス類	(t/年)	10,429	10,030	10,162	9,772	9,485	9,197	
ペットボトル	(t/年)	2,900	2,848	2,895	2,906	2,926	3,058	
プラスチック類	(t/年)	1,947	1,968	2,209	2,624	2,698	2,788	
布類	(t/年)	76	82	109	118	116	123	
その他	(t/年)	12,081	11,130	15,957	16,959	16,459	15,799	
ごみ総処理量	(t/年)	521,021	503,973	487,094	476,386	467,858	461,967	
リサイクル率	(%)	13.7	13.5	15.0	15.3	15.0	14.5	

※「中間処理後再生利用量」とは、資源ごみ、粗大ごみ等を処理した後、鉄、アルミ等を回収し資源化した量である。

※「集団回収量」とは、住民団体等により資源ごみを回収した量である。

※リサイクル率(%) = 総資源化量 ÷ (ごみ総処理量 + 集団回収量) × 100

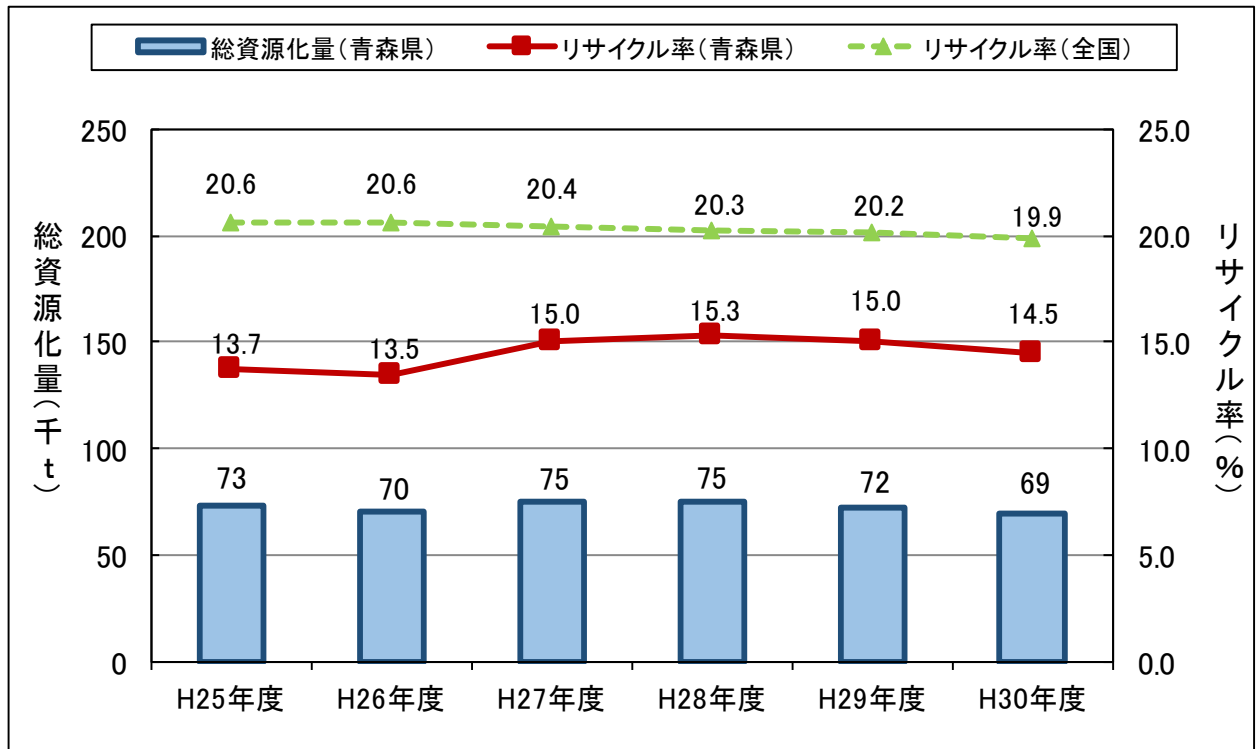


図4 総資源化量とリサイクル率の推移

② 1人1日当たりの資源化量の種類ごとの比較

1人1日当たりの資源化量の状況は図5及び図6のとおりで、特に紙類及びプラスチック類の資源化量が全国値を大幅に下回っている。

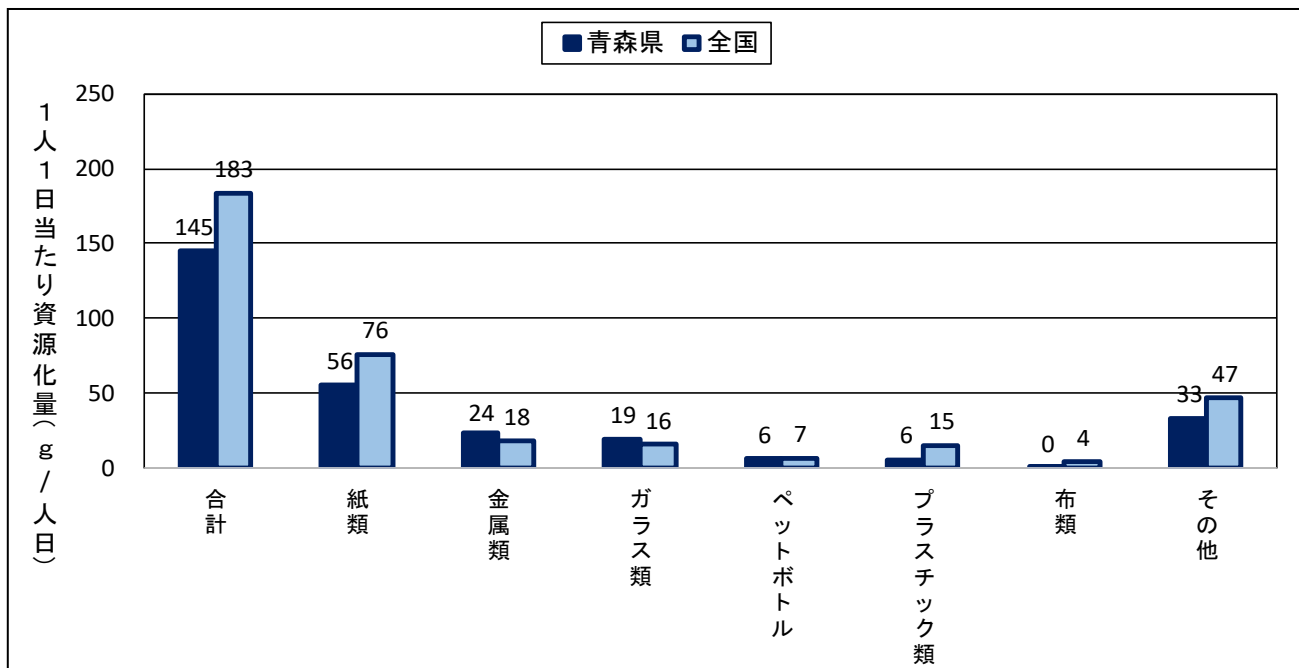


図5 1人1日当たりの資源化量の種類ごとの比較（平成30年度実績）

※端数を四捨五入しているため、全体の数値と内訳の合計が一致しない場合あり。

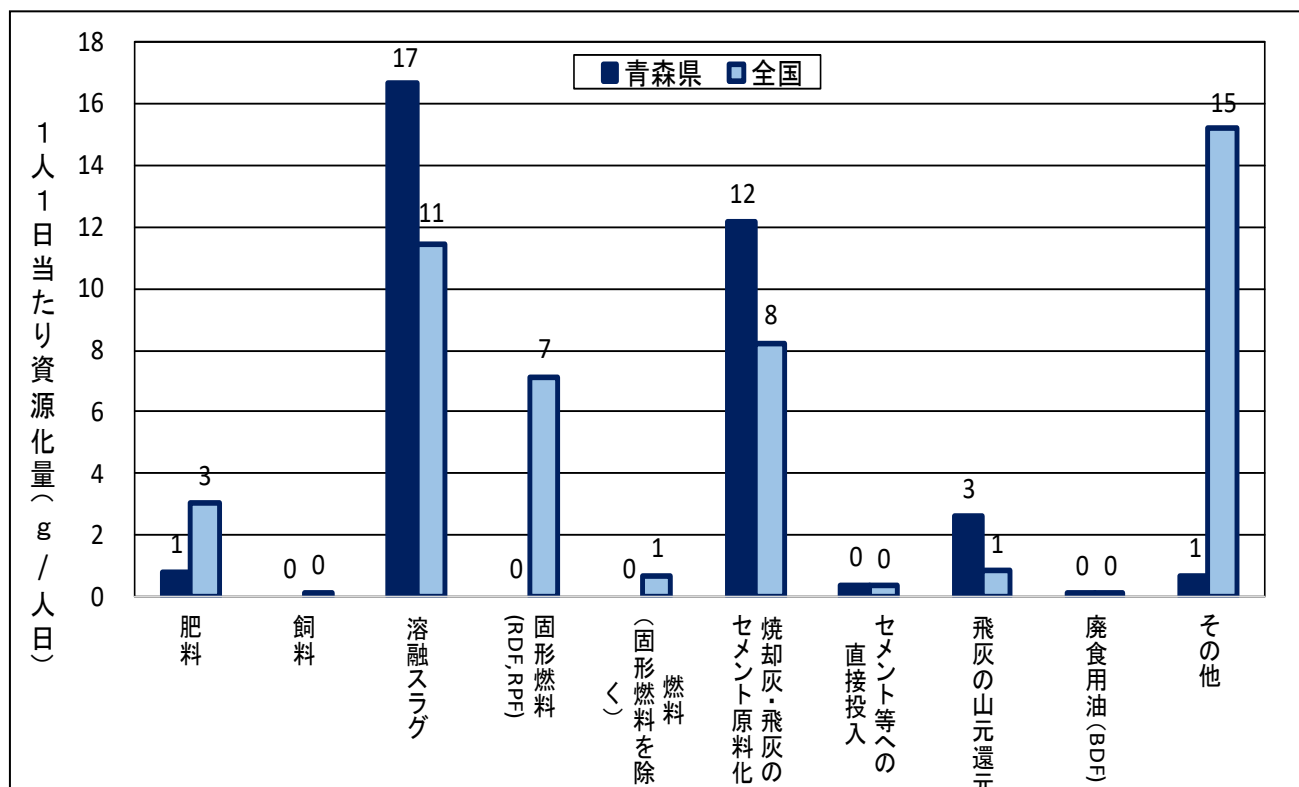


図6 その他資源ごみの1人1日当たりの資源化量の内訳（平成30年度実績）

※端数を四捨五入しているため、全体の数値と内訳の合計が一致しない場合あり。

(4) 最終処分の状況

平成30年度における本県のごみの総最終処分量は53,721トンで、前年度に比べ約4.5%増加している。

県民1人1日当たりのごみ最終処分量は114gで、前年度に比べ7g増加しており、全国値の82gと比べて32g多く、全国値よりも多い傾向が続いている。

表4 最終処分量の推移

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
総最終処分量	(t/年)	83,378	78,073	53,118	50,291	51,432	53,721
直接最終処分量	(t/年)	27,743	25,238	10,052	9,406	13,104	16,603
焼却残渣量	(t/年)	46,068	45,047	35,791	32,820	30,928	30,932
処理残渣量	(t/年)	9,567	7,788	7,275	8,065	7,400	6,186
総人口	(人)	1,370,288	1,355,577	1,340,999	1,326,320	1,311,137	1,295,328
1人1日当たりの最終処分量	(g/人日)	167	158	108	104	107	114

※1人1日当たりの最終処分量＝総最終処分量×1,000,000÷総人口÷365又は366

※人口には外国人人口を含んでいる。

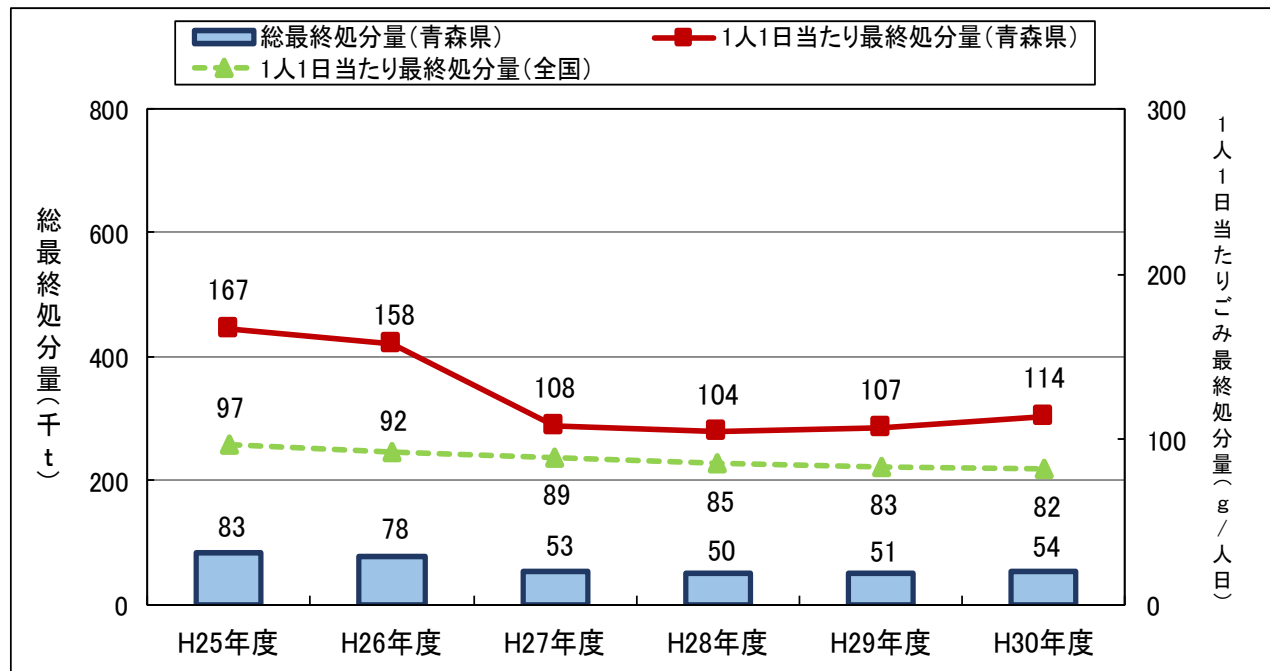


図7 最終処分量と1人1日当たりのごみ最終処分量の推移

表5 全国各都道府県の「排出・資源化・最終処分」に関する指標(平成30年度実績)

都道府県	排出に関する指標				資源化に関する指標													最終処分に関する指標			
	1人1日当たり排出量				1人1日当たり資源化量 (直接資源化量 + 中間処理後再生利用量 + 集団回収量)													1人1日当たり最終処分量			
	合計	生活系	事業系	1人1日当たり集団回収量	リサイクル率	合計	紙類(紙パック・紙製容器包装を除く)	紙パック	紙製容器包装	金属類	ガラス類	ペットボトル	白色トレイ	容器包装プラスチック(白色トレイを除く)	プラスチック類(白色トレイ、容器包装プラスチックを除く)	布類	その他(スラグ等)	合計	直接最終処分量	焼却残渣量	処理残渣量
(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(%)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)	(g/人日)
北海道	969	665	305	62	23.9	232	95	1	6	20	19	10	2	26	1	1	52	166	77	63	27
青森県	1,002	680	322	24	14.5	145	53	0	2	24	19	6	0	6	0	0	33	114	35	65	13
岩手県	930	635	295	41	18.2	169	70	0	3	24	21	6	0	9	0	1	34	90	5	72	14
宮城県	972	668	304	28	15.2	147	63	0	1	17	20	9	0	20	1	2	14	113	6	98	10
秋田県	989	665	324	12	15.9	157	64	0	0	18	21	6	0	1	0	1	46	87	10	64	13
山形県	915	641	275	51	14.3	130	70	0	2	18	17	5	1	3	1	2	11	88	5	67	16
福島県	1,029	727	302	28	12.9	132	53	0	1	22	16	7	2	10	1	1	20	95	4	72	19
茨城県	990	707	283	25	21.3	212	96	0	3	24	16	7	0	3	1	3	59	79	0	71	8
栃木県	918	672	246	32	15.9	147	69	0	1	21	13	7	0	7	0	5	24	79	0	63	16
群馬県	986	751	235	46	15.2	149	71	0	1	20	14	6	0	6	1	2	29	97	3	78	16
埼玉県	858	659	199	39	23.9	204	69	1	7	19	14	8	0	14	4	6	64	34	0	27	6
千葉県	897	638	258	40	22.4	202	86	0	2	23	18	7	0	11	0	6	48	62	1	52	9
東京都	875	647	228	49	21.6	190	98	0	0	16	23	10	0	12	1	5	25	61	1	50	11
神奈川県	845	636	209	75	24.3	205	95	0	3	18	17	9	0	30	2	7	24	71	3	68	1
新潟県	1,034	696	338	41	22.9	237	103	0	2	21	18	7	0	20	1	2	63	89	13	65	12
富山県	1,045	680	365	65	24.1	252	80	0	5	18	13	4	0	14	0	2	115	99	7	83	9
石川県	942	580	362	20	15.0	141	54	0	2	19	14	5	0	15	0	1	32	108	27	60	21
福井県	1,001	740	261	99	18.6	186	111	0	3	26	14	4	0	17	4	0	7	99	3	85	11
山梨県	985	700	285	27	17.0	168	76	0	3	21	15	5	0	6	0	1	40	65	1	52	12
長野県	811	554	257	24	20.6	167	68	0	3	12	16	3	0	21	3	3	37	66	7	51	8
岐阜県	891	626	265	49	18.2	161	62	0	1	18	17	6	0	4	1	4	49	69	10	51	7
静岡県	886	628	258	34	18.4	163	43	0	0	20	17	4	1	14	2	3	59	46	4	36	6
愛知県	911	657	254	49	21.9	198	73	1	4	17	14	6	0	17	2	4	60	69	5	60	4
三重県	947	684	262	23	26.4	253	48	0	2	19	13	4	0	13	0	6	147	37	16	11	10
滋賀県	834	609	224	33	18.7	155	57	0	4	15	13	6	0	11	1	4	44	84	6	70	8
京都府	838	521	317	59	15.9	133	57	0	0	10	11	5	0	17	1	4	28	111	13	85	13
大阪府	961	571	390	58	13.4	128	61	0	6	12	12	5	0	15	0	5	10	112	0	110	2
兵庫県	937	623	314	69	16.7	155	77	1	3	15	10	6	0	10	1	4	27	104	10	85	9
奈良県	898	638	260	68	16.2	146	81	0	1	15	13	4	0	10	2	6	13	104	6	90	9
和歌山県	962	707	255	25	12.1	122	41	0	3	24	16	6	0	9	8	4	12	126	10	99	17
鳥取県	1,027	566	460	25	29.6	304	189	0	0	17	12	4	0	14	2	3	63	66	2	37	27
島根県	954	653	302	6	21.9	209	61	0	2	24	13	4	0	11	3	3	88	82	20	42	20
岡山県	970	641	329	91	28.6	275	102	0	4	18	15	5	0	4	0	5	122	42	6	24	11
広島県	901	557	344	19	20.6	188	45	0	1	18	12	5	0	21	1	4	82	129	35	71	23
山口県	987	663	324	21	30.6	302	63	0	2	22	15	5	0	23	5	2	164	51	17	18	16
徳島県	954	708	245	25	16.6	158	64	0	1	23	14	5	0	22	3	1	24	107	2	76	29
香川県	863	584	279	8	18.9	163	66	0	4	13	13	5	0	17	2	4	39	86	12	61	13
愛媛県	895	661	234	17	17.2	156	64	0	1	20	16	6	0	15	0	1	33	87	18	56	12
高知県	961	684	277	3	20.7	199	36	0	2	24	13	3	0	12	3	5	101	47	19	20	8
福岡県	946	612	334	41	20.8	205	58	0	0	17	10	5	0	5	0	3	106	97	11	74	12
佐賀県	889	608	281	14	20.1	178	45	0	1	20	13	5	0	1	0	4	89	33	0	27	5
長崎県	958	640	318	31	14.9	143	48	0	1	18	18	7	0	13	0	1	37	84	20	59	5
熊本県	899	588	311	32	22.7	206	55	0	4	17	13	6	0	10	1	5	93	89	9	60	20
大分県	948	627	320	12	18.7	178	55	0	3	23	9	7	0	8	2	4	66	70	7	50	13
宮崎県	987	669	318	8	15.9	155	75	0	1	22	12	8	0	14	0	6	16	107	4	86	17
鹿児島県	923	631	292	5	16.2	150	48	1	1	20	13	6	0	12	0	6	42	107	20	73	14
沖縄県	884	562	322	1	13.8	122	17	0	2	17	23	10	0	2	0	1	48	54	2	44	7
全国	918	638	280	44	19.9	183	73	0	3	18	16	7	0	14	1	4	47	82	9	63	10

※端数を四捨五入しているため、全体の数値と内訳の合計が一致しない場合あり。

表6 県内各市町村の「排出・資源化・最終処分」に関する指標(平成30年度実績)

市町村名	排出に関する指標				資源化に関する指標													最終処分に関する指標				
	1人1日当たり排出量			1人1日当たり 集団回収量 (g/人日)	リサイクル率 (%)	1人1日当たり資源化量 (直接資源化量 + 中間処理後再生利用量 + 集団回収量)													1人1日当たり最終処分量			
	合計 (g/人日)	生活系 (g/人日)	事業系 (g/人日)			合計 (g/人日)	紙類 (紙パック・紙製容器包装を除く) (g/人日)	紙パック (g/人日)	紙製容器包装 (g/人日)	金属類 (g/人日)	ガラス類 (g/人日)	ペットボトル (g/人日)	白色トレイ (g/人日)	容器包装プラスチック (白色トレイを除く) (g/人日)	プラスチック類(白色トレイ、容器包装プラスチックを除く) (g/人日)	布類 (g/人日)	その他(スラグ等) (g/人日)	合計 (g/人日)	直接最終処分量 (g/人日)	焼却残渣量 (g/人日)	処理残渣量 (g/人日)	
青森市	1,035	669	366	48	14.9	154	69	0	0	12	21	6	0	14	0	0	32	154	110	39	4	
弘前市	1,142	724	419	24	9.5	108	48	1	5	30	16	8	0	0	0	0	0	139	0	139	0	
八戸市	965	640	325	6	13.3	128	48	0	4	28	17	8	0	0	0	1	22	106	5	68	33	
黒石市	960	635	325	31	12.8	123	59	0	0	31	14	6	0	13	0	0	0	151	0	97	54	
五所川原市	1,033	639	394	0	15.6	161	82	0	0	27	30	11	0	6	4	0	0	154	61	94	0	
十和田市	986	653	333	20	21.7	214	42	0	2	22	24	6	0	7	0	0	111	13	0	0	13	
三沢市	1,094	761	333	1	8.5	93	27	0	0	24	33	9	0	0	0	0	0	189	0	159	30	
むつ市	1,086	747	339	52	24.5	266	64	1	0	29	18	4	0	0	0	0	150	0	0	0	0	
つがる市	851	613	238	0	16.2	138	61	0	0	25	24	6	0	22	0	0	0	138	70	68	0	
平川市	889	633	256	36	12.6	112	58	1	0	26	11	5	0	10	0	0	1	96	0	84	13	
平内町	1,173	832	340	6	19.2	227	71	1	7	24	29	10	0	5	0	0	80	36	11	26	0	
今別町	1,034	777	257	0	10.3	107	29	0	2	17	19	6	0	0	0	0	34	110	79	31	0	
蓬田村	1,135	578	557	0	37.8	430	31	0	2	8	15	4	0	0	0	1	370	41	0	29	12	
外ヶ浜町	1,021	688	333	0	27.5	281	41	0	72	42	13	8	0	0	0	1	104	21	21	0	0	
鱒ヶ沢町	968	728	240	8	6.9	67	29	0	1	25	7	2	0	2	0	0	2	175	19	133	23	
深浦町	964	846	119	23	11.3	109	50	0	0	33	18	4	0	2	0	0	1	173	22	124	26	
西目屋村	925	732	193	47	8.3	77	51	0	0	8	14	4	0	0	0	0	0	124	0	124	0	
藤崎町	1,032	824	208	22	11.7	121	56	0	0	35	8	5	0	17	0	0	0	143	0	122	21	
大鰐町	839	626	213	9	12.0	100	44	1	3	33	13	4	0	0	0	2	0	74	0	74	0	
田舎館村	786	679	107	0	8.0	62	18	0	0	25	8	3	0	7	0	0	0	133	0	83	50	
板柳町	815	645	170	0	6.9	56	10	0	0	30	12	5	0	0	0	0	0	131	19	112	0	
鶴田町	752	584	168	47	17.1	129	52	0	0	14	23	6	0	21	9	0	3	84	17	66	0	
中泊町	856	759	98	0	10.9	93	42	0	0	23	19	7	0	2	1	0	0	186	114	72	0	
野辺地町	1,097	711	386	43	10.6	116	59	0	0	30	24	2	0	0	0	1	0	166	70	94	2	
七戸町	1,038	747	292	28	16.2	169	52	0	3	36	27	3	0	0	0	0	48	128	101	21	6	
六戸町	698	547	152	3	21.4	149	18	0	1	19	22	5	0	0	5	0	79	9	0	0	9	
横浜町	1,017	756	261	0	13.0	127	44	0	5	41	31	6	0	0	0	0	0	94	0	91	2	
東北町	877	694	183	21	15.7	137	37	0	3	27	26	3	0	0	0	0	41	111	88	18	5	
六ヶ所村	1,147	800	347	0	10.7	116	47	0	2	34	26	6	0	1	0	1	0	160	68	90	3	
おいらせ町	915	614	301	36	22.0	201	42	0	2	19	22	6	0	7	0	0	103	10	0	0	10	
大間町	1,072	1,014	58	0	24.5	263	50	0	0	29	23	6	0	0	0	0	154	0	0	0	0	
東通村	844	637	206	0	21.9	185	24	0	0	30	3	2	0	0	0	0	126	0	0	0	0	
風間浦村	981	969	11	0	25.5	250	48	0	0	28	26	7	0	0	0	0	141	0	0	0	0	
佐井村	995	983	12	0	26.8	267	80	0	0	28	17	5	0	0	0	0	136	0	0	0	0	
三戸町	1,021	728	293	26	13.4	136	53	0	0	25	6	2	0	0	0	0	50	74	0	33	41	
五戸町	796	633	163	17	23.7	189	38	0	3	23	23	6	0	8	0	0	87	12	0	0	12	
田子町	995	793	202	56	15.9	157	71	0	0	27	5	2	0	0	0	0	52	62	0	19	42	
南部町	819	664	155	0	13.5	103	27	0	0	20	9	3	0	0	0	0	45	77	0	35	42	
階上町	765	664	102	0	14.0	107	38	0	0	27	16	9	0	0	0	1	16	78	0	51	27	
新郷村	644	537	107	15	27.4	176	45	0	1	27	28	4	0	4	0	0	66	10	0	0	10	
県全体	1,002	680	322	24	14.5	145	53	0	2	24	19	6	0	6	0	0	33	114	35	65	13	

※端数を四捨五入しているため、全体の数値と内訳の合計が一致しない場合あり。

2. し尿処理の状況

(1) 処理区域の状況

平成30年度における本県のし尿の水洗化率は88.0%で、前年度と比べ1.5ポイント増加している。

表7 し尿処理人口の推移

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
計画処理区域内人口(総人口)	(人)	1,370,288	1,355,577	1,340,999	1,326,320	1,311,137	1,295,328
水洗化人口	(人)	1,169,908	1,166,151	1,162,339	1,153,474	1,134,227	1,139,842
公共下水道人口	(人)	692,360	697,386	693,277	693,156	690,176	697,258
コミュニティプラント人口	(人)	0	0	0	921	3,572	3,467
浄化槽人口	(人)	477,548	468,765	469,062	459,397	440,479	439,117
うち合併処理人口	(人)	204,745	210,476	212,488	202,412	195,330	197,043
非水洗化人口	(人)	200,380	189,426	178,660	172,846	176,910	155,486
計画収集人口	(人)	200,380	189,426	178,660	172,846	176,910	155,486
自家処理人口	(人)	0	0	0	0	0	0
水洗化率	(%)	85.4	86.0	86.7	87.0	86.5	88.0

※「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。

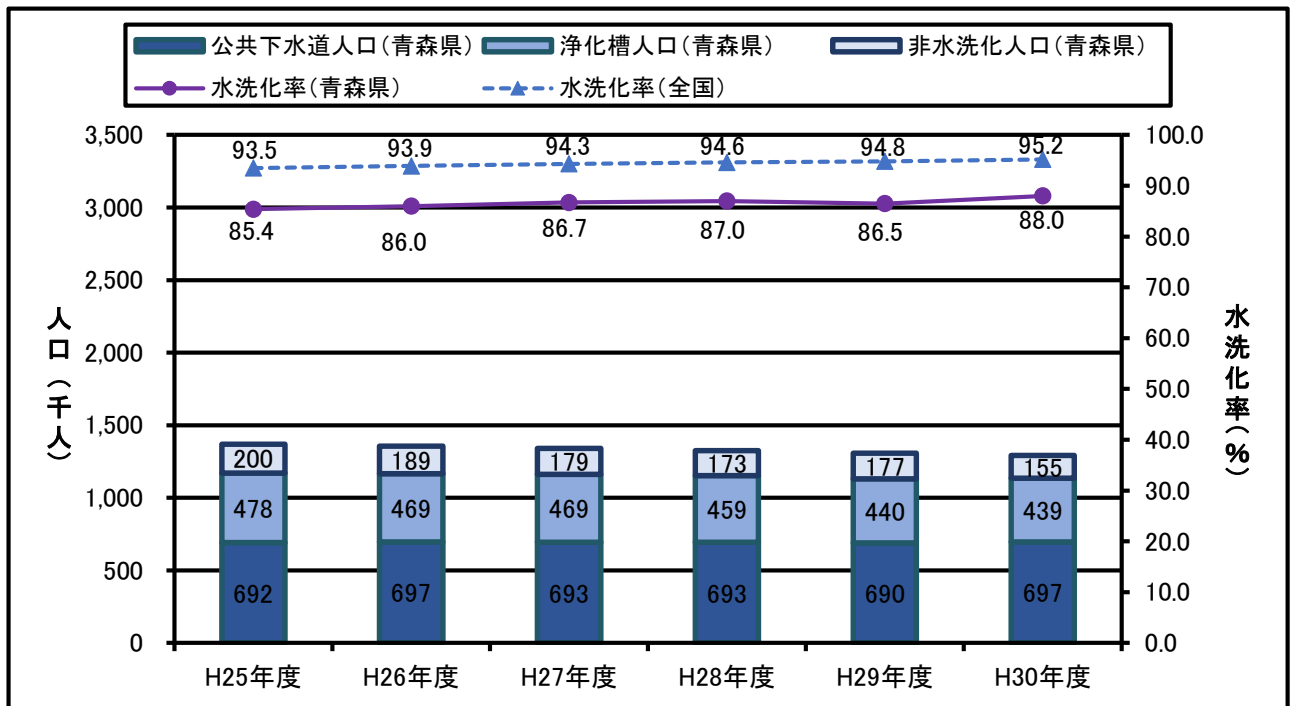


図8 し尿処理人口の形態別人口と水洗化率の推移

(2) 収集（排出）及び処理の状況

平成30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422,243, 296,529トンとなっており、前年度と比べ約0.1%減少している。

表8 し尿処理状況の推移

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
収集(排出)量	(kl)	445,916	435,575	429,679	432,594	422,588	422,243
し尿	(kl)	162,557	150,707	141,017	132,340	127,443	125,714
浄化槽汚泥	(kl)	283,359	284,868	288,662	300,254	295,145	296,529
処理量	(kl)	445,916	435,575	429,679	432,594	422,588	422,243
し尿処理施設	(kl)	445,913	435,388	429,679	432,594	422,588	422,243
メタン化施設	(kl)	0	56	0	0	0	0
下水道投入	(kl)	3	131	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)	200,380	189,426	178,660	172,846	176,910	155,486
浄化槽人口	(人)	477,548	468,765	469,062	459,397	440,479	439,117
1人1日当たりし尿排出量	(l/人日)	2.22	2.18	2.16	2.09	1.97	2.22
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量	(l/人日)	1.63	1.66	1.69	1.79	1.84	1.85

※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

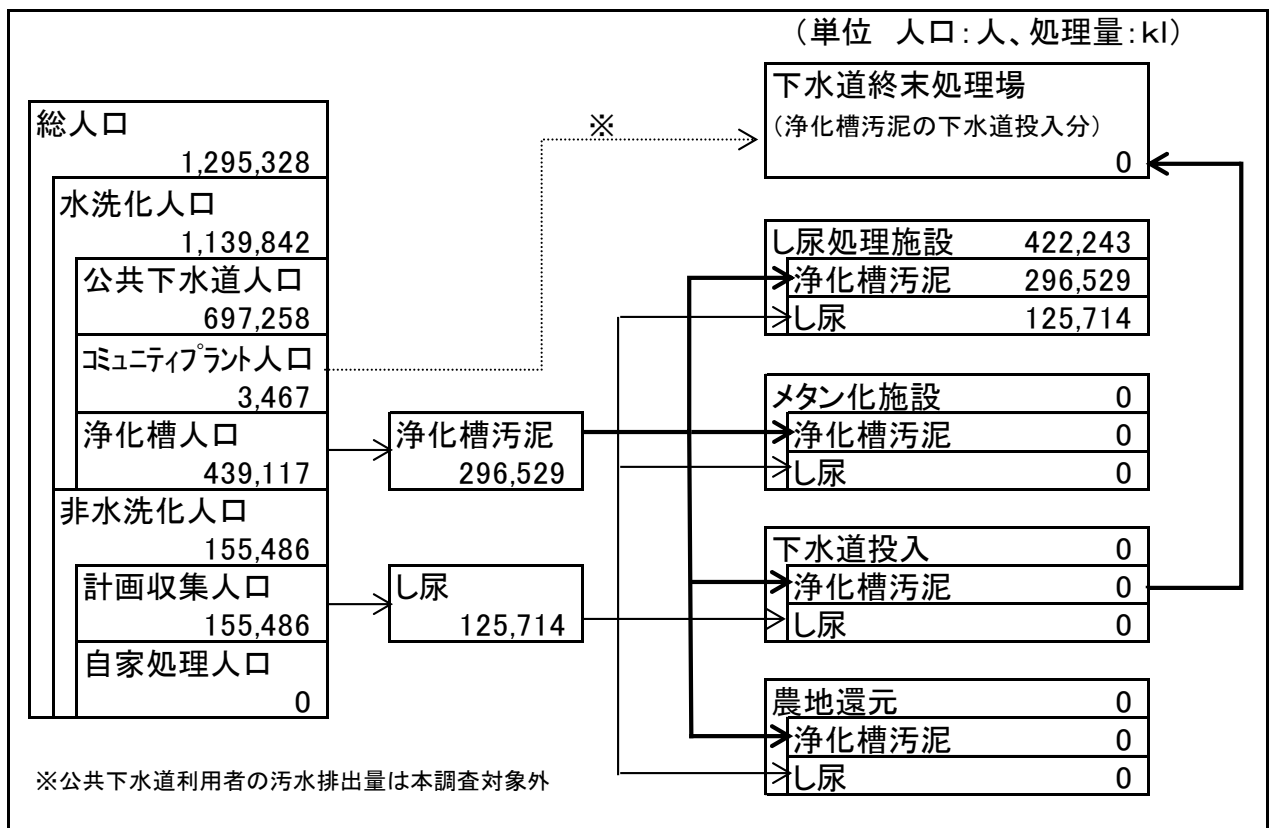


図9 し尿処理フローシート（平成30年度実績）

3. 処理経費

平成30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16,713,745千円、し尿処理事業経費が3,128,188千円で、総額19,841,933千円となっている。

処理対象人口1人当たりでは、ごみ処理経費が約12,900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

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
一般廃棄物処理経費	(千円)	30,442,628	24,817,261	21,316,681	19,568,954	18,884,753	19,841,933
ごみ処理事業経費	(千円)	27,174,009	21,466,504	18,109,772	16,644,908	16,128,508	16,713,745
建設改良費	(千円)	11,047,808	5,021,366	2,698,667	1,368,520	1,374,027	1,961,801
処理及び維持管理費	(千円)	14,411,676	15,027,779	14,148,649	14,383,080	14,061,943	14,289,887
その他	(千円)	1,714,525	1,417,359	1,262,456	893,308	692,538	462,057
し尿処理事業経費	(千円)	3,268,619	3,350,757	3,206,909	2,924,046	2,756,245	3,128,188
建設改良費	(千円)	352,539	304,634	138,042	266,750	127,103	499,220
処理及び維持管理費	(千円)	2,830,740	2,755,815	2,911,361	2,526,316	2,533,420	2,585,523
その他	(千円)	85,340	290,308	157,506	130,980	95,722	43,445
ごみ処理対象人口(総人口)	(人)	1,370,288	1,355,577	1,340,999	1,326,320	1,311,137	1,295,328
し尿処理対象人口	(人)	677,928	658,191	647,722	632,243	617,389	594,603
浄化槽人口	(人)	477,548	468,765	469,062	459,397	440,479	439,117
非水洗化人口	(人)	200,380	189,426	178,660	172,846	176,910	155,486
1人当たりのごみ処理事業経費	(円/人)	19,800	15,800	13,500	12,500	12,300	12,900
1人当たりのし尿処理事業経費	(円/人)	4,800	5,100	5,000	4,600	4,500	5,300

※1人当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人当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。

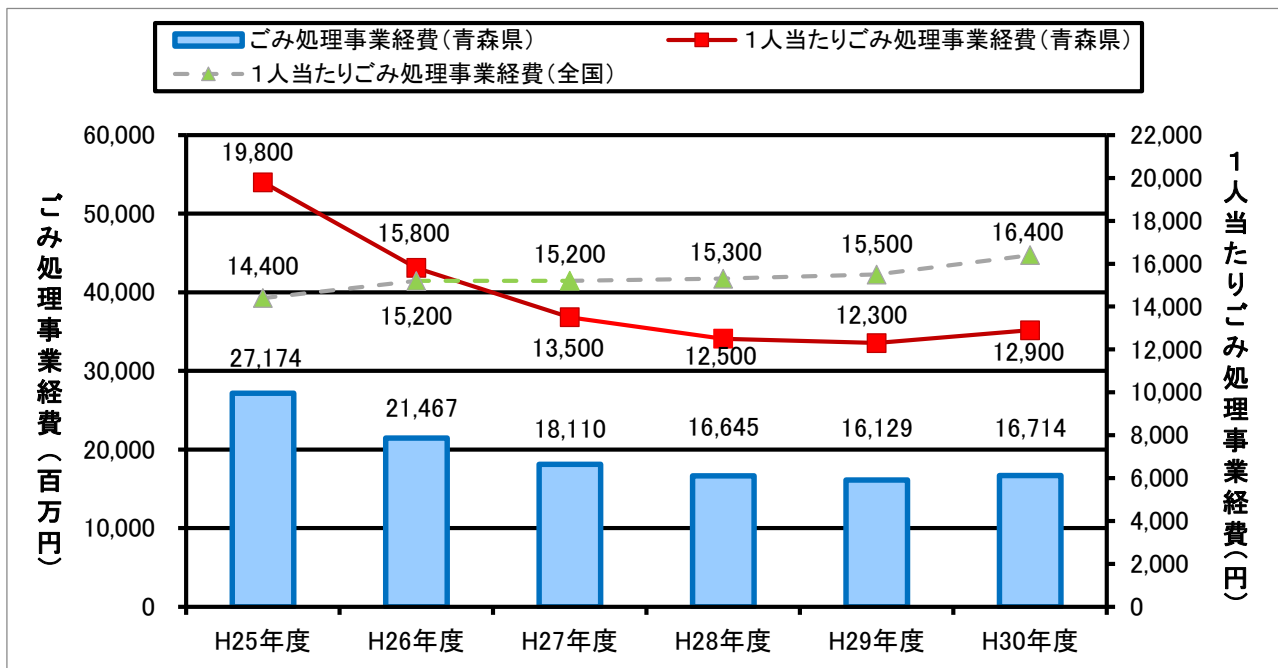


図10 ごみ処理事業経費と1人当たりのごみ処理事業経費の推移

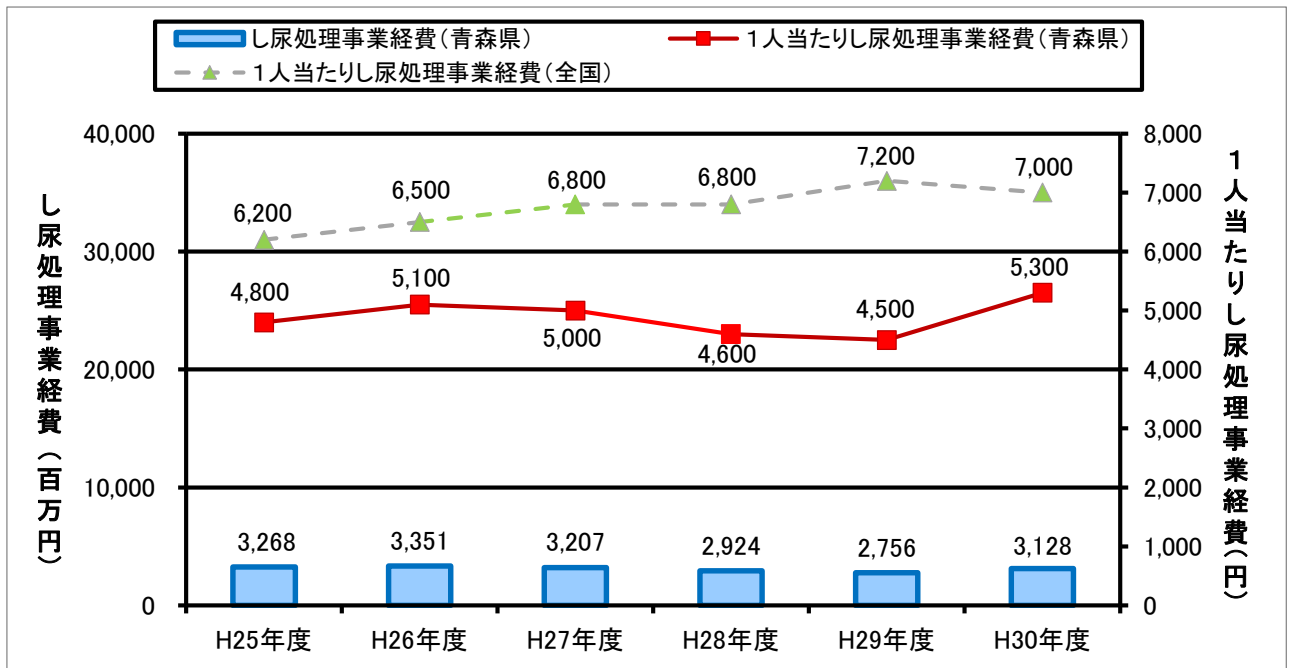


図 1 1 し尿処理事業経費と1人当たりのし尿処理事業経費の推移

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16施設、粗大ごみ処理施設5施設、資源化等を行う施設8施設、最終処分場48施設、し尿処理施設12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	11	5	0	0	16
処理能力(t/日)	1,773	254	0	0	2,027

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	8	13
処理能力(t/日)	180	363	543

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	40	8	48
残余容量(m ³)	1,622,208	134,469	1,756,677

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	4	6	1	1	12
処理能力(kl/日)	0	0	532	582	180	144	1,438

(2) 処理業者

平成30年度における県内の一般廃棄物処理業者は、ごみ専業455業者、し尿専業102業者、兼業17業者の合計574業者となっている。

表14 一般廃棄物処理業者数

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
合計	518	541	558	554	575	574
ごみ専業	411	403	426	437	459	455
し尿専業	89	120	114	107	98	102
兼業	18	18	18	10	18	17

※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。