

市町村・一部事務組合における
一般廃棄物処理事業の概況

令和7年度版

(令和5年度実績)

令和8年2月

新潟県環境局資源循環推進課

目 次

1	ごみ処理	1
(1)	ごみの排出量	1
(2)	ごみ処理の状況	2
(3)	市町村等の設置する一般廃棄物処理施設の状況	4
(4)	全国との比較	6
(5)	災害廃棄物（ごみ）	7
資料1	ごみ処理状況	8
(1)	ごみ処理状況（災害廃棄物を除く）	8
(2)	一般廃棄物の市町村別排出量の推移	10
(3)	市町村別の一人一日あたり排出量の推移	11
2	し尿処理	12
(1)	衛生処理人口	12
(2)	し尿等の収集量の推移	13
(3)	し尿処理の状況	14
(4)	し尿処理施設の状況	15
3	一般廃棄物処理事業費	16
(1)	ごみ処理、し尿処理費用の状況	16
(2)	災害廃棄物の処理に要した経費	17
4	参考資料	19
(1)	ごみ焼却処理施設の概要	20
(2)	最終処分場の概要	22
(3)	し尿処理施設の概要	23

1 ごみ処理

(1) ごみの排出量

令和5年度の新潟県のごみ排出量は75万トン、1人1日当たりの排出量^{注)}は956グラムでした。

令和5年度における県内のごみ排出量は748,692トンで、前年度(786,618トン)と比べ、37,926トン減少しました。

また、県民1人1日当たりの排出量は956グラムで、前年度(994グラム)と比べ、38グラム減少しました。

注) 1人1日当たりごみ排出量の計算方法(平成27、令和元、5年度は366日(うるう年)で算出)

$$1人1日当たりごみ排出量(グラム/人・日) = \frac{\text{年間排出量(トン/年)}}{\text{県総人口(人)}} \times \frac{1,000,000(グラム/トン)}{365(日/年)}$$

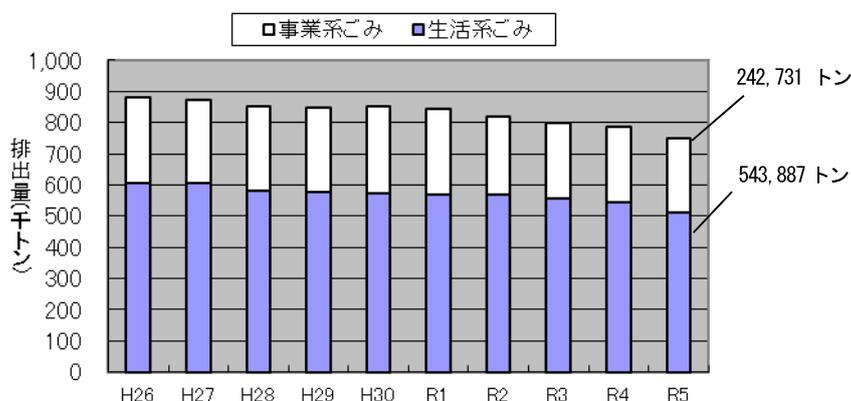
表-1 ごみ排出量の推移

年度	総人口(人)			ごみ総排出量(t)				自家処理量(t)	1人1日当たりごみ排出量(g)
	計画収集人口	自家処理人口	合計	計画収集量	直接搬入量	集団回収量	合計		
H26	2,339,268	0	2,339,268	767,722	77,138	37,095	881,955	0	1,033
H27	2,318,967	0	2,318,967	755,669	80,746	38,042	874,457	0	1,030
H28	2,302,308	0	2,302,308	738,565	75,939	35,717	850,221	0	1,012
H29	2,281,038	0	2,281,038	735,940	76,409	34,259	846,608	0	1,017
H30	2,256,328	0	2,256,328	737,588	80,321	33,809	851,718	0	1,034
R1	2,233,964	0	2,233,964	734,682	81,506	29,376	845,564	0	1,034
R2	2,211,886	0	2,211,886	709,460	85,808	24,866	820,134	0	1,016
R3	2,191,661	0	2,191,661	688,173	85,495	24,686	798,354	0	998
R4	2,167,525	0	2,167,525	679,841	84,970	21,807	786,618	0	994
R5	2,139,805	0	2,139,805	646,867	82,210	19,615	748,692	0	956

図-1 生活系・事業系ごみ排出量の推移

排出されたごみを種類別にみると、生活系ごみ(集団回収を含む)は511,445トン(全ごみ排出量の68.3%)、事業系ごみは237,247トン(同31.7%)でした。

前年度に比べ、生活系ごみは32,442トン減少、事業系ごみは5,484トン減少しています。



【参考】

令和5年度に排出されたごみは、県庁舎(行政庁舎)の13杯分となります。

注1) ごみの比重を0.3トン/m³として容積に換算

注2) 県庁(行政庁舎)の容積は189,000 m³

(2) ごみ処理の状況

令和5年度の1人1日当たりの焼却処理量	: 741 グラム (令和4年度より26 グラム減少)
令和5年度の循環利用率	: 19.6% (令和4年度より0.3 ポイント減少)
令和5年度の埋立処分量	: 69,533 トン (令和4年度より2,456 トン減少)

令和5年度の県内のごみ処理の状況(災害廃棄物を除く)は、764,878 トンが市町村及び一部事務組合で計画的に処理され、そのうち焼却処理された量は580,666 トンと前年度より26,234 トン減少し、最終処分として埋め立てられた量は69,533 トンと前年度より2,456 トン減少しました。

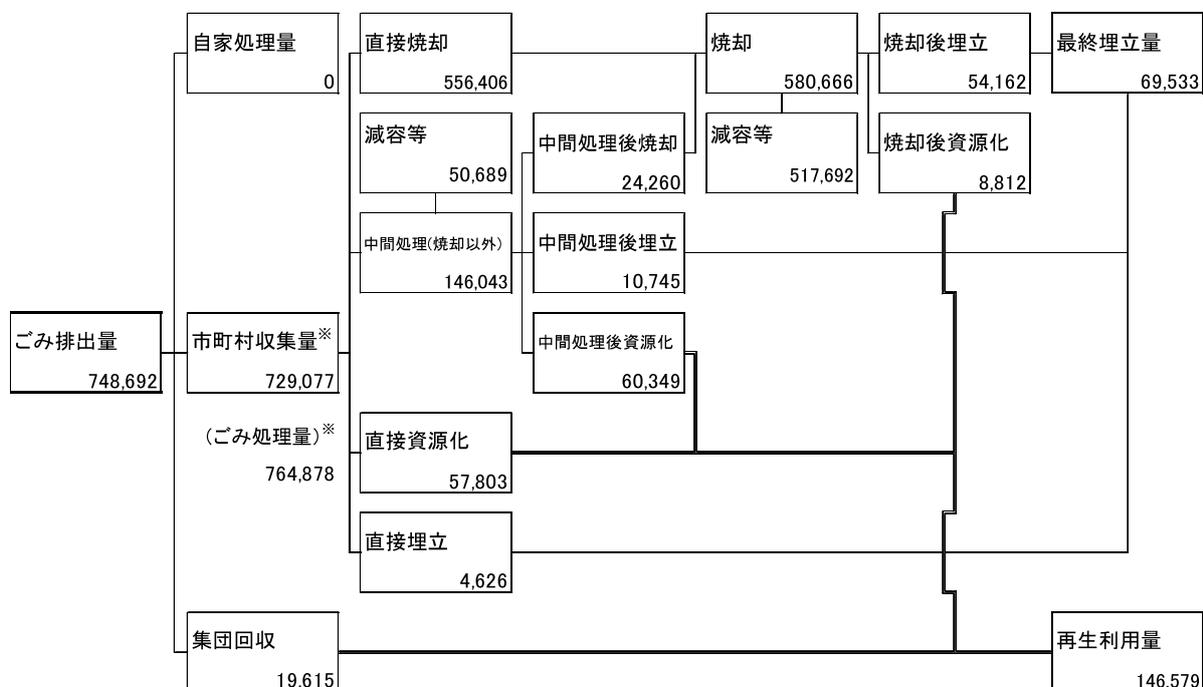
また、令和5年度の1人1日当たりの焼却処理量は741 グラムと前年度より26 グラム減少しました。

ごみの再生利用量は146,579 トン、循環利用率は19.6%となっており、前年度に比べ、量は9,598 トン減少、循環利用率は0.3 ポイント低下しました。

また、焼却や生ごみの堆肥化等の処理により、532,580 トンが減容化されました。

図ー2 令和5年度ごみ処理フロー(災害廃棄物を除く)

(単位:トン)



※ 市町村収集量は年度内に収集されたごみの量を、ごみ処理量は年度内に処理された量を指します。このため、ごみが収集されたものの年度内に処理されなかった場合などにより差が生じます。

図-3 ごみ処理の内訳

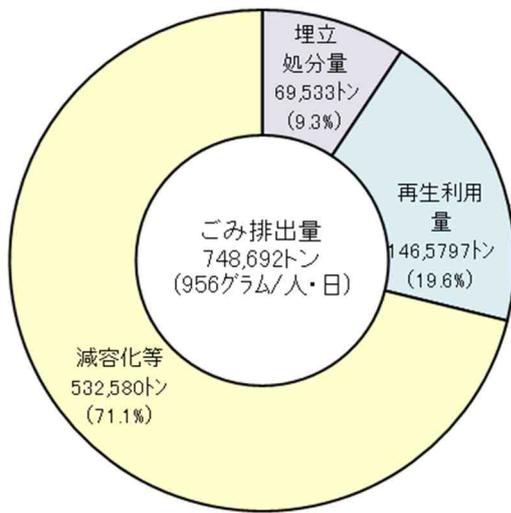


図-4 ごみ処理の内訳推移

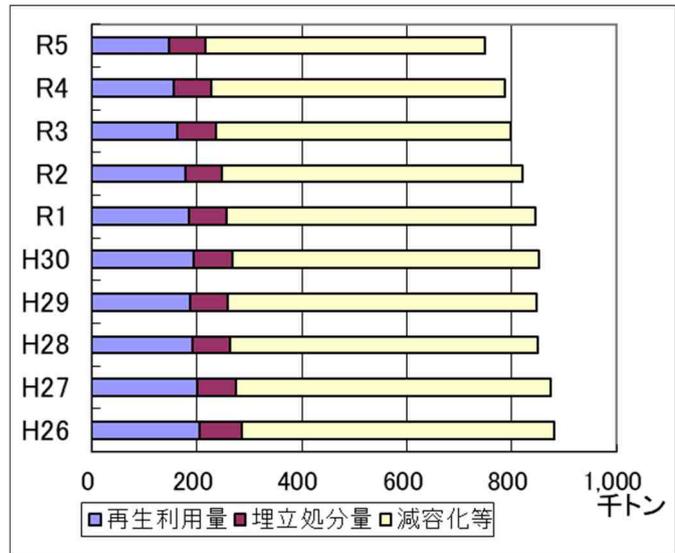
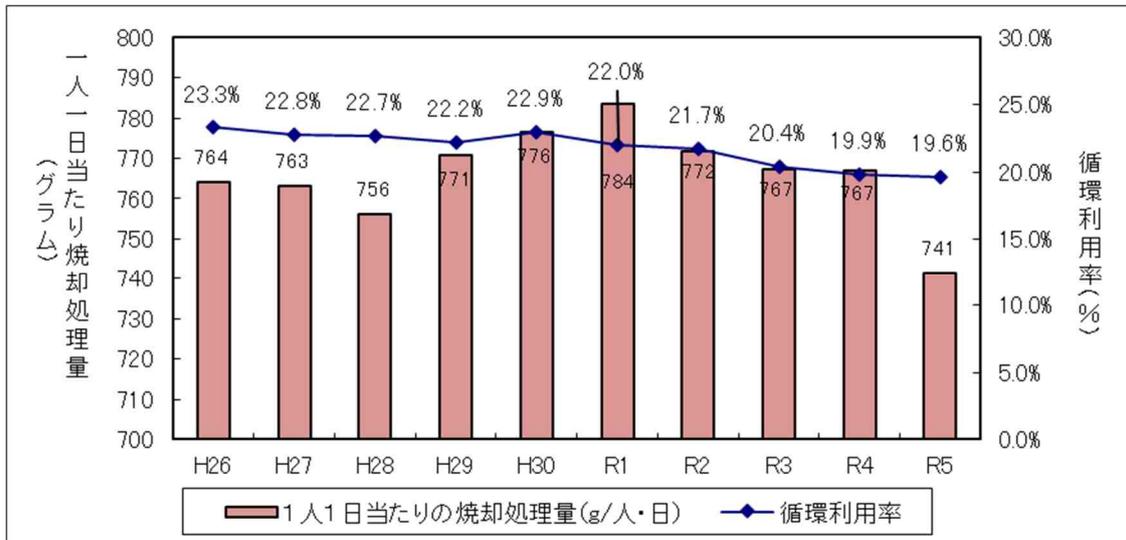


図-5 1人1日当たりの焼却処理量及び循環利用率の推移



注) 循環利用率の計算

$$\text{循環利用率(\%)} = \frac{\text{再生利用量}}{\text{ごみ排出量}} \times 100$$

(3) 市町村等の設置する一般廃棄物処理施設の状況（令和6年3月31日現在）

令和5年度末（令和6年3月31日）現在、県内の市町村・一部事務組合の一般廃棄物処理施設は、焼却施設29施設、最終処分場21施設などが稼働しています（休止施設を除く）。

○ごみ焼却施設

令和6年3月31日現在の県内のごみ焼却施設（ごみ熔融施設、ごみ炭化施設を含む）は、29施設（処理能力3,428トン/日）で、令和5年度の処理実績は、597,478トンでした。

このうち、24施設において廃熱利用が行われており、そのうち9施設には発電設備が設置されています。

また、5施設においてごみ熔融などの焼却灰の再資源化施設が設置されています。

○粗大ごみ処理施設

令和6年3月31日現在の粗大ごみ処理施設は、16施設（処理能力414トン/日）となっています。

○資源化施設

令和6年3月31日現在の資源化施設は11施設（処理能力370トン/日）となっています。

このうち、5施設がリサイクルプラザ^{注1)}であり、地域のごみの減量化・リサイクルの啓発事業の拠点的な施設となっています。

このほか、ごみの選別、圧縮を行う施設やごみ堆肥化などが設置されています。

注1) リサイクルプラザ：瓶、缶、PETボトル等の資源化施設とごみの減量化やリサイクルに係る啓発施設を兼ね備えた施設

○最終処分場

令和6年3月31日現在、最終処分場は21施設が稼働しています。(このほかに安定物(金属、ガラス、プラスチック等)に限定した最終処分場が1施設あります)

令和5年度末の県内の最終処分場の残余容量は、852,380 m³であり、残余年数^{注1)}は10.0年となっています。

また、県内の市町村又は一部事務組合の中には最終処分場がないため、エコパークいずもぎきや県外の民間設置の最終処分場で埋立処分を行っているところもあり、埋立量を削減するためにもごみの減量化・リサイクルに努める必要があります。

注1) 残余年数とは、新しい処分場が整備されず、当該年度の最終処分量がすべて県内の処分場に埋め立てられると仮定した場合に、埋立処分が可能な期間(年)を示す。なお、新潟県における残余年数の推計には現在稼働していない施設は含まない。

$$\text{残余年数(年)} = \frac{\text{当該年度末の残余容量(m}^3\text{)}}{\text{(当該年度の最終処分量(t) } \div \text{埋立ごみ比重(0.8163))}}$$

表一3 市町村及び一部事務組合の設置する最終処分場の残余容量及び残余年数の推移

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
残余容量(万m ³)	109	115	111	102	96	89	87	92	93	85
残余年数	11.1	12.4	12.8	11.8	10.6	11.1	10.3	10.3	10.6	10.0
残余年数(全国)	20.1	20.4	20.5	21.8	21.6	21.4	22.4	23.5	23.4	24.8

表一4 廃棄物処理施設の状況(令和5年度末)

施設種類	施設数	処理能力 (t/日)	残余容量 (m ³)	残余年数 (年)
ごみ焼却施設	29	3,428	—	—
粗大ごみ処理施設	16	414	—	—
ごみ燃料化施設	1	65	—	—
資源化施設	11	370	—	—
最終処分場	21	—	852,380	10.3

※休止中の施設を除く。

※最終処分場は、安定物限定の1施設を除く。

(4) 全国との比較

1人1日当たりの焼却処理量は、全国と比べて51グラム多くなっています。
 循環利用率は、全国と比べて同程度となっています。

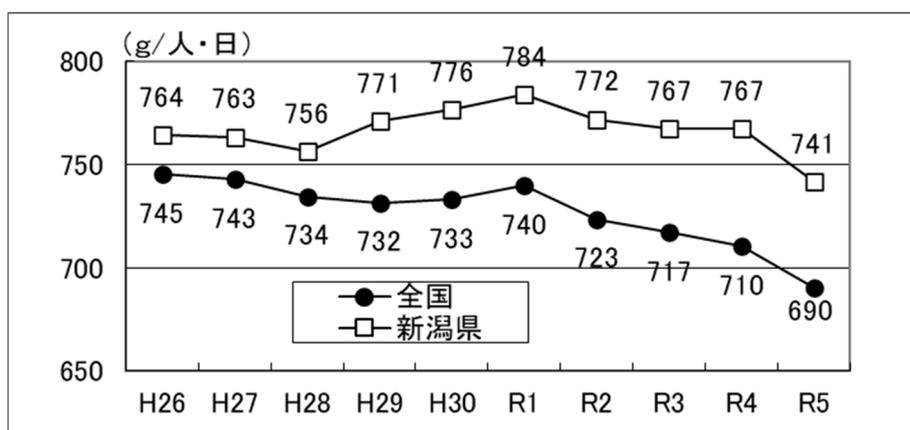
ア 1人1日当たりの焼却処理量

令和5年度の1人1日当たりの焼却処理量を見ると、新潟県が741グラム（令和4年度：767グラム）であるのに対して、全国は690グラムとなっています。

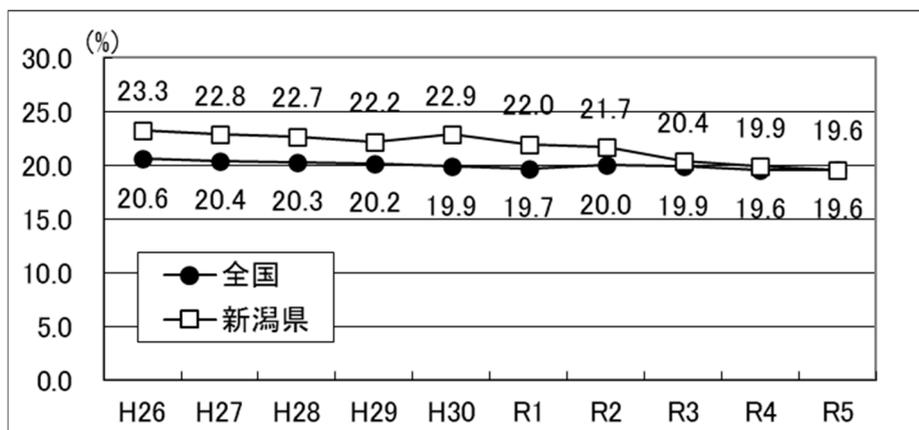
イ 循環利用率

令和5年度において、新潟県が19.6%、全国が19.6%となっています。新潟県の循環利用率は前年度に比べ0.3ポイント低下し、全国と同程度となっています。

図ー6 1人1日当たりの焼却処理量の比較



図ー7 循環利用率の比較



(5) 災害廃棄物（ごみ）

令和4年8月3日からの大雨、令和6年度能登半島地震により発生した災害廃棄物3,369トンの処理が行われました。

新潟県では、これまで、平成28年度の糸魚川市大規模火災、令和元年度の山形県沖を震源とする地震、令和元年台風第19号などに伴い大量の災害廃棄物が発生しています。

令和5年度は、令和4年8月3日からの大雨、令和6年度能登半島地震により発生した災害廃棄物3,369トンが処理されました。

資料(1) 令和5年度ごみ処理状況(災害廃棄物を除く)

市町村名	総人口			排出状況								
	(a) (人)	計画収集人口 (人)	自家処理人口 (人)	計画収集量					粗大ごみ		計 (b) (t/年)	直接搬入量 (c) (t/年)
				混合ごみ (t/年)	可燃ごみ (t/年)	不燃ごみ (t/年)	資源ごみ (t/年)	その他 (t/年)	(t/年)	(t/年)		
新潟市	768,868	768,868	0	0	182,575	5,079	39,399	0	2,876	229,929	17,318	
長岡市	258,800	258,800	0	0	47,129	3,734	25,505	0	1,060	77,428	1,791	
三条市	92,638	92,638	0	0	26,356	653	2,877	17	398	30,301	5,773	
柏崎市	76,877	76,877	0	0	18,596	624	3,733	0	366	23,319	1,920	
新発田市	92,276	92,276	0	0	28,736	922	2,685	0	46	32,389	1,690	
小千谷市	32,942	32,942	0	0	9,277	435	1,488	0	23	11,223	1,730	
加茂市	24,707	24,707	0	0	6,225	256	568	0	0	7,049	1,446	
十日町市	48,396	48,396	0	0	10,592	472	2,596	0	0	13,660	1,785	
見附市	38,408	38,408	0	0	9,310	308	772	0	168	10,558	1,203	
村上市	55,043	55,043	0	0	15,670	411	1,911	27	0	18,019	1,883	
燕市	76,765	76,765	0	0	13,983	779	2,485	0	462	17,709	10,916	
糸魚川市	39,057	39,057	0	0	10,739	354	2,518	0	0	13,611	706	
妙高市	29,869	29,869	0	0	7,327	68	3,860	0	6	11,261	1,982	
五泉市	46,714	46,714	0	0	14,427	1,037	1,416	652	0	17,532	844	
上越市	183,334	183,334	0	0	28,538	4,007	14,326	0	0	46,871	13,925	
阿賀野市	39,548	39,548	0	0	10,529	160	1,782	0	655	13,126	473	
佐渡市	49,659	49,659	0	0	12,750	382	2,640	27	82	15,881	4,309	
魚沼市	33,310	33,310	0	0	8,277	415	1,809	0	211	10,712	1,937	
南魚沼市	53,473	53,473	0	0	12,882	116	708	12	55	13,773	5,608	
胎内市	27,422	27,422	0	0	9,170	234	916	0	12	10,332	353	
聖籠町	13,804	13,804	0	0	3,671	0	426	3	77	4,177	680	
弥彦村	7,562	7,562	0	0	1,366	57	188	0	33	1,644	920	
田上町	10,852	10,852	0	0	2,621	163	295	0	0	3,079	976	
阿賀町	9,467	9,467	0	0	2,624	249	224	0	29	3,126	434	
出雲崎町	4,017	4,017	0	0	623	58	349	0	13	1,043	20	
湯沢町	7,878	7,878	0	0	3,244	54	396	6	32	3,732	453	
津南町	8,598	8,598	0	0	1,894	31	357	0	0	2,282	999	
刈羽村	4,287	4,287	0	0	1,111	40	283	0	17	1,451	20	
関川村	4,874	4,874	0	0	1,249	43	200	0	1	1,493	116	
粟島浦村	360	360	0	1	56	10	44	46	0	157	0	
合計	2,139,805	2,139,805	0	1	501,547	21,151	116,756	790	6,622	646,867	82,210	

集团回収量 (d) (t/年)	自家処理量 (e) (t/年)	総排出量 (f=b+c+d+e) (t/年)	1人1日当た りごみ排出 量 f/a/365*10 ⁶ (g/人日)	市町村処理量 (g) (t/年)	再生利用量 (h) (t/年)	循環利用率 (h/f) (%)	総埋立量 (t/年)	市町村名
17,161	0	264,408	940	247,247	61,068	23.1	27,381	新潟市
1,247	0	80,466	850	79,219	19,105	23.7	5,463	長岡市
210	0	36,284	1,070	36,074	5,015	13.8	2,245	三条市
0	0	25,239	897	25,239	5,043	20.0	2,612	柏崎市
0	0	34,079	1,009	34,079	3,042	8.9	4,197	新発田市
304	0	13,257	1,100	12,953	2,109	15.9	1,385	小千谷市
388	0	8,883	982	8,495	1,650	18.6	934	加茂市
0	0	15,445	872	15,445	3,153	20.4	1,797	十日町市
0	0	11,761	837	11,777	1,984	16.9	1,044	見附市
0	0	19,902	988	19,902	2,795	14.0	1,526	村上市
0	0	28,625	1,019	28,625	3,941	13.8	4,486	燕市
0	0	14,317	1,002	14,352	3,711	25.9	467	糸魚川市
0	0	13,243	1,211	13,243	4,353	32.9	907	妙高市
63	0	18,439	1,078	17,728	2,167	11.8	2,092	五泉市
0	0	60,796	906	60,796	11,963	19.7	4,515	上越市
0	0	13,599	940	13,599	1,781	13.1	1,369	阿賀野市
0	0	20,190	1,111	56,628	4,248	21.0	892	佐渡市
0	0	12,649	1,038	12,649	2,319	18.3	1,093	魚沼市
129	0	19,510	997	19,381	2,270	11.6	1,135	南魚沼市
51	0	10,736	1,070	10,685	1,084	10.1	1,304	胎内市
0	0	4,857	961	4,857	520	10.7	572	聖籠町
0	0	2,564	926	2,564	414	16.1	401	弥彦村
45	0	4,100	1,032	4,055	591	14.4	321	田上町
0	0	3,560	1,027	3,560	389	10.9	356	阿賀町
5	0	1,068	726	1,063	294	27.5	93	出雲崎町
0	0	4,185	1,451	4,185	554	13.2	246	湯沢町
12	0	3,293	1,046	3,281	533	16.2	436	津南町
0	0	1,471	938	1,471	283	19.2	118	刈羽村
0	0	1,609	902	1,609	200	12.4	141	関川村
0	0	157	1,192	117	0	0.0	5	粟島浦村
19,615	0	748,692	956	764,878	146,579	19.6	69,533	合計

(2) 一般廃棄物の市町村別排出量の推移(H26～R5)

(単位:トン)

市町村名	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
新潟市	311,287	304,674	299,314	298,055	294,068	291,771	285,292	279,964	275,144	264,408
長岡市	92,160	92,008	88,407	88,066	87,662	87,417	85,278	85,011	83,501	80,466
三条市	44,340	43,180	41,937	42,315	41,909	40,303	38,932	38,556	37,981	36,284
柏崎市	30,589	29,947	29,008	28,683	28,205	27,859	26,777	26,732	26,336	25,239
新発田市	41,252	41,265	40,184	39,792	47,872	48,203	46,460	37,051	35,861	34,079
小千谷市	14,373	14,460	14,373	14,318	14,023	14,092	13,751	13,776	13,983	13,257
加茂市	12,091	11,919	11,775	11,511	11,488	11,063	11,367	10,765	10,466	8,883
十日町市	20,080	20,502	18,435	17,837	17,845	17,822	17,193	17,073	16,515	15,445
見附市	13,277	13,204	12,850	12,773	12,797	12,757	12,767	12,575	12,423	11,761
村上市	25,198	26,175	25,258	24,883	24,345	24,117	22,351	21,515	21,570	19,902
燕市	34,873	34,743	33,376	32,561	33,266	32,958	32,336	30,507	29,548	28,625
糸魚川市	16,536	16,357	15,967	15,825	15,950	15,743	15,782	15,534	15,208	14,317
妙高市	14,165	14,712	14,383	14,442	14,761	14,748	14,024	14,230	14,535	13,243
五泉市	22,378	22,527	21,979	21,989	21,634	21,235	20,634	20,079	19,859	18,439
上越市	69,546	69,269	66,335	66,627	66,562	68,307	67,179	64,085	63,483	60,796
阿賀野市	15,417	15,396	15,280	15,254	14,914	14,834	15,310	14,735	14,294	13,599
佐渡市	21,682	21,761	21,271	20,477	24,233	23,012	20,231	21,131	21,685	20,190
魚沼市	15,158	15,276	14,550	14,600	14,486	13,907	13,484	13,980	13,577	12,649
南魚沼市	22,844	22,860	22,517	24,077	23,240	22,781	21,275	21,386	20,658	19,510
胎内市	12,818	12,651	12,327	12,362	12,330	12,564	11,335	11,479	11,386	10,736
聖籠町	4,946	4,973	4,882	4,704	4,864	5,242	5,271	5,075	5,091	4,857
弥彦村	2,958	2,871	2,779	2,770	2,793	2,723	2,881	2,762	2,662	2,564
田上町	4,882	4,760	4,643	4,748	4,583	4,530	4,464	4,371	4,505	4,100
阿賀町	4,874	4,857	4,594	4,340	4,215	4,153	3,958	3,726	3,831	3,560
出雲崎町	1,205	1,235	1,176	1,178	1,152	1,134	1,110	1,115	1,113	1,068
湯沢町	4,911	4,789	4,893	4,884	4,993	4,935	3,677	4,061	4,331	4,185
津南町	3,992	3,923	3,756	3,789	3,857	3,746	3,444	3,503	3,529	3,293
刈羽村	1,910	1,824	1,680	1,640	1,604	1,575	1,638	1,587	1,545	1,471
関川村	1,995	2,150	2,047	1,922	1,890	1,848	1,779	1,805	1,791	1,609
粟島浦村	218	189	245	186	177	185	154	185	207	157
合計	881,955	874,457	850,221	846,608	851,718	845,564	820,134	798,354	786,618	748,692

資料(3)市町村別の1人1日あたりごみ焼却処理量の推移(H26～R5)

(単位:g/人・日)

市町村名	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
新潟市	766	750	742	745	749	754	735	725	720	703
長岡市	552	563	549	555	560	573	560	561	540	529
三条市	989	977	963	993	1,004	997	974	983	990	907
柏崎市	745	734	723	725	724	730	702	716	709	703
新発田市	938	947	951	968	949	964	968	948	933	900
小千谷市	812	826	842	875	868	876	876	891	926	894
加茂市	951	955	948	947	955	918	985	959	951	783
十日町市	723	760	690	716	703	709	701	706	692	666
見附市	674	665	676	667	670	707	727	720	716	692
村上市	919	971	939	944	942	975	916	908	937	879
燕市	825	821	811	818	827	828	822	836	833	793
糸魚川市	730	730	727	737	747	756	815	826	833	800
妙高市	784	816	799	813	838	845	815	830	859	797
五泉市	955	982	980	1,016	1,024	994	976	958	1,000	902
上越市	573	576	599	662	681	704	739	704	716	725
阿賀野市	764	739	748	799	826	808	811	812	817	788
佐渡市	877	889	869	832	908	919	886	896	924	963
魚沼市	867	886	862	880	894	872	842	882	883	835
南魚沼市	917	924	940	1,020	993	986	938	943	927	890
胎内市	843	851	850	881	884	927	956	990	1,000	945
聖籠町	812	814	811	818	812	882	890	860	865	844
弥彦村	681	680	707	704	721	721	719	750	748	696
田上町	924	916	910	923	902	911	918	914	982	842
阿賀町	901	915	880	896	881	890	885	811	889	885
出雲崎町	441	478	453	463	460	450	443	471	469	452
湯沢町	1,526	1,441	1,432	1,432	1,452	1,460	1,066	1,203	1,314	1,263
津南町	829	842	838	857	889	912	826	868	881	847
刈羽村	857	812	685	762	745	729	761	762	759	738
関川村	722	817	791	757	765	774	772	808	805	733
粟島浦村	1,140	963	1,934	746	434	342	381	342	479	410
合計	764	763	756	771	776	784	772	767	767	741

2 し尿処理

(1) 衛生処理人口

令和5年度の汚水衛生処理率^{注1)}は82.8%でした。

令和5年度における県内の自家処理人口^{注2)}を除く衛生処理人口は2,139,754人となっています。
発生したし尿及び浄化槽汚泥は公共下水道及びし尿処理施設で計画的に処理されています。

また、公共下水道及び浄化槽等^{注3)}による水洗化人口は2,068,626人で、県総人口に占める割合は96.7%と前年度に比べ0.7ポイント増加しました。

このうち、公共下水道と合併処理浄化槽（農業集落排水処理施設等を含む）によりトイレからの排水と生活雑排水を併せて処理している汚水衛生処理人口は1,772,515人で、県総人口に占める割合は82.8%であり、全国に比べ依然低い状況にあります。

表一 1 し尿等の処理人口内訳（令和5年度）

単位:人

	新潟県		全国
総人口	2,139,805	100.0%	100.0%
水洗化人口	2,068,626	96.7%	96.3%
汚水衛生処理人口	1,772,515	82.8%	90.4%
公共下水道人口	1,517,971	70.9%	78.0%
コミュニティ・プラント人口	0	0.0%	0.1%
集落排水施設等人口	78,701	3.7%	1.9%
合併処理浄化槽	175,843	8.2%	10.4%
単独処理浄化槽	296,111	13.8%	5.9%
非水洗化人口	71,179	3.3%	3.7%
計画処理人口	71,128	3.3%	3.7%
自家処理人口	51	0.0%	0.0%

注1) 県総人口に占めるトイレからの排水と生活雑排水を併せて処理している人口（公共下水道、合併処理浄化槽、集団排水施設等及びコミュニティ・プラント^{注4)}人口の和）の割合

$$\text{汚水衛生処理率(\%)} = \frac{\text{公共下水道人口} + \text{合併処理浄化槽人口} + \text{集団排水施設等人口} + \text{コミュニティ・プラント人口}}{\text{総人口(人)}} \times 100$$

なお、汚水処理施設の整備計画がある人口の割合（汚水処理人口普及率）は、令和6年3月31日現在で、89.9%となっている。

注2) し尿を市町村の計画収集によらず、自ら堆肥等に利用し、処理している人口

注3) トイレからの排水のみを処理する単独処理浄化槽、トイレ排水と生活雑排水を併せて処理する合併処理浄化槽の2種類がある。

浄化槽法の改正（平成13年4月1日施行）により、原則、合併処理浄化槽の設置が義務づけられた。

なお、改正浄化槽法の経過措置として既存の単独処理浄化槽の使用は認められているが、合併処理浄化槽への転換の努力義務が課されている。

浄化槽から汲み取る汚泥のことを浄化槽汚泥という。

注4) トイレの排水と生活雑排水を併せて処理する市町村の設置したし尿処理施設。造成団地等での集合処理のため市町村が設置するもの

(2) し尿等の収集量の推移

し尿及び浄化槽汚泥の計画収集量は 407,199kℓ、そのうち浄化槽汚泥は 336,556 kℓと収集量の 82.7%を占めています。

令和5年度に市町村等で収集されたし尿及び浄化槽汚泥^{注)}の量(自家処理量を除く。)は、407,199 kℓであり、前年度に比べ5,904 kℓ減少しています。

浄化槽汚泥の占める割合は82.7%と前年度に比べ1.1ポイント高くなっています。

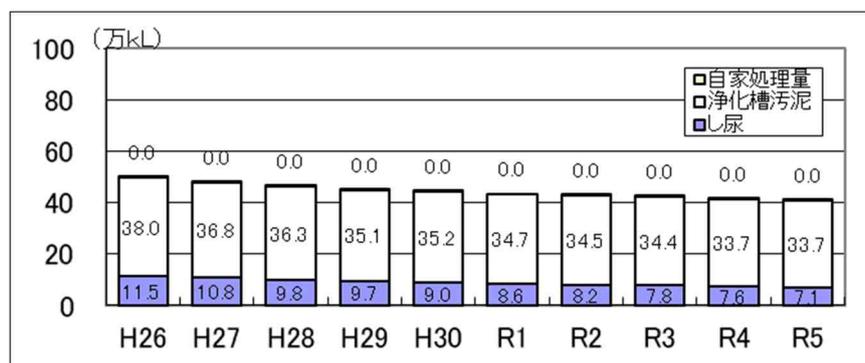
注) 浄化槽のうち、農業集落排水処理施設から発生する汚泥の一部が農地還元されており、この量は除く

表-2 し尿及び浄化槽汚泥の計画収集量の推移

年度	衛生処理人口(人)	自家処理人口(人)	人口計(人)	計画収集量(kL/年)			自家処理量(kL/年)	発生量合計(kL/年)
				し尿	浄化槽汚泥	小計		
H25	2,356,365	250	2,356,615	124,845	389,061	513,906	204	514,110
H26	2,339,074	194	2,339,268	115,404	380,033	495,437	107	495,544
H27	2,318,830	137	2,318,967	108,295	368,340	476,635	95	476,730
H28	2,302,187	121	2,302,308	98,016	362,908	460,924	79	461,003
H29	2,280,931	107	2,281,038	96,747	350,865	447,612	72	447,684
H30	2,256,243	85	2,256,328	90,481	352,107	442,588	62	442,650
R1	2,233,889	75	2,233,964	85,518	346,783	432,301	52	432,353
R2	2,211,821	65	2,211,886	82,019	345,381	427,400	46	427,446
R3	2,191,606	55	2,191,661	78,441	344,384	422,825	39	422,864
R4	2,167,472	53	2,167,525	75,855	337,248	413,103	38	413,141
R5	2,139,754	51	2,139,805	70,643	336,556	407,199	36	407,235

注) 衛生処理人口とは総人口から自家処理人口を除いた人口

図-1 排出量の推移



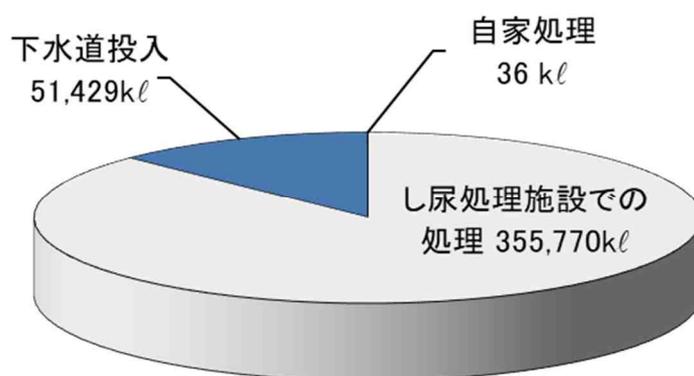
(3) し尿処理の状況

令和5年度は、し尿及び浄化槽汚泥 407,199 kl が市町村のし尿処理施設等で計画的に処理されました。

令和5年度に県内で発生したし尿及び浄化槽汚泥の排出量は 407,235kl（自家処理量を含む）でした。このうち市町村及び一部事務組合で、排出量の 99.99%にあたる 407,199 klを処理しました。

その処理内訳は、し尿処理施設での処理量が 355,770 klと最も多く、下水道投入^{注)}による処理量が 51,429 klとなっています。

図ー2 し尿等の処理内訳



注) 下水道計画区域内の汲み取りし尿及び浄化槽汚泥を下水道終末処理場で処理すること

(4) し尿処理施設の状況

令和5年度末現在、し尿処理施設は19施設が稼働しています。

令和6年3月31日現在、19のし尿処理施設が稼働し、そのうち、資源の有効利用の観点から、処理の過程で発生するメタンガスの回収や汚泥の堆肥化を行う施設（汚泥再生処理センター^{注1)}）が3団体（新潟市、三条市、上越市）で供用しています。

今後、人口減少等に伴い、汲み取りし尿と浄化槽汚泥の処理量の減少が見込まれることから、これら減少分を考慮し、処理能力が過大とならないような計画的な施設整備が必要です。

注1) し尿、浄化槽汚泥及び生ごみ等の有機性廃棄物を併せて処理するとともに、メタン発酵、堆肥化等によりエネルギーの回収又は有効利用できる原料もしくは製品を製造する資源化設備をもつし尿処理施設をいう。水処理施設、資源化設備及び脱臭設備等の附属設備で構成されている。

3 一般廃棄物処理事業費経費

(1) ごみ処理、し尿処理費用の状況

ごみ処理に要した経費は総額で約 466 億円、県民 1 人当たりの経費は 21,780 円でした。
し尿処理に要した経費は総額で約 44 億円、処理人口 1 人当たりの経費は 7,093 円でした。

令和 5 年度に市町村及び一部事務組合のごみ処理に要した経費（災害廃棄物の処理に要した費用は除く。）は約 466 億円でした。

ごみ 1 トン当たりのごみ処理経費は 62,248 円、県民 1 人当たりの経費に換算すると 21,780 円となります。

表－1 ごみ処理経費の推移

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
総経費	39,198 百万円	32,667 百万円	33,480 百万円	39,321 百万円	46,605 百万円
建設改良費	12,013 百万円	5,148 百万円	5,728 百万円	10,793 百万円	17,197 百万円
維持管理費	27,185 百万円	27,519 百万円	27,753 百万円	28,528 百万円	29,408 百万円
ごみ 1 トン当たりの経費	46,357 円	39,832 円	41,937 円	49,988 円	62,248 円
県民 1 人当たりの経費	17,546 円	14,769 円	15,276 円	18,141 円	21,780 円

注) 建設改良費：ごみ処理施設の改造、更新等にかかる経費（「その他」（他の項目に属さない経費）を含む）

維持管理費：施設の維持管理、
ごみ収集運搬、ごみ処理の委託費等にかかる経費

$$\text{ごみ1トン当たりの経費(円)} = \frac{\text{総経費(円)}}{\text{年間排出量(t/年)}}$$

$$\text{県民1人当たりの経費(円)} = \frac{\text{総経費(円)}}{\text{総人口(人)}}$$

また、令和 5 年度に市町村及び一部事務組合のし尿処理に要した経費は約 44 億円で、そのうち維持管理費は約 43 億円でした。

処理人口 1 人当たりにかかる経費は 7,093 円となります。

表－2 市町村及び一部事務組合で収集したし尿等の処理に係る経費の推移

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
総経費	5,004 百万円	4,492 百万円	4,751 百万円	4,218 百万円	4,410 百万円
建設改良費	617 百万円	125 百万円	576 百万円	87 百万円	125 百万円
維持管理費	4,387 百万円	4,367 百万円	4,174 百万円	4,131 百万円	4,285 百万円
処理単価	11,574 円	10,509 円	11,236 円	10,211 円	10,831 円
維持管理単価	10,148 円	10,217 円	9,872 円	10,000 円	10,523 円
処理人口 1 人当たりの経費	7,000 円	6,608 円	7,153 円	6,564 円	7,093 円

注) 建設改良費：し尿処理施設の改造、更新等にかかる経費（「その他」（他の項目に属さない経費）を含む）

維持管理費：施設の維持管理、し尿収集運搬、し尿処理の委託費等にかかる経費

処理単価の計算

$$\text{処理単価(円)} = \frac{\text{総経費(円)}}{\text{し尿、浄化槽汚泥の年間排出量(kl/年)}}$$

維持管理単価の計算

$$\text{維持管理単価(円)} = \frac{\text{維持管理費(円)}}{\text{し尿、浄化槽汚泥の年間排出量(kl/年)}}$$

処理人口 1 人当たりの経費の計算

$$\text{処理人口 1 人当たりの経費(円)} = \frac{\text{総経費(円)}}{\text{浄化槽人口+集落排水施設等人口+計画収集人口}}$$

(2) 災害廃棄物の処理に要した経費

災害廃棄物処理等に要した経費は 82,177 万円でした。

令和 5 年度に災害廃棄物を処理等するために要した経費は約 82,177 万円でした。

なお、災害廃棄物の処理等には、環境省の補助金（災害等廃棄物処理事業費補助金）及び電力会社からの賠償金が充当されました。

表－3 災害廃棄物の処理に要した経費

	ごみ	し尿	合計
総経費	82,177 千円	0 千円	82,177 千円
建設改良費	0 千円	0 千円	0 千円
維持管理費	81,745 千円	0 千円	81,745 千円
その他	432 千円	0 千円	432 千円

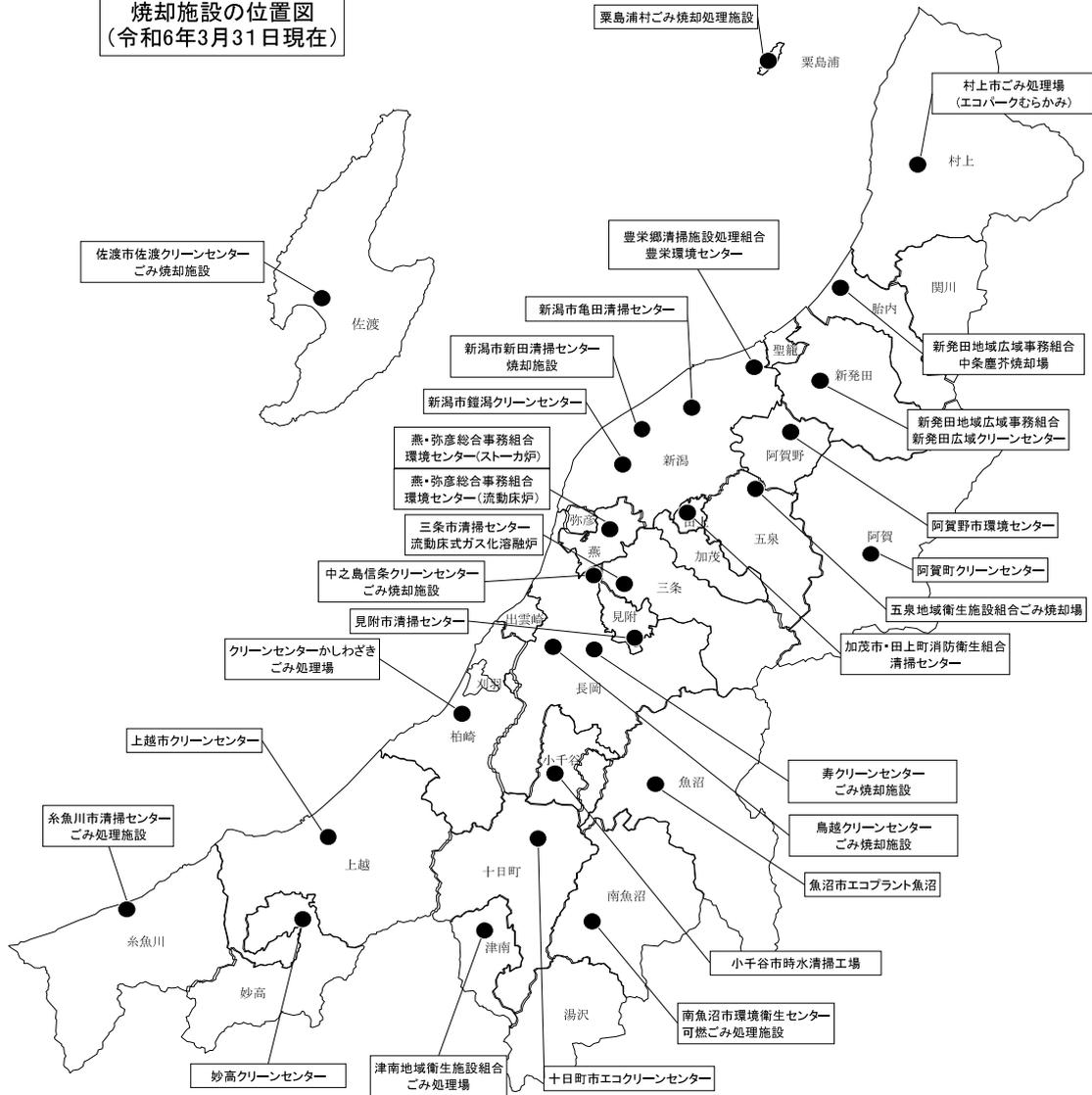
參考資料

(1) ごみ焼却処理施設の概要

市町村・一部事務組合	施設名称	施設所在地	規模(t/日)	炉数	炉形式※	処理方式	使用開始年度
新潟市	新潟市亀田清掃センター	新潟市江南区亀田1835-1	390	3	全連	流動床式	1997
新潟市	新潟市鏡潟クリーンセンター	新潟市西蒲区鏡潟12618	120	2	全連	シャフト式	2001
新潟市	新潟市新田清掃センター焼却施設	新潟市西区笠木3644-1	330	3	全連	ストーカ式(可動)	2012
長岡市	寿クリーンセンターごみ焼却施設	長岡市寿3-6-1	160	2	全連	ストーカ式(可動)	1998
長岡市	鳥越クリーンセンターごみ焼却施設	長岡市鳥越甲2818	150	2	全連	流動床式	1986
長岡市	中之島信条クリーンセンターごみ焼却施設	長岡市中条新田1080-2	82	2	全連	ストーカ式(可動)	2024
三条市	三条市清掃センター流動床式ガス化熔融炉	三条市福島新田乙239	160	2	全連	その他	2012
柏崎市	クリーンセンターかしわざきごみ処理場	柏崎市松波4-13-13	160	2	全連	流動床式	1992
小千谷市	時水清掃工場	小千谷市大字時水1932-甲	120	2	全連	ストーカ式(可動)	1990
十日町市	エコクリーンセンター	十日町市高田町六丁目915-2	135	2	全連	ストーカ式(可動)	1993
見附市	見附市清掃センター	見附市樺沢町字滝ノ入4834	38	2	准連	ストーカ式(可動)	2019
村上市	村上市ごみ処理場(エコパークむらかみ)	村上市檜原1147	94	2	全連	ストーカ式(可動)	2015
糸魚川市	糸魚川市清掃センターごみ処理施設	糸魚川市大字須沢2051-2	48	2	全連	ストーカ式(可動)	2020
妙高市	妙高クリーンセンター	妙高市大字高柳931-1	70	2	准連	流動床式	1996
上越市	上越市クリーンセンター	上越市大字東中島2963	170	2	全連	ストーカ式(可動)	2017
阿賀野市	阿賀野市環境センター	阿賀野市大字笹岡字中ノ沢1635-11	60	2	准連	流動床式	1993
佐渡市	佐渡クリーンセンターごみ焼却施設	佐渡市中原103	120	2	全連	ストーカ式(可動)	1997
魚沼市	エコプラント魚沼	魚沼市中島707-1	95	2	准連	流動床式	1995
南魚沼市	環境衛生センター可燃ごみ処理施設	南魚沼市島新田764	110	2	全連	シャフト式	2004
阿賀町	阿賀町クリーンセンター	東蒲原郡阿賀町大字弘川1991	50	2	准連	ストーカ式(可動)	1994
粟島浦村	粟島浦村ごみ焼却処理施設	岩船郡粟島浦村内浦1767-2	5	1	バッチ運転	ストーカ式(可動)	2019
津南地域衛生施設組合	津南地域衛生施設組合ごみ処理場	中魚沼郡津南町大字下船渡戊2013	36	2	バッチ運転	ストーカ式(可動)	1992
加茂市・田上町消防衛生保育組合	清掃センター	南蒲原郡田上町原ヶ崎新田2124	60	2	准連	ストーカ式(可動)	1980
燕・弥彦総合事務組合	燕・弥彦総合事務組合環境センター(流動床炉)	燕市吉田吉栄777	78	2	全連	流動床式	1995
燕・弥彦総合事務組合	燕・弥彦総合事務組合・環境センター(ストーカ炉)	燕市吉田吉栄777	80	2	全連	ストーカ式(可動)	1984
豊栄郷清掃施設処理組合	豊栄環境センター	新潟市北区浦ノ入418	130	3	准連	ストーカ式(可動)	1997
新発田地域広域事務組合	中条地区塵芥焼却場	胎内市富岡7-123	100	2	准連	ストーカ式(可動)	1987
新発田地域広域事務組合	新発田広域クリーンセンター	新発田市大字藤掛字柳屋敷625-1	127	3	准連	ストーカ式(可動)	1998
五泉地域衛生施設組合	ごみ焼却場	五泉市論瀬8900-1	150	2	全連	ストーカ式(可動)	2001

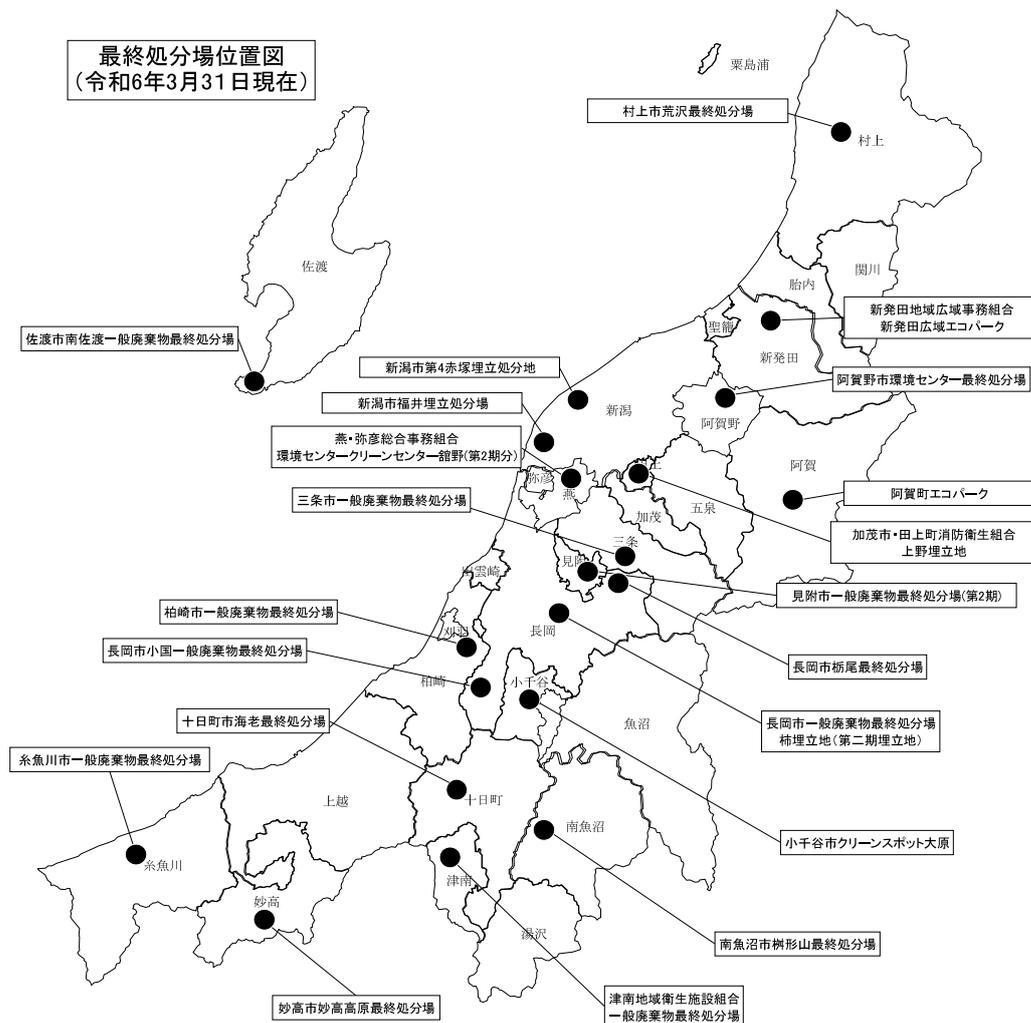
※ 全連(全連続運転)：ごみの挿入、燃焼搬出などを24時間連続的に自動処理する炉
 准連(准連続運転)：連続処理するが、間欠運転する炉
 バッチ運転：機械または人力によって、一定量蓄積したごみを燃焼させる炉

焼却施設の位置図
(令和6年3月31日現在)



(2) 最終処分場の概要

市町村・一部事務組合	施設名称	施設所在地	残余容量 (m ³)	処理対象廃棄物	埋立開始年度
新潟市	福井埋立処分場	新潟市西蒲区福井2653	27661	不燃ごみ、焼却残渣(飛灰)	1983
新潟市	新潟市第4赤塚埋立処分場	新潟市西区東山123-1	370295	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、その他、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	2012
長岡市	長岡市栃尾最終処分場	長岡市文納1212	10389	焼却残渣(主灰)	1993
長岡市	長岡市一般廃棄物最終処分場柿埋立地(第二期埋立地)	長岡市柿町増沢1520	12579	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、その他、焼却残渣(飛灰)	2021
長岡市	長岡市小国一般廃棄物最終処分場	長岡市小国町武石2842	98783	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	1993
三条市	三条市一般廃棄物最終処分場	三条市桑切672	22200	焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	2020
柏崎市	柏崎市一般廃棄物最終処分場	柏崎市東長島3037	39211	焼却残渣(主灰)、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	2002
小千谷市	クリーンスポット大原	小千谷市大字ひ生丁557-2	40021	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、その他、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	1998
十日町市	海老最終処分場	十日町市海老字北田1944番地	27375	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	2022
見附市	見附市一般廃棄物最終処分場(第2期)	見附市堀溝町	6454	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	1988
村上市	荒沢最終処分場	村上市荒沢	19278	焼却残渣(飛灰)	1999
糸魚川市	糸魚川市一般廃棄物最終処分場	糸魚川市大字大野5257-1	5240	焼却残渣(飛灰)	2021
妙高市	妙高原最終処分場	妙高市大字二俣350-4	12000	焼却残渣(主灰)、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	2001
阿賀野市	阿賀野市環境センター最終処分場	阿賀野市大字笹岡	7180	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、焼却残渣(飛灰)	1982
佐渡市	南佐渡一般廃棄物最終処分場	佐渡市小木木野浦65	16631.9	不燃ごみ、破碎ごみ・処理残渣	1996
南魚沼市	樹形山最終処分場	南魚沼市片田字樹形山	1605	破碎ごみ・処理残渣	1998
阿賀町	阿賀町エコパーク	阿賀町弘川1985-1	907	焼却残渣(主灰)、焼却残渣(飛灰)	2003
津南地域衛生施設組合	津南地域衛生施設組合一般廃棄物最終処分場	中魚沼郡津南町大字上郷上田乙300-1	18643	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	1999
加茂市・田上町消防衛生保育組合	上野埋立地	南蒲原郡田上町大字田上字譜代	1000	焼却残渣(主灰)、焼却残渣(飛灰)	1983
燕・弥彦総合事務組合	燕・弥彦総合事務組合環境センタークリーンセンター館野(第2期分)	燕市館野109-1	63388	焼却残渣(主灰)、不燃ごみ、その他、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	2013
新発田地域広域事務組合	新発田広域エコパーク	新発田市大字金津字山の下	51539	焼却残渣(主灰)、焼却残渣(飛灰)、破碎ごみ・処理残渣	2001



(3) し尿処理施設の概要

市町村・一部事務組合	施設名称	施設所在地	処理能力 (kL/日)	脱水污泥の焼却	使用開始年度	ごみ処理事業実施方式
新潟市	新潟市舞平清掃センター汚泥再生処理センター	新潟市江南区平賀161-1	149	施設外焼却	2003	①DB (公設公営、直営)
新潟市	新潟市巻処理センター	新潟市西蒲区福井79	73	施設外焼却	2012	②DB (公設公営、一部運転委託)
三条市	三条市汚泥再生処理センター	三条市塚野目2259番地1	136	施設外焼却	2010	①DB (公設公営、直営)
柏崎市	クリーンセンターかしわぎきし尿処理場	柏崎市松波4-13-13	85	施設外焼却	1996	⑥その他公設公営
新発田市	新発田クリーンアップいなほ	新発田市中曾根1612-3	95	施設外焼却	2014	④DB+M (公設公営、維持管理のみ委託)
小千谷市	衛生センター清流園	長岡市川口牛ヶ島2537-1	90	施設外焼却	1982	②DB (公設公営、一部運転委託)
十日町市	し尿前処理センター	十日町市西本町三丁目688	49	焼却無し	2013	③DB (公設公営、運転委託)
村上市	村上市し尿処理場	村上市大字下渡字前川原184-58	88	施設外焼却	2006	
燕市	燕市衛生センター	燕市吉田法花堂4789	76	施設内焼却	1996	①DB (公設公営、直営)
糸魚川市	清掃センターし尿処理施設	糸魚川市大字須沢2051-2	45	焼却無し	1992	③DB (公設公営、運転委託)
妙高市	妙高市し尿処理施設	妙高市大字中川1273-1	60	焼却無し	1987	④DB+M (公設公営、維持管理のみ委託)
上越市	汚泥リサイクルパーク	上越市大字小泉947	240	施設外焼却	2000	②DB (公設公営、一部運転委託)
佐渡市	佐渡市し尿受入施設	佐渡市八幡1931-1	58	焼却無し	2014	③DB (公設公営、運転委託)
南魚沼市	し尿等受入施設	南魚沼市五日町1961-9	71	焼却無し	2018	③DB (公設公営、運転委託)
胎内市	し尿等下水道投入施設	胎内市塩津562	29	焼却無し	2019	④DB+M (公設公営、維持管理のみ委託)
阿賀町	阿賀町汚泥再生センター	阿賀町西374	22	施設外焼却	2001	③DB (公設公営、運転委託)
津南地域衛生施設組合	津南地域衛生施設組合し尿処理場	津南町大字下船渡2013	12	焼却無し	1968	①DB (公設公営、直営)
加茂市・田上町消防衛生保育組合	衛生センター	加茂市大字加茂新田5046-2	20	施設外焼却	1972	②DB (公設公営、一部運転委託)
五泉地域衛生施設組合	し尿処理場	五泉市論瀨8902-2	91	施設外焼却	1992	④DB+M (公設公営、維持管理のみ委託)

し尿処理施設の所在地
(令和6年3月31日現在)

