

IV 令和4年度清掃事業実績

1 普及活動	57
(1) 行事实績	57
(2) 集団資源回収奨励金支給実績	58
(3) リサイクルプラザ事業実績	59
(4) リユースプラザ事業実績	59
(5) びん・缶・ペットボトルの選別後の量の推移	59
(6) 缶の売却額の推移	59
(7) 容器包装プラスチックの選別後の量の推移	60
(8) リサイクル推進基金年度別推移	60
(9) 雑がみの選別後の量の推移	60
(10) 雑がみの売却額の推移	60
(11) ごみステーション浄化に関する普及・指導状況	61
(12) 出前講座「さっぽろクリーンミーティング」の開催件数	61
(13) 苦情の処理件数	62
(14) 要望の処理件数	62
(15) 清掃に関する問い合わせ件数	63
2 ごみ処理関係	64
(1) ごみ量	64
(2) 処理実績	68
3 し尿処理関係	70
(1) 収集	70
(2) 処理	71
4 清掃車両整備実績	71
5 清掃車両稼働実績	72
6 令和4年度清掃事業関係決算	74
(1) 歳入歳出額	74
(2) 歳入歳出決算額の推移	76
(3) 手数料収入	77
(4) ごみ種別の1トンあたりの収集・処理原価(令和4年度決算)	77
(5) ごみ処理費用(企業会計的手法)の推移	78
7 ごみの組成	79
(1) 家庭ごみ	79
(2) ピットごみ(清掃工場に搬入されたもの)	81

IV 令和4年度清掃事業実績

1 普及活動

(1) 行事实績

月	行 事	内 容
4	春 の 清 掃 運 動 4月10日～5月15日	町内会などの地域ぐるみの清掃の実施
5	ご み ゼ ロ の 日 5月30日	中止
7	夏 の 清 掃 運 動 7月10日～7月29日	町内会などの地域ぐるみの清掃の実施
10	秋 の 清 掃 運 動 9月25日～10月23日	町内会などの地域ぐるみの清掃の実施
	大 都 市 共 同 キ ャ ン ペ ー ン 10月1日～10月31日	3R推進月間に合わせ、政令都市等の共同作成3R啓発ポスターを掲出
通年	ごみ減量・リサイクルの啓発活動	札幌市内の各種イベント等において実施
	説 明 会 の 開 催	町内会、連合町内会単位での、ごみ分別など適正排出に向けた説明会の開催

(2) 集団資源回収奨励金支給実績

項目		年(暦年)				
		平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年
支給団体数		4,275	4,296	4,281	4,303	4,301
支給団体別	町内会	1,414	1,418	1,410	1,412	1,405
	P T A	223	222	216	210	205
	子ども会	85	80	77	76	74
	老人クラブ	52	52	50	50	50
	管理組合他	2,470	2,493	2,496	2,523	2,536
	拠点回収	31	31	32	32	31
回収量(t)		48,587	45,390	41,255	39,760	37,726
品目別	紙類	48,047	44,845	40,693	39,177	37,152
	びん類	119	106	81	73	70
	金属類	318	327	394	391	400
	布類	103	112	87	119	104
奨励金(千円)		188,875	177,660	165,518	160,833	153,474
支給団体別	町内会	81,390	76,647	70,227	67,950	65,173
	P T A	16,427	14,720	12,997	12,400	11,315
	子ども会	4,607	4,246	3,829	3,614	3,403
	老人クラブ	3,604	3,066	2,764	2,650	2,507
	管理組合他	41,669	39,464	35,869	35,058	33,002
	拠点回収	1,151	1,089	1,047	1,010	990
	回収業者	40,027	38,428	38,785	38,151	37,085

(注) 1 登録団体への奨励金は平成3年9月より実施。

(注) 2 回収業者への奨励金は平成14年4月より実施。

(注) 3 平成27年7月に登録団体への奨励金の見直しを行った。

(3) リサイクルプラザ事業実績

開館日数	308日	来館者総数	75,968人
提供個数	848個	展示品申込者数	5,751人
教室等開催回数	173回	教室等参加者数	16,532人

(4) リユースプラザ事業実績

開館日数	308日	来館者総数	38,921人
提供個数	2,915個	イベント参加者数	1,370人 (6回)
教室等開催回数	25回	教室等参加者数	268人

(注) 来館者総数には、併設している厚別地区リサイクルセンターのみの利用者数も含まれている。

(5) びん・缶・ペットボトルの選別後の量の推移

(単位：トン)

品目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
びん	11,202	11,081	10,970	10,652	10,457
無色びん	4,306	3,997	3,972	3,757	3,614
茶色びん	3,530	3,586	3,517	3,381	3,443
その他びん	3,366	3,498	3,482	3,515	3,400
スチール缶	2,136	2,073	2,163	2,110	1,997
アルミ缶	3,541	3,668	4,064	4,328	4,226
ペットボトル	7,191	7,682	8,002	8,621	8,669
合計	24,070	24,503	25,199	25,711	25,349

(注) 1トン未満四捨五入のため、合計と内訳の計が一致しない場合がある。

(6) 缶の売却額の推移

(単位：千円)

品目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
スチール缶	73,680	56,618	62,917	112,414	112,238
アルミ缶	443,091	365,624	324,588	620,623	718,355
合計	516,771	422,242	387,505	733,036	830,593

(注) 千円未満四捨五入のため、合計と内訳の計が一致しない場合がある。

(7) 容器包装プラスチックの選別後の量の推移

(単位：トン)

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
選別後の量	26,921	27,490	28,588	27,897	28,207

(8) リサイクル推進基金年度別推移

(単位：円)

項目	年度				
	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
基金造成額	0	0	0	0	0
基金造成累計額	810,000,000	810,000,000	810,000,000	810,000,000	810,000,000
運用利子額	6,436,462	6,264,562	6,175,771	5,997,486	5,883,384
決算余剰	0	0	0	0	0
一般会計繰入額	6,436,462	6,264,562	6,175,771	5,997,486	5,883,384
年度末残高	713,137,507	713,137,507	713,137,507	713,137,507	713,137,507

(9) 雑がみの選別後の量の推移

(単位：トン)

品目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
雑がみ	16,427	15,897	15,053	14,528	14,560
主要古紙	1,600	1,664	1,545	1,357	1,359
固形燃料原料	4,303	4,258	4,675	4,327	4,159

(注) 平成21年7月から収集開始。

(10) 雑がみの売却額の推移

(単位：千円)

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
売却額	257,029	167,761	177,069	200,044	262,673

(注) 平成21年7月から収集開始。

(11) ごみステーション浄化に関する普及・指導状況

さっぽろクリーンミーティング	件数	134	個別指導	指導件数		1,547
	参加人員	7,765		注意書	1	
指導書				1		
警告書				0		
その他				1,545		
パステローション	実施回数	14,430	啓発看板等設置数		70	
	ステーション数	2,861,289				

(12) 出前講座「さっぽろクリーンミーティング」の開催件数

区分	件数	人数	区分	件数	人数
小学校	92	6,567	町内会	10	199
中学校	2	38	連合町内会	10	274
高校	0	0	クリーンさっぽろ	0	0
大学	0	0	企業	0	0
専門学校	0	0	その他団体	20	687
			計	134	7,765

(13) 苦情の処理件数

内 容	件 数	内 容	件 数
ごみの排出マナーが悪い	2,115	有料化に関すること	7
収集後のごみの放置	1,964	管理器材助成に関すること	273
不適正排出	2,256	ごみ減量施策に関すること	10
分別に関すること	1,081	共同住宅のごみステーション 設置に関すること	324
カラス、犬、猫による散乱	576	ごみステーションパトロール に関すること	139
引越しごみの排出	164	資源物等の持ち去りに 関すること	74
事業系ごみの排出	68	収集日カレンダーに関すること	629
大型ごみに関すること	524	その他	512
		計	10,716

(14) 要望の処理件数

内 容	件 数	内 容	件 数
ごみステーションの移設・新設	1,297	収集日カレンダーに関すること	980
ごみの排出個別指導	384	その他	1,414
町内会清掃（ごみ収集依頼）	1,288	計	5,363

(15) 清掃に関する問い合わせ件数

内 容	件 数	内 容	件 数
収集日の問い合わせ	6,867	引越しごみの出し方	391
大型ごみに関すること	7,531	スプレー缶の出し方	1,941
分別に関すること	30,939	乾電池の出し方	1,233
有料化に関すること	14	祝日のごみ収集	436
管理器材助成に関すること	1,175	処分場の場所、受け入れるごみ	1,779
ごみ減量施策に関すること	79	処理困難物の出し方	532
共同住宅のごみステーション設置に関すること	900	事業系ごみの問い合わせ	215
ごみステーションパトロールに関すること	598	その他	11,710
		計	66,340

2 ごみ処理関係

(1) ごみ量

ア 年度別推移

項目	年度	24 (実績)	25 (実績)	26 (実績)	27 (実績)	28 (実績)	29 (実績)	
世帯	全市世帯	910,581	921,943	932,974	919,198	930,169	943,055	
	注1 作業対象世帯	910,581	921,943	932,974	919,198	930,169	943,055	
人口	全市人口(人)	1,928,776	1,936,189	1,942,648	1,953,784	1,959,833	1,962,918	
	注1 作業対象人口(人)	1,928,776	1,936,189	1,942,648	1,953,784	1,959,833	1,962,918	
実施率 (%)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
注2 市 取 集 量	燃やせるごみ (t)	254,298	258,427	253,582	250,536	246,141	247,997	
	燃やせないごみ (t)	20,594	21,664	19,412	17,855	16,347	15,321	
	びん・缶・ペットボトル (t)	34,330	34,833	34,344	34,106	33,857	33,496	
	プラスチック (t)	29,656	29,663	29,164	29,151	29,072	29,262	
	雑がみ (t)	25,559	25,419	24,796	23,984	23,224	22,948	
	枝・葉・草 (t)	19,723	20,247	19,541	20,425	19,968	20,410	
	大型ごみ (t)	10,855	12,212	11,164	11,026	10,578	10,882	
	地域清掃ごみ (t)	5,224	4,175	3,355	3,497	3,020	2,658	
	管路ごみ (t)	178	0	0	0	0	0	
	小計 (t)	400,418	406,641	395,358	390,581	382,207	382,974	
	日量 (t)	1,558	1,576	1,532	1,508	1,476	1,490	
	その他 量	許可業者収集 (t)	141,265	142,861	142,034	142,950	143,642	148,028
		自己搬入量 (t)	72,218	74,574	65,181	65,128	65,612	66,553
		小計 (t)	213,483	217,435	207,215	208,078	209,254	214,581
合計 (t)		613,901	624,076	602,573	598,658	591,462	597,555	
注3 ご み 処 理 区 分	焼却 (t)	449,316 (73%)	451,830 (72%)	440,642 (73%)	445,805 (74%)	440,165 (74%)	446,275 (75%)	
	埋立 (t)	41,051 (7%)	48,695 (8%)	41,216 (7%)	32,711 (5%)	33,501 (6%)	33,606 (6%)	
	資源化 (t)	14,149 (2%)	13,260 (2%)	12,741 (2%)	12,345 (2%)	11,563 (2%)	11,432 (2%)	
	資源物選別 (t)	109,385 (18%)	110,290 (18%)	107,974 (18%)	107,797 (18%)	106,233 (18%)	106,242 (18%)	
	焼却灰等 (t)	56,982	55,649	52,968	50,762	53,649	49,292	
	焼却灰リサイクル (t)	1,066	4,959	9,809	14,509	14,507	14,833	
注4 一 人 一 日 当 た り 排 出 量 (g)	市収集量に対するもの	569	575	558	546	534	535	
	燃やせるごみ	361	366	358	350	344	346	
	燃やせないごみ	29	31	27	25	23	21	
	びん・缶・ペットボトル	49	49	48	48	47	47	
	プラスチック	42	42	41	41	41	41	
	雑がみ	36	36	35	34	32	32	
	枝・葉・草	28	29	28	29	28	28	
	大型ごみ	15	17	16	15	15	15	
	地域清掃ごみ	7	6	5	5	4	4	
	総量に対するもの	872	883	850	837	827	834	
(g) 家庭から出る廃棄ごみ量 (1人1日当たり) に対するもの	413	419	405	395	386	386		
注5	稼働日数 (日)	257	258	258	259	259	257	
注6 車 両	燃やせるごみ	直営車 (台)	101	101	101	87	77	75
		委託車 (台)	41	34	41	49	55	57
	燃やせないごみ	直営車 (台)	—	—	—	—	—	—
		委託車 (台)	13	13	12	12	12	12
	びん・缶・ペットボトル	直営車 (台)	101	101	101	87	(77)	(75)
		委託車 (台)	31	31	31	30	32	33
	プラスチック	直営車 (台)	101	101	101	87	—	—
		委託車 (台)	46	45	45	46	47	47
	雑がみ	直営車 (台)	—	—	—	—	—	—
		委託車 (台)	22	21	21	20	20	20
	枝・葉・草	直営車 (台)	—	—	—	—	—	—
		委託車 (台)	14	14	13	12	12	12
	大型ごみ	直営車 (台)	14	13	15	12	12	12
		委託車 (台)	1	1	5	5	4	4
地域清掃ごみ	委託車 (台)	1	1	5	5	4	4	
合計 (台)		485	475	486	446	348	347	

注 1. 世帯・人口 ① 世帯及び人口(実績)は、10月1日現在における国勢調査ベースの数値。(遡及修正はしていない。)
 ② 平成13年度実績から、管路世帯・人口を作業世帯・人口から除かないこととした。
 (理由：管路の使用は燃やせるごみ・燃やせないごみ(21年6月まで)のみに限られており、また、管路投入口に入らない場合もステーション収集としているため。)

2. 収集量

- ① 管路ごみは、事業系ごみを含む。(管路ごみは平成24年9月で終了)。
- ② 自己搬入量に公社(ごみ資源化工場)受入の許可収集分を含む。
- ③ 自己搬入の平成15年度から平成19年度までには市外搬入(南空知公衆衛生組合)を含む。
- ④ 平成21年7月以降、雑がみ及び枝・葉・草の収集を開始する等、分別区分を変更した。
- ⑤ 枝・葉・草の収集期間は、5月から12月上旬まで(平成21年は7月から11月まで)である。

3. 処理区分

- ① 処理区分は、工場・埋立地への処理量を示す。
- ② 焼却灰等は、焼却灰・飛灰及び破砕工場・資源化工場の不燃物を合わせた量。
- ③ 焼却灰リサイクルは平成23年度から開始。

項目	年度	30 (実績)	元 (実績)	2 (実績)	3 (実績)	4 (実績)	5 (計画)
世帯	全市世帯	953,039	963,666	966,009	977,768	987,855	995,320
注1	作業対象世帯	953,039	963,666	966,009	977,768	987,855	995,320
人口	全市人口(人)	1,965,940	1,970,052	1,975,065	1,973,331	1,973,011	1,969,912
注1	作業対象人口(人)	1,965,940	1,970,052	1,975,065	1,973,331	1,973,011	1,969,912
実施率 (%)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
注2	燃やせるごみ (t)	248,572	251,349	257,899	254,807	248,825	243,600
燃やせないごみ (t)	16,213	14,278	15,424	13,876	13,061	12,600	
びん・缶・ペットボトル (t)	33,677	33,778	35,647	35,429	34,617	33,800	
プラスチック (t)	29,685	30,053	31,248	31,755	31,234	30,500	
雑がみ (t)	22,392	22,147	21,494	20,620	20,629	20,200	
枝・葉・草 (t)	19,281	18,226	21,233	19,437	19,143	19,600	
大型ごみ (t)	11,768	11,403	12,763	12,139	12,189	12,100	
地域清掃ごみ (t)	4,311	2,048	1,678	1,320	1,518	1,400	
管路ごみ (t)	0	0	0	0	0	0	
小計 (t)	385,898	383,283	397,386	389,384	381,216	373,800	
日量 (t)	1,502	1,480	1,540	1,503	1,472	1,443	
許可業者収集 (t)	149,290	145,593	123,004	123,783	131,655	132,800	
自己搬入量 (t)	71,113	73,344	71,427	53,639	57,585	59,600	
小計 (t)	220,402	218,937	194,430	177,422	189,240	192,400	
合計 (t)	606,300	602,220	591,817	566,806	570,456	566,200	
注3	焼却 (t)	450,691 (74%)	447,483 (74%)	433,547 (73%)	428,851 (76%)	429,573 (75%)	426,777 (75%)
埋立 (t)	39,170 (6%)	39,285 (7%)	39,161 (7%)	22,676 (4%)	25,923 (5%)	25,353 (4%)	
資源化 (t)	11,396 (2%)	11,121 (2%)	9,278 (2%)	8,823 (2%)	9,158 (2%)	9,770 (2%)	
資源物選別 (t)	105,043 (17%)	104,332 (17%)	109,830 (19%)	106,455 (19%)	105,802 (19%)	104,300 (18%)	
焼却灰等 (t)	50,287	48,590	45,757	46,350	44,873	45,364	
焼却灰リサイクル (t)	14,502	14,511	18,505	17,512	17,937	19,000	
注4	一人一日当たり排出量	538	532	551	541	529	518
市収集量に対するもの	燃やせるごみ 346 燃やせないごみ 23 びん・缶・ペットボトル 47 プラスチック 41 雑がみ 31 枝・葉・草 27 大型ごみ 16 地域清掃ごみ 6	燃やせるごみ 349 燃やせないごみ 20 びん・缶・ペットボトル 47 プラスチック 42 雑がみ 31 枝・葉・草 25 大型ごみ 16 地域清掃ごみ 3	燃やせるごみ 358 燃やせないごみ 21 びん・缶・ペットボトル 49 プラスチック 43 雑がみ 30 枝・葉・草 29 大型ごみ 18 地域清掃ごみ 2	燃やせるごみ 354 燃やせないごみ 19 びん・缶・ペットボトル 49 プラスチック 44 雑がみ 29 枝・葉・草 27 大型ごみ 17 地域清掃ごみ 2	燃やせるごみ 346 燃やせないごみ 18 びん・缶・ペットボトル 48 プラスチック 43 雑がみ 29 枝・葉・草 27 大型ごみ 17 地域清掃ごみ 2	燃やせるごみ 338 燃やせないごみ 17 びん・缶・ペットボトル 47 プラスチック 42 雑がみ 28 枝・葉・草 27 大型ごみ 17 地域清掃ごみ 2	
総量に対するもの	845	835	821	787	792	785	
(g) 家庭から出る廃棄ごみ量 (1人1日当たり) に対するもの	391	387	399	391	382	374	
注5	稼働日数 (日)	257	259	258	259	259	259
注6	燃やせるごみ 直営車 (台)	71	71	71	71	71	71
委託車 (台)	61	63	63	63	63	63	
燃やせないごみ 直営車 (台)	—	—	—	—	—	—	
委託車 (台)	12	11	11	11	11	11	
びん・缶・ペットボトル 直営車 (台)	(71)	(71)	(71)	(71)	(71)	(71)	
委託車 (台)	33	34	34	34	34	34	
プラスチック 直営車 (台)	—	—	—	—	—	—	
委託車 (台)	47	47	47	47	47	47	
雑がみ 直営車 (台)	—	—	—	—	—	—	
委託車 (台)	19	19	19	19	19	19	
枝・葉・草 直営車 (台)	—	—	—	—	—	—	
委託車 (台)	12	12	12	12	12	12	
大型ごみ 委託車 (台)	11	11	12	12	12	12	
地域清掃ごみ 委託車 (台)	5	5	5	5	5	5	
合計 (台)	342	273	274	274	274	274	

注 4. 一人一日当たり排出量

① 「市収集量に対するもの」は、市収集量と作業対象人口及び年度日数から算出。
 ② 燃やせるごみ (平成13～24年度分) と燃やせないごみ (平成13～21年度分) は、管路収集分を含む。
 ③ 「総量に対するもの」は、収集量合計と全市人口及び年度日数から算出。
 ④ 「家庭から出る廃棄ごみ量 (1人1日当たり) に対するもの」は、燃やせるごみ、燃やせないごみ、大型ごみ (資源化分除く)、地域清掃ごみの収集量合計と全市人口及び年度日数から算出。

5. 稼働日数

① 最も稼働日数が多いごみ種の稼働日数を示している。

6. 車両

① 直営車は、予備車及び随時作業車を含んだ稼働可能台数。
 ② 直営車は、平成22年度から「燃やせるごみ」のほかに、「びん・缶・ペットボトル」、「容器包装プラスチック」を収集。
 ③ 委託車は、ごみ種ごとの年度総台数を稼働日数で除して算出。
 ④ 平成21年度については、収集体制を変更した7月以降の数値である。

イ 市直営・委託別収集推移

年度		24(実績)		25(実績)		26(実績)		27(実績)		28(実績)		29(実績)	
ごみ区分													
燃やせるごみ	直 営	163,751	(64%)	166,035	(64%)	164,553	(65%)	133,187	(53%)	114,779	(47%)	110,709	(45%)
	委 託	90,547	(36%)	92,392	(36%)	89,029	(35%)	117,348	(47%)	131,362	(53%)	137,288	(55%)
燃やせないごみ	直 営	50	(0%)	23	(0%)	0	(0%)	8	(0%)	3	(0%)	2	(0%)
	委 託	20,544	(100%)	21,642	(100%)	19,412	(100%)	17,847	(100%)	16,345	(100%)	15,320	(100%)
びん・缶・ペット	直 営	10,746	(31%)	10,904	(31%)	10,921	(32%)	10,476	(31%)	8,540	(25%)	8,051	(24%)
	委 託	23,584	(69%)	23,930	(69%)	23,423	(68%)	23,630	(69%)	25,317	(75%)	25,445	(76%)
プラスチック	直 営	1,576	(5%)	1,646	(6%)	1,608	(6%)	232	(1%)	57	(0%)	94	(0%)
	委 託	28,080	(95%)	28,017	(94%)	27,556	(94%)	28,920	(99%)	29,015	(100%)	29,168	(100%)
雑がみ	直 営	8	(0%)	18	(0%)	20	(0%)	5	(0%)	11	(0%)	1	(0%)
	委 託	25,551	(100%)	25,401	(100%)	24,776	(100%)	23,979	(100%)	23,212	(100%)	22,946	(100%)
枝・葉・草	直 営	86	(0%)	52	(0%)	54	(0%)	50	(0%)	47	(0%)	130	(1%)
	委 託	19,638	(100%)	20,195	(100%)	19,487	(100%)	20,376	(100%)	19,922	(100%)	20,281	(99%)
大型ごみ	委 託	10,855	(100%)	12,212	(100%)	11,164	(100%)	11,026	(100%)	10,578	(100%)	10,882	(100%)
地域清掃ごみ	直 営	5,110	(98%)	3,661	(88%)	2,598	(77%)	2,722	(78%)	2,259	(75%)	1,965	(74%)
	委 託	114	(2%)	514	(12%)	757	(23%)	775	(22%)	760	(25%)	693	(26%)
管路	委 託	178	(100%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	直 営	181,327	(45%)	182,338	(45%)	179,754	(45%)	146,679	(38%)	125,697	(33%)	120,952	(32%)
	委 託	219,091	(55%)	224,302	(55%)	215,604	(55%)	243,901	(62%)	256,511	(67%)	262,022	(68%)
	計	400,418	(100%)	406,641	(100%)	395,358	(100%)	390,581	(100%)	382,207	(100%)	382,974	(100%)

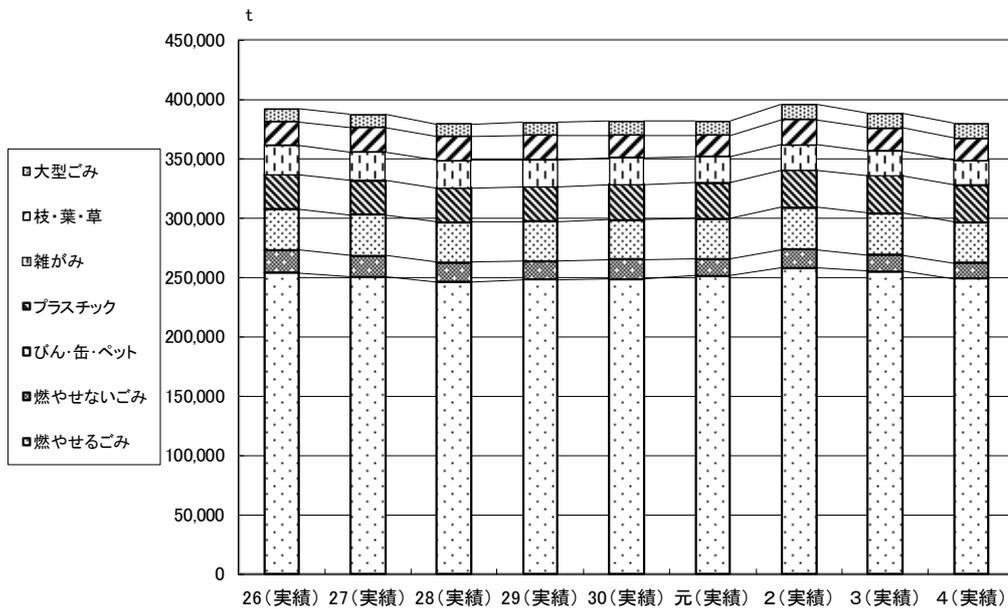
ウ 令和5年度事務所別収集計画 [令和4年度稼働日数 259日 令和5年度稼働日数 259日]

区 分	事 務 所	中 央	北	東	白 石	豊平・南	西	合 計
作 業 対 象 人 口		253,736 (252,606)	288,346 (289,644)	263,774 (264,626)	334,151 (334,605)	471,104 (471,932)	358,801 (359,598)	1,969,912 (1,973,011)
	年間量 (t)	45,754 (47,067)	53,298 (54,308)	47,624 (48,650)	60,881 (62,193)	87,825 (89,601)	66,318 (67,208)	361,700 (369,027)
燃やせるごみ、 燃やせないごみ、 びん・缶・ペット、 プラスチック、 雑がみ、枝・葉・草、 地域清掃ごみ収集量 (大型・管路を除く)	日 量 (t)	177 (182)	206 (210)	184 (188)	235 (240)	339 (346)	256 (259)	1,397 (1,425)
	一人一日当たり排出量(g) (大型・管路を除く)	494 (510)	506 (514)	495 (504)	499 (509)	511 (520)	506 (512)	503 (512)
大型戸別収集件数		58,445 (58,161)	50,067 (49,824)	46,622 (46,396)	67,340 (67,013)	87,870 (87,443)	60,698 (60,403)	371,041 (369,240)

- ・ 上段数値は令和5年度計画、下段の()書き数値は令和4年度実績である。
- ・ 白石には厚別区、豊平・南には清田区、西には手稲区を含む。
- ・ 平成30年4月に豊平と南が統合し、豊平・南清掃事務所となった。
- ・ 各事務所の地域清掃ごみの収集計画量は、全市収集計画量及び前年度の事務所別収集量比率から算出。
- ・ 日量は、年間量を稼働日数で除したものである。
- ・ 一人一日当たり排出量は、年間量を作業対象人口及び年間日数で除したものである。
- ・ 各事務所の大型戸別収集件数(計画)は、全市計画件数及び前年度の事務所別排出比率から算出。
- ・ 数値の単位未満の算出方法は四捨五入を原則としたため、合計数値とその内訳の計が一致しない場合がある。

ごみ区分	年度	30(実績)		元(実績)		2(実績)		3(実績)		4(実績)		5(計画)	
		数量	(%)										
燃やせるごみ	直 営	102,092	(41%)	101,495	(40%)	102,483	(40%)	102,090	(40%)	99,056	(40%)	97,440	(40%)
	委 託	146,480	(59%)	149,854	(60%)	155,416	(60%)	152,718	(60%)	149,769	(60%)	146,160	(60%)
燃やせないごみ	直 営	45	(0%)	-		0	(0%)	31	(0%)	2	(0%)	-	
	委 託	16,168	(100%)	14,278	(100%)	15,423	(100%)	13,844	(100%)	13,059	(100%)	12,600	(100%)
びん・缶・ペット	直 営	7,588	(23%)	7,338	(22%)	7,719	(22%)	7,549	(21%)	7,230	(21%)	7,098	(21%)
	委 託	26,088	(77%)	26,439	(78%)	27,928	(78%)	27,881	(79%)	27,387	(79%)	26,702	(79%)
プラスチック	直 営	114	(0%)	82	(0%)	66	(0%)	93	(0%)	65	(0%)	-	
	委 託	29,570	(100%)	29,972	(100%)	31,182	(100%)	31,661	(100%)	31,170	(100%)	30,500	(100%)
雑がみ	直 営	16	(0%)	3	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	11	(0%)	-	
	委 託	22,375	(100%)	22,144	(100%)	21,494	(100%)	20,620	(100%)	20,618	(100%)	20,200	(100%)
枝・葉・草	直 営	142	(1%)	60	(0%)	12	(0%)	51	(0%)	11	(0%)	-	
	委 託	19,139	(99%)	18,166	(100%)	21,220	(100%)	19,386	(100%)	19,132	(100%)	19,600	(100%)
大型ごみ	委 託	11,768	(100%)	11,403	(100%)	12,763	(100%)	12,139	(100%)	12,189	(100%)	12,100	(100%)
地域清掃ごみ	直 営	2,766	(64%)	1,618	(79%)	1,454	(87%)	1,193	(90%)	1,389	(91%)	1,260	(90%)
	委 託	1,544	(36%)	430	(21%)	224	(13%)	127	(10%)	129	(9%)	140	(10%)
管路	委 託	-		-		-		-		-		-	
計	直 営	112,763	(29%)	110,596	(29%)	111,735	(28%)	111,008	(29%)	107,764	(28%)	105,798	(28%)
	委 託	273,133	(71%)	272,686	(71%)	285,651	(72%)	278,376	(71%)	273,452	(72%)	268,002	(72%)
	計	385,896	(100%)	383,283	(100%)	397,386	(100%)	389,384	(100%)	381,216	(100%)	373,800	(100%)

エ ごみ収集実績量(燃やせるごみ、燃やせないごみ、大型ごみ、びん・缶・ペットボトル、プラスチック)の推移



(2) 処理実績

(令和4年度)

区分	施設	搬入区分	年間量	合計	1日平均	処理割合	
			(t)	(t)	(t)	(%)	
焼却・破砕	発寒	家庭ごみ	85,554	141,482	388	24.8	
		事業ごみ	55,928				
	篠路	家庭ごみ	3,131	11,099	30	1.9	
		事業ごみ	7,968				
	駒岡	家庭ごみ	77,665	116,870	320	20.5	
		事業ごみ	39,205				
	白石	家庭ごみ	100,437	160,122	439	28.1	
		事業ごみ	59,685				
	計	家庭ごみ	266,787	429,573	1,177	75.3	
		事業ごみ	162,786				
資源化	セ資源選別	中沼	家庭ごみ	22,975	22,975	63	4.0
			事業ごみ	0			
	駒岡	家庭ごみ	11,643	11,643	32	2.0	
		事業ごみ	0				
	小計	家庭ごみ	34,617	34,617	95	6.1	
		事業ごみ	0				
	ごみ資源化工場	家庭ごみ	0	9,158	25	1.6	
		事業ごみ	9,158				
	中沼プラスチック選別センター	家庭ごみ	31,234	31,234	86	5.5	
		事業ごみ	0				
	中沼雑がみ選別センター	家庭ごみ	9,076	9,076	25	1.6	
		事業ごみ	0				
	民間古紙ヤード(雑がみ)	家庭ごみ	11,553	11,553	32	2.0	
		事業ごみ	0				
	枝・葉・草資源化ヤード	家庭ごみ	19,143	19,143	52	3.4	
		事業ごみ	0				
	リサイクルプラザ	家庭ごみ	178	178	-	-	
		事業ごみ	0				
	計	家庭ごみ	105,802	114,960	315	20.2	
		事業ごみ	9,158				
埋立	山本	家庭ごみ	6,619	7,005	19	1.2	
		事業ごみ	385				
	山口	家庭ごみ	2,008	18,918	52	3.3	
		事業ごみ	16,911				
	計	家庭ごみ	8,627	25,923	71	4.5	
		事業ごみ	17,296				
合計	家庭ごみ	381,216	570,456	1,559	100.0		
	事業ごみ	189,240					

- (注) 1 家庭ごみとは、燃やせるごみ、燃やせないごみ、大型ごみ、びん・缶・ペットボトル、容器包装プラスチック、雑がみ、枝・葉・草、地域清掃ごみの収集したごみをいう。
- 2 事業ごみとは、許可業者搬入、自己搬入のごみをいう。
- 3 1日平均は、年間量を365日で除した。
- 4 小数点以下四捨五入のため、合計数値の内訳と計が一致しない場合がある。
- 5 篠路清掃工場はH23.3末に廃止し、破砕施設のみ継続稼働中。

(令和4年度ごみ処理実績)

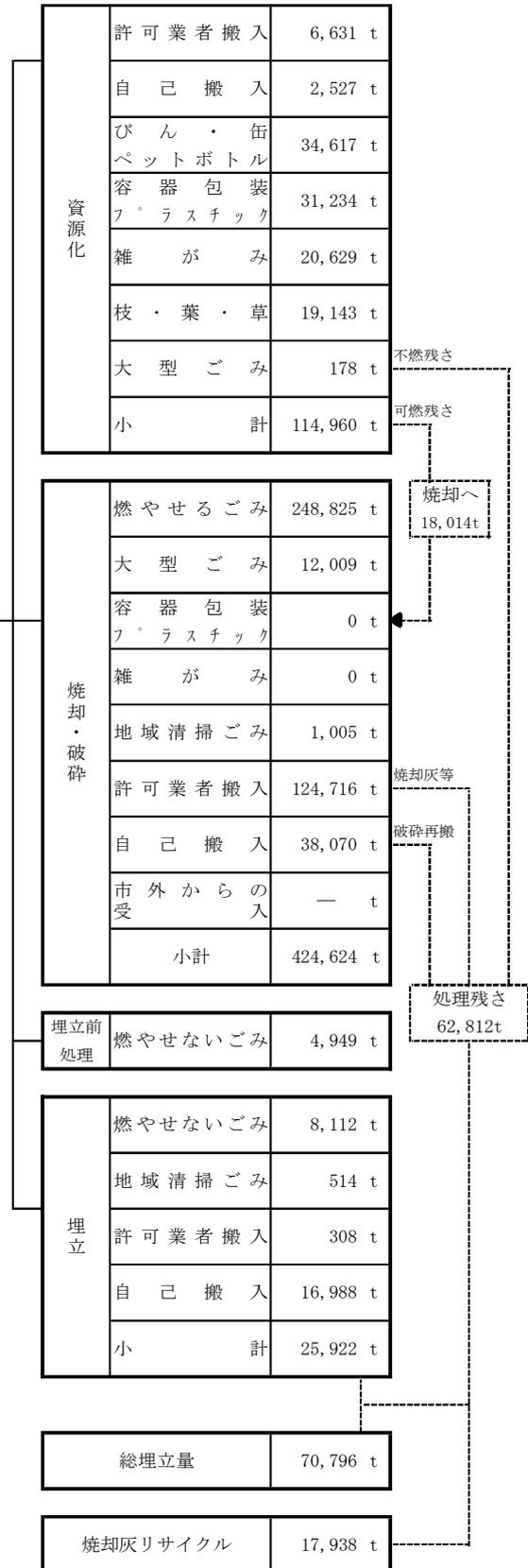
家庭ごみ	燃やせるごみ	248,825 t
	燃やせないごみ	13,061 t
	大型ごみ	12,189 t
	びん・缶 ペットボトル	34,617 t
	容器包装 プラスチック	31,234 t
	雑がみ	20,629 t
	枝・葉・草	19,143 t
	地域清掃ごみ	1,518 t
	小計	381,216 t
事業ごみ	許可業者搬入	131,655 t
	自己搬入	57,585 t
	市外からの入	— t
	小計	189,240 t

総処理量	570,456 t
------	-----------

資源回収量(金属回収)

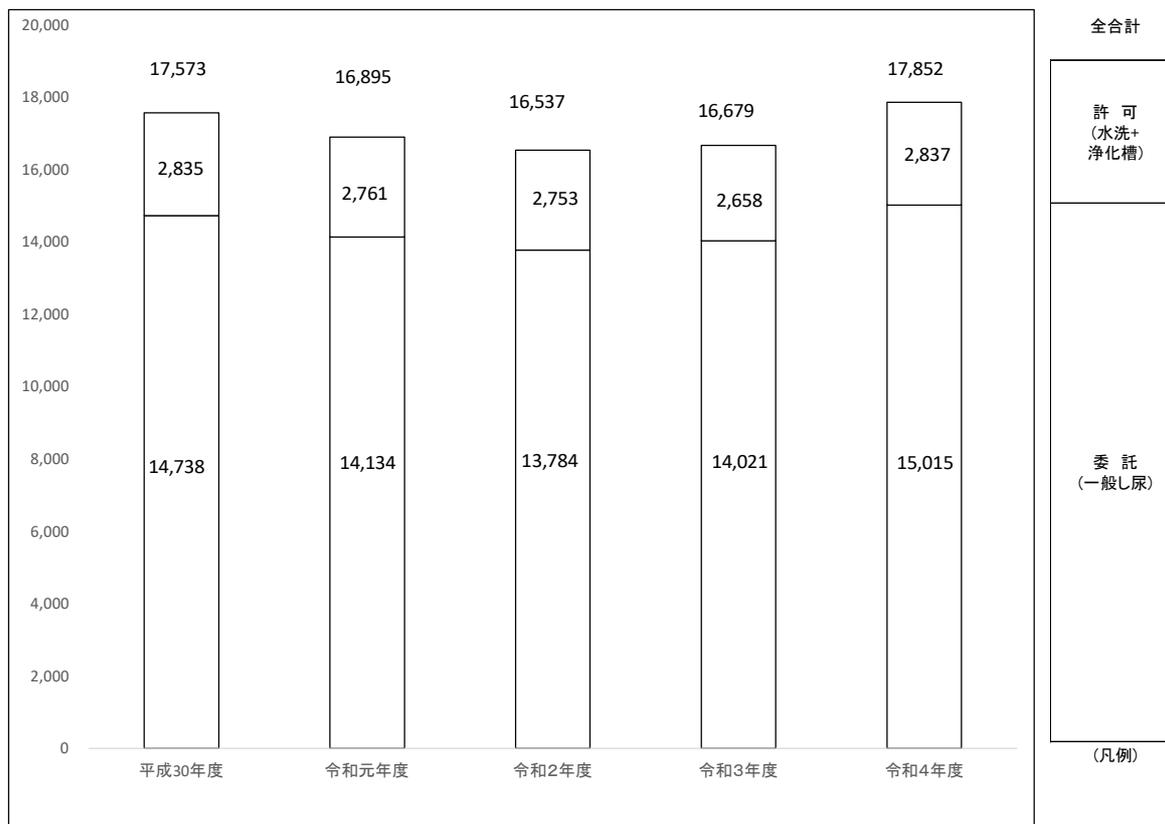
破碎工場	3,537 t
計	3,537 t

- (注) 1 本数値は搬入ベースで表している。
 2 1t未満四捨五入のため、合計数値と内訳の計とが一致しない場合がある。



3 し尿処理関係

(1) 収集



項目		年度				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
人口	全市人口(人)	1,961,225	1,965,161	1,969,686	1,974,212	1,970,407
	(浄化槽人口)	(1,401)	(1,286)	(1,292)	(1,409)	(1,457)
要収集		7,764	7,377	7,341	7,497	7,428
要収集率(%)		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
収集量	委託(仮設等)	14,738	14,134	13,784	14,021	15,015
	許可	(3,291)	(3,228)	(3,072)	(2,994)	(2,988)
	計	2,835	2,761	2,753	2,658	2,837
計		17,573	16,895	16,537	16,679	17,852
排泄量	1人当たり/年(L)	1,799	1,791	1,771	1,811	2,014
	1人当たり/日(L)	4.93	4.91	4.84	4.96	5.52
収集車稼働日数(日)	委託(台)	8	8	8	8	8
	許可(台)	2	2	2	2	2
稼働日数(日)		243	239	243	242	243
処理	消化科学処理	—	—	—	—	—
	下水道に投入	100%	100%	100%	100%	100%
備考						
<ul style="list-style-type: none"> ○ 4月1日現在の国勢調査ベース推計人口。 ○ 委託は、一般し尿の収集である。 ○ 許可は、浄化槽汚泥及び水洗式くみ取り便所の収集である。 ○ 1人当たりの排泄量は、仮設分・許可分を除く。 						

(2) 処理

(令和4年度)

処理区分	処理場	自治体	種別	年間量内訳 (kL)	1日平均 (kL)	処理割合 (1)	処理割合 (2)
下水道に投入	クリーンセンター	札幌市	一般し尿	15,833	43	84.1%	66.8%
			水洗し尿	290	1	1.5%	
			浄化槽汚泥	2,701	7	14.3%	
			小計	18,824	52	100.0%	
		石狩市	し尿	4,862	13	80.5%	21.4%
			浄化槽汚泥	1,175	3	19.5%	
			小計	6,037	17	100.0%	
		当別町	し尿	2,511	7	75.8%	11.8%
			浄化槽汚泥	800	2	24.2%	
			小計	3,311	9	100.0%	
合計				28,172	77		100.0%
注							
○ 1日平均処理量は365日で除した。							
○ 1kL以下は四捨五入のため、合計数値と内訳とが一致しない場合がある。							
○ 平成28年10月より石狩市、当別町のし尿受入開始。							

4 清掃車両整備実績

(単位：台)

項目	年度	年度			
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
整備対象車	ごみ収集車両	71	71	71	71
	その他車両	72	72	72	72
	計	143	143	143	143
車検	自家整備	0	0	0	0
	外注整備	115	133	121	135
	計	115	133	121	135
定期	自家整備	531	544	546	538
	外注整備	327	312	321	269
	計	858	856	867	807
臨時	自家整備	968	1,079	936	1,045
	外注整備	245	194	196	210
	計	1,213	1,273	1,132	1,255
計	自家整備	1,499	1,623	1,482	1,583
	外注整備	687	639	638	614
	総計	2,186	2,262	2,120	2,197

5 清掃車両稼働実績

令和 4 年 度 車 種

用途	区分 車種	車両 台数	走行キロ数		燃料費			
			計 (km) (A)	1台当たりの キロ数	消費量(%)	金額(円) (B)	1台当たりの 消費量(%)	1台当たりの 金額(円)
	ごみ収集車	71	1,243,907	17,520	425,461	69,591,876	5,992	980,167
処理場管理	汚泥ポンプ車	1	1,111	1,111	254	41,546	254	41,546
	ダンプ車	2	49,022	24,511	17,955	2,936,866	8,978	1,468,433
	処理場管理車	2	24,241	12,121	1,956	319,939	978	159,970
	埋立地人員輸送車	8	38,330	4,791	7,102	1,161,661	888	145,208
	補修資材運搬車	1	24,009	24,009	8,155	1,333,898	8,155	1,333,898
	施設管理車	1	18,397	18,397	2,457	401,887	2,457	401,887
各種指導	清掃指導車	8	38,070	4,759	4,402	720,027	550	90,003
	サンプリング車	1	1,404	1,404	200	32,714	200	32,714
	事業廃棄物指導車	1	5,992	5,992	1,268	207,404	1,268	207,404
	巡回サービス車	1	546	546	55	8,996	55	8,996
	清掃パトロール車	15	135,054	9,004	20,861	3,412,135	1,391	227,476
	美化パトロール車	17	256,178	15,069	46,927	7,675,685	2,760	451,511
清掃工場管理	清掃工場管理車	4	26,613	6,653	2,878	470,795	720	117,699
	清掃工場作業車	1	904	904	190	31,078	190	31,078
普及啓発	展示車(スケルトン車)	2	2,745	1,373	450	73,606	225	36,803
小 計		136	1,866,523		540,570	88,420,114		

特殊作業	フォークリフト	2						
	ショベルローダ	5						
小 計		7						

合 計		143			540,570	88,420,114		
-----	--	-----	--	--	---------	------------	--	--

別 整備実績表 (集計表)

整備費			清掃車両等用品費		整備費等 (円)		1台当たりの整備費等 (円)	1km当たりの維持費 (円)	
外注費			計 (円) (C)	1台当たりの整備費 (円)	計 (円) (D)	1台当たりの費用 (円)			(B)+(C)+(D) = (E)
車検 (円)	定期整備 (円)	臨時修繕 (円)							
49,054,049	15,927,788	12,482,476	77,464,313	1,091,047	21,375,875	301,069	168,432,064	2,372,283	135
536,492	50,930	0	587,422	587,422	191,837	191,837	820,806	820,806	739
1,743,940	230,670	199,398	2,174,008	1,087,004	281,248	140,624	5,392,122	2,696,061	110
442,992	8,910	85,380	537,282	268,641	0	0	857,221	428,611	35
2,645,995	553,234	60,331	3,259,560	407,445	413,169	51,646	4,834,391	604,299	126
796,488	355,300	0	1,151,788	1,151,788	0	0	2,485,686	2,485,686	104
148,500	10,450	0	158,950	158,950	0	0	560,837	560,837	30
1,553,218	54,642	4,400	1,612,260	201,533	112,015	14,002	2,444,303	305,538	64
147,015	7,700	0	154,715	154,715	0	0	187,429	187,429	133
277,574	4,537	122,870	404,981	404,981	0	0	612,385	612,385	102
220,000	0	90,970	310,970	310,970	0	0	319,966	319,966	586
3,910,016	404,230	837,782	5,152,028	343,469	525,866	35,058	9,090,029	606,002	67
5,699,272	329,824	871,288	6,900,384	405,905	703,625	41,390	15,279,694	898,806	60
522,313	15,136	18,150	555,599	138,900	104,896	26,224	1,131,290	282,822	43
250,800	0	0	250,800	250,800	0	0	281,878	281,878	312
839,520	333,564	0	1,173,084	586,542	0	0	1,246,690	623,345	454
68,788,184	18,286,915	14,773,045	101,848,144		23,708,533		213,976,791		
0	167,255	0	167,255	83,628		0	167,255	83,628	
0	525,789	798,033	1,323,822	264,764	12,375	2,475	1,336,197	267,239	
0	693,044	798,033	1,491,077		12,375		1,503,452		
68,788,184	18,979,959	15,571,078	103,339,221		23,720,908		215,480,243		

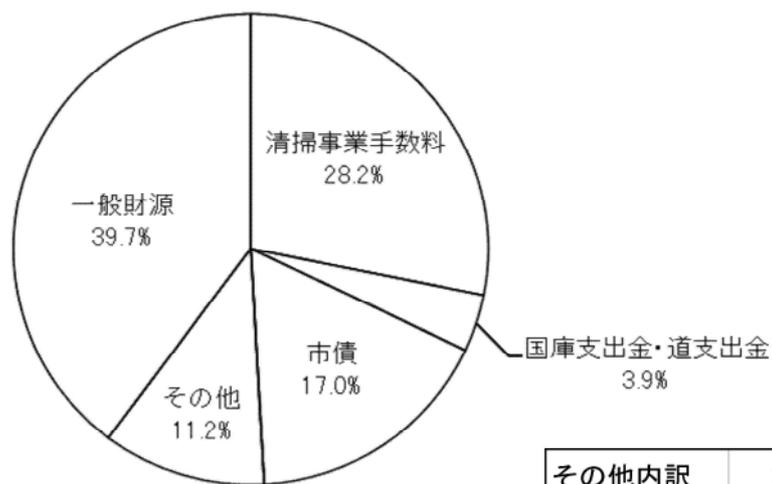
6 令和4年度清掃事業関係決算

(1) 歳入歳出額

(単位：円)

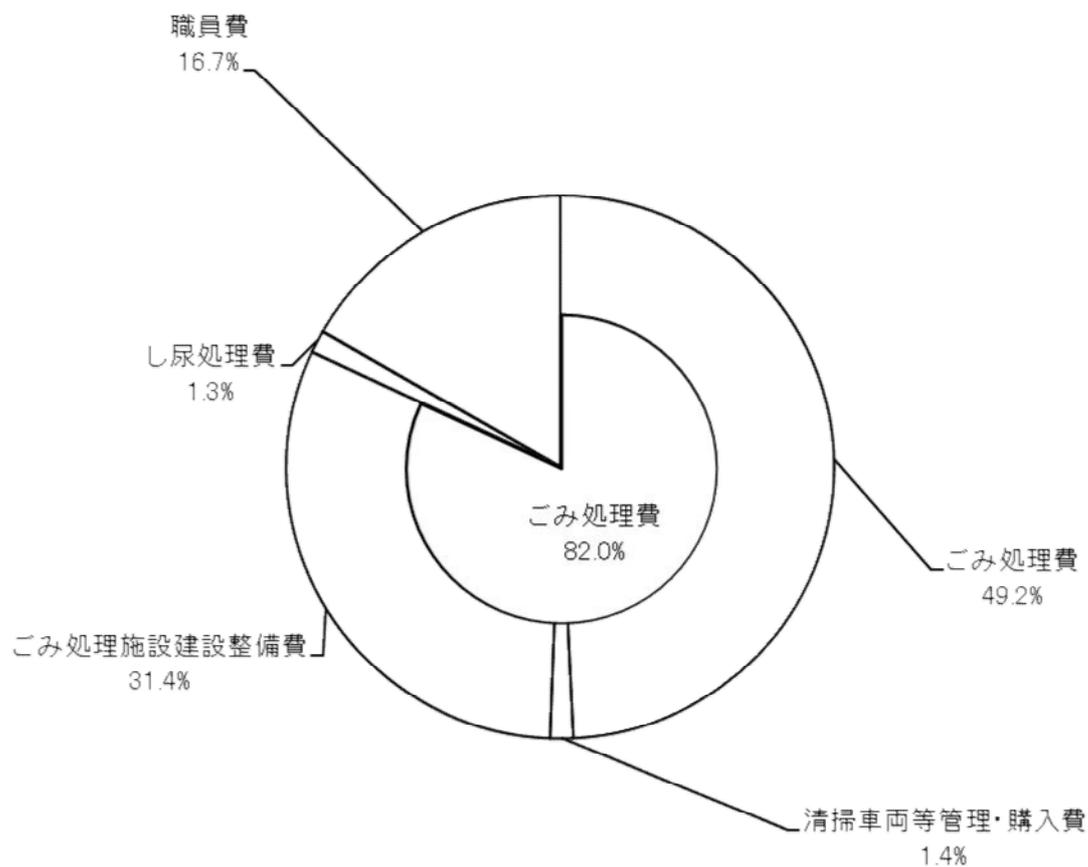
歳 入		歳 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
環境費使用料・環境庁舎施設等使用料	15,822,016	ごみ処理費	13,380,807,830
環境費手数料・清掃事業手数料	7,655,625,185	清掃車両等管理・購入費	367,631,250
(家庭ごみ処理手数料)	3,691,699,400	ごみ処理施設等建設・整備費	8,527,277,293
(ごみ処分手数料)	3,720,287,665	(ごみ処理費計)	22,275,716,373
(し尿処理手数料)	226,838,010	し尿処理費	365,202,782
(その他)	16,800,110	(し尿処理費計)	365,202,782
国庫支出金・環境費交付金	1,059,026,396	(清掃事業費計)	22,640,919,155
道 支 出 金	599,233	職員費・職員給与(清掃関係職員分)	4,536,803,828
財 産 収 入	71,365,230		
(貸家料)	17,669,635		
(貸地料)	46,254,895		
(生産物売払)	7,440,700		
特別会計繰入金・基金会計	5,883,384		
延滞金加算金及び過料	147,000		
受託事業収入及び清掃受託金	71,250,830		
環 境 費 雑 入	2,866,242,262		
(資源物リサイクル事業収入)	1,333,955,365		
(清掃事業収入)	1,506,628,400		
(環境その他雑入)	24,816,557		
(自動車事故賠償金)	841,940		
違 約 金 及 び 延 滞 利 息	4,100		
市 債	4,629,000,000		
特 定 財 源 計	16,374,965,636		
一 般 財 源	10,802,757,347		
一 般 財 源 計	10,802,757,347		
合 計	27,177,722,983	合 計	27,177,722,983

〈歳入の割合〉



その他内訳	金額	割合
環境費雑入	2,866,242,262	10.55%
違約金	4,100	0.00%
使用料	15,822,016	0.06%
財産収入	71,365,230	0.26%
基金	5,883,384	0.02%
過料	147,000	0.00%
清掃受託金	71,250,830	0.26%

〈歳出の割合〉



(2) 歳入歳出決算額の推移

①歳入決算額

(単位：円)

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	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
環境費手数料・清掃事業手数料	7,527,791,524	7,528,673,897	7,610,695,115	7,847,412,283	7,988,790,142	8,045,386,512	7,648,531,914	7,526,207,287	7,655,625,185	7,988,204,000
家庭ごみ処理手数料	3,290,551,000	3,280,323,500	3,310,459,860	3,424,482,640	3,459,188,360	3,582,206,600	3,595,632,200	3,811,731,000	3,691,699,400	3,620,092,000
ごみ処分手数料	4,054,762,500	4,071,303,307	4,098,538,654	4,212,395,876	4,313,905,652	4,254,777,682	3,826,320,004	3,485,146,607	3,720,287,665	4,131,229,000
し尿処理手数料	167,227,674	163,746,040	188,230,841	192,031,517	199,662,380	191,916,890	211,691,060	214,222,240	226,838,010	221,311,000
その他	15,250,350	13,301,050	13,465,760	18,502,250	16,033,750	16,485,340	14,888,650	15,107,440	16,800,110	15,572,000
国庫支出金・道支出金	190,861,000	232,871,700	9,062,800	5,646,900	6,399,560	8,933,914	8,281,600	95,266,622	1,059,625,629	5,674,206,000
その他	2,656,000,063	2,376,991,023	2,145,774,778	2,680,761,792	2,633,020,488	2,313,334,432	2,295,637,757	4,960,662,773	3,030,714,822	2,544,679,000
市債	3,048,000,000	2,820,000,000	2,244,000,000	2,039,000,000	2,855,000,000	1,302,000,000	1,672,000,000	2,300,000,000	4,629,000,000	13,093,000,000
繰越金	0	0	0	0	0	2,000,000	25,590,000	278,000	0	0
一般財源	9,282,702,570	9,771,078,790	9,890,254,889	8,794,235,384	8,465,195,408	9,251,409,634	9,268,287,683	6,818,075,176	10,802,757,347	12,930,320,000
合計	22,705,355,157	22,729,615,410	21,899,787,582	21,367,056,359	21,948,405,598	20,923,064,492	20,918,328,954	21,700,489,858	27,177,722,983	42,230,409,000

※令和5年度の数値は当初予算額である。

②歳出決算額

(単位：円)

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	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
ごみ処理費	17,058,130,694	17,170,132,076	16,311,617,552	15,866,613,057	16,818,474,850	15,796,646,324	15,999,500,588	16,902,696,802	22,275,716,373	37,120,352,000
ごみ処理費	11,441,606,665	11,582,090,301	11,798,372,317	11,680,259,257	11,943,283,046	11,929,123,885	11,936,496,164	12,570,525,261	13,380,807,830	14,029,678,000
清掃車両等管理・購入費	464,135,893	314,102,122	313,096,057	304,459,738	317,582,332	311,474,192	292,514,997	327,082,130	367,631,250	290,594,000
ごみ処理施設等建設・整備費	5,152,388,136	5,273,939,653	4,200,149,178	3,881,894,062	4,483,347,243	3,546,497,247	3,770,489,427	4,005,089,411	8,527,277,293	22,800,080,000
その他ごみ処理関係費	0	0	0	0	74,262,229	9,551,000	0	0	0	0
し尿処理費	253,621,683	258,159,883	309,357,004	307,220,271	316,331,460	311,747,037	335,202,102	328,184,350	365,202,782	375,024,000
し尿処理費	253,621,683	258,159,883	309,357,004	307,220,271	316,331,460	311,747,037	335,202,102	328,184,350	365,202,782	375,024,000
職員費・職員給与(清掃関係分)	5,393,602,780	5,301,323,451	5,278,813,026	5,193,223,031	4,837,599,288	4,814,671,131	4,583,626,264	4,469,608,706	4,536,803,828	4,735,033,000
合計	22,705,355,157	22,729,615,410	21,899,787,582	21,367,056,359	21,972,405,598	20,923,064,492	20,918,328,954	21,700,489,858	27,177,722,983	42,230,409,000

(3) 手数料収入

ア ごみ処分手数料の収入実績表

(単位：千円)

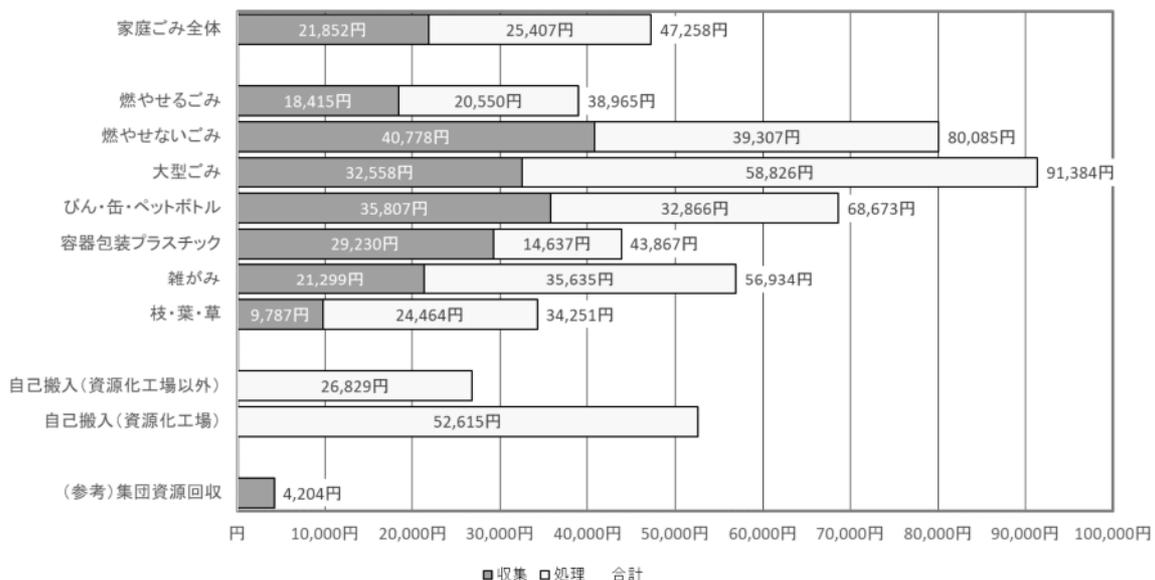
年度	現年度手数料			過年度手数料		
	調定額	収入額	収入率	調定額	収入額	収入率
25	4,200,844	4,200,838	99.9%	2,059	0	0.0%
26	4,054,763	4,054,763	100.0%	6	0	0.0%
27	4,071,303	4,071,303	100.0%	6	0	0.0%
28	4,098,539	4,098,539	100.0%	6	0	0.0%
29	4,212,396	4,212,396	100.0%	6	0	0.0%
30	4,313,906	4,313,906	100.0%	6	0	0.0%
元	4,254,778	4,254,778	100.0%	6	0	0.0%
2	3,826,320	3,826,320	100.0%	6	0	0.0%
3	3,485,147	3,485,147	100.0%	6	0	0.0%
4	3,720,288	3,720,288	100.0%	0	0	0.0%

イ し尿処理手数料の収入実績表

(単位：千円)

年度	現年度手数料			過年度手数料		
	調定額	収入額	収入率	調定額	収入額	収入率
25	172,457	170,184	98.7%	5,526	2,617	47.4%
26	167,311	165,193	98.7%	4,780	2,035	42.6%
27	163,362	161,582	98.9%	4,466	2,163	48.4%
28	188,010	186,442	99.2%	3,840	1,789	46.6%
29	191,942	190,476	99.2%	3,100	1,555	50.2%
30	199,561	198,266	99.4%	2,549	1,396	54.8%
元	191,806	190,674	99.4%	2,248	1,243	55.3%
2	211,340	190,824	90.3%	1,931	1,098	56.9%
3	214,213	213,496	99.7%	1,420	726	51.1%
4	227,133	226,130	99.6%	1,306	708	54.2%

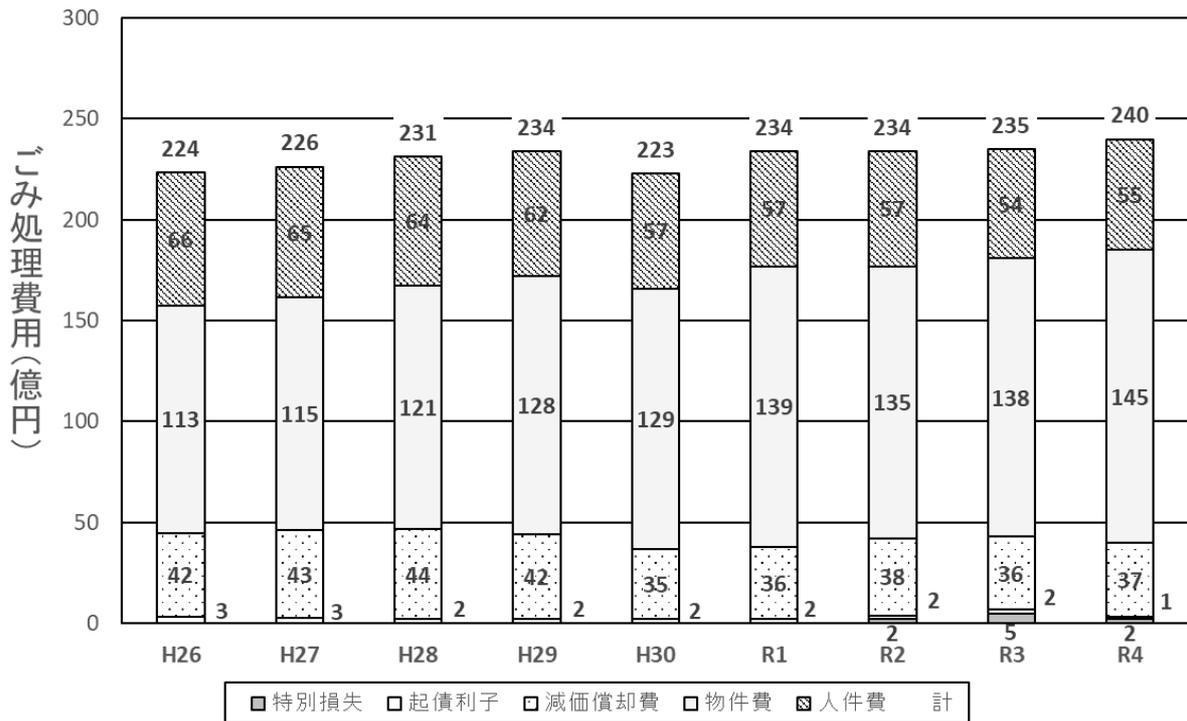
(4) ごみ種別の1トンあたりの収集・処理原価（令和4年度決算）



※1・・・平成29年度まで別途表示していた「破碎ごみ(破碎工場)」は、ごみの収集区分ごとに按分して計上しています。

※2・・・自己搬入ごみとは、市民の皆様や事業所が清掃工場等に直接搬入するごみを指します。

(5) ごみ処理費用（企業会計的手法）の推移



□一般会計歳出決算額（74 頁）と「ごみ処理費用（企業会計的手法）」との違いについて

一般会計歳出決算額（令和4年度：約272億円）は、単年度ごとの経費であるため、施設建設や車両購入費の有無等によって、年度ごとにその額が大きく変化します。

「ごみ処理費用（企業会計的手法）」は、一般会計歳出決算額から年度によって大きく変化する経費（施設の建設、車両の購入等）及びごみ処理に関係しない費用※を除き、特別損失、減価償却費、その他管理部門経費、起債利子及び退職手当を加算することにより、各年度のコストを平準化して分析することを目的に企業会計的手法を用いて試算したものです。令和4年度決算は約240億円となりました。

※ ごみ処理に関係しない費用・・・し尿関係費、基金への造成費、その他非原価経費

7 ごみの組成

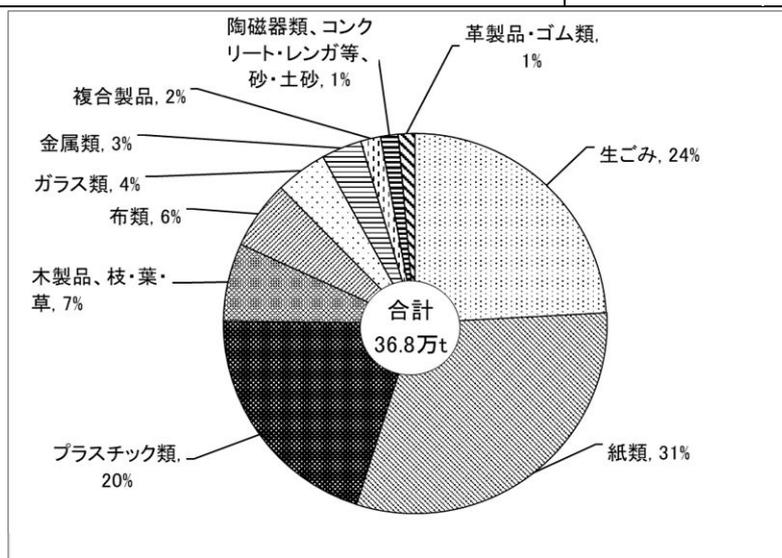
(1) 家庭ごみ

令和4年度家庭系一般廃棄物組成調査に基づく推計値

(対象：ごみステーションに排出されたもの)

ア 組成比率及び排出量 (推計)

大分類	排出量 (推計)
1 生ごみ	8.9万t (24%)
2 紙類	11.3万t (31%)
3 プラスチック類	7.5万t (20%)
4 木製品、枝・葉・草	2.4万t (7%)
5 布類	2.1万t (6%)
6 ガラス類	1.6万t (4%)
7 金属類	1.3万t (3%)
8 複合製品	0.6万t (2%)
9 陶磁器類、コンクリート・レンガ等、砂・土砂	0.5万t (1%)
10 革製品・ゴム類	0.5万t (1%)
合計	36.8万t (100%)



イ 排出量 (推計) の推移

大分類	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	排出量	比率																		
1 生ごみ	11.1万t	28%	11.1万t	29%	9.9万t	26%	9.6万t	26%	10.5万t	28%	9.9万t	27%	10.3万t	28%	10.6万t	28%	9.4万t	25%	8.9万t	24%
2 紙類	10.9万t	28%	10.3万t	27%	10.6万t	28%	10.8万t	29%	10.0万t	27%	9.9万t	27%	10.4万t	28%	10.5万t	28%	11.3万t	30%	11.3万t	31%
3 プラスチック類	6.6万t	17%	6.9万t	18%	6.9万t	18%	7.1万t	19%	6.3万t	17%	6.8万t	18%	6.8万t	18%	7.0万t	18%	7.7万t	20%	7.5万t	20%
4 木製品、枝・葉・草	2.7万t	7%	2.9万t	8%	2.5万t	7%	2.4万t	7%	2.9万t	8%	2.6万t	7%	2.1万t	6%	2.5万t	6%	2.6万t	7%	2.4万t	7%
5 布類	2.2万t	6%	2.2万t	6%	2.8万t	7%	2.0万t	5%	2.0万t	5%	1.8万t	5%	1.7万t	4%	1.7万t	4%	1.9万t	5%	2.1万t	6%
6 ガラス類	2.1万t	5%	1.8万t	5%	2.0万t	5%	2.0万t	5%	2.2万t	6%	1.8万t	5%	1.7万t	5%	1.7万t	4%	1.7万t	4%	1.6万t	4%
7 金属類	1.2万t	3%	1.2万t	3%	1.2万t	3%	1.1万t	3%	1.0万t	3%	1.1万t	3%	1.0万t	3%	1.1万t	3%	1.3万t	3%	1.3万t	3%
8 複合製品	0.9万t	2%	0.5万t	1%	0.7万t	2%	0.8万t	2%	0.8万t	2%	0.7万t	2%	0.7万t	2%	0.8万t	2%	0.8万t	2%	0.6万t	2%
9 陶磁器類、コンクリート・レンガ等、砂・土砂	1.0万t	3%	0.6万t	2%	0.8万t	2%	0.6万t	2%	0.9万t	3%	2.0万t	6%	1.9万t	5%	2.0万t	5%	0.8万t	2%	0.5万t	1%
10 革製品・ゴム類	0.4万t	1%	0.5万t	1%	0.4万t	1%	0.5万t	1%	0.4万t	1%	0.4万t	1%	0.4万t	1%	0.4万t	1%	0.3万t	1%	0.5万t	1%
合計	39.0万t	100%	38.1万t	100%	37.6万t	100%	36.9万t	100%	36.9万t	100%	37.0万t	100%	37.0万t	100%	38.2万t	100%	37.6万t	100%	36.8万t	100%

ウ 分別協力率（びん・缶・ペットボトル、容器包装プラスチック、雑がみ、枝・葉・草）

※適正排出量とは、札幌市の収集区分に対して適正に排出された量

収集区分	排出量(推計)	適正排出量(推計)	分別協力率
びん・缶・ペットボトル	32,197t	30,378t	94%
びん	13,239t	13,051t	99%
缶	8,895t	8,633t	97%
ペットボトル	10,063t	8,694t	86%
容器包装プラスチック	47,860t	28,033t	59%
雑がみ	21,050t	12,261t	58%
枝・葉・草	21,666t	18,774t	87%

エ 分別協力率の推移

収集区分	分別協力率									
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
びん・缶・ペットボトル	96%	96%	96%	94%	96%	95%	97%	97%	96%	94%
びん	97%	96%	97%	95%	97%	95%	96%	96%	96%	99%
缶	93%	97%	94%	96%	96%	96%	95%	95%	97%	97%
ペットボトル	94%	95%	96%	93%	95%	95%	98%	98%	95%	86%
容器包装プラスチック	54%	54%	55%	53%	68%	57%	59%	59%	57%	59%
雑がみ	62%	66%	61%	58%	52%	59%	54%	52%	56%	58%
枝・葉・草	74%	82%	89%	86%	83%	85%	91%	92%	90%	87%

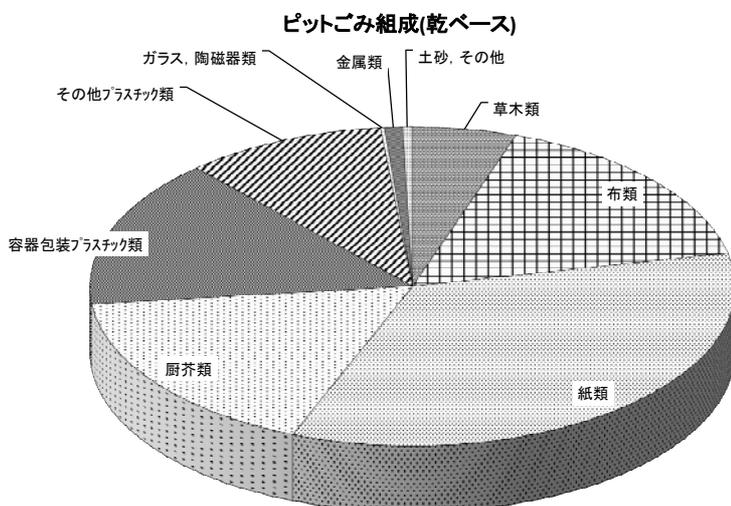
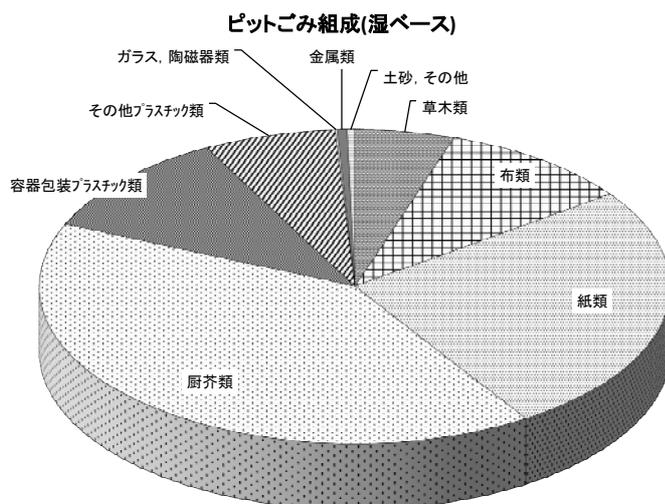
(2) ピットごみ（清掃工場に搬入されたもの） 【令和4年度検査結果より】

ア ピットごみ物質組成

清掃工場名		湿ベース				乾ベース			
		発寒	駒岡	白石	平均	発寒	駒岡	白石	平均
可燃物	草木類 (%)	5.8	4.5	5.0	5.1	6.6	4.3	4.8	5.2
	布類 (%)	8.1	8.9	12.7	9.9	14.4	15.4	19.6	16.5
	紙類 (%)	23.1	27.6	27.1	25.9	31.1	35.8	36.2	34.4
	厨芥類 (%)	43.8	39.8	38.1	40.6	19.0	17.1	15.4	17.2
プラスチック類	容器包装プラスチック類 (%)	8.9	13.1	10.0	10.7	13.6	17.4	14.3	15.1
	その他プラスチック類 (%)	8.9	5.2	6.4	6.8	13.0	8.5	8.8	10.1
不燃物	ガラス、陶磁器類 (%)	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.2
	金属類 (%)	0.8	0.6	0.2	0.5	1.4	1.0	0.3	0.9
	土砂、その他 (%)	0.6	0.2	0.5	0.4	0.8	0.2	0.6	0.5
単位容積重量(見かけ)		(t/m ³)	0.15	0.14	0.14	0.14			

※湿ベース：水分を含んだ状態

※乾ベース：水分を除いた状態（熱風循環式乾燥器に入れ、乾燥させた状態）



イ ピットごみの発熱量及び三成分

清掃工場名		発寒	駒岡	白石	平均
低位発熱量	(kJ/kg)	8,490	9,090	9,700	9,090
水分	(%)	50.1	46.8	44.9	47.3
可燃分	(%)	46.4	50.2	51.9	49.5
不燃分	(%)	3.5	3.0	3.1	3.2

※水分：湿ベースのごみの含水率。ごみの乾燥前後で減少した水分量より算出。

※不燃分：ごみの中の金属・石・ガラス類の不燃物の割合と、不燃物を除いたごみを燃焼（800℃で2時間）させた後に残る灰分の割合を合わせたもの。

※可燃分：可燃物を800℃で強熱した際に揮発又は分解焼却する成分であり、全体の割合から水分及び灰分の割合を除いたもの。

