

平成30年度 第1回石狩市北石狩衛生センター運営モニタリング会議

別冊資料

日時：平成30年8月28日（火）

場所：石狩市北石狩衛生センター 会議室

石狩市

# 平成30年度第1回石狩市北石狩衛生センター運営モニタリング会議

## 別冊資料一覧

- |                   |      |
|-------------------|------|
| ◎ 平成29年度一般廃棄物処理実績 | P1～5 |
| ◎ モニタリング評価基準      | P6～9 |

# 平成 29 年度 一般廃棄物処理実績について

## 1. ごみ処理状況

### (1) 家庭系ごみ

平成 29 年度の家庭系ごみの排出量は、表 1 のとおり、14,350 t で、前年度より 79 t (0.5%) の減少、「一般廃棄物ごみ処理基本計画」基準年の平成 22 年度 (15,611t) と比較し 1,261 t (8.1%) の減少となっています。燃やせるごみ、資源ごみは、それぞれ前年度より 41 t (0.5%)、45 t (1.1%) の減少となっています。

平成 29 年度の市民一人 1 日当りのごみ排出量は、673 g で、前年度より 1 g (0.1%) の増加となっています。「一般廃棄物ごみ処理基本計画」基準年の平成 22 年度 (703 g) と比較すると 30 g (4.3%) の減少となっています。

表 1 家庭系ごみ排出量

年 度	排出量 合計 (t)	人 口 (人) (各年 3 月末)	一人 1 日 排出量 (g)	燃やせる ごみ (t)	燃えない ごみ (t)	燃やせない ごみ (t)	粗大ごみ (t)	資源ごみ (t)
H26	15,091	59,274	698	8,495	417	1,098	602	4,479
H27	15,044	59,120	695	8,469	408	1,101	654	4,412
H28	14,429	58,831	672	8,158	385	1,081	612	4,193
H29	14,350	58,406	673	8,117	389	1,111	585	4,148

### (2) 事業系ごみ

平成 29 年度の事業系ごみの排出量は、表 2 のとおり、4,446 t で、前年度より 69 t (1.6%) の増加となっています。「一般廃棄物ごみ処理基本計画」基準年の平成 22 年度 (4,490 t) と比較すると 44t(1.0%)の減少となっています。

表 2 事業系ごみ排出量

(単位：t)

年 度	排出量 合計	燃やせる ごみ	燃えない ごみ	燃やせない ごみ	粗大ごみ	資源ごみ
H26	4,602	4,011	141	94	343	13
H27	4,433	4,056	141	97	127	12
H28	4,377	4,021	135	87	123	11
H29	4,446	4,083	132	89	132	10

## 2. 資源化の状況

### (1) リサイクルプラザの処理実績

資源物の「びん・缶・ペットボトル」は、週1回戸別収集し「石狩市リサイクルプラザ」に搬入し処理を行っています。平成29年度の「ビン・缶・ペットボトル」の搬入量は表3のとおり、964tで、前年度より4t(0.4%)の減少となっています。

表3 資源物の収集処理実績

(単位:t)

	搬入量	資源物種類別搬出量								残渣搬出量
		カレット(ガラスびん)			ペットボトル	スチール缶	アルミ缶	その他※	合計	
		無色	茶色	その他						
H26	999	135	151	87	220	102	127	14	836	163
H27	994	124	138	75	216	90	133	14	790	204
H28	968	116	129	79	221	81	127	21	774	194
H29	964	114	134	73	224	78	138	17	778	186

※その他はPETキャップや廃プラ(袋)の一部をリサイクルしたものである。

### (2) 各種資源ごみの処理実績

「廃蛍光管等」は、月1回燃えないごみの日に収集し、その他の資源ごみについては、市内各所において拠点回収を行っています。

各種資源ごみの資源化量は表4のとおり推移しており、リサイクル率は表5のとおり、平成29年度22.3%で、前年度より0.3ポイントの減となっています。

表4 各種資源ごみ資源化量

(単位:t)

	H26	H27	H28	H29
廃蛍光管等	1.3	1.1	1.0	1.6
集団資源回収	2,450.9	2,287.0	2,034.4	1,920.7
廃(乾)電池	7.3	7.5	7.6	10.3
古着・古布	54.6	68.1	40.5	26.3
紙パック	1.1	0.6	0.5	0.5
ミックスペーパー	73.2	86.6	210.7	218.5
みどりのリサイクル	873.0	941.0	910.1	987.4
廃食用油	5.4	9.4	9.5	9.8
小型電子・電気機器	34.8	38.6	30.6	30.6
インクカートリッジ	0.2	0.2	0.2	0.2
北石狩衛生センター搬出(鉄・アルミ)	209.0	215.3	235.7	212.9

表5 リサイクル率の推移

(単位：t)

	H26	H27	H28	H29
ごみ排出量	19,693	19,477	18,806	18,796
資源化量	4,547	4,445	4,255	4,197
リサイクル率	23.1%	22.8%	22.6%	22.3%

### 3. し尿・浄化汚泥の状況

#### (1) し尿・浄化汚泥処理量

平成29年度のし尿及び浄化汚泥の処理量は表6のとおり、石狩市全体で6,430 kℓ、前年度より83 kℓ(1.3%)の減少となっています。なお、全量、札幌市クリーンセンターへ運搬し、処理をおこなっております。

表6 し尿・浄化汚泥搬入量

(単位：kℓ)

		H26	H27	H28	H29
旧石狩市	し尿	3,598	3,625	3,542	3,608
	浄化汚泥	413	324	377	349
	年度実績	4,011	3,949	3,919	3,957
浜益区	し尿	1,200	1,186	1,129	1,040
	浄化汚泥	230	228	229	321
	年度実績	1,430	1,414	1,358	1,361
厚田区	し尿	791	741	708	622
	浄化汚泥	607	481	528	490
	年度実績	1,398	1,222	1,236	1,112
石狩市合計	し尿	5,589	5,552	5,379	5,270
	浄化汚泥	1,250	1,033	1,134	1,160
	年度実績	6,839	6,585	6,513	6,430

#### 4. 北石狩衛生センターの処理実績

##### (1) ごみ搬入量

平成29年度の北石狩衛生センターのごみ搬入量は表6のとおり、石狩市14,638t、当別町3,919t、合計18,557tで、前年度より34t(0.2%)の増加となっています。

表7 北石狩衛生センターごみ搬入量 (単位：t)

			H26	H27	H28	H29
石狩市	家庭系ごみ	委託	9,995	9,939	9,569	9,561
		自己搬入	616	692	668	641
	事業系ごみ	許可	3,971	3,804	3,815	3,894
		自己搬入	618	617	550	542
	年度合計			15,200	15,052	14,602
当別町	家庭系ごみ	委託	2,944	2,883	2,788	2,801
		自己搬入	197	158	153	157
	事業系ごみ	許可	680	676	704	713
		自己搬入	198	255	276	248
	年度合計			4,019	3,972	3,921
合計	家庭系ごみ	委託	12,939	12,822	12,357	12,362
		自己搬入	813	850	821	798
	事業系ごみ	許可	4,651	4,480	4,519	4,607
		自己搬入	816	872	826	790
	年度合計			19,219	19,024	18,523

##### (2) 最終処分量

北石狩衛生センターの最終処分場における、平成29年度の最終処分量は表7のとおり、石狩市2,396t、当別町641t合計3,037tで、前年度より7t(0.2%)の減少となっています。

表8 最終処分量 (単位：t)

	H26	H27	H28	H29
石狩市	2,764	2,479	2,400	2,396
当別町	762	680	644	641
合計	3,526	3,159	3,044	3,037
最終処分率	14.0%	12.7%	12.8%	12.7%

※最終処分率は石狩市の処分率である。

## 5. 環境美化の取り組み

### (1) 不法投棄の防止

平成 29 年度の不法投棄の通報・発見件数は表 9 のとおり、前年度より 7 件減の 48 件となっています。

表 9 市内不法投棄発見件数

	H26	H27	H28	H29
不法投棄通報・発見件数	46	51	55	48
証拠品	1	2	0	0
不法投棄物回収数量	315	167	258	366
家電リサイクル品	17	30	36	31
パソコン	1	0	0	7
その他家電品	42	6	29	29
家具類	41	14	48	41
車・バイク	0	0	0	0
タイヤ	157	55	86	218
自動車部品（バッテリー等）	5	1	0	0
廃材	10	13	16	9
一般ごみ	16	20	27	23
その他	26	28	16	8

### (2) ボランティア清掃

石狩浜海水浴場をはじめとする各地域のボランティア清掃が活発に行なわれ、平成 29 年度は表 10 のとおり、45 団体、延べ 4,638 人のボランティアによる清掃活動が実施されました。

表 10 ボランティア清掃実施団体数・参加人数

	H26	H27	H28	H29
団体数	45	47	49	45
参加人数	4,851	5,334	5,375	4,638

北石狩衛生センター運営管理状況

< 評価基準 >

環境市民部

## 北石狩衛生センター長期包括委託 運営管理状況 <評価基準>

評価項目		業務内容	評価	評価詳細
共通	運営管理	安全衛生管理・作業環境管理	良	要求水準書に示す事項を遵守し、かつ事業者の創意工夫による管理をしている。
			可	要求水準書に示す事項を遵守している。
			不可	要求水準に示す事項を遵守していない。
		連絡調整	良	連絡体制を整備し、綿密な連絡・調整をしている。
			可	連絡体制を整備し、連絡・調整をしている。
			不可	連絡体制に不備がある、もしくは連絡・調整をしていない。
		市民対応、見学者対応	良	丁寧な対応をしている。
			可	適切な対応をしている。
			不可	適切な対応をしていない。
		調査票の回答	良	丁寧かつ迅速な対応をしている。
			可	適切な対応をしている。
			不可	適切な対応をしていない。
	帳票類の管理	良	帳票類をわかり易く作成し、管理している。	
		可	帳票類を作成し、管理している。	
		不可	帳票類の作成・管理に不備がある。	
	防災管理	事故防止管理	良	要求水準書に示す事項を遵守し、かつ事業者の創意工夫による管理をしている。
			可	要求水準書に示す事項を遵守している。
			不可	要求水準に示す事項を遵守していない。
防災管理		良	要求水準書に示す事項を遵守し、かつ事業者の創意工夫による管理をしている。	
		可	要求水準書に示す事項を遵守している。	
		不可	要求水準に示す事項を遵守していない。	
その他	清掃	良	清掃が行き届いている。	
		可	清掃をしている。	
		不可	清掃をしていない。	
	植栽管理、除雪	良	植栽管理あるいは除雪が行き届いている。	
		可	植栽管理あるいは除雪をしている。	
		不可	植栽管理あるいは除雪をしていない。	
建築・計量棟	計量	計量管理	良	搬入・搬出物の計量をし、計量データをわかり易く取りまとめ、管理している。
			可	搬入・搬出物の計量をし、計量データの作成・管理をしている。
			不可	搬入・搬出物の計量、もしくは計量データの作成・管理をしていない。
	建築物管理	建築物の点検管理	良	建築物の点検管理をきめ細かくしている。
			可	建築物の点検管理をしている。
			不可	建築物の点検管理をしていない。
		物品の管理	良	きめ細かな物品・用役の調達・管理をしている。
			可	物品の調達・管理をし、運転維持管理に支障を生じていない。
			不可	物品の調達・管理が適切でなく、運転維持管理に支障を生じた。

評価項目		業務内容	評価	評価詳細	
焼却施設	運転管理	運転計画	良	短期的・長期的な運転管理を考慮した運転計画を作成し、提出している。	
			可	運転計画を作成し、提出している。	
			不可	運転計画を作成あるいは提出していない、もしくは不備がある。	
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	良	運転計画に基づくほか、運転状況等に応じた運転管理をしている。
				可	運転計画に基づき、運転管理をしている。
				不可	運転計画に基づく運転管理をしていない、もしくは運転に支障が生じた。
		環境測定	環境測定を行っているか	良	要求水準書に示された環境測定のほか、自主的な測定をしている。
				可	要求水準書に示された環境測定をしている。
				不可	要求水準書に示された環境測定をしていない。
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	良	環境保全基準を十分満たしている。
				可	環境保全基準を満たしている。
				不可	環境保全基準を満たしていない。
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	良	帳票類をわかり易く作成し、管理している。	
			可	帳票類を作成し、管理している。	
			不可	帳票類の作成・管理に不備がある。	
	維持管理	点検・検査・補修計画	点検・検査・補修計画を作成し報告しているか	良	短期的・長期的な運転管理を考慮した点検・検査・補修計画を作成し、提出している。
				可	点検・検査・補修計画を作成し、提出している。
				不可	点検・検査・補修計画を作成あるいは提出していない、もしくは不備がある。
点検・検査・補修		計画に沿って点検・検査・補修がなされているか	良	点検・検査・補修計画に基づくほか、施設の状況等に応じた点検・検査・補修をしている。	
			可	点検・検査・補修計画に基づき、点検・検査・補修をしている。	
			不可	点検・検査・補修をしていない。	
物品・用役の管理		物品・用役の調達・管理が適切になされているか	良	きめ細かな物品・用役の調達・管理をしている。	
			可	物品・用役の調達・管理をし、運転維持管理に支障を生じていない。	
			不可	物品・用役の調達・管理が適切でなく、運転維持管理に支障を生じた。	
帳票類の管理		帳票類を作成・管理しているか	良	帳票類をわかり易く作成し、管理している。	
			可	帳票類を作成し、管理している。	
			不可	帳票類の作成・管理に不備がある。	
破砕施設	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	良	短期的・長期的な運転管理を考慮した運転計画を作成し、提出している。	
			可	運転計画を作成し、提出している。	
			不可	運転計画を作成あるいは提出していない、もしくは不備がある。	
	運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	良	運転計画に基づくほか、運転状況等に応じた運転管理をしている。	
			可	運転計画に基づき、運転管理をしている。	
			不可	運転計画に基づく運転管理をしていない、もしくは運転に支障が生じた。	
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	良	帳票類をわかり易く作成し、管理している。	
			可	帳票類を作成し、管理している。	
			不可	帳票類の作成・管理に不備がある。	

評価項目		業務内容		評価	評価詳細
破 砕 施 設	維 持 管 理	点検・検査・補修計画	点検・検査・補修計画を作成し報告しているか	良	短期的・長期的な運転管理を考慮した点検・検査・補修計画を作成し、提出している。
				可	点検・検査・補修計画を作成し、提出している。
				不可	点検・検査・補修計画を作成あるいは提出していない、もしくは不備がある。
		点検・検査・補修	計画に沿って点検・検査・補修がなされているか	良	点検・検査・補修計画に基づくほか、施設の状況等に応じた点検・検査・補修をしている。
				可	点検・検査・補修計画に基づき、点検・検査・補修をしている。
				不可	点検・検査・補修をしていない。
	物品・用役の管理	物品・用役の調達・管理が適切になされているか	良	きめ細かな物品・用役の調達・管理をしている。	
			可	物品・用役の調達・管理をし、運転維持管理に支障を生じていない。	
			不可	物品・用役の調達・管理が適切でなく、運転維持管理に支障を生じた。	
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	良	帳票類をわかり易く作成し、管理している。	
			可	帳票類を作成し、管理している。	
			不可	帳票類の作成・管理に不備がある。	
最 終 処 分 場	運 転 管 理	運転管理	運転計画を作成し報告しているか	良	短期的・長期的な運転管理を考慮した運転計画を作成し、提出している。
				可	運転計画を作成し、提出している。
				不可	運転計画を作成あるいは提出していない、もしくは不備がある。
		埋立管理	計画に沿って埋立管理がなされているか	良	運転計画に基づくほか、運転状況等に応じた埋立管理をしている。
				可	運転計画に基づき、埋立管理をしている。
				不可	運転計画に基づく埋立管理をしていない、もしくは埋立に支障が生じた。
		環境測定	環境測定を行っているか	良	要求水準書に示された環境測定のほか、自主的な測定をしている。
				可	要求水準書に示された環境測定をしている。
				不可	要求水準書に示された環境測定をしていない。
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	良	環境保全基準を十分満たしている。
				可	環境保全基準を満たしている。
				不可	環境保全基準を満たしていない。
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	良	帳票類をわかり易く作成し、管理している。	
			可	帳票類を作成し、管理している。	
			不可	帳票類の作成・管理に不備がある。	
	維 持 管 理	点検・検査・補修計画	点検・検査・補修計画を作成し報告しているか	良	短期的・長期的な運転管理を考慮した点検・検査・補修計画を作成し、提出している。
				可	点検・検査・補修計画を作成し、提出している。
				不可	点検・検査・補修計画を作成あるいは提出していない、もしくは不備がある。
		点検・検査・補修	計画に沿って点検・検査・補修がなされているか	良	点検・検査・補修計画に基づくほか、施設の状況等に応じた点検・検査・補修をしている。
				可	点検・検査・補修計画に基づき、点検・検査・補修をしている。
				不可	点検・検査・補修をしていない。
		物品・用役の管理	物品・用役の調達・管理が適切になされているか	良	きめ細かな物品・用役の調達・管理をしている。
				可	物品・用役の調達・管理をし、運転維持管理に支障を生じていない。
				不可	物品・用役の調達・管理が適切でなく、運転維持管理に支障を生じた。
帳票類の管理		帳票類を作成・管理しているか	良	帳票類をわかり易く作成し、管理している。	
			可	帳票類を作成し、管理している。	
			不可	帳票類の作成・管理に不備がある。	