

平成 29 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

石狩市

平成 29 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 28 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 28 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 28 年度の家庭系ごみの排出量は、表 1 のとおり、14,429 t で、前年度より 615 t (4.1%) 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 1,182 t (7.6%) 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 311 t (3.7%)、219 t (5.0%) の減少となっています。

平成 28 年度の市民一人 1 日当りのごみ排出量は、672 g で、前年度より 23 g (3.3%) の減少となっています。「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 31 g (4.4%) 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)
H25	15,623	59,777	716	8,845	412	1,128	633	4,605
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

※燃えないごみと一緒に搬入している廃蛍光管・乾電池等は資源ごみとしてカウントしている。

(2) 事業系ごみ

平成 28 年度の事業系ごみの排出量は、表 2 のとおり、4,377 t で、前年度より 56 t (1.3%) の減少となっています。「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 113t(2.5%)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
H25	4,595	4,158	146	102	172	17
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

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 28 年度の「ビン・缶・ペットボトル」の搬入量は表 3 のとおり、968t で、前年度より 26t (2.6%) 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						
H25	1, 017	131	147	77	212	111	128	14	820	197
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	193

※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

「廃蛍光灯等」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 28 年度 22.6%で、前年度より 0.2 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)

	H25	H26	H27	H28
廃蛍光灯等	1.4	1.3	1.1	1.0
集団資源回収	2,582.1	2,450.9	2,287.0	2,034.4
廃乾電池	12.0	7.3	7.5	7.6
古着・古布	16.9	54.6	68.1	40.5
紙パック	0.4	1.1	0.6	0.5
ミックスペーパー	66.0	73.2	86.6	210.7
みどりのリサイクル	913.2	873.0	941.0	910.1
廃食用油	4.7	5.4	9.4	9.5
小型電子・電気機器	7.4	34.8	38.6	30.6
インクカートリッジ	0.1	0.2	0.2	0.2
北石狩衛生センター搬出（鉄・アルミ）	150.8	209.0	215.3	235.7

表 5 リサイクル率の推移

(単位：t)

	H25	H26	H27	H28
ごみ排出量	20,218	19,693	19,477	18,806
資源化量	4,575	4,547	4,445	4,255
リサイクル率	22.6%	23.1%	22.8%	22.6%

3. 北石狩衛生センターの処理実績

(1) ごみ搬入量

平成 28 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 14,602t、当別町 3,921t 合計 18,523t で、前年度より 501t (2.6%) の減少となっています。

表 6 北石狩衛生センターごみ搬入量 (単位：t)

			H25	H26	H27	H28
石狩市	家庭系ごみ	委託	10,384	9,995	9,939	9,569
		自己搬入	647	616	692	668
	事業系ごみ	許可	3,922	3,971	3,804	3,815
		自己搬入	656	618	617	550
	年度合計		15,609	15,200	15,052	14,602
当別町	家庭系ごみ	委託	3,084	2,944	2,883	2,788
		自己搬入	166	197	158	153
	事業系ごみ	許可	702	680	676	704
		自己搬入	207	198	255	276
	年度合計		4,159	4,019	3,972	3,921
合 計	家庭系ごみ	委託	13,468	12,939	12,822	12,357
		自己搬入	813	813	850	821
	事業系ごみ	許可	4,624	4,651	4,480	4,519
		自己搬入	863	816	872	826
	年度合計		19,768	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 28 年度の最終処分量は表 7 のとおり、石狩市 2,400 t、当別町 644 t 合計 3,044 t で、前年度より 115 t (3.6%) の減少となっています。

表 7 最終処分量 (単位：t)

	H25	H26	H27	H28
石狩市	2,688	2,764	2,479	2,400
当別町	753	762	680	644
合 計	3,441	3,526	3,159	3,044
最終処分率	13.3%	14.0%	12.7%	12.8%

※最終処分率は石狩市の処分率である。

(3) し尿・浄化汚泥搬入量

北石狩衛生センターのし尿・浄化汚泥搬入量は表8のとおり、10月からの札幌市への委託に伴い、4月から9月までの搬入となったことから前年度比6割程度の搬入量となっています。札幌市への委託分を含めると石狩市全体で6,513 kℓ、前年度より72 kℓ(1.1%)の減少となっています。

表8 し尿・浄化汚泥搬入量

(単位：kℓ)

		H25	H26	H27	H28 (4-9月)	※参考 H28年間量
旧石狩市域	し尿	3,661	3,598	3,625	2,007	3,542
	浄化汚泥	392	413	324	232	377
	年度実績	4,053	4,011	3,949	2,239	3,919
浜益区	し尿	1,206	1,200	1,186	708	1,129
	浄化汚泥	234	230	228	155	229
	年度実績	1,440	1,430	1,414	863	1,358
厚田区	し尿	808	791	741	468	708
	浄化汚泥	511	607	481	407	528
	年度実績	1,319	1,398	1,222	875	1,236
石狩市合計	し尿	5,675	5,589	5,552	3,183	5,379
	浄化汚泥	1,137	1,250	1,033	794	1,134
	年度実績	6,812	6,839	6,585	3,977	6,513
当別町	し尿	2,738	2,611	2,560	1,375	
	浄化汚泥	778	780	811	474	
	年度実績	3,516	3,391	3,371	1,849	
合計	し尿	8,413	8,200	8,112	4,558	
	浄化汚泥	1,915	2,030	1,844	1,268	
	年度実績	10,328	10,230	9,956	5,826	

4. 環境美化の取り組み

(1) 不法投棄の防止

平成 28 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 4 件増の 55 件となっています。

表 10 市内不法投棄発見件数

	H25	H26	H27	H28
不法投棄通報・発見件数	73	46	51	55
証拠品	1	1	2	0
不法投棄物回収数量	436	315	167	258
家電リサイクル品	66	17	30	36
パソコン	1	1	0	0
その他家電品	24	42	6	29
家具類	51	41	14	48
車・バイク	0	0	0	0
タイヤ	192	157	55	86
自動車部品（バッテリー等）	12	5	1	0
廃材	11	10	13	16
一般ごみ	32	16	20	27
その他	47	26	28	16

(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 28 年度は表 10 のとおり、49 団体、延べ 5,375 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

	H25	H26	H27	H28
団体数	33	45	47	49
参加人数	4,890	4,851	5,334	5,375

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	管理体制を整備し、適切な対応がなされているか	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	連絡体制を整備し、適切な連絡調整がなされているか	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	市民や見学者に対し適切な対応がなされているか	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	調査票に対し適切な対応がなされているか	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	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。
	防災管理	事故防止管理	体制やマニュアルを整備し、適切な対応がなされているか	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	組織やマニュアルを整備し、適切な対応がなされているか	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	施設内外の清掃及び整理・整頓がなされているか	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	植栽管理・除雪がなされているか	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	ごみの計量及び計量データの管理が適切になされているか	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	点検・管理が適切になされているか	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	物品の調達・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	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。
		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 管 理	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。