

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 資料

日時：平成29年10月5日（木）

場所：石狩市北石狩衛生センター 会議室

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

資料一覧

資料-①	平成28年度北石狩衛生センターごみ集実績調	P1
資料-②	・平成28年度北石狩衛生センターし尿・浄化汚泥収集実績調 ・平成28年度北石狩衛生センターし尿等処理状況 ・平成28年度北石狩衛生センターし尿処理施設排水等の状況	P2
資料-③	平成28年度ダイオキシン類測定結果表	P3
資料-④	平成28年度測定結果報告書（ごみ焼却炉1号・2号・し尿処理施設汚泥乾燥炉）	P4～7
資料-⑤	運営・維持管理・環境管理モニタリング評価結果（平成28年度下半期分）	P8
資料-⑥	北石狩衛生センター運営管理状況評価表 平成28年10月期～平成28年3月期	P9～44
資料-⑦	環境間連用語集及びダイオキシン類環境基準値について	P45～47

資料一

平成28年度北石狩衛生センターごみ収集実績

(単位:t)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
石 狩 市	燃やせる ごみ	996.76	1,022.07	1,136.27	1,082.69	1,155.61	1,093.09	1,105.76	1,016.00	1,041.38	950.82	921.83	1,001.85	12,524.13	
		960.04	1,104.51	1,016.77	1,031.74	1,239.67	1,110.60	1,018.75	965.31	995.87	963.12	802.48	969.53	12,178.39	
	燃えない ごみ	46.59	61.01	45.60	46.21	46.83	49.93	47.26	52.19	42.01	46.19	31.85	32.94	548.61	
		55.08	48.74	46.08	46.22	42.37	48.51	43.34	43.33	43.27	34.08	32.52	36.19	519.73	
	燃やせない ごみ	107.86	107.01	93.52	113.93	90.93	94.86	111.10	95.97	94.04	112.88	79.98	96.46	1,198.54	
		94.91	102.18	101.19	99.27	89.90	109.34	90.68	91.48	101.11	102.76	79.80	105.82	1,168.44	
	粗大ごみ	96.46	73.88	82.58	75.56	65.27	69.68	92.38	79.81	54.39	20.20	19.94	50.93	781.08	
		79.62	109.31	62.16	60.72	68.07	69.32	89.46	69.18	38.53	19.19	18.04	51.97	735.57	
	合 計	1,247.67	1,263.97	1,357.97	1,318.39	1,358.64	1,307.56	1,356.50	1,243.97	1,231.82	1,130.09	1,053.60	1,182.18	15,052.36	
		1,189.65	1,364.74	1,226.20	1,237.95	1,440.01	1,337.77	1,242.23	1,169.30	1,178.78	1,119.15	932.84	1,163.51	14,602.13	
当 別 町	燃やせる ごみ	256.25	263.30	288.91	295.31	292.00	283.51	288.69	248.58	241.79	241.42	225.28	249.11	3,174.15	
		244.26	287.93	260.41	285.64	314.67	282.01	278.40	235.82	248.04	242.35	206.86	245.22	3,131.61	
	燃えない ごみ	21.57	19.58	16.10	19.31	16.29	18.26	17.46	18.17	16.74	13.32	10.48	12.57	199.85	
		20.90	18.74	16.50	15.30	14.80	17.45	14.78	14.89	18.30	11.23	13.62	12.99	189.50	
	燃やせない ごみ	38.85	39.55	31.61	37.88	30.60	30.01	38.63	31.28	31.56	37.49	27.69	33.20	408.35	
		35.13	38.19	36.12	34.20	31.71	36.89	31.80	31.27	36.35	35.51	27.18	39.18	413.53	
	粗大ごみ	19.93	19.66	18.83	16.98	16.75	16.16	19.43	27.19	12.58	2.73	6.43	13.34	190.01	
		18.62	24.29	17.92	14.75	16.32	18.29	25.30	16.91	9.02	5.35	5.45	14.22	186.44	
	合 計	336.60	342.09	355.45	369.48	355.64	347.94	364.21	325.22	302.67	294.96	269.88	308.22	3,972.36	
		318.91	369.15	330.95	349.89	377.50	354.64	350.28	298.89	311.71	294.44	253.11	311.61	3,921.08	
総 合 計		1,584.27	1,606.06	1,713.42	1,687.87	1,714.28	1,655.50	1,720.71	1,569.19	1,534.49	1,425.05	1,323.48	1,490.40	19,024.72	
		1,508.56	1,733.89	1,557.15	1,587.84	1,817.51	1,692.41	1,592.51	1,468.19	1,490.49	1,413.59	1,185.95	1,475.12	18,523.21	

※上段:H27年度実績
下段:H28年度実績

資料一

平成28年度北石狩衛生センターし尿・浄化汚泥収集実績調

(単位 ℓ)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
石狩市	前 年 度 合 計	634,010	581,470	667,540	638,520	715,220	668,990	609,220	665,830	574,620	209,900	250,710	369,320	6,585,350
	し 尿	515,350	505,940	476,160	565,520	652,940	467,650							3,183,560
	浄 化 汚 泥	97,270	193,310	170,740	19,290	73,870	239,550							794,030
	本 年 度 合 計	612,620	699,250	646,900	584,810	726,810	707,200							3,977,590
当別町	前 年 度 合 計	307,280	263,470	484,150	274,530	263,940	244,840	364,580	389,560	355,720	97,570	126,960	198,690	3,371,290
	し 尿	263,650	242,410	198,490	216,520	243,730	209,900							1,374,700
	浄 化 汚 泥	22,800	50,360	247,970	48,080	23,720	81,210							474,140
	本 年 度 合 計	286,450	292,770	446,460	264,600	267,450	291,110							1,848,840
合 計	前 年 度 合 計	941,290	844,940	1,151,690	913,050	979,160	913,830	973,800	1,055,390	930,340	307,470	377,670	568,010	9,956,640
	し 尿	779,000	748,350	674,650	782,040	896,670	677,550							4,558,260
	浄 化 汚 泥	120,070	243,670	418,710	67,370	97,590	320,760							1,268,170
	本 年 度 合 計	899,070	992,020	1,093,360	849,410	994,260	998,310							5,826,430

平成28年度北石狩衛生センターし尿等処理状況

(単位 kℓ)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
	し尿 (浄化汚泥含む)	805	837	1,050	1,000	872	1,200							5,764
	残液 (処理液、汚水等)							598	696	446	102	79	122	2,043

平成28年度北石狩衛生センターし尿処理施設排水等の状況

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
し 尿	BOD(mg/ℓ)	5,900	4,500	5,200	4,500	3,500	2,100							
	SS(mg/ℓ)	6,000	2,200	5,300	2,800	3,600	5,000							
残液	BOD(mg/ℓ)							200						
	SS(mg/ℓ)							1,200						
放流水	PH	7.82	7.70	7.46	7.91	7.80	8.09	7.74	7.71	7.99	8.00	7.95	7.85	
	BOD(mg/ℓ)	3.25	3.05	4.06	1.92	1.36	3.20	2.88	4.00	1.50	0.59	5.09	3.93	
	SS(mg/ℓ)	6	9	13	6	4	5	29	35	9	10	2	4	
	大腸菌群数(個/cm3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ダイオキシン類測定結果表

資料一

(平成28年度)

測定名	測定場所	採取月日	測定値	基準値
ごみ焼却炉排ガス	1号炉	平成28年6月1日	0.55 ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N
	2号炉	平成28年6月2日	0.55 ng-TEQ/m ³ N	
ごみ焼却施設飛灰	1. 2混合	平成28年6月1日	1.9 ng-TEQ/g	排出基準適用外
				排出基準適用外
ごみ焼却施設焼却灰	1. 2混合	平成28年6月1日	0.012 ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
				3ng-TEQ/g
小動物焼却炉排ガス等	排ガス	平成29年2月28日	0.0000022 ng-TEQ/m ³ N	10ng-TEQ/m ³ N
	焼却灰	平成29年3月1日	0.00003 ng-TEQ/g	3ng-TEQ/g
浸出水施設・放流水	放流水	平成28年9月15日	0.00088 pg-TEQ/l	10pg-TEQ/l
最終処分地周縁地下水	NO. 1	平成28年6月21日	0.097 pg-TEQ/l	1pg-TEQ/l
	NO. 2		0.095 pg-TEQ/l	

測定結果報告書

資料一

平成 28年 12月 26日

石狩三友メンテナンス(株)様

(株)北炭ゼネラルサービス
環境センター

〒059-1366 苫小牧市あけぼの町1丁目3番3号
本社 〒003-0809 札幌市白石区菊水9条3丁目3番6号

平成 28年 12月 14日 付測定結果を次の通り報告いたします。

測定所名	北石狩衛生センター		
所在地	石狩市厚田区聚富618-11		
施設名	1号炉 EP出口	検査(製造)番号	
測定担当者	中野 孝祐	越智 隆志	

測定項目	測定値	基準値	測定方法
煤じん濃度酸素換算値 (g/m ³)	0.007	0.15	JIS Z 8808.10
硫黄酸化物量 (m ³ /h)	0.40	91.9	JIS K 0103.附属書JC(規定)
窒素酸化物濃度酸素換算値 (ppm)	120	250	JIS K 0104.附属書JA(規定)
塩化水素濃度酸素換算値 (mg/m ³)	110	700	JIS K 0107.附属書A(規定)
以下余白			

備)基準値とは、大気汚染防止法施行規則(昭和46. 6. 22厚. 通令1)による排出基準
第3条(硫黄酸化物) 第4条～別表第2(煤じん濃度) 第5条の2～別表第3(有害物質)
また、基準値欄において○印の付いた数値は、当該ばい煙発生施設における自主管理値や
協定値などの自主基準値を示す。

測定結果報告書

平成 28年 12月 26日

石狩三友メンテナンス(株)様

(株)北炭ゼネラルサービス 環境センター

〒059-1366 苫小牧市あけぼの町1丁目3番3号
本社 〒003-0809 札幌市白石区菊水9条3丁目3番6号

平成 28年 12月 14日 付測定結果を次の通り報告いたします。

測定所名	北石狩衛生センター		
所在地	石狩市厚田区聚富618-11		
施設名	2号炉 EP出口	検査(製造)番号	
測定担当者	菅原 隆広 伊澤 和文		

測定項目	測定値	基準値	測定方法
煤じん濃度酸素換算値 (g/m ³)	0.008	0.15	JIS Z 8808.10
硫黄酸化物量 (m ³ /h)	0.22	86.6	JIS K 0103.附属書JC(規定)
窒素酸化物濃度酸素換算値 (ppm)	100	250	JIS K 0104.附属書JA(規定)
塩化水素濃度酸素換算値 (mg/m ³)	110	700	JIS K 0107.附属書A(規定)
以下余白			

備)基準値とは、大気汚染防止法施行規則(昭和46. 6. 22厚通令1)による排出基準
第3条(硫黄酸化物) 第4条～別表第2(煤じん濃度) 第5条の2～別表第3(有害物質)
また、基準値欄において○印の付いた数値は、当該ばい煙発生施設における自主管理値や
協定値などの自主基準値を示す。

平成28年 6月23日

分析結果報告書

石狩市長 田岡 克介 様

ご依頼いただきました
ばい煙等の測定結果を
下記の通り報告申し上げます。

〒060-0031
札幌市中央区北1条東12丁目22番地

協業組合 公同清白企業

環境測定分析研究所

TEL 011-210-5020 FAX 011-222-8410

報告担当者 大谷昌嗣

記

1. 測定結果

測定個所及び施設名	北石狩衛生センター し尿処理施設 汚泥乾燥炉 屋内煙道			
測定日時	平成28年6月16日 9:57 ~ 10:36			
測定項目	排出基準	測定値	単位	測定方法
ばいじん	0.20	0.03未満	換算値: C (g/m ³)	JIS Z 8808 (ろ過捕集による重量濃度測定方法)
硫黄酸化物	1.58	0.03	排出量 (m ³ /h)	JIS K 0103-8 JIS B 7981附属書1 (定電位電解方式)
窒素酸化物	230	37	換算値: C (%ppm)	JIS K 0104-8 JIS B 7982附属書1 (定電位電解方式)
以下余白				
判定	上記測定項目は、排出基準に適合します。 /			
摘要				

2. 添付資料

- ・煤煙量等測定記録
- ・大気汚染防止法施行規則 様式第7関係表
- ・計量証明書

平成28年12月16日

分析結果報告書

石狩市長 田岡 克介 様

ご依頼いただきました
ばい煙等の測定結果を
下記の通り報告申し上げます。

〒060-0031
札幌市中央区北1条東12丁目22番地

協業組合 公清企業

環境測定分析研究所

TEL 011-210-5020 FAX 011-222-8410

報告担当者 伊藤舜晟



記

1. 測定結果

測定個所及び施設名	北石狩衛生センター し尿処理施設 汚泥乾燥炉 屋内煙道			
測定日時	平成28年11月24日 10:13 ~ 11:08			
測定項目	排出基準	測定値	単位	測定方法
ばいじん	0.20	0.03未満	換算値: C (g/m³)	JIS Z 8808 (ろ過捕集による重量濃度測定方法)
硫黄酸化物	1.58	0.05	排出量 (m³/h)	JIS K 0103-8 JIS B 7981附属書1 (定電位電解方式)
窒素酸化物	230	29	換算値: C (%ppm)	JIS K 0104-8 JIS B 7982附属書1 (定電位電解方式)
以下余白				
判定	上記測定項目は、排出基準に適合します。			
摘要				

2. 添付資料

- ・煤煙量等測定記録
- ・大気汚染防止法施行規則 様式第7関係表
- ・計量証明書

資料一

平成28年10月～平成29年3月 運営・維持管理・環境管理モニタリング評価結果

(平成28年度下半期)

業務名		配点	10月期 評価点	11月期 評価点	12月期 評価点	1月期 評価点	2月期 評価点	3月期 評価点
共通	運営管理	12.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
	防災管理	6.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	その他	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
建築・計量棟	計量	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	建築物管理	6.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
焼却施設	運転管理	14.0	12.8	★ 12.8	★ 12.8	12.8	12.8	12.8
	維持管理	11.0	★ 8.6	8.6	8.6	8.6	★ 8.6	★ 8.6
破碎施設	運転管理	8.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	維持管理	11.0	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
最終処分場	運転管理	14.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
	維持管理	11.0	8.6	8.6	8.6	★ 8.6	8.6	8.6
評価点数（合計）		100.0	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6
総合評価			A	A	A	A	A	A

※☆印は下記トピックに関連する事項

～主なトピック～

【10月期】

焼却施設では、9/5～9/20に1号給塵フィーダーの補修工事を実施した。

⇒機器の補修を実施している。

【11月期】

焼却施設では、10/12に2炉運転の予定であったがストーカに異常が生じたため休炉し、以降その週は1炉運転となった。このため月末にかけてごみピットの残量が多くなったため、10/29～30に1号炉を連続運転させた。

⇒施設の異常時にも対応した運転をしている。

【12月期】

焼却施設では、14日の週まで2炉運転を行なっていたが、21日の週と28日の週は、ごみピットの残量が少なかったため、1炉運転とした。

⇒実際のごみ搬入量に対応した運転をしている。

【1月期】

最終処分場では、12/5～12/9に遮水シート破損箇所の補修を実施した。

⇒施設の補修を実施している。

【2月期、3月期】

焼却施設では、1号炉及び2号炉のE P 内部清掃、分散機交換、E P 駆動部分補修を実施した。

⇒機器の補修・交換を実施している。

資料一

北石狩衛生センター運営管理状況

< 評 価 表 >

平成28年度10月期

環境市民部

評価表の入力方法について

- ① 下記の「運転管理状況評価表」の項目ごとに、「良」～「不可」の3段階評価を行う。
- ② 各項目の点数は、「良」～「不可」を入力することにより、基礎点に係数を乗じた点数が自動計算される。
- ③ 各項目の点数が合算され、総合得点が算出される。
- ④ 総合得点を基に自動計算により、「A」～「C」までの総合評価がなされる。
- ⑤ 市は総合評価を毎月行い「確認通知書」により、事業者へ通知する。
- ⑥ 総合評価が「C」の場合は、速やかに改善方法について事業者と協議するものとし、当該評価が繰り返し発生する場合は、市は是正勧告等について協議するものとする。

北石狩衛生センター長期包括委託 運営管理状況評価表 (平成28年11月10日モニタリング)

総合得点	総合評価	
80点以上	A	事業が確実に履行され、業務内容が非常に優秀であり民間の技術力・企画力が十分に活かされている。
80点未満 60点以上	B	事業が確実に履行され、業務内容が要求水準を満たしている。
60点未満	C	業務内容が要求水準を満たしていると認められない。

評価	係数	業務内容に対する評価の考え方
良	1.00	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たし、さらに秀でた独自の創意工夫や積極的な取り組みが見られる。
可	0.60	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たしている。
不可	0.00	要求水準書、提案書、契約書等の水準を満さず、注意点、改善点がある。

評価項目	業務内容	基礎点	評価点	
			評価	得点
共通	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	3.0	良 3.00
	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	3.0	良 3.00
	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	2.0	可 1.20
	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	2.0	可 1.20
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良 2.00
			小計	12.0 — 10.40
	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	3.0	可 1.80
	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	3.0	可 1.80
			小計	6.0 — 3.60
	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	2.0 良 2.00
		植栽管理、除雪	植栽管理・除雪がなされているか	2.0 良 2.00
			小計	4.0 — 4.00

評価項目			業務内容	基礎点	評価点	
					評価	得点
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	3.0	良	3.00
				小計	3.0	—
	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	3.0	可	1.80
		物品の管理	物品の調達・管理が適切になされているか	3.0	可	1.80
				小計	6.0	—
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	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	14.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—
破碎施設	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	8.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—

評価項目		業務内容		基礎点	評価点				
					評価	得点			
最終処分場	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80			
		埋立管理	計画に沿って埋立管理がなされているか	3.0	可	1.80			
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00			
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00			
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00			
				小計	14.0	—			
						11.60			
	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	3.0	可	1.80			
		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	3.0	良	3.00			
		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	3.0	可	1.80			
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00			
				小計	11.0	—			
						8.60			
				合計	100.0	—			
						81.60			

評価点 81.60

総合評価点

A

北石狩衛生センター運営管理状況

< 評 価 表 >

平成28年度 11月期

環境市民部

評価表の入力方法について

- ① 下記の「運転管理状況評価表」の項目ごとに、「良」～「不可」の3段階評価を行う。
- ② 各項目の点数は、「良」～「不可」を入力することにより、基礎点に係数を乗じた点数が自動計算される。
- ③ 各項目の点数が合算され、総合得点が算出される。
- ④ 総合得点を基に自動計算により、「A」～「C」までの総合評価がなされる。
- ⑤ 市は総合評価を毎月行い「確認通知書」により、事業者へ通知する。
- ⑥ 総合評価が「C」の場合は、速やかに改善方法について事業者と協議するものとし、当該評価が繰り返し発生する場合は、市は是正勧告等について協議するものとする。

北石狩衛生センター長期包括委託 運営管理状況評価表 (平成28年12月7日モニタリング)

総合得点	総合評価	
80点以上	A	事業が確実に履行され、業務内容が非常に優秀であり民間の技術力・企画力が十分に活かされている。
80点未満 60点以上	B	事業が確実に履行され、業務内容が要求水準を満たしている。
60点未満	C	業務内容が要求水準を満たしていると認められない。

評価	係数	業務内容に対する評価の考え方
良	1.00	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たし、さらに秀でた独自の創意工夫や積極的な取り組みが見られる。
可	0.60	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たしている。
不可	0.00	要求水準書、提案書、契約書等の水準を満さず、注意点、改善点がある。

評価項目	業務内容	基礎点	評価点	
			評価	得点
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	3.0
		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	3.0
		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	2.0
		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	2.0
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0
				小計 12.0
	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	3.0
		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	3.0
			小計 6.0	— 3.60
	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	2.0
		植栽管理、除雪	植栽管理・除雪がなされているか	2.0
			小計 4.0	— 4.00

評価項目			業務内容	基礎点	評価点	
					評価	得点
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	3.0	良	3.00
				小計	3.0	—
	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	3.0	可	1.80
		物品の管理	物品の調達・管理が適切になされているか	3.0	可	1.80
				小計	6.0	—
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	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	14.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—
破碎施設	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	8.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—

評価項目		業務内容		基礎点	評価点		
					評価	得点	
最終処分場	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80	
		埋立管理	計画に沿って埋立管理がなされているか	3.0	可	1.80	
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00	
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	14.0	—	
						11.60	
	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	3.0	可	1.80	
		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	3.0	良	3.00	
		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	3.0	可	1.80	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	11.0	—	
						8.60	
				合計	100.0	—	
						81.60	

評価点 81.60

総合評価点

A

北石狩衛生センター運営管理状況

<評価表>

平成28年度 12月期

環境市民部

評価表の入力方法について

- ① 下記の「運転管理状況評価表」の項目ごとに、「良」～「不可」の3段階評価を行う。
- ② 各項目の点数は、「良」～「不可」を入力することにより、基礎点に係数を乗じた点数が自動計算される。
- ③ 各項目の点数が合算され、総合得点が算出される。
- ④ 総合得点を基に自動計算により、「A」～「C」までの総合評価がなされる。
- ⑤ 市は総合評価を毎月行い「確認通知書」により、事業者へ通知する。
- ⑥ 総合評価が「C」の場合は、速やかに改善方法について事業者と協議するものとし、当該評価が繰り返し発生する場合は、市は是正勧告等について協議するものとする。

北石狩衛生センター長期包括委託 運営管理状況評価表 (平成29年1月10日モニタリング)

総合得点	総合評価	
80点以上	A	事業が確実に履行され、業務内容が非常に優秀であり民間の技術力・企画力が十分に活かされている。
80点未満 60点以上	B	事業が確実に履行され、業務内容が要求水準を満たしている。
60点未満	C	業務内容が要求水準を満たしていると認められない。

評価	係数	業務内容に対する評価の考え方
良	1.00	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たし、さらに秀でた独自の創意工夫や積極的な取り組みが見られる。
可	0.60	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たしている。
不可	0.00	要求水準書、提案書、契約書等の水準を満さず、注意点、改善点がある。

評価項目	業務内容	基礎点	評価点	
			評価	得点
共通	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	3.0	良 3.00
	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	3.0	良 3.00
	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	2.0	可 1.20
	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	2.0	可 1.20
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良 2.00
			小計	12.0 — 10.40
	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	3.0	可 1.80
	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	3.0	可 1.80
			小計	6.0 — 3.60
	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	2.0 良 2.00
		植栽管理、除雪	植栽管理・除雪がなされているか	2.0 良 2.00
			小計	4.0 — 4.00

評価項目			業務内容	基礎点	評価点	
					評価	得点
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	3.0	良	3.00
				小計	3.0	—
	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	3.0	可	1.80
		物品の管理	物品の調達・管理が適切になされているか	3.0	可	1.80
				小計	6.0	—
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	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	14.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—
破碎施設	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	8.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—

評価項目		業務内容		基礎点	評価点		
					評価	得点	
最終処分場	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80	
		埋立管理	計画に沿って埋立管理がなされているか	3.0	可	1.80	
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00	
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	14.0	—	
						11.60	
	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	3.0	可	1.80	
		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	3.0	良	3.00	
		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	3.0	可	1.80	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	11.0	—	
						8.60	
				合計	100.0	—	
						81.60	

評価点 81.60

総合評価点

A

北石狩衛生センター運営管理状況

< 評 価 表 >

平成28年度 1月期

環境市民部

評価表の入力方法について

- ① 下記の「運転管理状況評価表」の項目ごとに、「良」～「不可」の3段階評価を行う。
- ② 各項目の点数は、「良」～「不可」を入力することにより、基礎点に係数を乗じた点数が自動計算される。
- ③ 各項目の点数が合算され、総合得点が算出される。
- ④ 総合得点を基に自動計算により、「A」～「C」までの総合評価がなされる。
- ⑤ 市は総合評価を毎月行い「確認通知書」により、事業者へ通知する。
- ⑥ 総合評価が「C」の場合は、速やかに改善方法について事業者と協議するものとし、当該評価が繰り返し発生する場合は、市は是正勧告等について協議するものとする。

北石狩衛生センター長期包括委託 運営管理状況評価表 (平成29年2月8日モニタリング)

総合得点	総合評価	
80点以上	A	事業が確実に履行され、業務内容が非常に優秀であり民間の技術力・企画力が十分に活かされている。
80点未満 60点以上	B	事業が確実に履行され、業務内容が要求水準を満たしている。
60点未満	C	業務内容が要求水準を満たしていると認められない。

評価	係数	業務内容に対する評価の考え方
良	1.00	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たし、さらに秀でた独自の創意工夫や積極的な取り組みが見られる。
可	0.60	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たしている。
不可	0.00	要求水準書、提案書、契約書等の水準を満さず、注意点、改善点がある。

評価項目	業務内容	基礎点	評価点	
			評価	得点
共通	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	3.0	良 3.00
	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	3.0	良 3.00
	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	2.0	可 1.20
	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	2.0	可 1.20
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良 2.00
			小計	12.0 — 10.40
	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	3.0	可 1.80
	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	3.0	可 1.80
			小計	6.0 — 3.60
	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	2.0 良 2.00
		植栽管理、除雪	植栽管理・除雪がなされているか	2.0 良 2.00
			小計	4.0 — 4.00

評価項目			業務内容	基礎点	評価点	
					評価	得点
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	3.0	良	3.00
				小計	3.0	—
	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	3.0	可	1.80
		物品の管理	物品の調達・管理が適切になされているか	3.0	可	1.80
				小計	6.0	—
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	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	14.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—
破碎施設	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	8.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—

評価項目		業務内容	基礎点	評価点		
				評価	得点	
最終処分場	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可 1.80	
		埋立管理	計画に沿って埋立管理がなされているか	3.0	可 1.80	
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良 3.00	
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良 3.00	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良 2.00	
			小計	14.0	— 11.60	
	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	3.0	可 1.80	
		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	3.0	良 3.00	
		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	3.0	可 1.80	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良 2.00	
			小計	11.0	— 8.60	
			合計	100.0	— 81.60	

評価点 81.60

総合評価点

A

北石狩衛生センター運営管理状況

< 評 価 表 >

平成28年度 2月期

環境市民部

評価表の入力方法について

- ① 下記の「運転管理状況評価表」の項目ごとに、「良」～「不可」の3段階評価を行う。
- ② 各項目の点数は、「良」～「不可」を入力することにより、基礎点に係数を乗じた点数が自動計算される。
- ③ 各項目の点数が合算され、総合得点が算出される。
- ④ 総合得点を基に自動計算により、「A」～「C」までの総合評価がなされる。
- ⑤ 市は総合評価を毎月行い「確認通知書」により、事業者へ通知する。
- ⑥ 総合評価が「C」の場合は、速やかに改善方法について事業者と協議するものとし、当該評価が繰り返し発生する場合は、市は是正勧告等について協議するものとする。

北石狩衛生センター長期包括委託 運営管理状況評価表 (平成29年3月9日モニタリング)

総合得点	総合評価	
80点以上	A	事業が確実に履行され、業務内容が非常に優秀であり民間の技術力・企画力が十分に活かされている。
80点未満 60点以上	B	事業が確実に履行され、業務内容が要求水準を満たしている。
60点未満	C	業務内容が要求水準を満たしていると認められない。

評価	係数	業務内容に対する評価の考え方
良	1.00	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たし、さらに秀でた独自の創意工夫や積極的な取り組みが見られる。
可	0.60	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たしている。
不可	0.00	要求水準書、提案書、契約書等の水準を満さず、注意点、改善点がある。

評価項目	業務内容	基礎点	評価点	
			評価	得点
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	3.0
		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	3.0
		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	2.0
		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	2.0
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0
				小計 12.0
	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	3.0
		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	3.0
			小計 6.0	— 3.60
	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	2.0
		植栽管理、除雪	植栽管理・除雪がなされているか	2.0
		小計 4.0	—	4.00

評価項目			業務内容	基礎点	評価点	
					評価	得点
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	3.0	良	3.00
				小計	3.0	—
	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	3.0	可	1.80
		物品の管理	物品の調達・管理が適切になされているか	3.0	可	1.80
				小計	6.0	—
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	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	14.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—
破碎施設	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	8.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—

評価項目		業務内容		基礎点	評価点		
					評価	得点	
最終処分場	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80	
		埋立管理	計画に沿って埋立管理がなされているか	3.0	可	1.80	
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00	
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	14.0	—	
						11.60	
	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	3.0	可	1.80	
		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	3.0	良	3.00	
		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	3.0	可	1.80	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	11.0	—	
						8.60	
				合計	100.0	—	
						81.60	

評価点 81.60

総合評価点

A

北石狩衛生センター運営管理状況

< 評 価 表 >

平成28年度 3月期

環境市民部

評価表の入力方法について

- ① 下記の「運転管理状況評価表」の項目ごとに、「良」～「不可」の3段階評価を行う。
- ② 各項目の点数は、「良」～「不可」を入力することにより、基礎点に係数を乗じた点数が自動計算される。
- ③ 各項目の点数が合算され、総合得点が算出される。
- ④ 総合得点を基に自動計算により、「A」～「C」までの総合評価がなされる。
- ⑤ 市は総合評価を毎月行い「確認通知書」により、事業者へ通知する。
- ⑥ 総合評価が「C」の場合は、速やかに改善方法について事業者と協議するものとし、当該評価が繰り返し発生する場合は、市は是正勧告等について協議するものとする。

北石狩衛生センター長期包括委託 運営管理状況評価表 (平成29年4月6日モニタリング)

総合得点	総合評価	
80点以上	A	事業が確実に履行され、業務内容が非常に優秀であり民間の技術力・企画力が十分に活かされている。
80点未満 60点以上	B	事業が確実に履行され、業務内容が要求水準を満たしている。
60点未満	C	業務内容が要求水準を満たしていると認められない。

評価	係数	業務内容に対する評価の考え方
良	1.00	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たし、さらに秀でた独自の創意工夫や積極的な取り組みが見られる。
可	0.60	要求水準書、提案書、契約書等の要求水準を満たしている。
不可	0.00	要求水準書、提案書、契約書等の水準を満さず、注意点、改善点がある。

評価項目	業務内容	基礎点	評価点	
			評価	得点
共通	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	3.0	良 3.00
	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	3.0	良 3.00
	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	2.0	可 1.20
	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	2.0	可 1.20
	帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良 2.00
			小計	12.0 — 10.40
	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	3.0	可 1.80
	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	3.0	可 1.80
			小計	6.0 — 3.60
	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	2.0 良 2.00
		植栽管理、除雪	植栽管理・除雪がなされているか	2.0 良 2.00
			小計	4.0 — 4.00

評価項目			業務内容	基礎点	評価点	
					評価	得点
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	3.0	良	3.00
				小計	3.0	—
	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	3.0	可	1.80
		物品の管理	物品の調達・管理が適切になされているか	3.0	可	1.80
				小計	6.0	—
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	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	14.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—
破碎施設	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80
		運転管理	計画に沿って運転管理がなされているか	3.0	良	3.00
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	8.0	—
	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	3.0	可	1.80
		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	3.0	良	3.00
		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	3.0	可	1.80
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00
				小計	11.0	—

評価項目		業務内容		基礎点	評価点		
					評価	得点	
最終処分場	運転管理	運転計画	運転計画を作成し報告しているか	3.0	可	1.80	
		埋立管理	計画に沿って埋立管理がなされているか	3.0	可	1.80	
		環境測定	環境測定を行っているか	3.0	良	3.00	
		環境保全基準	環境保全基準を満たしているか	3.0	良	3.00	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	14.0	—	
						11.60	
	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	3.0	可	1.80	
		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	3.0	良	3.00	
		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	3.0	可	1.80	
		帳票類の管理	帳票類を作成・管理しているか	2.0	良	2.00	
				小計	11.0	—	
						8.60	
				合計	100.0	—	
						81.60	

評価点 81.60

総合評価点

A

資料一

用語解説集

【 あ 】

HCl (塩化水素)

塩素と水素から成るハロゲン化水素。常温常圧で無色透明、刺激臭のある気体。有毒。塩化水素酸あるいは塩酸ガスと呼ばれる。

SS (浮遊物質)

水中に浮遊する粒子径 2 mm 以下の不溶解性物質の総称である。日本では水質指標の 1 つとされており、重量濃度(mg/L)で表される。

【 か 】

環境基準

大気の汚染、水質の汚濁、土壤の汚染及び騒音に係る環境上の条件として、人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準のこと。環境基本法第 16 条に規定されており、行政が公害対策を進めていく上での目標値となっている。

【 さ 】

COD (化学的酸素要求量)

水中の有機物を酸化剤によって化学的に分解するとき消費された酸化剤の量を酸素に換算したもので、海域、湖沼などの有機質汚染の指標となる。

SOx (硫黄酸化物)

石油や石炭など硫黄分が含まれる化石燃料を燃焼させることにより発生する。大気汚染や酸性雨などの原因のひとつとなる有害物質。また、自然界においても火山ガスなどに含まれている。

【 た 】

大気汚染防止法

昭和 43 年法律 97 号。工場および事業場における事業活動に伴って発生するばい煙の排出などの規制や自動車排出ガスの許容限度設定などにより、大気汚染に關し国民の健康保護と生活環境保全とを目的とする法律。

大腸菌群数

水の汚濁、特に人畜の排出物による汚れを知る尺度として用いられる。大腸菌群数が多いと各種の消火器系病原菌によって汚染されている可能性が高いことを示している。

TEQ（等価毒性量）

ダイオキシン類は多くの異性体をもつて、その毒性を表すため、それぞれの異性体を最も毒性の強い 2,3,7,8-TCDD の量に換算して合計した量のこと。

【 な 】

ng（ナノグラム）

10 億分の 1 グラムのこと。n（ナノ）は 10 億分の 1 を表す単位。

NOx（窒素酸化物）

石油・石炭などの燃料中の窒素分が燃焼することによって発生するものと、空気中の窒素が燃焼によって酸素と結合することで発生するものがある。光化学スモッグや酸性雨などを引き起こす大気汚染原因物質であり、温室効果ガスやオゾン層の破壊の原因にもなっている。

【 は 】

煤じん

一般には、物の燃焼に伴って発生するすす、灰の類をいう。大気中の粒子状物質のひとつ。

大気汚染防止法では、煤煙の一種として定義し、排出規制の対象とする。その定義は抽象的で重油、石炭などの燃料、あるいは廃棄物の燃焼に伴い、また電気を金属溶解のための熱源などとして使用する際に発生する硫黄酸化物、有害物質以外のものとしている。

BOD（生物化学的酸素要求量）

水中の有機物が微生物によって生物化学的に分解される際に消費される酸素の量で、河川などの有機質汚染を測る指標となる。

pg（ピコグラム）

1 兆分の 1 グラムのこと。p（ピコ）は 1 兆分の 1 を表す単位。

pH（水素イオン濃度）

酸性、中性、アルカリ性の程度を表す指標で、7.0 が中性、それより小さいと酸性、大きいとアルカリ性を表す。

ppm

パーセント（%：百分率）と同様に割合を示す単位で、百万分率のこと。1ppm とは、1 m³の空气中に 1mℓ 含まれる状態。

ダイオキシン類環境基準値について（廃棄物焼却炉）

●排出ガス

ごみ焼却炉…………… 5 ng-TEQ/m³以下

小動物焼却炉………… 10 ng-TEQ/m³以下

(1) 北石狩衛生センターごみ焼却炉焼却能力 90t/24h → 3.75t/h

※施設の規模 2~4 t/h 及び既に設置している施設の排出基準を使用

(2) 北石狩衛生センター小動物焼却炉焼却能力 90 kg/h

※施設の規模 2 t/h 未満及び既に設置している施設の排出基準を使用

●焼却灰・飛灰（ごみ焼却炉、小動物焼却炉とも）

3 ng-TEQ/g 以下

※飛灰について、北石狩衛生センターではキレート剤、消石灰で薬剤処理され固化しているため、基準の適用外となっている。

●排水（浸出水施設・放流水）

10 pg-TEQ/l 以下

●環境水（最終処分地周縁地下水）

1 pg-TEQ/l 以下

●人体（耐容 1 日摂取量）

4 pg-TEQ/kg/日 以下

※人がダイオキシン類を生涯にわたり継続的に摂取したとしても、健康に影響を及ぼす恐れがないと判断される 1 日当たりの摂取量で体重 1 kg 中当たり 4 pg 以下