

1 清掃工場 年間結果総括表

(1)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	3工場平均	発寒	駒岡	白石	3工場平均
可燃物	草木類 (%)	6.1	5.8	5.8	5.9	4.4	5.0	5.0	4.8
	布類 (%)	11.8	10.5	10.1	10.8	17.4	17.9	16.3	17.2
	紙類 (%)	36.5	26.2	29.7	30.8	45.5	36.4	39.9	40.6
	厨芥類 (%)	29.9	44.9	37.6	37.5	12.2	20.0	14.4	15.5
プラスチック類	容器包装プラスチック類 (%)	10.7	6.1	9.5	8.8	13.6	9.7	13.8	12.4
	その他プラスチック類 (%)	4.8	5.3	6.4	5.5	6.4	8.6	8.7	7.9
不燃物	ガラス、陶磁器類 (%)	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	0.8	0.1	0.4
	金属類 (%)	0.0	0.5	0.5	0.3	0.0	0.9	1.0	0.6
	土砂、その他 (%)	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.8	0.5
単位容積重量(見かけ) (t/m ³)		0.130	0.151	0.140	0.140				

(2)ピットごみ発熱量および三成分

清掃工場名		発寒	駒岡	白石	3工場平均
低位発熱量	(kJ/kg)	10285	8418	7955	8886
水分	(%)	40.4	48.0	47.6	45.3
可燃分	(%)	56.1	49.0	49.6	51.6
不燃分	(%)	3.5	3.0	2.7	3.1

(3)焼却残渣物熱灼減量

清掃工場名		発寒		駒岡		白石	
		平均	範囲	平均	範囲	平均	範囲
水分率	(%)	30.9	27.6 ~ 35.1	23.2	15.1 ~ 36.2	0.1	0.0 ~ 0.3
乾ベース熱灼減量	(%)	5.7	4.2 ~ 7.2	4.1	2.3 ~ 7.1	0.1	0.0 ~ 0.3

(4)ばい煙

清掃工場名 (焼却炉)		発寒		駒岡		白石	
		平均(※)	範囲	平均(※)	範囲	平均(※)	範囲
ばいじん	1号炉	**	<0.003 ~ <0.003	**	<0.004 ~ <0.005	**	<0.001 ~ <0.009
	2号炉	**	<0.003 ~ <0.004	**	<0.003 ~ <0.005	**	<0.001 ~ <0.005
	3号炉	-	-	-	-	**	<0.001 ~ <0.008
	平均	**	<0.003 ~ <0.004	**	<0.003 ~ <0.005	**	<0.001 ~ <0.009
硫酸酸化物 排出量	1号炉	2.0	1.0 ~ 2.7	1.5	0.9 ~ 2.5	0.5	0.3 ~ 0.9
	2号炉	1.8	0.96 ~ 2.4	1.6	0.8 ~ 2.2	0.9	0.3 ~ 1.4
	3号炉	-	-	-	-	0.8	0.6 ~ 1.3
	平均	1.9	0.96 ~ 2.7	1.6	0.8 ~ 2.5	0.7	0.3 ~ 1.4
塩化水素 補正後	1号炉	134	66 ~ 180	140	39 ~ 210	42	17 ~ 74
	2号炉	150	130 ~ 160	175	120 ~ 260	45	11 ~ 96
	3号炉	-	-	-	-	62	7.2 ~ 98
	平均	140	66 ~ 180	157	39 ~ 260	49	7.2 ~ 98
窒素酸化物 補正後	1号炉	92	66 ~ 110	74	63 ~ 77	49	1.2 ~ 91
	2号炉	100	72 ~ 120	80	68 ~ 94	70	55 ~ 83
	3号炉	-	-	-	-	76	55 ~ 99
	平均	95	66 ~ 120	77	63 ~ 94	64	1.2 ~ 99
全水銀(※)	1号炉	(0.3)	(0.2) ~ (0.3)	0.9	0.8 ~ 1.1	<0.1	<0.1 ~ <0.1
	2号炉	(0.3)	(0.1) ~ (0.3)	2.0	0.5 ~ 3.0	<0.1	<0.1 ~ <0.1
	3号炉	-	-	-	-	<0.1	<0.1 ~ <0.1
	平均	(0.3)	(0.1) ~ (0.3)	1.5	0.5 ~ 3.0	<0.1	<0.1 ~ <0.1

※全水銀では最大値を示す。 ** は、値の異なる定量下限値未満を含む等により、平均値を算出できなかったことを示す。

(5)放流水

清掃工場名		発寒		駒岡		白石	
		平均(※)	範囲	平均(※)	範囲	平均(※)	範囲
水温	(°C)	24.1	21.0 ~ 29.0	20.8	14.5 ~ 28.5	23.0	19.5 ~ 28.5
pH		7.7	7.5 ~ 8.0	7.7	7.5 ~ 7.9	8.0	7.7 ~ 8.1
透明度		20	11 ~ >30	20	11 ~ >30	>30	>30
COD	(mg/L)	28	6.2 ~ 70	61	19 ~ 110	4.7	2.5 ~ 7.2
BOD	(mg/L)	13	<2.0 ~ 33	47	7.0 ~ 150	2.9	<2.0 ~ 4.8
浮遊物質量	(mg/L)	22	<2 ~ 63	31	3 ~ 58	3	<2 ~ 11
カドミウム	(mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	
シアン	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05	
鉛	(mg/L)	<0.005		<0.005		<0.005	
全水銀	(mg/L)	<0.0005		<0.0005		<0.0005	
銅	(mg/L)	0.7	<0.1 ~ 0.7	0.4	<0.1 ~ 0.4	<0.1	
亜鉛	(mg/L)	<0.05		0.06	<0.05 ~ 0.06	<0.05	
全クロム	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05	

※水温～浮遊物質量は平均値を、カドミウム～全クロムは最大値を示す。