

# 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 (%)	5.9	5.6	4.3	5.3	5.6	4.9	4.6	5.0
	布類 (%)	12.8	11.1	11.6	11.8	21.4	19.5	18.9	19.9
	紙類 (%)	27.6	29.2	30.4	29.1	33.2	41.7	43.2	39.4
	厨芥類 (%)	39.7	41.0	40.1	40.3	15.0	13.1	12.6	13.6
プラスチック類	容器包装プラスチック類 (%)	7.5	7.8	9.2	8.2	11.6	11.9	14.1	12.5
	その他プラスチック類 (%)	5.8	4.5	4.0	4.8	8.2	7.6	5.8	7.2
不燃物	ガラス、陶磁器類 (%)	0.2	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1
	金属類 (%)	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6
	土砂、その他 (%)	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3
単位容積重量(見かけ) (t/m <sup>3</sup> )		0.16	0.15	0.14	0.2				

## (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)	8512	8546	8813	8624
水分	(%)	49.5	49.9	47.6	49
可燃分	(%)	48.1	47.7	49.9	49
不燃分	(%)	2.4	2.3	2.6	2.4

## (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	(%)	30.1	25.9 ~ 33.9	24.4	15.2 ~ 33.7	0.0	0.0 ~ 0.2
乾ベース熱灼減量	(%)	5.3	3.7 ~ 6.2	4.1	2.0 ~ 7.8	0.0	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 (g/m <sup>3</sup> )	1号炉	**	<0.003 ~ <0.004	**	<0.004 ~ <0.005	**	<0.001 ~ <0.011
	2号炉	**	<0.003 ~ <0.004	**	<0.004 ~ <0.005	**	<0.001 ~ <0.008
	3号炉	-	-	-	-	**	<0.001 ~ <0.004
	平均	**	<0.003 ~ <0.004	**	<0.004 ~ <0.005	**	<0.001 ~ <0.011
硫酸酸化物 排出量 (m <sup>3</sup> /h)	1号炉	2.0	1.1 ~ 2.8	1.3	0.8 ~ 2.1	0.9	0.4 ~ 1.4
	2号炉	2.1	1.5 ~ 2.9	1.5	1.1 ~ 1.8	1.0	0.3 ~ 1.6
	3号炉	-	-	-	-	1.0	0.5 ~ 1.5
	平均	2.0	1.1 ~ 2.9	1.4	0.8 ~ 2.1	1.0	0.3 ~ 1.6
塩化水素 補正後 (mg/m <sup>3</sup> )	1号炉	120	38 ~ 150	149	11 ~ 250	35	18 ~ 61
	2号炉	161	110 ~ 190	168	130 ~ 210	19	4 ~ 39
	3号炉	-	-	-	-	57	10 ~ 100
	平均	146	38 ~ 190	157	11 ~ 250	38	4 ~ 100
窒素酸化物 補正後 (cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	1号炉	100	75 ~ 130	70	26 ~ 91	60	43 ~ 80
	2号炉	100	74 ~ 140	80	74 ~ 89	60	51 ~ 73
	3号炉	-	-	-	-	70	61 ~ 79
	平均	100	74 ~ 140	80	26 ~ 91	60	43 ~ 80
全水銀(※) (μg/m <sup>3</sup> )	1号炉	0.1	0.1 ~ 0.1	1.2	0.5 ~ 2.9	<0.1	<0.1 ~ <0.1
	2号炉	0.8	0.1 ~ 2.4	2.8	0.4 ~ 6.6	<0.1	<0.1 ~ <0.1
	3号炉	-	-	-	-	<0.1	<0.1 ~ <0.1
	平均	0.5	0.1 ~ 2.4	2.0	0.4 ~ 6.6	<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)	24.0	22.0 ~ 27.0	20.3	16.0 ~ 26.0	23.1	19.3 ~ 27.9
	pH	7.7	7.3 ~ 8.1	7.7	7.3 ~ 8.0	7.9	7.7 ~ 8.3
透視度		30	24 ~ >30	21	8 ~ >30	>30	
COD	(mg/L)	22	5.4 ~ 43	67	37 ~ 110	4.3	2.4 ~ 5.2
BOD	(mg/L)	15	1.5 ~ 38	63	12 ~ 160	2.8	<2.0 ~ 5.2
浮遊物質	(mg/L)	5	<2 ~ 10	31	5 ~ 120	3	<2 ~ 8
カドミウム	(mg/L)	<0.001		0.001	<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)	0.6	<0.1 ~ 0.6	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)	<0.02		<0.02		<0.02	

※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。