

表 5 - 1 ばい煙（ダイオキシン類・重金属類）測定結果（平成 14 年度・平成 15 年度）

項 目	測定炉	平成 14 年度			平成 15 年度					自主 管理基準
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.00020	0.0083	0.00047	0.00011	0.00051	0.000093	0.00012	0.000051	0.1 以下
	2 号炉	0.0074	0.0065	0.00018	0.00032	0.00013	0.00048	0.00011	0.00019	
	3 号炉	0.00027	0.0040	0.000083	0.00019	0.00033	0.00012	0.000031	0.000052	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

項 目	測定炉	平成 15 年度							自主 管理基準
		9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.000052	0.00030	0.00012	0.00063	0.00051	0.000088	0.000093	0.1 以下
	2 号炉	0.0013	0.00054	0.000071	0.0022	0.00017	0.00015	0.000084	
	3 号炉	0.000072	0.00042	0.00069	0.000091	0.00037	0.0018	0.000090	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

表 5 - 2 ばい煙（ダイオキシン類・重金属類）測定結果（平成 16 年度）

項 目	測定炉	平成 16 年度						自主 管理基準
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.00049	0.00020	0.0027	0.00014	-	0.00021 0.00012	0.1 以下
	2 号炉	0.00024	0.00019	0.0033	0.0031	0.00014	0.000065	
	3 号炉	0.000069	0.00010	0.015	0.0023	0.00017	0.00022	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満 0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満 0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	-	0.1 未満 0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

項 目	測定炉	平成 16 年度						自主 管理基準
		10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.00010	0.00022	0.00048	0.0015	0.00019	0.00018	0.1 以下
	2 号炉	0.0027	0.00015	0.038	0.0028	0.000079	0.00014	
	3 号炉	0.00027	0.000063	0.00012	0.0070	0.000078	0.000092	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

： 8 月の 1 号炉は、施設の稼働と排ガス測定日の日程調整が出来なかったため、測定を 9 月に実施した。

表 5 - 3 (1) ばい煙（ダイオキシン類・重金属類）測定結果（平成 17 年度：その 1）

項 目	測定炉	平成 17 年度						自主 管理基準
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.000042	0.000042	0.000052	0.00018	0.000070	0.00030	0.1 以下
	2 号炉	0.000032	0.0000064	0.0000019	0.000042	0.00016	0.00012	
	3 号炉	0.000069	0.000063	0.000032	0.00014	0.0000048	0.00012	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

表 5 - 3 (2) ばい煙（ダイオキシン類・重金属類）測定結果（平成 17 年度：その 2）

項 目	測定炉	平成 17 年度						自主 管理基準
		10 月	11 月	12 月 ¹	1 月	2 月 ²	3 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.000058	0.0000045	0.0000031	-	0.00053	0.00000058	0.1 以下
	1 号炉	-	-	-	-	0.00000046	-	
	2 号炉	0.000042	0.0000057	0.0000038	0.00045	0.00000034	0.00000063	
	3 号炉	0.00012	-	0.0000039	0.0013	0.00000046	0.00000053	
	3 号炉	-	-	0.0000024	-	-	-	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	0.01 未満	
	1 号炉	-	-	-	-	0.01 未満	-	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	-	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	-	-	0.01 未満	-	-	-	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	0.01 未満	
	1 号炉	-	-	-	-	0.01 未満	-	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	-	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	-	-	0.01 未満	-	-	-	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	-	0.1 未満	0.1 未満	
	1 号炉	-	-	-	-	0.1 未満	-	
	2 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	-	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	-	-	0.1 未満	-	-	-	

1：11 月の 3 号炉の測定は、年次点検との調整が出来なかったため、11 月分を 12 月に実施した。

2：1 月の 1 号炉の測定は、施設の稼働と排ガス測定日の日程調整が出来なかったため、1 月分を 2 月に実施した。

表5 - 4 ばい煙（ダイオキシン類・重金属類）測定結果（平成18年度）

項 目	測定炉	平成 18 年度						自主 管理基準
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.00000037	0.00000060	0.00000048	0.00000036	0.00000037	0.00000043	0.1 以下
	2 号炉	0.00000044	0.00000049	0.00000026	0.00000073	0.00000031	0.00000065	
	3 号炉	0.00000046	0.00000053	0.00000039	0.00021	0.00000036	0.00000078	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

項 目	測定炉	平成 18 年度						自主 管理基準
		10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ _N) (O ₂ =12%換算)	1号炉	0.0000037	0.0000047	0.00000092	0.00000069	0.00000098	0.000014	0.1 以下
	2号炉	0.0000065	0.00019	0.0000030	0.00000083	0.0000038	0.0000052	
	3号炉	0.0021	0.000056	0.0000030	0.0000031	0.0000023	0.0000045	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

表 5 - 5 (1) ばい煙（ダイオキシン類・重金属類）測定結果（平成 19 年度：その 1）

項目	測定炉	測定結果						自主 管理基準
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月 ¹	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N) (O ₂ =12%換算)	1 号炉	0.000086	0.000065	0.000052	0.0000051	0.000072	0.0001	0.1 以下
	2 号炉	0.00011	0.00016	0.0000069	0.0000065	0.00035	0.000074	
	3 号炉	0.0000086	0.000076	0.00011	0.013	0.0000017	-	
総水銀濃度 (mg/m ³ N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	-	
カドミウム濃度 (mg/m ³ N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	-	
鉛濃度 (mg/m ³ N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	-	

1：9月の3号炉は、年次点検のため9月中運転を停止していたので、9月分の測定を10月に実施した。

表 5 - 5 (2) ばい煙 (ダイオキシン類・重金属類) 測定結果 (平成 19 年度: その 2)

項目	測定炉	測定結果						自主 管理基準
		10 月 ²	11 月	12 月	1 月	2 月 ³	3 月 ³	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N) (O ₂ =12% 換算)	1 号炉	0.000057	0.0000012	0.0000021	0.000064	0.0000016	0.00059	0.1 以下
	2 号炉	0.0013	-	-	-	0.00018	0.000073	
	2 号炉	-	-	-	-	0.000082	0.000092	
	2 号炉	-	-	-	-	0.000062	-	
	3 号炉	0.000085	0.0000057	0.000001	0.0000037	0.00092	0.00000092	
	3 号炉	0.000054	-	-	-	-	-	
総水銀濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	-	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	-	-	-	-	0.01 未満	-	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	-	-	-	-	-	
カドミウム濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	-	-	-	-	0.01 未満	0.01 未満	
	2 号炉	-	-	-	-	0.01 未満	-	
	3 号炉	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
	3 号炉	0.01 未満	-	-	-	-	-	
鉛濃度 (mg/m ³ _N)	1 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	0.1 未満	-	-	-	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	-	-	-	-	0.1 未満	0.1 未満	
	2 号炉	-	-	-	-	0.1 未満	-	
	3 号炉	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	3 号炉	0.1 未満	-	-	-	-	-	

2 : 10 月の 3 号炉は、年次点検のため測定出来なかった 9 月分も実施した。

3 : 11 月 ~ 1 月の 2 号炉は、年次点検・補修工事により測定が出来なかったため、2 月及び 3 月に実施した。

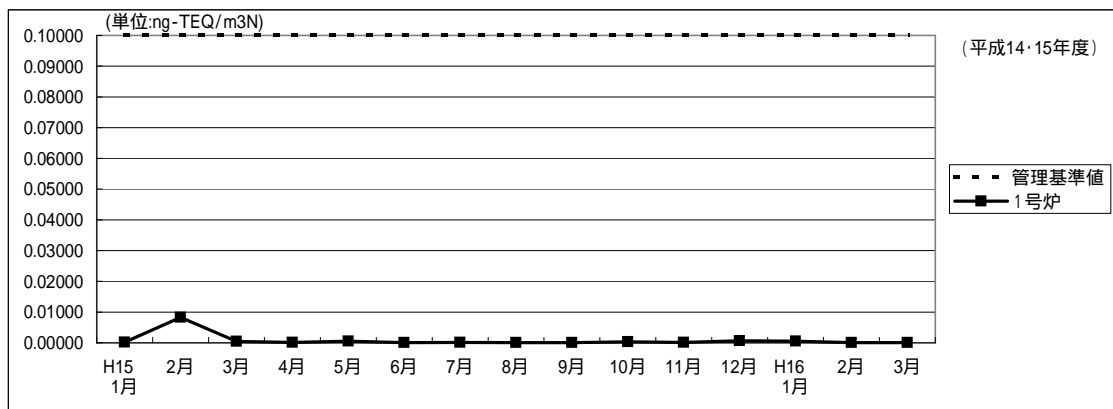


図 2 - 1 (1) ダイオキシン類月別変化 (1 号炉)

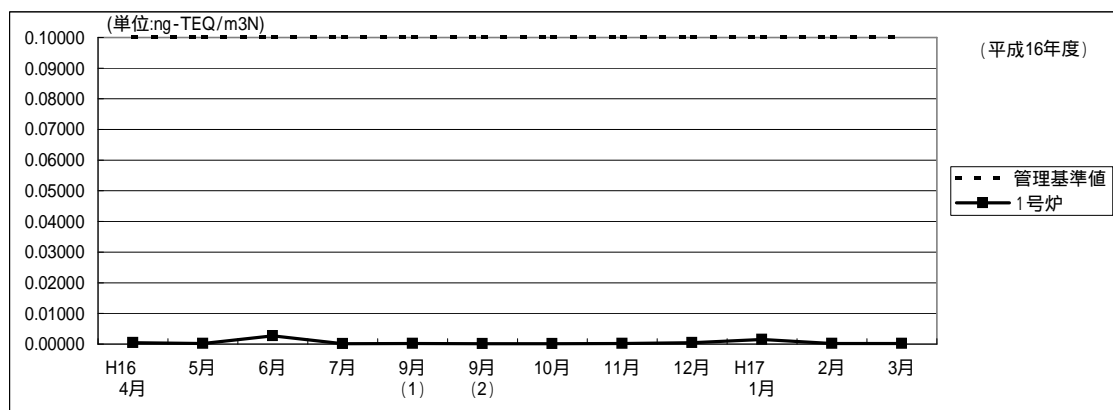


図 2 - 1 (2) ダイオキシン類月別変化 (1 号炉)

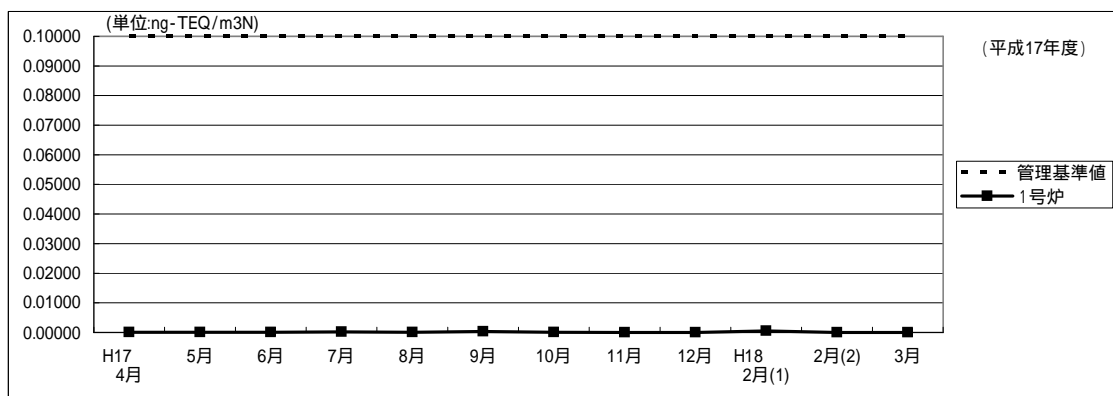


図 2 - 1 (3) ダイオキシン類月別変化 (1 号炉)

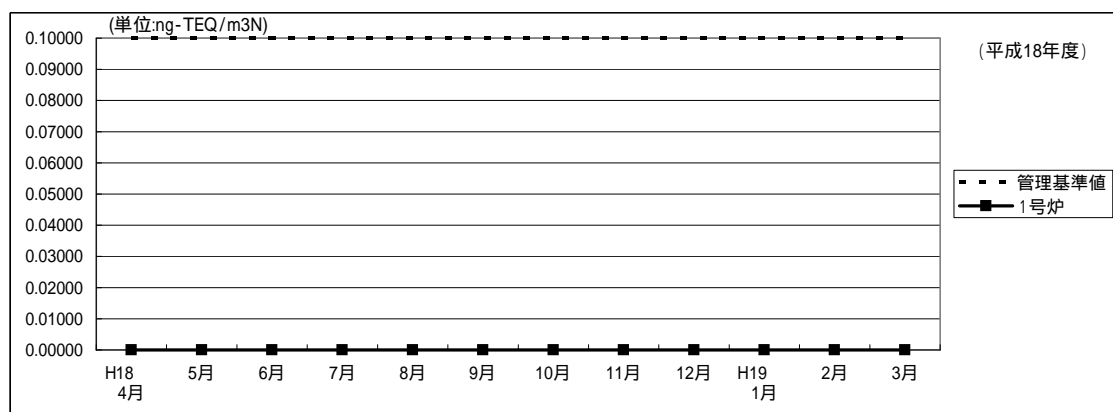


図 2 - 1 (4) ダイオキシン類月別変化 (1 号炉)

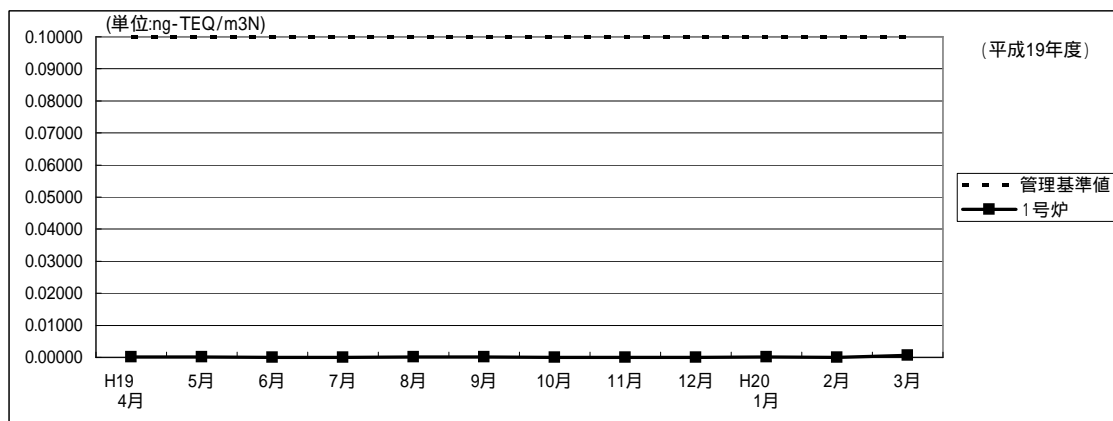


図2 - 1 (5) ダイオキシン類月別変化 (1号炉)

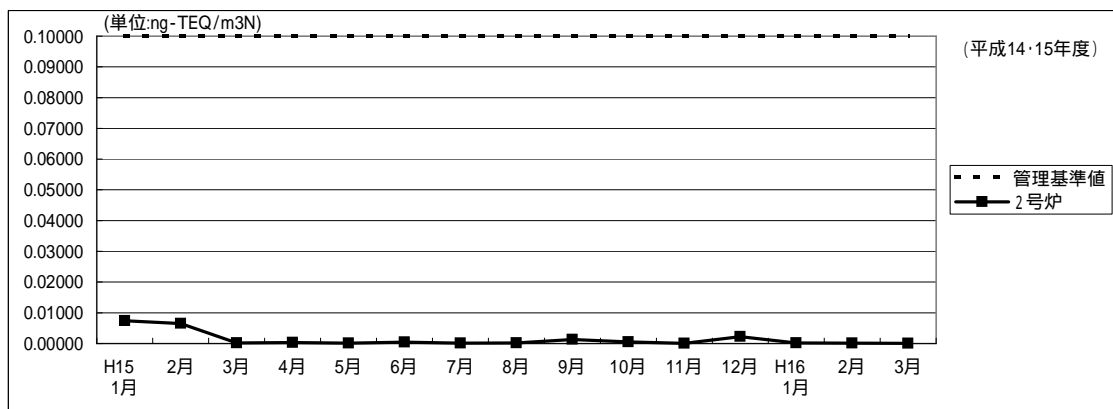


図 2 - 2 (1) ダイオキシン類月別変化 (2 号炉)

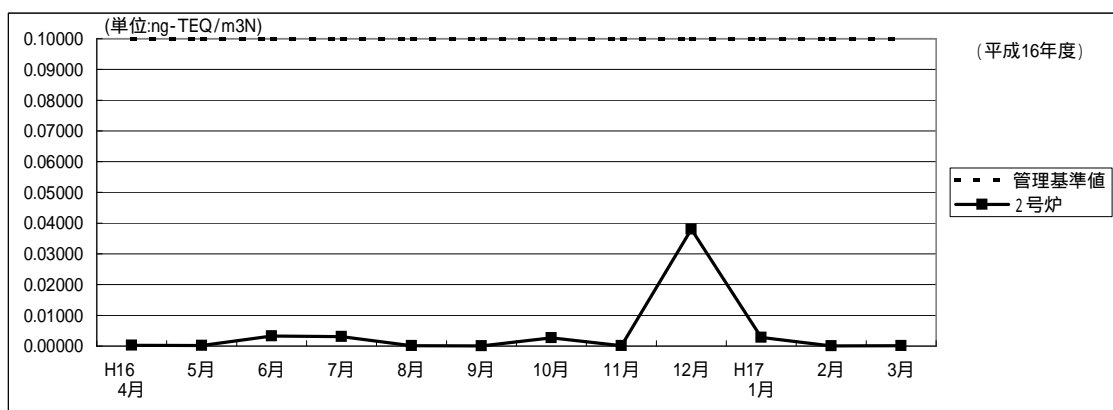


図 2 - 2 (2) ダイオキシン類月別変化 (2 号炉)

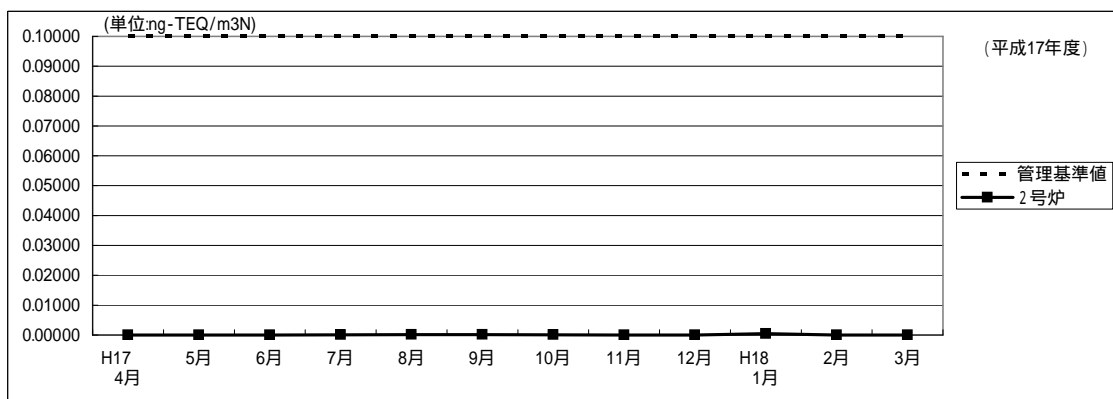


図 2 - 2 (3) ダイオキシン類月別変化 (2 号炉)

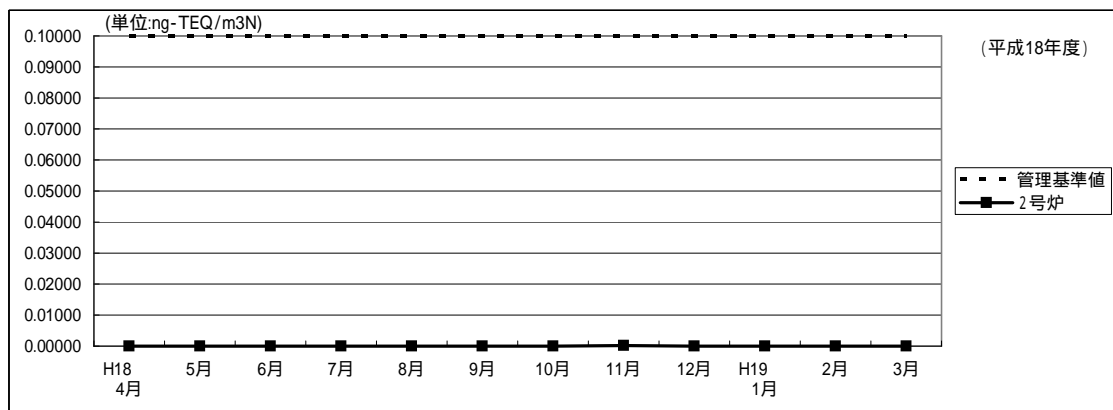


図 2 - 2 (4) ダイオキシン類月別変化 (2 号炉)

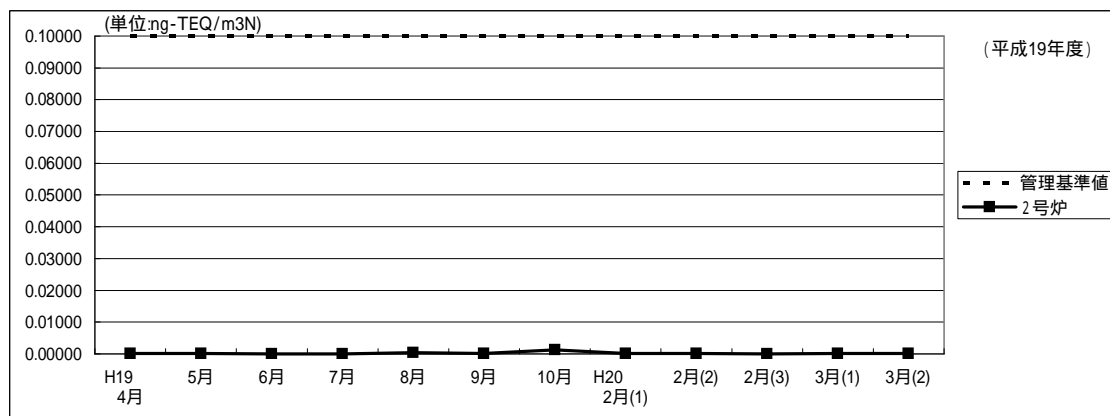


図 2 - 2 (5) ダイオキシン類月別変化 (2 号炉)

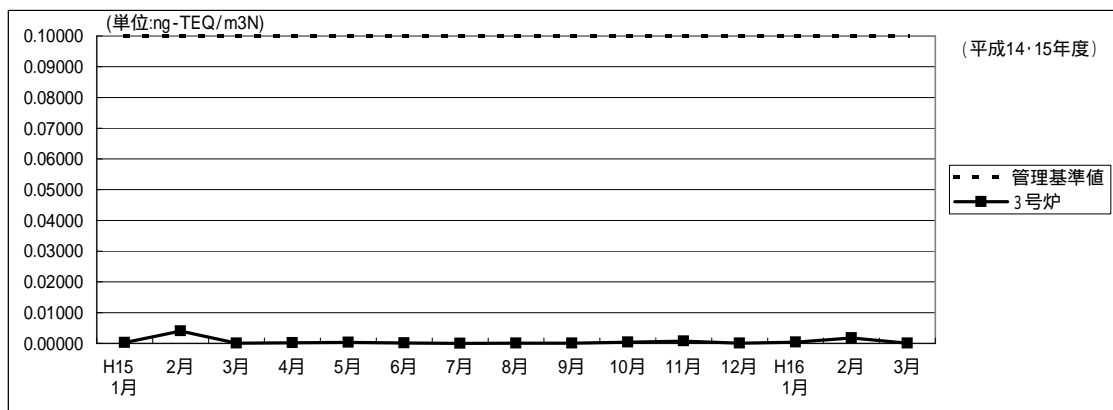


図2 - 3 (1) ダイオキシン類月別変化 (3号炉)

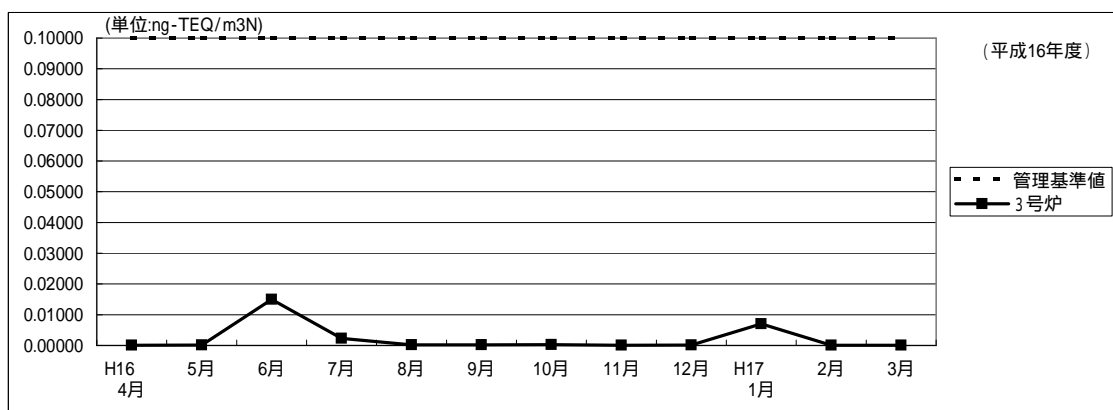


図2 - 3 (2) ダイオキシン類月別変化 (3号炉)

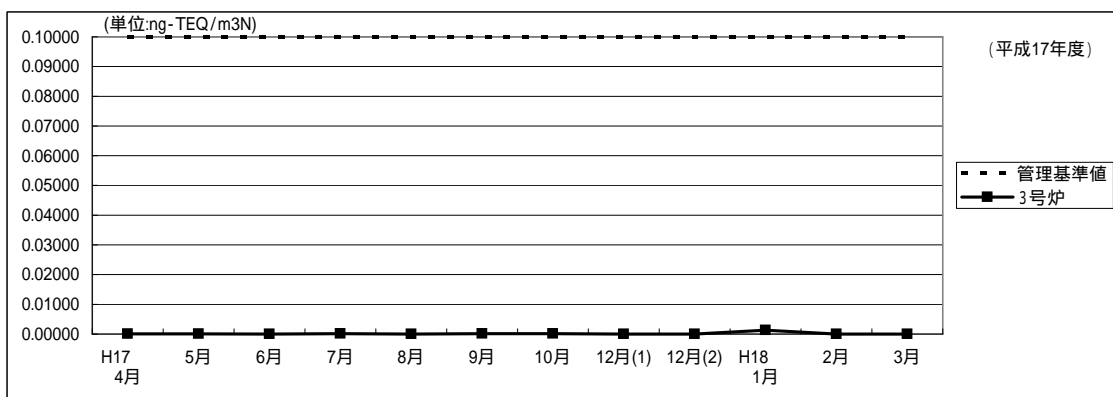


図2 - 3 (3) ダイオキシン類月別変化 (3号炉)

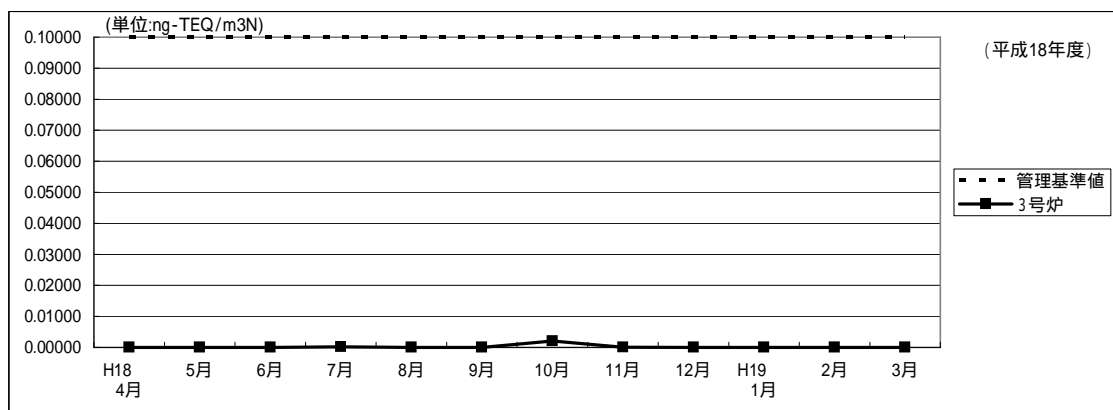


図2 - 3 (4) ダイオキシン類月別変化 (3号炉)

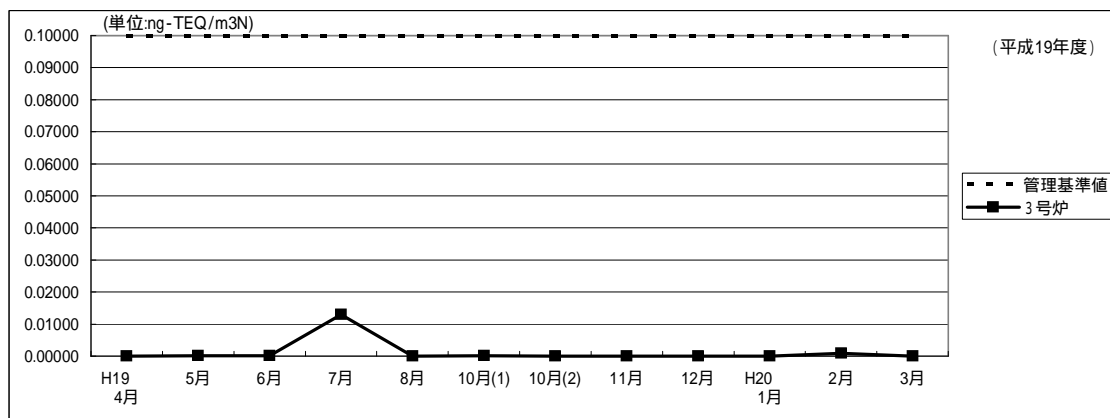


図 2 - 3 (5) ダイオキシン類月別変化 (3 号炉)