

平成15年度有害大気汚染物質測定結果 (1)

単位: µg/m3

No	物質名	年平均値										環境基準値
		倉敷美和(一般環境)					松江(発生源周辺)					
		平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度	平成11年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度	平成11年度	
1	アクリロニトリル	0.10	0.14	0.074	0.072	0.12	0.70	0.43	0.65	1.0	0.58	*2
2	塩化ビニルモノマー	0.036	0.071	0.051	0.059	0.10	0.81	0.29	0.23	0.91	0.69	*10
3	クロロホルム	0.12	0.17	0.14	0.14	0.16	0.59	0.22	0.25	0.30	0.20	
4	1,2-ジクロロエタン	0.17	0.13	0.12	0.20	0.16	4.4	0.98	1.5	1.5	1.6	
5	ジクロロメタン	0.85	0.98	0.99	1.2	1.4	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2	150
6	テトラクロロエチレン	0.097	0.17	0.22	0.27	0.30	0.49	0.51	0.70	0.56	0.68	200
7	トリクロロエチレン	0.18	0.20	0.22	0.34	0.36	1.3	1.0	1.6	1.0	2.7	200
8	1,3-ブタジエン	0.27	0.20	0.29	0.23	0.26	0.33	0.21	0.40	0.54	0.35	
9	ベンゼン	1.9	1.7	1.7	2.7	2.5	4.3	3.4	5.1	7.8	8.3	3

No	物質名	年平均値										環境基準値
		春日(発生源周辺)					塩生(発生源周辺)					
		平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度	平成11年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度	平成11年度	
1	アクリロニトリル	0.15	0.20	0.12	-	-	0.17	0.40	0.43	-	-	*2
2	塩化ビニルモノマー	0.036	0.092	0.069	-	-	0.092	2.5	7.0	-	-	*10
3	クロロホルム	0.14	0.19	0.16	-	-	0.19	0.21	0.27	-	-	
4	1,2-ジクロロエタン	0.18	0.16	0.12	-	-	0.27	0.33	0.26	-	-	
5	ジクロロメタン	0.91	1.0	1.1	-	-	0.71	0.78	0.55	-	-	150
6	テトラクロロエチレン	0.14	0.20	0.24	-	-	0.17	0.25	0.18	-	-	200
7	トリクロロエチレン	0.30	0.41	0.48	-	-	0.18	0.28	0.21	-	-	200
8	1,3-ブタジエン	0.30	0.22	0.31	-	-	0.36	0.21	0.26	-	-	
9	ベンゼン	2.3	2.0	1.9	-	-	3.1	3.4	4.0	-	-	3

春日, 塩生については, 平成13年9月より測定開始

*: 指針値

平成15年度有害大気汚染物質測定結果 (2)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (No10 ~ No12), ng/m^3 (No13 ~ No19)

No	物質名	年平均値									環境基準値	
		倉敷美和(一般環境)					松江(発生源周辺)					
		平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度	平成11年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度		平成11年度
10	酸化エチレン	0.028	0.034	0.050	0.072	-	0.039	0.032	0.044	0.059	-	
11	アセトアルデヒド	3.6	2.6	2.5	2.6	4.9	3.6	2.8	3.8	3.0	6.4	
12	ホルムアルデヒド	2.7	2.9	2.5	3.4	3.0	2.9	2.8	2.8	3.4	3.0	
13	ニッケル化合物	5.8	4.9	5.3	6.8	5.2	39	38	39	47	38	*25
14	ヒ素及びその化合物	4.1	3.5	2.5	4.2	2.6	7.1	5.6	4.9	5.5	4.5	
15	ベリリウム及びその化合物	0.037	0.031	0.030	0.051	0.024	0.054	0.047	0.047	0.073	0.039	
16	マンガン及びその化合物	63	59	48	110	62	170	110	200	160	160	
17	六価クロム化合物	6.3	6.5	7.3	11	7.5	22	26	33	35	50	
18	水銀及びその化合物	2.3	2.2	2.1	2.3	6.1	4.0	3.2	3.7	3.0	6.4	*40
19	ベンゾ[a]ピレン	0.44	0.32	0.32	0.55	0.50	1.4	1.1	1.4	2.7	1.3	

(注) 1 μg (マイクログラム)は1gの100万分の1
 1ng(ナノグラム)は1gの10億分の1

*: 指針値