

### Ⅲ-2-3 浮遊粒子状物質濃度の年平均値年度別推移

(単位：μg/m<sup>3</sup>)

No.	市名	調査地点	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
1	千葉市	千葉港/幸町※	20.4	20.8※	19.8	19	18.9
2	船橋市	湊町	18.6	16.7	18.0	17.5	19.3
3	館山市	北条	17.3	14.7	14.8	15.5	18.1
4	松戸市	根本	17.7	16.5	11.0	12.3	13.9
5	柏市	柏	22.0	20.2	20.7	19.2	18.2
6	君津市	久保	20.0	18.0	17.1	16.0	16.0
7	富津市	下飯野	24.7	22.6	21.3	20.4	23.8
	平均値		20.1	18.5	17.5	17.1	18.3

※平成18年11月から調査場所を千葉市総合保険医療センター（千葉市美浜区幸町1-3-9）に変更

### Ⅲ-2-4 浮遊粒子状物質濃度の金属成分年平均値年度別推移

#### (1) 千葉・千葉港/幸町※

(単位：μg/m<sup>3</sup>)

項目	20年度※	21年度※	22年度	23年度	24年度
アルミニウム (Al)	0.62	0.65	0.39	0.35	0.34
バナジウム (V)	0.0108	0.005	0.0120	0.0089	0.0087
クロム (Cr)	0.0094	0.0064	0.0084	0.0119	0.013
マンガン (Mn)	0.028	0.020	0.022	0.027	0.022
鉄 (Fe)	0.4445	0.46	0.51	0.53	0.64
ニッケル (Ni)	0.005	0.0035	0.0062	0.0047	0.0043
銅 (Cu)	0.0087	0.0099	0.0094	0.0068	0.0065
亜鉛 (Zn)	0.06	0.047	0.078	0.076	0.062
カドミウム (Cd)	0.0003	0.00026	0.00031	0.00036	0.00031
鉛 (Pb)	0.009	0.0085	0.0110	0.011	0.010

※平成18年11月から調査場所を千葉市総合保険医療センター（千葉市美浜区幸町1-3-9）に変更

#### (2) 船橋・湊

(単位：μg/m<sup>3</sup>)

項目	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
アルミニウム (Al)	0.44	0.25	0.34	0.21	0.24
バナジウム (V)	0.004	0.0022	0.0055	0.0040	0.0043
クロム (Cr)	0.0014	0.001375	0.0025	0.0010	0.00083
マンガン (Mn)	0.018	0.014	0.023	0.015	0.017
鉄 (Fe)	0.34	0.28	0.39	0.26	0.35
ニッケル (Ni)	0.003	<0.003	0.0022	0.002	0.0022
銅 (Cu)	0.007	0.0067	0.0079	0.0069	0.0067
亜鉛 (Zn)	0.088	0.064	0.077	0.069	0.066
カドミウム (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 (Pb)	0.012	0.010	0.010	0.010	0.011

#### (3) 館山・北条

(単位：μg/m<sup>3</sup>)

項目	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
アルミニウム (Al)	0.30	0.11	0.12	0.14	0.71
バナジウム (V)	0.004	0.0046	0.0034	0.0045	0.0032
クロム (Cr)	0.0017	0.0016	0.0009	0.002	0.0020
マンガン (Mn)	0.009	0.0048	0.0047	0.006	0.012
鉄 (Fe)	0.22	0.21	0.18	0.23	0.35
ニッケル (Ni)	0.004	0.0167	0.005	0.009	0.0074
銅 (Cu)	0.005	0.0056	0.0037	0.006	0.0047
亜鉛 (Zn)	0.0333	0.021	0.022	0.030	0.033
カドミウム (Cd)	0.0008	0.00083	0.00026	0.0003	0.00043
鉛 (Pb)	0.012	0.010	0.002	0.005	0.019

## (4) 松戸・根本

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

項目	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
アルミニウム (Al)	0.23	0.33	0.28	0.22	0.28
バナジウム (V)	0.004	0.0020	0.0036	0.0034	0.0030
クロム (Cr)	0.00086	0.0011	0.00079	0.001	0.00079
マンガン (Mn)	0.017	0.014	0.012	0.011	0.013
鉄 (Fe)	0.22	0.24	0.21	0.18	0.26
ニッケル (Ni)	0.007	0.0020	0.0024	<0.003	0.0020
銅 (Cu)	0.008	0.0073	0.0060	0.005	0.0087
亜鉛 (Zn)	0.061	0.062	0.053	0.052	0.061
カドミウム (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 (Pb)	0.012	0.009	0.0081	0.008	0.010

## (5) 柏市・柏

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

項目	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
アルミニウム (Al)	0.12	0.16	0.26	0.14	0.12
バナジウム (V)	0.0033	0.0022	0.0032	0.0035	0.0025
クロム (Cr)	0.0011	0.0009	0.00260	0.001	0.0013
マンガン (Mn)	0.015	0.013	0.015	0.014	0.013
鉄 (Fe)	0.34	0.37	0.48	0.34	0.31
ニッケル (Ni)	0.002	0.0016	0.0022	<0.003	<0.003
銅 (Cu)	0.017	0.017	0.017	0.019	0.015
亜鉛 (Zn)	0.061	0.048	0.066	0.060	0.050
カドミウム (Cd)	<0.003	<0.001	0.00054	0.001	<0.001
鉛 (Pb)	0.014	0.011	0.014	0.011	0.010

## (6) 君津・久保

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

項目	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
アルミニウム (Al)	0.33	0.12	0.18	0.13	0.52
バナジウム (V)	0.005	0.0068	0.0044	0.0051	0.0031
クロム (Cr)	0.002	0.0026	0.0012	0.003	0.0026
マンガン (Mn)	0.012	0.012	0.008	0.008	0.011
鉄 (Fe)	0.35	0.40	0.37	0.38	0.36
ニッケル (Ni)	0.010	0.022	0.011	0.011	0.0089
銅 (Cu)	0.014	0.010	0.0110	0.010	0.0068
亜鉛 (Zn)	0.059	0.065	0.045	0.048	0.043
カドミウム (Cd)	0.0016	0.0013	0.0005	0.0004	0.00044
鉛 (Pb)	0.017	0.018	0.003	0.0060	0.015

## (7) 富津・下飯野

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

項目	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
アルミニウム (Al)	0.49	0.18	0.22	0.19	0.65
バナジウム (V)	0.006	0.0083	0.0065	0.0080	0.0056
クロム (Cr)	0.003	0.0032	0.0016	0.004	0.0030
マンガン (Mn)	0.0217	0.020	0.019	0.017	0.024
鉄 (Fe)	0.62	0.67	0.64	0.59	0.52
ニッケル (Ni)	0.006	0.0245	0.011	0.013	0.0099
銅 (Cu)	0.009	0.0058	0.0074	0.007	0.0039
亜鉛 (Zn)	0.0741	0.068	0.064	0.065	0.071
カドミウム (Cd)	0.0022	0.0019	0.0009	0.0007	0.00076
鉛 (Pb)	0.020	0.020	0.005	0.009	0.023