

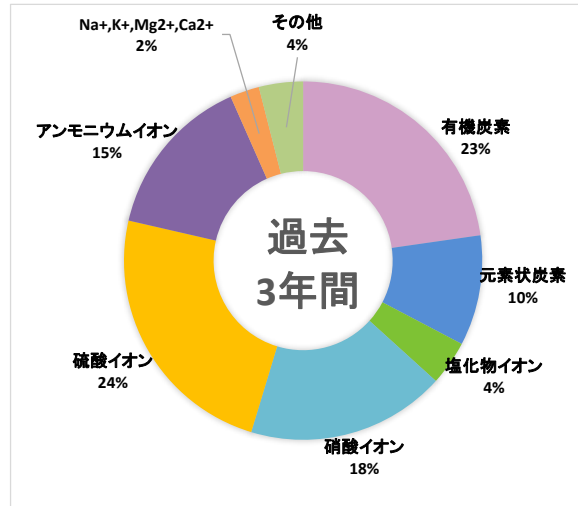
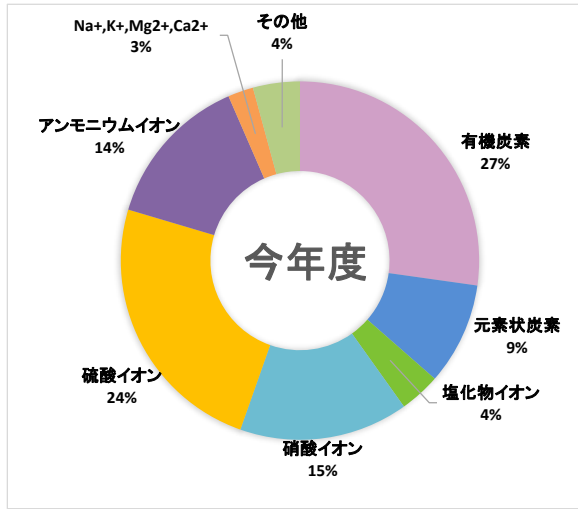
| 分析項目                        |                           |                               | 採取日                          |        |        |        |         |         |         |         |        |        |        |        |        |         |        |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
|                             |                           |                               | 1月19日                        | 1月20日  | 1月21日  | 1月22日  | 1月26日   | 1月27日   | 1月28日   | 1月29日   | 1月30日  | 1月31日  | 2月1日   | 2月2日   | 2月3日   | 2月4日    |        |
| 質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )   |                           |                               | 8.5                          | 11.6   | 7.3    | 8.1    | 5.7     | 8.7     | 3.1     | 3.8     | 8.6    | 10.0   | 10.4   | 6.6    | 9.2    | 8.0     |        |
| イオン成分                       | 塩化物イオン                    | Cl <sup>-</sup>               | 0.306                        | 0.299  | 0.204  | 0.172  | 0.333   | 0.334   | 0.0837  | 0.124   | 0.261  | 0.316  | 0.454  | 0.283  | 0.231  | 0.182   |        |
|                             | 硝酸イオン                     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 1.55                         | 0.998  | 0.368  | 0.94   | 0.641   | 2.14    | 0.186   | 1.05    | 1.89   | 0.749  | 1.25   | 0.278  | 1.16   | 1.6     |        |
|                             | 硫酸イオン                     | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 2.22                         | 1.96   | 1.34   | 1.96   | 0.951   | 1.14    | 0.598   | 1.11    | 1.62   | 2.65   | 2.58   | 1.31   | 2.33   | 1.7     |        |
|                             | 陽イオン                      | ナトリウムイオン                      | Na <sup>+</sup>              | 0.0792 | 0.132  | 0.116  | 0.104   | 0.153   | 0.117   | 0.0553  | 0.0411 | 0.0749 | 0.0966 | 0.125  | 0.17   | 0.0984  | 0.0667 |
|                             |                           | アンモニウムイオン                     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 1.36   | 1.02   | 0.6    | 0.985   | 0.523   | 1.09    | 0.264   | 0.752  | 1.22   | 1.29   | 1.45   | 0.534  | 1.23    | 1.14   |
|                             |                           | カリウムイオン                       | K <sup>+</sup>               | 0.0538 | 0.0652 | 0.0376 | 0.0847  | 0.0322  | 0.0475  | 0.0134  | 0.035  | 0.044  | 0.0587 | 0.0648 | 0.0335 | 0.0748  | 0.0474 |
|                             |                           | マグネシウムイオン                     | Mg <sup>2+</sup>             | 0.0068 | 0.0145 | 0.006  | 0.0106  | 0.0113  | 0.007   | 0.0034  | 0.0027 | 0.0054 | 0.0087 | 0.009  | 0.013  | 0.0073  | 0.0045 |
| カルシウムイオン                    |                           | Ca <sup>2+</sup>              | zzz                          | zzz    | zzz    | zzz    | zzz     | zzz     | zzz     | zzz     | zzz    | zzz    | zzz    | zzz    | zzz    | zzz     |        |
| 無機元素成分 (ng/m <sup>3</sup> ) | ナトリウム                     | Na                            | 82                           | 126    | 98     | 99     | 136     | 113     | 58      | 39      | 74     | 97     | 111    | 161    | 88     | 67      |        |
|                             | アルミニウム                    | Al                            | 50.8                         | 125    | 15.6   | 32.5   | 8.7     | 6.3     | 3.1     | 4.3     | 14.8   | 31     | 25.7   | 17.5   | 16.4   | 13.1    |        |
|                             | カリウム                      | K                             | 64                           | 94.4   | 36.5   | 87     | 33.5    | 54.6    | 16.2    | 36.2    | 53.3   | 64.3   | 69.1   | 39.5   | 72.9   | 55.2    |        |
|                             | カルシウム                     | Ca                            | 34                           | 69     | 21     | 21     | 29      | 25      | 14      | 7       | 24     | 43     | 35     | 30     | 37     | 22      |        |
|                             | スカンジウム                    | Sc                            | <0.014                       | 0.032  | <0.014 | <0.014 | <0.014  | <0.014  | <0.014  | <0.014  | <0.014 | <0.014 | <0.014 | <0.014 | <0.014 | <0.014  |        |
|                             | チタン                       | Ti                            | 2.96                         | 6.78   | 1.08   | 2.04   | 1.02    | 1.16    | 0.44    | 0.72    | 1.53   | 4.65   | 3.18   | 1.42   | 1.25   | 1.03    |        |
|                             | バナジウム                     | V                             | 0.348                        | 0.388  | 0.099  | 0.155  | 0.042   | 0.11    | 0.025   | 0.05    | 0.137  | 0.28   | 0.575  | 0.157  | 0.192  | 0.16    |        |
|                             | クロム                       | Cr                            | 1.16                         | 1.21   | 0.3    | 0.45   | <0.17   | 2.07    | <0.17   | <0.17   | 0.44   | 0.9    | 0.68   | 1.03   | 0.51   | 0.36    |        |
|                             | マンガン                      | Mn                            | 1.93                         | 3.24   | 0.82   | 1.44   | 0.66    | 1.56    | 0.26    | 0.36    | 2.15   | 1.88   | 1.8    | 0.7    | 1.95   | 1.11    |        |
|                             | 鉄                         | Fe                            | 43                           | 83     | 15     | 23     | 12      | 22      | 5       | 11      | 29     | 30     | 28     | 16     | 24     | 17      |        |
|                             | コバルト                      | Co                            | 0.027                        | 0.045  | 0.014  | 0.021  | 0.007   | 0.013   | <0.003  | 0.005   | 0.016  | 0.029  | 0.038  | 0.013  | 0.016  | 0.021   |        |
|                             | ニッケル                      | Ni                            | 0.22                         | 0.28   | 0.2    | 0.13   | 0.13    | 0.56    | <0.04   | 0.06    | 0.24   | 0.18   | 0.35   | 0.12   | 0.14   | 0.14    |        |
|                             | 銅                         | Cu                            | 1                            | 0.96   | 0.67   | 0.94   | 0.79    | 1.55    | 0.4     | 0.92    | 1.31   | 1.29   | 1.22   | 0.5    | 1.05   | 0.97    |        |
|                             | 亜鉛                        | Zn                            | 9.7                          | 11     | 5.6    | 6.82   | 7.08    | 14      | 2.34    | 6.36    | 13.6   | 11.6   | 10.3   | 7.79   | 16.4   | 7.14    |        |
|                             | ヒ素                        | As                            | 0.609                        | 0.81   | 0.42   | 0.577  | 0.107   | 0.098   | 0.069   | 0.146   | 0.333  | 0.954  | 0.579  | 0.529  | 0.691  | 0.469   |        |
|                             | セレン                       | Se                            | 0.26                         | 0.28   | 0.11   | 0.21   | <0.09   | 0.1     | <0.09   | <0.09   | 0.14   | 0.18   | 0.15   | 0.1    | 0.15   | 0.11    |        |
|                             | ルビジウム                     | Rb                            | 0.217                        | 0.345  | 0.125  | 0.239  | 0.091   | 0.194   | 0.053   | 0.103   | 0.141  | 0.22   | 0.176  | 0.113  | 0.192  | 0.136   |        |
|                             | モリブデン                     | Mo                            | 0.41                         | 0.307  | 0.099  | 0.243  | 0.434   | 0.923   | 0.062   | 0.484   | 0.384  | 0.493  | 0.357  | 0.101  | 0.441  | 0.357   |        |
|                             | アンチモン                     | Sb                            | 0.28                         | 0.5    | 0.1    | 0.23   | 0.47    | 0.36    | 0.13    | 0.26    | 0.23   | 0.3    | 0.29   | 0.51   | 0.25   | 0.24    |        |
|                             | セシウム                      | Cs                            | 0.0242                       | 0.0387 | 0.0129 | 0.0302 | 0.0074  | 0.012   | 0.0057  | 0.0099  | 0.0146 | 0.0232 | 0.0185 | 0.0118 | 0.0166 | 0.014   |        |
|                             | バリウム                      | Ba                            | 1.78                         | 2.62   | 0.97   | 3.54   | 1.44    | 2.27    | 0.98    | 1.86    | 2.37   | 2.5    | 1.6    | 0.74   | 1.5    | 1.56    |        |
|                             | ランタン                      | La                            | 0.0284                       | 0.063  | 0.0106 | 0.0202 | 0.0064  | 0.0096  | 0.0032  | 0.0049  | 0.0113 | 0.0193 | 0.0166 | 0.0088 | 0.0123 | 0.0102  |        |
|                             | セリウム                      | Ce                            | 0.0577                       | 0.125  | 0.0231 | 0.0365 | 0.0184  | 0.0344  | 0.0081  | 0.0171  | 0.0293 | 0.039  | 0.0294 | 0.0202 | 0.0264 | 0.0208  |        |
|                             | サマリウム                     | Sm                            | 0.0031                       | 0.0083 | 0.001  | 0.0019 | 0.0005  | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.0006 | 0.0019 | 0.0014 | 0.001  | 0.0009 | 0.0006  |        |
|                             | ハフニウム                     | Hf                            | 0.008                        | 0.006  | <0.005 | 0.013  | <0.005  | 0.006   | <0.005  | <0.005  | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005  |        |
|                             | タンゲステム                    | W                             | 0.033                        | <0.026 | <0.026 | 0.027  | <0.026  | <0.026  | <0.026  | <0.026  | <0.026 | <0.026 | <0.026 | <0.026 | <0.026 | 0.056   |        |
|                             | タングステン                    | Ta                            | <0.004                       | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.008   |        |
|                             | トリウム                      | Th                            | 0.0075                       | 0.0171 | 0.002  | 0.0038 | <0.0014 | <0.0014 | <0.0014 | <0.0014 | 0.0019 | 0.003  | 0.0029 | 0.0016 | 0.0018 | <0.0014 |        |
|                             | 鉛                         | Pb                            | 3.24                         | 3.52   | 1.53   | 2.63   | 0.479   | 0.982   | 0.245   | 0.515   | 1.3    | 4.89   | 2.79   | 2.06   | 2.68   | 1.99    |        |
|                             | カドミウム                     | Cd                            | 0.1                          | 0.103  | 0.0574 | 0.0844 | 0.0138  | 0.0393  | 0.0116  | 0.0214  | 0.052  | 0.111  | 0.0835 | 0.06   | 0.107  | 0.0757  |        |
|                             | 炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> ) | 有機炭素                          | OC                           | 1.67   | 1.65   | 1.47   | 1.85    | 2.01    | 2.85    | 1.12    | 2.02   | 2.09   | 2.17   | 1.76   | 1.45   | 2.33    | 1.97   |
|                             |                           |                               | OC1                          | 0.181  | 0.16   | 0.224  | 0.289   | 0.516   | 0.468   | 0.283   | 0.342  | 0.371  | 0.355  | 0.196  | 0.238  | 0.351   | 0.351  |
|                             |                           |                               | OC2                          | 0.599  | 0.566  | 0.465  | 0.567   | 0.666   | 0.855   | 0.368   | 0.573  | 0.716  | 0.752  | 0.654  | 0.476  | 0.753   | 0.632  |
|                             |                           |                               | OC3                          | 0.26   | 0.29   | 0.27   | 0.31    | 0.37    | 0.71    | 0.19    | 0.47   | 0.34   | 0.3    | 0.26   | 0.3    | 0.36    | 0.33   |
|                             |                           | 炭化補正值                         | OC4                          | 0.152  | 0.179  | 0.148  | 0.177   | 0.224   | 0.369   | 0.111   | 0.205  | 0.192  | 0.176  | 0.16   | 0.142  | 0.205   | 0.174  |
| OCpyro                      |                           |                               | 0.48                         | 0.45   | 0.36   | 0.51   | 0.23    | 0.45    | 0.17    | 0.43    | 0.47   | 0.59   | 0.49   | 0.29   | 0.66   | 0.48    |        |
| 元素炭素                        |                           | EC                            | 0.672                        | 0.709  | 0.44   | 0.783  | 0.46    | 1.03    | 0.201   | 0.514   | 0.82   | 0.763  | 0.739  | 0.436  | 0.757  | 0.627   |        |
|                             |                           | EC1                           | 0.65                         | 0.678  | 0.443  | 0.709  | 0.282   | 0.795   | 0.158   | 0.43    | 0.626  | 0.816  | 0.728  | 0.358  | 0.889  | 0.619   |        |
|                             |                           | EC2                           | 0.451                        | 0.431  | 0.312  | 0.519  | 0.36    | 0.597   | 0.168   | 0.445   | 0.567  | 0.463  | 0.442  | 0.317  | 0.453  | 0.428   |        |
| EC3                         | 0.051                     | 0.05                          | 0.045                        | 0.065  | 0.048  | 0.092  | 0.045   | 0.069   | 0.097   | 0.074   | 0.059  | 0.051  | 0.075  | 0.06   |        |         |        |
| 特殊成分 (ng/m <sup>3</sup> )   | レオクルコサ                    | 18.2                          | 19.3                         | 15.5   | 23.1   | 14.9   | 38      | 10.1    | 20.3    | 22.5    | 22.7   | 17.9   | 10.8   | 25.1   | 22.1   |         |        |

※測定値は、当日10時から翌日10時までのもの（質量濃度も当日10時～翌日10時の平均値）を記載。

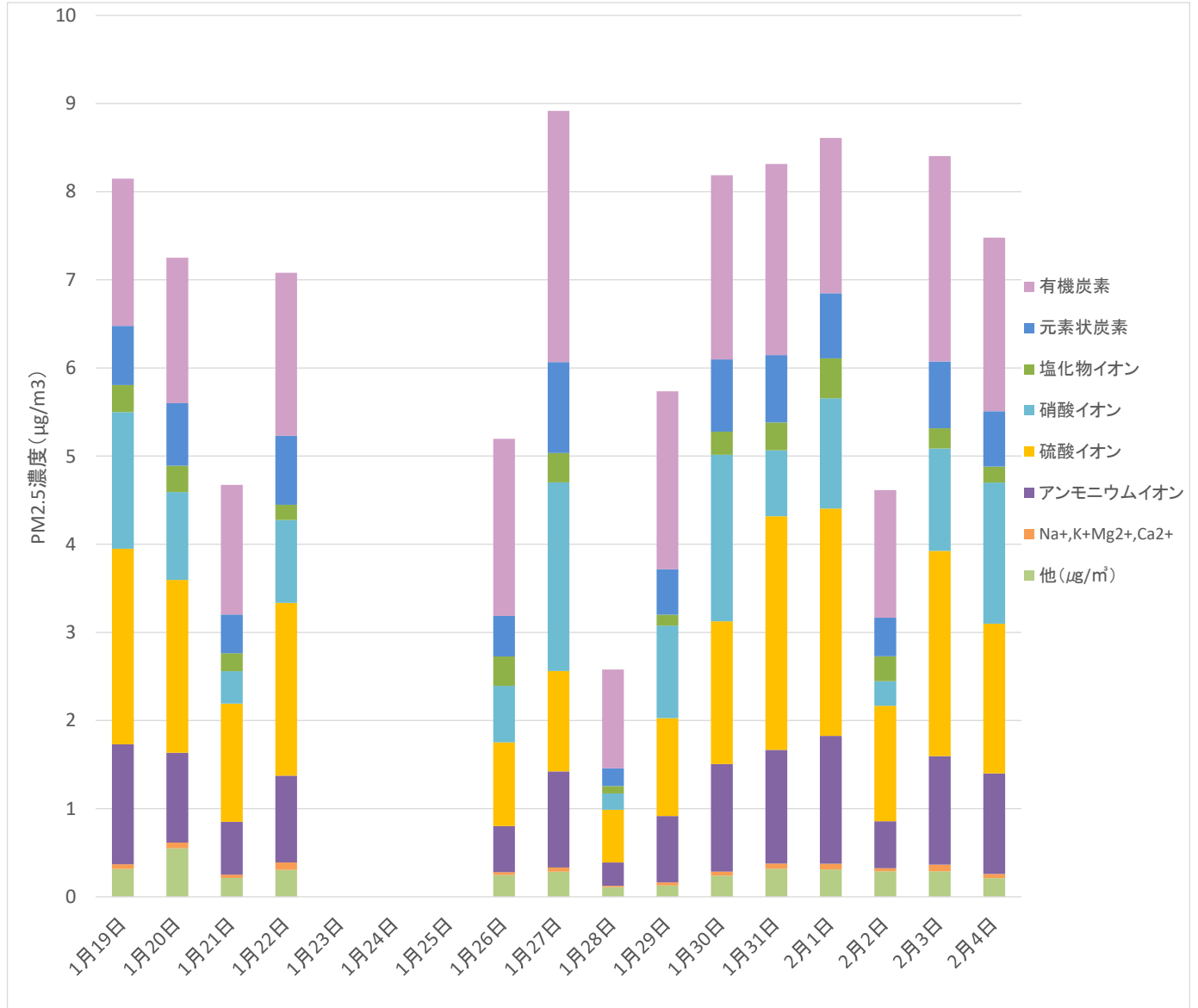
※検出下限値未満の場合は、検出下限値に不等号（“<”）を付けて示す。

※欠測値がある場合には、“zzz”で示す。

過去の冬季PM2.5成分分析結果との比較



PM2.5成分分析測定値の日変動



※1月23日～25日はサンプラーの動作不良により捕集できず、代わりに2月2日～4日に追加で実施した