

| 分析項目                        |          |                               |           | 採取日     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )   |          |                               |           | 1月16日   | 1月17日   | 1月18日   | 1月19日   | 1月20日   | 1月21日   | 1月22日   | 1月23日   | 1月24日   | 1月25日   | 1月26日   | 1月27日   | 1月28日   | 1月29日  |
| イオン成分                       | 塩化物イオン   | Cl <sup>-</sup>               | 塩化物イオン    | 0.245   | 0.0912  | 0.0678  | 0.114   | 0.667   | 0.559   | 0.187   | 0.319   | 0.17    | 0.149   | 0.213   | 0.199   | 0.384   | 0.299  |
|                             |          | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 硝酸イオン     | 0.869   | 0.31    | 0.364   | 0.768   | 4.01    | 3.87    | 0.749   | 3.48    | 2.59    | 0.381   | 0.567   | 0.364   | 1.92    | 0.351  |
|                             |          | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 硫酸イオン     | 1.78    | 1.81    | 1.79    | 1.14    | 3.73    | 3.52    | 2.66    | 2.07    | 1.8     | 0.912   | 0.935   | 0.328   | 0.554   | 0.497  |
|                             | 陽イオン     | Na <sup>+</sup>               | ナトリウムイオン  | 0.161   | 0.092   | 0.065   | 0.042   | 0.154   | 0.13    | 0.139   | 0.057   | 0.043   | 0.076   | 0.119   | 0.091   | 0.122   | 0.149  |
|                             |          | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | アンモニウムイオン | 0.984   | 0.792   | 0.819   | 0.691   | 2.89    | 2.76    | 1.27    | 2       | 1.55    | 0.482   | 0.551   | 0.26    | 0.895   | 0.326  |
|                             |          | K <sup>+</sup>                | カリウムイオン   | 0.0487  | 0.044   | 0.0447  | 0.0175  | 0.18    | 0.112   | 0.0421  | 0.0362  | 0.0345  | 0.0197  | 0.0175  | 0.0116  | 0.0192  | 0.0192 |
| Mg <sup>2+</sup>            |          | マグネシウムイオン                     | 0.00647   | 0.00541 | 0.00472 | 0.00283 | 0.0157  | 0.0108  | 0.0117  | 0.00417 | 0.00191 | 0.00376 | 0.00562 | 0.00462 | 0.00849 | 0.0128  |        |
| Ca <sup>2+</sup>            | カルシウムイオン | 0.0412                        | 0.0117    | 0.0225  | 0.0099  | 0.0431  | 0.0431  | 0.0256  | 0.0133  | 0.0091  | 0.0299  | 0.0458  | 0.0589  | 0.041   | 0.0117  |         |        |
| 無機元素成分 (ng/m <sup>3</sup> ) | Na       | ナトリウム                         | 157       | 85.2    | 60.9    | 43.3    | 145     | 115     | 119     | 54.3    | 38.2    | 72.7    | 117     | 88.7    | 122     | 146     |        |
|                             | Al       | アルミニウム                        | 35.1      | 18.8    | 16.6    | 11.2    | 55      | 44.1    | 27.3    | 15.9    | 8.8     | 22.2    | 32.5    | 25.9    | 29.3    | 8.8     |        |
|                             | K        | カリウム                          | 66.2      | 52.4    | 49.9    | 25.8    | 187     | 103     | 38      | 35.4    | 35.4    | 26.5    | 25.7    | 20.5    | 24.4    | 22.7    |        |
|                             | Ca       | カルシウム                         | 52.3      | 18.7    | 30.1    | 13.2    | 47      | 49.8    | 31.4    | 19.5    | 15.3    | 36.6    | 55.4    | 56      | 51.5    | 16.8    |        |
|                             | Sc       | スカンジウム                        | 0.018     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.013   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01  |
|                             | Ti       | チタン                           | 3.33      | 1.36    | 1.75    | 0.78    | 4.32    | 4.66    | 2.15    | 2.05    | 1.87    | 2.27    | 3.34    | 3.48    | 3.46    | 0.74    |        |
|                             | V        | バナジウム                         | 0.137     | 0.104   | 0.117   | 0.252   | 0.4     | 0.292   | 0.45    | 0.213   | 0.105   | 0.078   | 0.092   | 0.09    | 0.078   | 0.032   |        |
|                             | Cr       | クロム                           | 1.01      | 0.73    | 0.48    | 0.97    | 1.2     | 1.37    | 1       | 1       | 1.36    | 0.66    | 0.54    | 0.55    | 0.67    | 0.51    |        |
|                             | Mn       | マンガン                          | 1.77      | 1.3     | 2.83    | 0.691   | 8.79    | 4.74    | 1.62    | 2.21    | 2.33    | 1.76    | 0.791   | 1.87    | 3.47    | 1.66    |        |
|                             | Fe       | 鉄                             | 45.4      | 21.5    | 31      | 17.4    | 97.3    | 71.2    | 31      | 35.1    | 38.4    | 38.3    | 40.3    | 44.3    | 50.8    | 19.9    |        |
|                             | Co       | コバルト                          | 0.0296    | 0.0229  | 0.0164  | 0.0152  | 0.0513  | 0.0404  | 0.0245  | 0.019   | 0.0171  | 0.0156  | 0.0157  | 0.0209  | 0.0181  | 0.0084  |        |
|                             | Ni       | ニッケル                          | 0.49      | 0.409   | 0.197   | 0.487   | 0.715   | 0.72    | 0.612   | 0.495   | 0.456   | 0.305   | 0.246   | 0.261   | 0.303   | 0.219   |        |
|                             | Cu       | 銅                             | 1.44      | 0.81    | 1.23    | 0.79    | 2.43    | 2.32    | 1.07    | 1.42    | 1.36    | 1.36    | 1.24    | 1.33    | 1.52    | 0.65    |        |
|                             | Zn       | 亜鉛                            | 12.1      | 16.5    | 26.1    | 11.1    | 65.7    | 23.8    | 10.8    | 10.9    | 15.7    | 11.4    | 5.03    | 24.5    | 14.3    | 10.8    |        |
|                             | As       | ヒ素                            | 0.372     | 0.26    | 0.221   | 0.339   | 2.21    | 0.865   | 0.413   | 0.246   | 0.326   | 0.114   | 0.08    | 0.069   | 0.073   | 0.078   |        |
|                             | Se       | セレン                           | 0.117     | 0.111   | 0.116   | 0.141   | 0.792   | 0.396   | 0.252   | 0.165   | 0.123   | 0.076   | 0.074   | 0.033   | 0.073   | 0.062   |        |
|                             | Rb       | ルビジウム                         | 0.186     | 0.158   | 0.181   | 0.102   | 0.437   | 0.283   | 0.113   | 0.11    | 0.115   | 0.0925  | 0.093   | 0.0749  | 0.0837  | 0.0697  |        |
|                             | Mo       | モリブデン                         | 0.65      | 0.261   | 1.19    | 0.606   | 0.421   | 0.95    | 0.474   | 0.572   | 0.612   | 0.388   | 0.251   | 0.314   | 0.462   | 0.125   |        |
|                             | Sb       | アンチモン                         | 0.312     | 0.244   | 0.243   | 0.195   | 0.712   | 0.813   | 0.454   | 0.416   | 0.692   | 0.193   | 0.214   | 0.222   | 0.379   | 0.121   |        |
|                             | Cs       | セシウム                          | 0.041     | 0.0385  | 0.0372  | 0.032   | 0.0597  | 0.0429  | 0.0278  | 0.0248  | 0.022   | 0.0189  | 0.0204  | 0.0178  | 0.0181  | 0.0141  |        |
|                             | Ba       | バリウム                          | 2.26      | 1.12    | 1.62    | 1.15    | 2.73    | 3.11    | 1.59    | 1.82    | 1.9     | 2.03    | 2.42    | 1.75    | 2.06    | 0.577   |        |
|                             | La       | ランタン                          | 0.0189    | 0.0134  | 0.0139  | 0.0088  | 0.0834  | 0.0287  | 0.0167  | 0.0108  | 0.0232  | 0.0099  | 0.011   | 0.0238  | 0.0147  | 0.0094  |        |
|                             | Ce       | セリウム                          | 0.0498    | 0.0292  | 0.0325  | 0.0258  | 0.164   | 0.0664  | 0.0415  | 0.028   | 0.0547  | 0.0222  | 0.0266  | 0.0605  | 0.0435  | 0.0261  |        |
|                             | Sm       | サマリウム                         | 0.00225   | 0.00116 | 0.00127 | 0.00051 | 0.00412 | 0.00248 | 0.00153 | 0.0007  | 0.00038 | 0.00096 | 0.00152 | 0.00216 | 0.00132 | 0.00034 |        |
|                             | Hf       | ハフニウム                         | 0.057     | <0.025  | <0.025  | <0.025  | 0.031   | <0.025  | 0.028   | <0.025  | 0.043   | <0.025  | <0.025  | <0.025  | <0.025  | <0.025  | <0.025 |
|                             | W        | タングステン                        | 0.025     | 0.022   | 0.013   | 0.045   | 0.114   | 0.071   | 0.02    | 0.031   | 0.019   | 0.013   | 0.011   | 0.013   | 0.017   | 0.004   |        |
|                             | Ta       | タンタル                          | 0.0061    | 0.0037  | <0.002  | <0.002  | 0.0062  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002 |
|                             | Th       | トリウム                          | 0.0045    | 0.0024  | 0.0019  | 0.0011  | 0.0093  | 0.0053  | 0.0026  | 0.0013  | 0.0006  | 0.0015  | 0.0025  | 0.002   | 0.0021  | 0.0004  |        |
|                             | Pb       | 鉛                             | 1.69      | 1.26    | 1.44    | 1.24    | 7.48    | 6.45    | 2.15    | 1.56    | 1.1     | 0.33    | 0.415   | 0.348   | 0.546   | 0.288   |        |
|                             | Cd       | カドミウム                         | 0.0689    | 0.044   | 0.0425  | 0.0361  | 0.291   | 0.131   | 0.0555  | 0.0493  | 0.0404  | 0.0134  | 0.0133  | 0.0185  | 0.0182  | 0.009   |        |
| 炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )   | 有機炭素     | OC                            |           | 1.88    | 1.6     | 1.91    | 1.4     | 3.73    | 3.03    | 1.41    | 1.66    | 1.75    | 1.46    | 1.55    | 1.5     | 1.4     | 0.992  |
|                             |          | OC1                           |           | 0.139   | 0.123   | 0.166   | 0.054   | 0.303   | 0.307   | 0.046   | 0.089   | 0.097   | 0.093   | 0.15    | 0.189   | 0.078   | 0.02   |
|                             |          | OC2                           |           | 0.613   | 0.56    | 0.661   | 0.579   | 1.15    | 0.991   | 0.566   | 0.658   | 0.68    | 0.506   | 0.51    | 0.541   | 0.521   | 0.331  |
|                             |          | OC3                           |           | 0.416   | 0.34    | 0.464   | 0.332   | 0.949   | 0.637   | 0.269   | 0.321   | 0.381   | 0.396   | 0.421   | 0.428   | 0.419   | 0.354  |
|                             |          | OC4                           |           | 0.327   | 0.266   | 0.291   | 0.195   | 1.13    | 0.834   | 0.217   | 0.248   | 0.254   | 0.229   | 0.243   | 0.247   | 0.254   | 0.197  |
|                             | 炭化補正值    | OCpyro                        |           | 0.38    | 0.31    | 0.33    | 0.24    | 0.2     | 0.26    | 0.31    | 0.34    | 0.34    | 0.24    | 0.23    | 0.09    | 0.13    | 0.09   |
|                             |          | EC                            |           | 0.708   | 0.577   | 0.659   | 0.61    | 1.29    | 1.39    | 0.585   | 0.948   | 0.877   | 0.363   | 0.423   | 0.414   | 0.592   | 0.301  |
|                             | 元素状炭素    | EC1                           |           | 0.632   | 0.451   | 0.478   | 0.306   | 0.937   | 1.03    | 0.439   | 0.677   | 0.596   | 0.204   | 0.244   | 0.146   | 0.304   | 0.132  |
|                             |          | EC2                           |           | 0.367   | 0.354   | 0.419   | 0.454   | 0.449   | 0.51    | 0.362   | 0.519   | 0.516   | 0.319   | 0.329   | 0.297   | 0.337   | 0.2    |
|                             |          | EC3                           |           | 0.089   | 0.082   | 0.092   | 0.09    | 0.103   | 0.11    | 0.094   | 0.092   | 0.105   | 0.08    | 0.08    | 0.061   | 0.081   | 0.059  |
| 特殊成分 (ng/m <sup>3</sup> )   |          |                               | 15.4      | 7.75    | 11.3    | 9.14    | 34.8    | 28.6    | 6.44    | 16.1    | 15.4    | 5.28    | 6.61    | 4.88    | 8.11    | 3.27    |        |

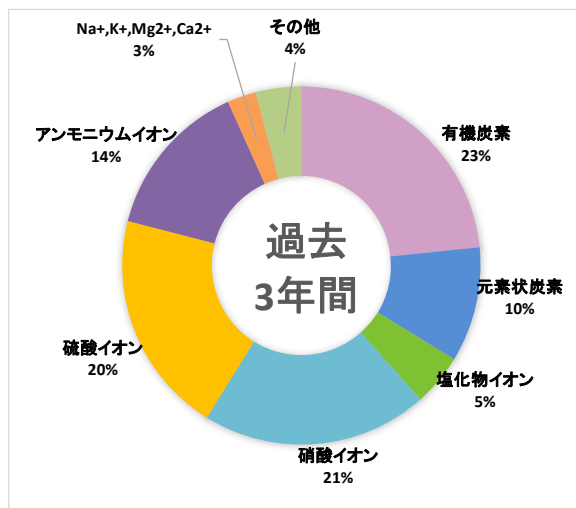
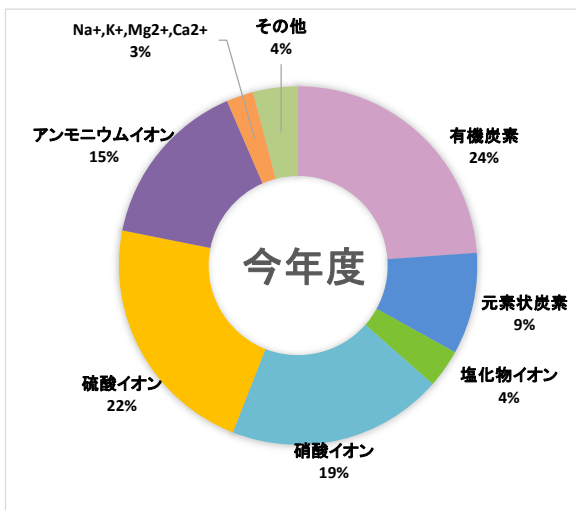
※測定値は、当日10時から翌日10時までのもの（質量濃度も当日10時～翌日10時の平均値）を記載。

※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。

※クロム、ニッケルについては二重測定の結果、判定基準超過(2つの測定値の差が30%以上) となったため、値は参考値となります。

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

