

表1-1

令和4年度 二酸化硫黄(SO₂)濃度 月・年平均値
自動測定データ

単位: ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 札幌 | Mean | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | Median | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 |
| | %* | 83 | 58 | 19 | 16 | 23 | 52 | 84 | 93 | 98 | 97 | 97 | 86 | 67 |
| | Max | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 6 | 3 | 6 |
| | Min | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| 箕岳 | Mean | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | Median | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | % | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 97 | 98 |
| | %* | 49 | 49 | 15 | 5 | 4 | 5 | 9 | 9 | 2 | 10 | 16 | 28 | 17 |
| | Max | 1 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 2 |
| | Min | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 尼崎 | Mean | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | Median | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 |
| | % | 99 | 99 | 95 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | %* | 60 | 64 | 62 | 73 | 64 | 24 | 38 | 46 | 41 | 45 | 50 | 60 | 52 |
| | Max | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | <1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| | Min | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 筑後小郡 | Mean | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 |
| | Median | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | % | 41 | 96 | 99 | 99 | 100 | 100 | 99 | 98 | 92 | 99 | 100 | 100 | 94 |
| | %* | 41 | 96 | 99 | 99 | 99 | 36 | 61 | 64 | 47 | 51 | 66 | 81 | 70 |
| | Max | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| | Min | 1 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| えびの | Mean | 1.0 | 0.9 | 1.6 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.9 | 3.5 | 1.0 |
| | Median | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.4 | 0.2 |
| | % | 99 | 92 | 100 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 |
| | %* | 97 | 77 | 93 | 72 | 71 | 62 | 81 | 76 | 94 | 66 | 32 | 99 | 77 |
| | Max | 7.6 | 17.8 | 9.8 | 2.4 | 2.1 | 2.4 | 5.5 | 3.0 | 7.4 | 5.5 | 18.4 | 30.0 | 30.0 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 屋久島 | Mean | 3 | 2 | 1 | <1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| | Median | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | % | 99 | 100 | 99 | 99 | 99 | 94 | 98 | 100 | 99 | 100 | 99 | 98 | 99 |
| | %* | 84 | 68 | 45 | 47 | 46 | 36 | 64 | 62 | 67 | 54 | 50 | 70 | 58 |
| | Max | 10 | 9 | 17 | 3 | 7 | 5 | 11 | 20 | 8 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| | Min | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

注3) 札幌、箕岳、尼崎、筑後小郡、屋久島局の自動測定機の検出下限値は<1

表1-2

令和4年度

二酸化硫黄(SO₂)濃度 月・年平均値
フィルターパック法による測定データ

単位: ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 利尻 | Mean | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | Min | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | <0.1 |
| 落石岬 | Mean | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.4 |
| | Min | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | <0.1 | <0.1 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.7 |
| | Min | - | 0.3 | 0.2 | <0.1 | 0.4 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 |
| 八方尾根 | Mean | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.3 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.8 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.8 |
| | Min | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.4 | <0.1 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.4 |
| | Min | 0.2 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 隠岐 | Mean | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| | Min | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | <0.1 |
| 橋原 | Mean | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | <0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | <0.1 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 |
| | Min | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | <0.1 |
| 辺戸岬 | Mean | 0.4 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.7 | 0.3 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.7 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.3 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 小笠原 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3 | 1.6 | <0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.4 | 1.0 | 0.3 | <0.1 | 0.4 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.5 | 2.0 | <0.1 | 0.9 | 0.1 | 0.7 | 1.2 | 0.6 | 0.1 | 2.0 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.7 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 東京 | Mean | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.0 | 0.9 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.4 |
| | Min | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 |
| 新潟巻 | Mean | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.6 |
| | Min | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 |
| 対馬 | Mean | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.7 |
| | Min | 0.3 | 0.4 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | <0.1 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表2 令和4年度 一酸化窒素(NO)濃度 月・年平均値

単位: ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 利尻 | Mean | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Median | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 84 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 89 | 96 |
| | %* | 31 | 5 | 59 | 32 | 39 | 65 | 50 | 88 | 30 | 20 | 4 | 32 | 38 |
| | Max | 0.2 | <0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.4 |
| 落石岬 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Median | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 93 | 84 | 91 | 91 | 91 | 91 | 86 | 86 | 87 | 91 | 91 | 91 | 90 |
| | %* | 29 | 28 | 27 | 47 | 60 | 57 | 25 | 19 | 18 | 21 | 25 | 25 | 32 |
| | Max | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.8 |
| 佐渡閣岬 | Mean | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Median | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 0 | 36 | 97 | 97 | 86 | 95 | 97 | 95 | 93 | 95 | 98 | 97 | 82 |
| | %* | 0 | 14 | 42 | 43 | 44 | 54 | 51 | 54 | 13 | 49 | 24 | 31 | 35 |
| | Max | - | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| 八方尾根 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 伊自良湖 | Mean | <0.1 | <0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| | Median | <0.1 | <0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| | % | 97 | 35 | 54 | 98 | 97 | 98 | 97 | 97 | 98 | 97 | 98 | 89 | 88 |
| | %* | 36 | 4 | 47 | 95 | 73 | 50 | 21 | 54 | 60 | 36 | 78 | 60 | 51 |
| | Max | 0.2 | <0.1 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 1.4 |
| 隠岐 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | <0.1 |
| | Median | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | <0.1 |
| | % | 95 | 98 | 98 | 98 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| | %* | 33 | 16 | 30 | 56 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | Max | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 |
| 橋原 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 辺戸岬 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Median | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 98 | 97 | 93 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 97 | 69 | 88 | 94 |
| | %* | 16 | 8 | 30 | 42 | 40 | 56 | 48 | 23 | 44 | 68 | 47 | 38 | 38 |
| | Max | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | <0.1 | 0.3 |
| 小笠原 | Mean | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | - | - | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Median | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - | <0.1 | <0.1 | 0.1 |
| | % | 93 | 99 | 99 | 97 | 98 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 95 | 56 |
| | %* | 36 | 61 | 74 | 78 | 65 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 11 | 30 |
| | Max | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 1.1 | <0.1 | - | - | - | - | 0.3 | 0.2 | 1.1 |
| 新潟巻 | Mean | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | - | - | 0.3 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 |
| | Median | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | - | - | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 |
| | % | 96 | 96 | 97 | 96 | 96 | 14 | 0 | 0 | 57 | 96 | 85 | 96 | 69 |
| | %* | 89 | 72 | 66 | 78 | 64 | 5 | 0 | 0 | 44 | 55 | 27 | 30 | 44 |
| | Max | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | - | - | 0.7 | 1.2 | 0.5 | 0.3 | 1.2 |
| 札幌 | Mean | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 15 | 8 | 3 | 3 |
| | Median | <1 | <1 | 98 | 1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | %* | 39 | 28 | 99 | 57 | 47 | 44 | 53 | 72 | 85 | 93 | 87 | 58 | 60 |
| | Max | 2 | <1 | 99 | 2 | 2 | 4 | 12 | 17 | 24 | 74 | 39 | 17 | 74 |
| 麓岳 | Mean | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | Median | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | % | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 97 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 97 | 98 |
| | %* | 3 | 2 | 3 | 5 | 7 | 5 | 9 | 4 | 4 | 5 | 12 | 11 | 6 |
| | Max | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1.4 | 1.4 |
| 尼崎 | Mean | 1 | <1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 |
| | Median | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | %* | 54 | 46 | 65 | 67 | 63 | 49 | 60 | 78 | 81 | 80 | 76 | 83 | 67 |
| | Max | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 10 | 10 | 27 | 21 | 10 | 27 |
| 筑後小郡 | Mean | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Median | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | % | 99 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 |
| | %* | 51 | 45 | 61 | 65 | 87 | 65 | 54 | 60 | 63 | 55 | 80 | 78 | 64 |
| | Max | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 7 | 10 | 10 | 6 | 3 | 10 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値
 注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。
 注3) 札幌、麓岳、尼崎、筑後小郡局の自動測定機の検出下限値は<1

表3 令和4年度 窒素酸化物(NO_x*)濃度 月・年平均値

単位:ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 利尻 | Mean | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 0.6 |
| | Median | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 0.5 |
| | % | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 84 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 89 | 96 |
| | %* | 96 | 97 | 98 | 94 | 97 | 84 | 97 | 97 | 97 | 97 | 94 | 98 | 95 |
| | Max | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 0.6 | 0.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 1.8 | 1.5 | 2.3 | 2.3 |
| | Min | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | <0.1 | <0.1 | 0.4 | 0.5 | <0.1 |
| 落石岬 | Mean | 1.2 | 1.1 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 0.9 |
| | Median | 0.9 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.7 |
| | % | 96 | 84 | 91 | 91 | 91 | 91 | 86 | 86 | 87 | 91 | 91 | 91 | 90 |
| | %* | 96 | 84 | 91 | 91 | 91 | 91 | 86 | 86 | 87 | 91 | 91 | 91 | 90 |
| | Max | 2.4 | 2.4 | 1.5 | 4.4 | 1.3 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 0.8 | 2.5 | 1.5 | 2.4 | 4.4 |
| | Min | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.1 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 0.6 |
| | Median | - | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.5 |
| | % | 0 | 36 | 97 | 97 | 86 | 95 | 96 | 96 | 93 | 95 | 98 | 97 | 82 |
| | %* | 0 | 35 | 95 | 95 | 84 | 94 | 96 | 96 | 92 | 94 | 92 | 97 | 81 |
| | Max | - | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 0.6 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.7 | 2.3 | 3.1 | 3.1 |
| | Min | - | 0.2 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.4 | <0.1 |
| 八方尾根 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Min | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 伊自良湖 | Mean | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 1.7 | 1.4 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.7 | 1.3 |
| | Median | 1.1 | 1.0 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 0.8 |
| | % | 98 | 36 | 54 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 89 | 88 |
| | %* | 88 | 33 | 54 | 97 | 98 | 97 | 96 | 95 | 97 | 92 | 96 | 85 | 86 |
| | Max | 3.4 | 2.9 | 3.1 | 3.7 | 2.7 | 4.4 | 3.2 | 3.3 | 1.4 | 2.1 | 3.5 | 5.7 | 5.7 |
| | Min | <0.1 | 0.4 | 1.1 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | <0.1 | <0.1 |
| 隠岐 | Mean | 0.8 | 0.7 | <0.1 | 0.3 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | 0.4 |
| | Median | 0.7 | 0.5 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 |
| | % | 95 | 98 | 98 | 98 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| | %* | 87 | 94 | 38 | 63 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| | Max | 2.2 | 1.8 | 0.7 | 1.6 | 1.1 | - | - | - | - | - | - | - | 2.2 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | <0.1 |
| 橋原 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Min | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 辺戸岬 | Mean | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| | Median | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.7 | 0.7 | 0.6 | 0.4 |
| | % | 98 | 97 | 93 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 97 | 69 | 88 | 94 |
| | %* | 85 | 92 | 92 | 93 | 97 | 93 | 93 | 95 | 98 | 97 | 69 | 84 | 91 |
| | Max | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 2.4 | 2.4 | 1.1 | 1.3 | 2.4 |
| | Min | 0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | <0.1 |
| 小笠原 | Mean | 0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.3 | <0.1 | - | - | - | - | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | Median | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | - | - | - | - | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| | % | 93 | 99 | 99 | 97 | 98 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 95 | 56 |
| | %* | 49 | 51 | 60 | 57 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 52 | 32 |
| | Max | 0.8 | 0.7 | 2.3 | 0.5 | 2.7 | <0.1 | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | 2.7 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - | - | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 新潟巻 | Mean | 2.1 | 1.8 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | - | - | 1.7 | 2.0 | 1.8 | 2.2 | 1.8 |
| | Median | 1.9 | 1.6 | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | - | - | 0.9 | 1.2 | 1.3 | 1.9 | 1.4 |
| | % | 96 | 96 | 97 | 96 | 96 | 14 | 0 | 0 | 57 | 96 | 85 | 96 | 69 |
| | %* | 96 | 96 | 97 | 96 | 96 | 14 | 0 | 0 | 55 | 96 | 84 | 95 | 69 |
| | Max | 3.5 | 2.9 | 2.3 | 2.8 | 2.8 | 2.0 | - | - | 4.8 | 5.8 | 4.1 | 4.2 | 5.8 |
| | Min | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | - | - | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.6 | 0.2 |
| 札幌NOx | Mean | 9 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 11 | 15 | 23 | 35 | 30 | 16 | 14 |
| | Median | 6 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 14 | 20 | 9 | 7 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | Max | 16 | 13 | 10 | 11 | 9 | 14 | 33 | 40 | 55 | 128 | 74 | 49 | 128 |
| | Min | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 7 | 5 | 9 | 5 | 2 |
| 毘岳 | Mean | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Median | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | % | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 97 | 98 |
| | %* | 97 | 97 | 68 | 70 | 77 | 89 | 94 | 92 | 96 | 92 | 97 | 97 | 89 |
| | Max | 5 | 5 | 5 | 3 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 |
| | Min | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 尼崎NOx | Mean | 13 | 12 | 11 | 11 | 10 | 8 | 12 | 21 | 19 | 22 | 23 | 19 | 15 |
| | Median | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 7 | 9 | 17 | 15 | 16 | 16 | 15 | 11 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | Max | 25 | 27 | 26 | 21 | 19 | 14 | 26 | 36 | 40 | 67 | 55 | 46 | 67 |
| | Min | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 7 | 7 | 6 | 5 | 2 |
| 筑後小郡 | Mean | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 10 | 12 | 10 | 9 | 9 | 7 |
| | Median | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | 9 | 8 | 8 | 7 | 6 |
| | % | 99 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 |
| | %* | 99 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99 |
| | Max | 11 | 10 | 10 | 7 | 7 | 11 | 12 | 18 | 25 | 26 | 19 | 14 | 26 |
| | Min | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | <1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | <1 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

注3) 札幌、毘岳、尼崎、筑後小郡局の自動測定機の検出下限値は<1

表4 令和4年度 二酸化窒素(NO₂)濃度 月・年平均値

単位:ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|-----|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|
| 札幌 | Mean | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 9 | 12 | 18 | 21 | 21 | 14 | 11 |
| | Median | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 7 | 8 | 13 | 13 | 17 | 9 | 6 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 97 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | Max | 14 | 12 | 9 | 9 | 8 | 12 | 22 | 24 | 34 | 54 | 43 | 33 | 54 |
| | Min | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 7 | 4 | 7 | 5 | 2 |
| 尼崎 | Mean | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 | 7 | 10 | 17 | 16 | 17 | 18 | 16 | 13 |
| | Median | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 | 16 | 13 | 14 | 14 | 13 | 10 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | Max | 21 | 26 | 24 | 19 | 16 | 13 | 21 | 28 | 30 | 40 | 38 | 36 | 40 |
| | Min | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 5 | 4 | 2 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

注3) 札幌、筑後小郡局の自動測定機の検出下限値は<1

表5 令和4年度 オゾン(O₃)濃度 月・年平均値

単位:ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 利尻 | Mean | 46 | 47 | 30 | 18 | 25 | 27 | 33 | 32 | 36 | 37 | 41 | 48 | 35 |
| | Median | 46 | 48 | 29 | 19 | 26 | 28 | 32 | 31 | 36 | 38 | 40 | 46 | 36 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 86 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 91 | 98 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 86 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 91 | 98 |
| | Max | 68 | 67 | 52 | 26 | 35 | 39 | 46 | 39 | 41 | 49 | 54 | 61 | 68 |
| | Min | 34 | 30 | 16 | 12 | 16 | 19 | 24 | 26 | 31 | 30 | 36 | 35 | 12 |
| 落石岬 | Mean | 41 | 40 | 30 | 22 | 29 | 30 | 32 | 31 | 32 | 32 | 36 | 41 | 33 |
| | Median | 41 | 40 | 28 | 21 | 29 | 29 | 32 | 30 | 32 | 33 | 35 | 40 | 33 |
| | % | 100 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | 94 | 95 | 96 | 100 | 100 | 100 | 98 |
| | %* | 100 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | 94 | 95 | 96 | 100 | 100 | 100 | 98 |
| | Max | 48 | 51 | 50 | 29 | 43 | 40 | 40 | 39 | 35 | 35 | 43 | 53 | 53 |
| | Min | 36 | 28 | 20 | 16 | 21 | 22 | 24 | 25 | 29 | 29 | 31 | 33 | 16 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 61 | 40 | 32 | 36 | 36 | 38 | 40 | 37 | 39 | 44 | 53 | 40 |
| | Median | - | 61 | 36 | 30 | 35 | 36 | 38 | 38 | 37 | 39 | 43 | 51 | 39 |
| | % | 0 | 37 | 99 | 99 | 90 | 99 | 99 | 99 | 97 | 97 | 99 | 98 | 85 |
| | %* | 0 | 37 | 99 | 99 | 90 | 99 | 99 | 99 | 97 | 97 | 99 | 98 | 85 |
| | Max | - | 69 | 66 | 46 | 44 | 47 | 47 | 50 | 41 | 46 | 52 | 76 | 76 |
| | Min | - | 52 | 23 | 23 | 29 | 25 | 31 | 32 | 31 | 34 | 39 | 43 | 23 |
| 八方尾根 | Mean | 58 | 61 | 48 | 39 | 35 | 33 | 41 | 43 | 42 | 43 | 49 | 55 | 46 |
| | Median | 58 | 60 | 47 | 38 | 35 | 33 | 40 | 43 | 42 | 42 | 48 | 54 | 44 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | Max | 70 | 87 | 72 | 58 | 49 | 52 | 53 | 55 | 49 | 54 | 56 | 80 | 87 |
| | Min | 41 | 36 | 26 | 22 | 18 | 21 | 31 | 29 | 36 | 36 | 41 | 42 | 18 |
| 伊自良湖 | Mean | 21 | 26 | 16 | 15 | 13 | 15 | 22 | 21 | 21 | 25 | 29 | 32 | 21 |
| | Median | 20 | 20 | 13 | 13 | 11 | 11 | 20 | 21 | 20 | 24 | 30 | 31 | 20 |
| | % | 96 | 96 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 92 | 98 |
| | %* | 94 | 95 | 98 | 98 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 92 | 98 |
| | Max | 42 | 56 | 23 | 27 | 30 | 31 | 36 | 30 | 29 | 34 | 41 | 41 | 56 |
| | Min | 8 | 7 | 4 | 4 | 6 | 5 | 10 | 10 | 13 | 15 | 12 | 12 | 4 |
| 隠岐 | Mean | 54 | 59 | 39 | 33 | 36 | 37 | 41 | 43 | 40 | - | - | 51 | 43 |
| | Median | 52 | 58 | 38 | 31 | 35 | 38 | 41 | 41 | 39 | - | - | 49 | 42 |
| | % | 100 | 64 | 92 | 99 | 99 | 91 | 70 | 71 | 82 | 0 | 0 | 74 | 71 |
| | %* | 100 | 64 | 92 | 99 | 99 | 91 | 70 | 71 | 82 | 0 | 0 | 74 | 71 |
| | Max | 77 | 73 | 63 | 55 | 60 | 48 | 55 | 59 | 50 | - | - | 70 | 77 |
| | Min | 34 | 46 | 19 | 15 | 20 | 22 | 29 | 31 | 36 | - | - | 38 | 15 |
| 禰原 | Mean | 46 | 51 | 33 | 25 | 24 | 25 | 36 | 39 | 38 | 39 | 43 | 45 | 37 |
| | Median | 48 | 51 | 31 | 23 | 21 | 25 | 37 | 39 | 38 | 39 | 43 | 45 | 38 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 88 | 98 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 88 | 98 |
| | Max | 70 | 77 | 59 | 51 | 51 | 39 | 48 | 49 | 44 | 54 | 49 | 53 | 77 |
| | Min | 19 | 23 | 10 | 7 | 7 | 8 | 25 | 27 | 31 | 29 | 37 | 28 | 7 |
| 辺戸岬 | Mean | 30 | 33 | 14 | 10 | 10 | 20 | 31 | 32 | 36 | 38 | 38 | 41 | 26 |
| | Median | 36 | 34 | 11 | 10 | 8 | 16 | 33 | 33 | 37 | 38 | 39 | 43 | 30 |
| | % | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 65 | 14 | 89 |
| | %* | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 65 | 14 | 89 |
| | Max | 56 | 53 | 31 | 19 | 24 | 41 | 48 | 42 | 42 | 46 | 48 | 45 | 56 |
| | Min | 7 | 10 | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 22 | 27 | 26 | 22 | 34 | 5 |
| 小笠原 | Mean | 27 | 25 | 14 | 12 | 9 | 18 | 25 | 39 | 39 | 42 | 36 | 45 | 27 |
| | Median | 24 | 16 | 10 | 11 | 8 | 18 | 22 | 41 | 41 | 43 | 36 | 45 | 27 |
| | % | 93 | 99 | 99 | 98 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 97 | 97 | 98 |
| | %* | 93 | 99 | 99 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 97 | 97 | 98 |
| | Max | 49 | 57 | 41 | 21 | 18 | 30 | 44 | 48 | 46 | 50 | 55 | 56 | 57 |
| | Min | 13 | 9 | 6 | 4 | 4 | 7 | 9 | 24 | 24 | 32 | 18 | 30 | 4 |
| 新潟巻 | Mean | 43 | 50 | 37 | 28 | 27 | 29 | 28 | 30 | 32 | 33 | 38 | 43 | 35 |
| | Median | 43 | 49 | 35 | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | 33 | 34 | 39 | 42 | 35 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 88 | 99 | 98 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 88 | 99 | 98 |
| | Max | 55 | 70 | 55 | 44 | 39 | 44 | 37 | 38 | 38 | 38 | 43 | 60 | 70 |
| | Min | 32 | 36 | 22 | 17 | 20 | 15 | 18 | 23 | 26 | 27 | 29 | 36 | 15 |
| 対馬 | Mean | 52 | 59 | 38 | 35 | 33 | 41 | 44 | 47 | 37 | 41 | - | - | 43 |
| | Median | 51 | 59 | 38 | 36 | 29 | 40 | 44 | 46 | 37 | 40 | - | - | 42 |
| | % | 99 | 99 | 99 | 97 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 73 | 0 | 0 | 81 |
| | %* | 99 | 99 | 99 | 97 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 73 | 0 | 0 | 81 |
| | Max | 79 | 87 | 79 | 56 | 67 | 62 | 67 | 65 | 44 | 55 | - | - | 87 |
| | Min | 25 | 29 | 11 | 14 | 13 | 14 | 33 | 34 | 31 | 31 | - | - | 11 |

表5

令和4年度

オゾン(O₃)濃度 月・年平均値

単位:ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 札幌 | Mean | 42 | 43 | 28 | 20 | 25 | 25 | 25 | 23 | 21 | 22 | 25 | 37 | 28 |
| | Median | 42 | 43 | 27 | 19 | 25 | 26 | 27 | 26 | 24 | 27 | 27 | 40 | 28 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 92 | 99 |
| | %* | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 92 | 99 |
| | Max | 55 | 58 | 48 | 27 | 34 | 41 | 40 | 32 | 32 | 35 | 37 | 51 | 58 |
| | Min | 34 | 33 | 17 | 10 | 18 | 18 | 11 | 12 | 11 | 4 | 7 | 17 | 4 |
| 麓岳 | Mean | 44 | 45 | 32 | 22 | 24 | 25 | 28 | 31 | 29 | 33 | 40 | 43 | 33 |
| | Median | 44 | 43 | 31 | 20 | 23 | 25 | 28 | 31 | 29 | 33 | 40 | 43 | 32 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 99 | 100 | 96 | 99 |
| | %* | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 99 | 100 | 96 | 99 |
| | Max | 62 | 74 | 51 | 31 | 35 | 36 | 36 | 39 | 33 | 37 | 49 | 66 | 74 |
| | Min | 34 | 27 | 16 | 12 | 11 | 13 | 14 | 20 | 24 | 26 | 31 | 31 | 11 |
| 赤城 | Mean | 56 | 60 | 51 | 38 | 33 | 30 | 40 | 42 | 39 | 40 | 47 | 53 | 44 |
| | Median | 55 | 57 | 51 | 37 | 33 | 28 | 39 | 42 | 39 | 40 | 47 | 52 | 43 |
| | % | 99 | 99 | 64 | 88 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 58 | 99 | 100 | 92 |
| | %* | 99 | 99 | 64 | 88 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 58 | 99 | 100 | 92 |
| | Max | 74 | 90 | 64 | 53 | 52 | 55 | 51 | 55 | 45 | 44 | 54 | 80 | 90 |
| | Min | 30 | 38 | 35 | 23 | 17 | 17 | 31 | 33 | 33 | 38 | 42 | 43 | 17 |
| 尾崎 | Mean | 42 | 46 | 32 | 28 | 28 | 30 | 29 | 24 | 24 | 24 | 27 | 34 | 31 |
| | Median | 42 | 46 | 32 | 25 | 26 | 30 | 30 | 23 | 26 | 27 | 32 | 37 | 31 |
| | % | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 96 | 100 | 99 | 100 | 99 |
| | %* | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 96 | 100 | 99 | 100 | 99 |
| | Max | 57 | 63 | 53 | 46 | 47 | 44 | 44 | 35 | 32 | 34 | 41 | 43 | 63 |
| | Min | 17 | 20 | 10 | 9 | 11 | 12 | 11 | 9 | 12 | 7 | 6 | 20 | 6 |
| 筑後小郡 | Mean | 41 | 47 | 34 | 30 | 25 | 31 | 35 | 33 | 29 | 28 | 36 | 41 | 34 |
| | Median | 42 | 45 | 33 | 27 | 20 | 31 | 35 | 33 | 30 | 29 | 38 | 42 | 33 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 74 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 98 |
| | %* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 74 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 98 |
| | Max | 53 | 61 | 59 | 53 | 50 | 43 | 43 | 40 | 41 | 39 | 47 | 50 | 61 |
| | Min | 20 | 22 | 15 | 12 | 13 | 13 | 22 | 21 | 14 | 16 | 21 | 32 | 12 |
| 五島 | Mean | 55 | 55 | 44 | 32 | 25 | 39 | 39 | 43 | 40 | - | - | - | 42 |
| | Median | 55 | 56 | 45 | 31 | 20 | 41 | 39 | 42 | 40 | - | - | - | 42 |
| | % | 99 | 99 | 55 | 90 | 85 | 89 | 99 | 99 | 49 | 0 | 0 | 0 | 64 |
| | %* | 99 | 99 | 55 | 90 | 85 | 89 | 99 | 99 | 49 | 0 | 0 | 0 | 64 |
| | Max | 84 | 80 | 55 | 59 | 58 | 64 | 59 | 64 | 50 | - | - | - | 84 |
| | Min | 25 | 27 | 37 | 11 | 10 | 15 | 26 | 29 | 29 | - | - | - | 10 |
| えびの | Mean | 43 | 44 | 32 | 25 | 19 | 25 | 36 | 38 | 34 | 35 | 48 | 46 | 35 |
| | Median | 44 | 44 | 33 | 23 | 14 | 25 | 37 | 38 | 35 | 35 | 48 | 46 | 36 |
| | % | 99 | 100 | 99 | 100 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 99 |
| | %* | 99 | 100 | 99 | 100 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 99 |
| | Max | 63 | 64 | 55 | 42 | 48 | 41 | 45 | 56 | 42 | 46 | 61 | 59 | 64 |
| | Min | 17 | 22 | 11 | 10 | 8 | 6 | 29 | 26 | 20 | 24 | 36 | 35 | 6 |
| 屋久島 | Mean | 46 | 52 | 34 | 28 | 24 | 33 | 45 | 47 | 43 | 44 | 48 | 51 | 40 |
| | Median | 51 | 54 | 33 | 23 | 17 | 35 | 45 | 48 | 43 | 43 | 48 | 51 | 43 |
| | % | 99 | 100 | 98 | 99 | 99 | 94 | 98 | 100 | 99 | 100 | 99 | 8 | 91 |
| | %* | 99 | 100 | 98 | 99 | 99 | 94 | 98 | 100 | 99 | 100 | 99 | 8 | 91 |
| | Max | 69 | 69 | 56 | 52 | 62 | 52 | 55 | 57 | 51 | 54 | 57 | 52 | 69 |
| | Min | 18 | 25 | 12 | 12 | 11 | 11 | 30 | 36 | 37 | 37 | 39 | 48 | 11 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

表6 令和4年度 粒子状物質(PM₁₀)濃度 月・年平均値

単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 利尻 | Mean | 34 | 27 | 15 | 12 | 19 | 25 | 20 | 20 | 18 | 9 | 17 | 42 | 22 |
| | Median | 28 | 20 | 11 | 10 | 15 | 18 | 12 | 15 | 14 | 9 | 12 | 22 | 14 |
| | % | 100 | 99 | 98 | 98 | 98 | 95 | 100 | 100 | 59 | 14 | 45 | 54 | 80 |
| | %* | 98 | 97 | 96 | 96 | 97 | 94 | 99 | 99 | 59 | 12 | 45 | 53 | 79 |
| | Max | 78 | 83 | 68 | 30 | 49 | 69 | 73 | 62 | 61 | 10 | 19 | 108 | 108 |
| | Min | 4 | 6 | 5 | 3 | 5 | 7 | 5 | 3 | 6 | 5 | 7 | 8 | 3 |
| 落石岬 | Mean | 21 | 15 | 12 | 10 | 15 | 21 | 18 | 20 | 12 | 12 | 14 | 21 | 16 |
| | Median | 19 | 11 | 9 | 9 | 11 | 18 | 14 | 17 | 9 | 10 | 12 | 19 | 13 |
| | % | 98 | 96 | 100 | 98 | 99 | 100 | 99 | 98 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99 |
| | %* | 97 | 93 | 97 | 96 | 95 | 98 | 99 | 98 | 100 | 99 | 100 | 98 | 97 |
| | Max | 34 | 36 | 39 | 17 | 32 | 40 | 57 | 41 | 39 | 24 | 25 | 54 | 57 |
| | Min | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 11 | 5 | 8 | 4 | 6 | 8 | 3 | 3 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Min | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 八方尾根 | Mean | 14 | 12 | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 | 4 | 2 | - | - | - | 8 |
| | Median | 13 | 11 | 8 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 | 2 | - | - | - | 6 |
| | % | 98 | 68 | 35 | 90 | 94 | 100 | 100 | 87 | 3 | 0 | 0 | 0 | 56 |
| | %* | 90 | 65 | 33 | 83 | 85 | 77 | 75 | 66 | 2 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| | Max | 29 | 26 | 19 | 16 | 13 | 15 | 16 | 11 | <1 | - | - | - | 29 |
| | Min | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | - | - | <1 |
| 伊自良湖 | Mean | 14 | 15 | 17 | 15 | 21 | 16 | 9 | 9 | 6 | 7 | 7 | 18 | 13 |
| | Median | 14 | 14 | 15 | 15 | 19 | 14 | 8 | 8 | 5 | 5 | 7 | 14 | 11 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 98 | 99 |
| | %* | 96 | 100 | 100 | 100 | 96 | 100 | 97 | 97 | 95 | 98 | 97 | 96 | 98 |
| | Max | 26 | 24 | 34 | 24 | 56 | 43 | 20 | 18 | 10 | 16 | 13 | 40 | 56 |
| | Min | 4 | 6 | 5 | 8 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 隠岐 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 74 | 74 |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 53 |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 147 | 147 |
| | Min | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 31 |
| 禰原 | Mean | 14 | 15 | 12 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 | 11 | 14 | 10 | 20 | 12 |
| | Median | 13 | 15 | 12 | 10 | 11 | 8 | 9 | 11 | 9 | 9 | 9 | 17 | 11 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 99 |
| | %* | 94 | 92 | 93 | 81 | 94 | 83 | 96 | 97 | 98 | 97 | 97 | 97 | 93 |
| | Max | 30 | 34 | 25 | 23 | 23 | 19 | 18 | 23 | 26 | 46 | 21 | 44 | 46 |
| | Min | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | <1 |
| 辺戸岬 | Mean | 24 | 21 | 21 | 26 | 20 | 39 | 34 | 26 | 27 | 28 | 27 | 28 | 27 |
| | Median | 23 | 20 | 17 | 25 | 17 | 33 | 33 | 25 | 26 | 27 | 24 | 25 | 24 |
| | % | 100 | 91 | 99 | 99 | 100 | 100 | 96 | 100 | 100 | 99 | 99 | 82 | 97 |
| | %* | 100 | 91 | 98 | 99 | 98 | 100 | 96 | 100 | 100 | 99 | 99 | 82 | 97 |
| | Max | 42 | 35 | 40 | 44 | 46 | 92 | 66 | 45 | 61 | 49 | 45 | 53 | 92 |
| | Min | 14 | 9 | 8 | 9 | 8 | 19 | 15 | 12 | 12 | 11 | 16 | 16 | 8 |
| 小笠原 | Mean | 12 | 11 | 13 | 19 | 12 | 20 | 23 | 21 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | Median | 11 | 10 | 12 | 18 | 10 | 18 | 21 | 21 | 15 | 14 | 16 | 16 | 15 |
| | % | 94 | 100 | 100 | 100 | 82 | 93 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 97 |
| | %* | 88 | 97 | 98 | 99 | 80 | 93 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99 | 99 | 96 |
| | Max | 22 | 24 | 36 | 32 | 38 | 38 | 56 | 32 | 29 | 28 | 28 | 25 | 56 |
| | Min | 3 | 6 | 3 | 6 | 5 | 8 | 12 | 11 | 10 | 8 | 6 | 8 | 3 |
| 新潟巻 | Mean | 26 | 23 | 22 | 15 | 19 | 20 | 18 | 19 | 16 | 19 | 22 | 39 | 22 |
| | Median | 25 | 21 | 21 | 13 | 17 | 18 | 16 | 18 | 15 | 18 | 19 | 28 | 19 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 62 | 100 | 100 | 100 | 92 | 99 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | %* | 99 | 100 | 99 | 62 | 100 | 100 | 99 | 91 | 96 | 100 | 100 | 100 | 95 |
| | Max | 42 | 36 | 40 | 26 | 37 | 41 | 37 | 32 | 30 | 35 | 41 | 147 | 147 |
| | Min | 6 | 13 | 4 | 7 | 9 | 9 | 7 | 6 | 5 | 11 | 9 | 11 | 4 |
| 対馬 | Mean | 18 | 19 | 12 | 15 | 14 | 12 | 14 | 18 | 16 | 25 | 17 | 40 | 18 |
| | Median | 16 | 19 | 12 | 15 | 14 | 12 | 13 | 17 | 11 | 15 | 14 | 30 | 15 |
| | % | 100 | 100 | 79 | 95 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 93 | 97 |
| | %* | 94 | 96 | 72 | 92 | 99 | 95 | 99 | 99 | 99 | 94 | 98 | 91 | 94 |
| | Max | 45 | 38 | 28 | 22 | 24 | 21 | 26 | 27 | 81 | 90 | 41 | 125 | 125 |
| | Min | <1 | 1 | 1 | 9 | 4 | 2 | 7 | 8 | 5 | 2 | 5 | 2 | <1 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

表7 令和4年度 粒子状物質(PM_{2.5})濃度 月・年平均値

単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 利尻 | Mean | 11 | 9 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 | 4 | 8 | 13 | 7 |
| | Median | 10 | 9 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 4 | 7 | 11 | 5 |
| | % | 100 | 98 | 98 | 98 | 97 | 95 | 100 | 100 | 60 | 14 | 45 | 54 | 80 |
| | %* | 96 | 91 | 90 | 88 | 92 | 91 | 91 | 94 | 59 | 12 | 44 | 53 | 75 |
| | Max | 23 | 21 | 18 | 10 | 8 | 16 | 16 | 15 | 21 | 4 | 11 | 28 | 28 |
| | Min | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | <1 | 3 | 2 | 3 | 4 | <1 |
| 落石岬 | Mean | 9 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 | 5 | 7 | 9 | 6 |
| | Median | 8 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 7 | 4 | 4 | 6 | 9 | 5 |
| | % | 99 | 96 | 100 | 98 | 99 | 100 | 99 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| | %* | 95 | 86 | 86 | 88 | 85 | 95 | 93 | 96 | 92 | 92 | 97 | 94 | 91 |
| | Max | 17 | 15 | 16 | 9 | 9 | 11 | 16 | 15 | 15 | 11 | 12 | 16 | 17 |
| | Min | 3 | 2 | <1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | <1 | 2 | 4 | 1 | <1 |
| 佐渡蘭岬 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Min | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 八方尾根 | Mean | 8 | 7 | 6 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | - | 4 |
| | Median | 7 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | 4 |
| | % | 98 | 68 | 35 | 90 | 94 | 100 | 100 | 87 | 3 | 0 | 0 | 0 | 56 |
| | %* | 84 | 61 | 32 | 72 | 73 | 63 | 64 | 55 | 2 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| | Max | 15 | 15 | 13 | 11 | 9 | 11 | 11 | 8 | <1 | - | - | - | 15 |
| | Min | <1 | 1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | - | - | <1 |
| 伊自良湖 | Mean | 9 | 9 | 7 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 8 | 6 |
| | Median | 8 | 9 | 7 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 8 | 5 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 98 | 99 |
| | %* | 92 | 97 | 96 | 93 | 89 | 89 | 87 | 90 | 83 | 89 | 89 | 91 | 90 |
| | Max | 16 | 17 | 15 | 11 | 15 | 11 | 12 | 13 | 6 | 10 | 9 | 20 | 20 |
| | Min | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | <1 | 1 | 1 | <1 | 1 | 1 | <1 | <1 |
| 隠岐 | Mean | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 16 |
| | Median | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 14 |
| | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 |
| | %* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 2 |
| | Max | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 28 |
| | Min | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| 橋原 | Mean | 10 | 11 | 8 | 6 | 8 | 5 | 7 | 8 | 7 | 9 | 8 | 12 | 8 |
| | Median | 10 | 11 | 8 | 6 | 7 | 4 | 6 | 8 | 6 | 6 | 7 | 11 | 7 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 |
| | %* | 94 | 90 | 89 | 76 | 91 | 75 | 95 | 95 | 98 | 97 | 98 | 97 | 91 |
| | Max | 20 | 24 | 18 | 16 | 15 | 13 | 12 | 17 | 12 | 35 | 14 | 25 | 35 |
| | Min | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | <1 |
| 辺戸岬 | Mean | 10 | 7 | 4 | 6 | 5 | 11 | 9 | 8 | 10 | 9 | 9 | 10 | 8 |
| | Median | 9 | 6 | 4 | 5 | 4 | 10 | 8 | 7 | 9 | 9 | 8 | 9 | 7 |
| | % | 100 | 91 | 99 | 99 | 100 | 100 | 96 | 100 | 100 | 99 | 99 | 82 | 97 |
| | %* | 100 | 90 | 96 | 98 | 97 | 100 | 95 | 99 | 100 | 99 | 99 | 82 | 96 |
| | Max | 20 | 15 | 9 | 20 | 17 | 22 | 16 | 19 | 24 | 18 | 17 | 20 | 24 |
| | Min | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 |
| 小笠原 | Mean | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| | Median | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| | % | 94 | 100 | 100 | 100 | 82 | 93 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 97 |
| | %* | 78 | 87 | 84 | 95 | 68 | 90 | 99 | 98 | 98 | 96 | 95 | 97 | 90 |
| | Max | 8 | 7 | 10 | 6 | 24 | 10 | 26 | 10 | 10 | 13 | 10 | 9 | 26 |
| | Min | 1 | 2 | <1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | <1 |
| 新潟巻 | Mean | 9 | 9 | 7 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 3 | 5 | 7 | 10 | 7 |
| | Median | 9 | 9 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 6 | 8 | 6 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 62 | 100 | 100 | 100 | 92 | 99 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | %* | 97 | 99 | 94 | 60 | 98 | 96 | 94 | 88 | 83 | 95 | 96 | 99 | 92 |
| | Max | 17 | 16 | 16 | 10 | 13 | 10 | 11 | 10 | 6 | 10 | 18 | 21 | 21 |
| | Min | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | <1 | 2 | 2 | 3 | <1 |
| 対馬 | Mean | 9 | 11 | 6 | 9 | 7 | 5 | 7 | 9 | 8 | 13 | 10 | 15 | 9 |
| | Median | 8 | 10 | 5 | 8 | 6 | 5 | 5 | 8 | 6 | 7 | 8 | 11 | 7 |
| | % | 100 | 100 | 79 | 95 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 93 | 97 |
| | %* | 94 | 97 | 73 | 95 | 97 | 89 | 98 | 98 | 97 | 92 | 97 | 90 | 93 |
| | Max | 16 | 24 | 18 | 13 | 15 | 8 | 18 | 15 | 28 | 48 | 29 | 47 | 48 |
| | Min | <1 | <1 | <1 | 3 | 2 | <1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | <1 |
| 札幌 | Mean | 11 | 9 | 6 | 8 | 5 | 7 | 6 | 7 | 6 | 8 | 10 | 12 | 8 |
| | Median | 10 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 | 8 | 9 | 12 | 7 |
| | % | 100 | 86 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 93 | 98 |
| | %* | 95 | 74 | 82 | 73 | 70 | 73 | 87 | 94 | 88 | 89 | 94 | 89 | 84 |
| | Max | 23 | 16 | 16 | 19 | 7 | 16 | 13 | 13 | 11 | 19 | 20 | 22 | 23 |
| | Min | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 巖岳 | Mean | 10 | 9 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 3 | 6 | 7 | 10 | 7 |
| | Median | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 9 | 5 |
| | % | 100 | 99 | 100 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 93 | 100 | 100 | 99 | 99 |
| | %* | 99 | 99 | 100 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 86 | 100 | 100 | 99 | 98 |
| | Max | 25 | 25 | 24 | 16 | 17 | 13 | 14 | 12 | 6 | 16 | 21 | 25 | 25 |
| | Min | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | <1 | 2 | 3 | 4 | <1 |
| 尾崎 | Mean | 13 | 13 | 10 | 9 | 10 | 9 | 8 | 12 | 9 | 11 | 11 | 15 | 11 |
| | Median | 11 | 13 | 9 | 8 | 10 | 8 | 8 | 11 | 8 | 9 | 10 | 13 | 10 |
| | % | 98 | 100 | 100 | 100 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 98 | 99 |
| | %* | 98 | 100 | 99 | 100 | 96 | 99 | 99 | 99 | 100 | 98 | 97 | 98 | 99 |
| | Max | 25 | 20 | 18 | 16 | 19 | 16 | 14 | 23 | 16 | 28 | 19 | 36 | 36 |
| | Min | 7 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 6 | 1 |
| 筑後小郡 | Mean | 13 | 16 | 11 | 10 | 8 | 10 | 11 | 14 | 13 | 16 | 12 | 13 | 12 |
| | Median | 13 | 14 | 8 | 9 | 7 | 9 | 10 | 12 | 11 | 11 | 11 | 12 | 10 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | 100 | 100 | 96 | 93 | 77 | 99 | 100 | 96 |
| | %* | 100 | 99 | 98 | 96 | 85 | 96 | 99 | 95 | 92 | 76 | 98 | 99 | 94 |
| | Max | 24 | 33 | 29 | 18 | 23 | 20 | 28 | 29 | 19 | 51 | 23 | 26 | 51 |
| | Min | 5 | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 6 | 3 | 3 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%*を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

表8 令和4年度 硝酸ガス(HNO₃)濃度 月・年平均値

単位:ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 利尻 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 落石岬 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 0.3 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.3 |
| | Min | - | 0.3 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 八方尾根 | Mean | 0.2 | <0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.3 | <0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.4 |
| | Min | 0.2 | <0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.3 |
| | Min | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 隠岐 | Mean | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 禰原 | Mean | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | <0.1 | 0.2 | 0.3 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.5 |
| | Min | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 辺戸岬 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 小笠原 | Mean | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | Min | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 東京 | Mean | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.6 | 0.7 | 1.3 | 0.7 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.3 |
| | Min | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 新潟巻 | Mean | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.5 |
| | Min | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 |
| 対馬 | Mean | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.2 | 0.8 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | <0.1 | 0.2 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.8 |
| | Min | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.3 | <0.1 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表9 令和4年度 塩化水素(HCl)濃度 月・年平均値

単位:ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 利尻 | Mean | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.8 |
| | Min | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.3 | 0.3 | <0.1 |
| 落石岬 | Mean | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.4 | 0.3 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.7 |
| | Min | 0.2 | <0.1 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 1.0 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.5 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 1.0 | 1.2 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 1.2 |
| | Min | - | 1.0 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.1 |
| 八方尾根 | Mean | 0.2 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.3 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| | Min | <0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.4 |
| | Min | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 |
| 隠岐 | Mean | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.4 | 0.3 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 |
| | Min | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| 禰原 | Mean | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 |
| | Min | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |
| 辺戸岬 | Mean | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.1 |
| | Min | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.2 |
| 小笠原 | Mean | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.5 |
| | Min | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.1 |
| 東京 | Mean | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 0.7 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.2 |
| | Min | 1.1 | 0.8 | 1.0 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.2 |
| 新潟巻 | Mean | 0.4 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.5 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.0 |
| | Min | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| 対馬 | Mean | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.5 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.8 |
| | Min | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.3 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた毎月の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表10 令和4年度 アンモニアガス(NH₃)濃度 月・年平均値

単位:ppb

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|
| 利尻 | Mean | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 0.7 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 1.3 | 1.3 |
| | Min | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | <0.1 | 0.1 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | <0.1 |
| 落石岬 | Mean | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.3 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.7 |
| | Min | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 2.1 | 1.6 | 2.0 | 1.1 | 1.3 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 1.3 | 1.1 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 1.4 | 1.3 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 1.4 | 2.5 |
| | Min | - | 2.1 | 1.1 | 1.6 | 0.7 | 1.3 | 0.6 | 0.9 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 1.3 | 0.4 |
| 八方尾根 | Mean | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.4 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.8 | 1.1 |
| | Min | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.3 | <0.1 |
| 伊自良湖 | Mean | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 0.8 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | 1.6 |
| | Min | 0.7 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | <0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | <0.1 |
| 隠岐 | Mean | 1.0 | 1.4 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | 0.8 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.0 | 1.7 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.4 | 1.7 |
| | Min | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.3 |
| 禰原 | Mean | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.5 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.8 | 1.4 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 1.4 |
| | Min | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 |
| 辺戸岬 | Mean | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.2 |
| | Min | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.6 |
| 小笠原 | Mean | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| | Min | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 東京 | Mean | 4.2 | 4.0 | 6.3 | 5.0 | 4.5 | 3.5 | 3.7 | 4.1 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 3.7 | 4.0 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 4.6 | 4.5 | 8.1 | 5.6 | 4.5 | 3.6 | 4.0 | 4.4 | 3.2 | 3.8 | 3.1 | 3.9 | 8.1 |
| | Min | 3.8 | 3.4 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 3.4 | 3.2 | 3.8 | 2.9 | 2.4 | 2.8 | 3.6 | 2.4 |
| 新潟巻 | Mean | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 1.1 | 1.0 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.6 | 1.5 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 2.1 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.7 | 2.2 | 1.5 | 1.1 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.9 | 2.7 |
| | Min | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 0.3 |
| 対馬 | Mean | 1.1 | 1.7 | 0.9 | 1.5 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.6 | 1.0 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.3 | 2.3 | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.6 | 2.3 |
| | Min | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 1.5 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.6 | 0.4 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表11

令和4年度

粒子成分:SO₄²⁻ 濃度 月・年平均値単位: $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 利尻 | Mean | 2.87 | 2.88 | 2.38 | 1.55 | 1.52 | 1.85 | 1.71 | 1.80 | 1.36 | 1.52 | 1.98 | 3.65 | 2.14 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 3.03 | 4.34 | 2.58 | 1.94 | 1.65 | 1.99 | 2.27 | 1.90 | 1.36 | 1.93 | 2.05 | 3.84 | 4.34 |
| | Min | 2.71 | 1.74 | 2.18 | 1.16 | 1.38 | 1.72 | 1.16 | 1.71 | 1.36 | 1.11 | 1.91 | 3.47 | 1.11 |
| 落石岬 | Mean | 2.61 | 1.42 | 1.90 | 0.73 | 1.93 | 1.79 | 2.43 | 2.61 | 0.94 | 1.58 | 2.14 | 1.49 | 1.86 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 2.64 | 2.37 | 2.66 | 1.32 | 1.94 | 1.86 | 3.18 | 3.10 | 0.94 | 1.66 | 2.23 | 2.80 | 3.18 |
| | Min | 2.57 | 0.46 | 1.13 | 0.13 | 1.91 | 1.72 | 1.80 | 2.13 | 0.94 | 1.50 | 2.05 | 0.18 | 0.13 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 3.15 | 3.03 | 2.33 | 2.22 | 1.47 | 1.53 | 2.03 | 1.16 | 2.47 | 2.87 | 1.75 | 2.11 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 3.15 | 3.53 | 2.69 | 2.63 | 1.53 | 2.06 | 2.36 | 1.82 | 2.74 | 2.89 | 2.14 | 3.53 |
| | Min | - | 3.15 | 2.52 | 1.96 | 1.81 | 1.42 | 1.06 | 1.69 | 0.51 | 2.20 | 2.85 | 1.35 | 0.51 |
| 八方尾根 | Mean | 1.73 | 0.09 | 1.59 | 1.60 | 1.58 | 0.74 | 0.86 | 0.95 | 0.34 | 0.56 | 0.93 | 1.29 | 1.07 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 2.61 | 0.09 | 1.59 | 1.70 | 1.83 | 0.77 | 1.07 | 0.95 | 0.38 | 0.66 | 1.08 | 1.76 | 2.61 |
| | Min | 0.76 | 0.09 | 1.59 | 1.50 | 1.33 | 0.72 | 0.65 | 0.95 | 0.29 | 0.45 | 0.78 | 0.83 | 0.09 |
| 伊自良湖 | Mean | 2.71 | 2.38 | 2.33 | 1.70 | 2.50 | 1.48 | 1.28 | 1.41 | 0.91 | 1.15 | 1.37 | 1.74 | 1.75 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 2.92 | 2.70 | 2.60 | 1.75 | 2.66 | 1.86 | 1.79 | 1.92 | 0.96 | 1.39 | 1.38 | 2.31 | 2.92 |
| | Min | 2.51 | 1.97 | 2.07 | 1.64 | 2.35 | 1.09 | 0.94 | 0.91 | 0.87 | 0.91 | 1.35 | 1.18 | 0.87 |
| 隠岐 | Mean | 3.21 | 3.23 | 2.99 | 2.84 | 2.63 | 3.85 | 1.88 | 2.39 | 4.14 | 2.76 | 2.80 | 3.06 | 2.97 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 3.31 | 3.68 | 3.06 | 2.90 | 3.11 | 5.76 | 1.90 | 3.33 | 4.45 | 3.04 | 2.94 | 3.89 | 5.76 |
| | Min | 3.10 | 2.61 | 2.92 | 2.79 | 2.15 | 1.94 | 1.86 | 1.64 | 3.82 | 2.48 | 2.65 | 2.23 | 1.64 |
| 禰原 | Mean | 2.69 | 2.96 | 2.89 | 2.44 | 3.65 | 1.26 | 1.80 | 2.21 | 1.92 | 2.19 | 1.99 | 2.41 | 2.36 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 3.07 | 3.79 | 3.67 | 2.44 | 3.95 | 1.40 | 2.14 | 2.98 | 1.92 | 2.82 | 2.16 | 3.47 | 3.95 |
| | Min | 2.32 | 2.13 | 2.10 | 2.44 | 3.35 | 1.11 | 1.37 | 1.44 | 1.92 | 1.55 | 1.83 | 1.36 | 1.11 |
| 辺戸岬 | Mean | 3.17 | 1.66 | 1.12 | 2.32 | 1.67 | 3.66 | 4.33 | 2.83 | 3.81 | 3.68 | 3.55 | 3.12 | 2.92 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 3.93 | 2.55 | 1.25 | 3.26 | 1.72 | 3.83 | 4.47 | 3.44 | 4.19 | 3.85 | 3.80 | 3.23 | 4.47 |
| | Min | 2.40 | 0.49 | 1.00 | 1.39 | 1.61 | 3.49 | 4.08 | 2.22 | 3.43 | 3.51 | 3.31 | 3.02 | 0.49 |
| 小笠原 | Mean | 0.93 | 1.04 | 0.81 | 0.97 | 1.68 | 1.05 | 2.09 | 2.02 | 1.89 | 2.35 | 2.07 | 1.82 | 1.56 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.09 | 1.35 | 0.97 | 1.04 | 2.05 | 1.22 | 3.36 | 2.25 | 2.03 | 2.49 | 2.64 | 2.10 | 3.36 |
| | Min | 0.77 | 0.62 | 0.65 | 0.91 | 1.31 | 0.87 | 1.43 | 1.80 | 1.75 | 2.20 | 1.49 | 1.54 | 0.62 |
| 東京 | Mean | 3.16 | 2.53 | 3.51 | 2.32 | 3.75 | 2.15 | 1.72 | 1.65 | 0.82 | 1.24 | 1.61 | 2.46 | 2.23 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 3.23 | 2.77 | 4.23 | 2.63 | 4.02 | 2.21 | 2.28 | 2.10 | 1.01 | 1.39 | 1.80 | 2.98 | 4.23 |
| | Min | 3.08 | 2.35 | 2.79 | 2.01 | 3.48 | 2.09 | 1.24 | 1.20 | 0.63 | 1.10 | 1.41 | 1.94 | 0.63 |
| 新潟巻 | Mean | 1.23 | 2.63 | 2.61 | 2.02 | 2.08 | 1.56 | 1.33 | 1.55 | 1.13 | 1.63 | 2.30 | 2.48 | 1.89 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 2.21 | 3.10 | 3.16 | 2.48 | 2.71 | 1.72 | 1.53 | 1.82 | 1.22 | 1.79 | 2.31 | 2.96 | 3.16 |
| | Min | 0.25 | 1.99 | 2.06 | 1.56 | 1.45 | 1.39 | 1.04 | 1.29 | 1.03 | 1.47 | 2.29 | 1.99 | 0.25 |
| 対馬 | Mean | 2.87 | 3.18 | 2.27 | 2.96 | 2.01 | 1.49 | 2.07 | 2.67 | 2.15 | 3.03 | 2.47 | 3.35 | 2.52 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 3.09 | 3.76 | 2.31 | 2.97 | 2.10 | 1.50 | 2.31 | 3.52 | 2.17 | 3.80 | 2.66 | 3.35 | 3.80 |
| | Min | 2.65 | 2.33 | 2.23 | 2.94 | 1.91 | 1.48 | 1.68 | 1.83 | 2.13 | 2.26 | 2.27 | 3.35 | 1.48 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表12 令和4年度 粒子成分: NO₃⁻ 濃度 月・年平均値

単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 利尻 | Mean | 1.00 | 1.30 | 0.62 | 0.19 | 0.53 | 0.60 | 0.76 | 0.68 | 0.51 | 0.87 | 0.65 | 2.52 | 0.88 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 1.57 | 2.36 | 0.77 | 0.23 | 0.59 | 0.61 | 0.84 | 0.72 | 0.51 | 1.53 | 0.78 | 2.73 | 2.73 |
| | Min | 0.42 | 0.41 | 0.47 | 0.15 | 0.48 | 0.59 | 0.68 | 0.63 | 0.51 | 0.21 | 0.53 | 2.31 | 0.15 |
| 落石岬 | Mean | 1.35 | 0.89 | 0.75 | 0.28 | 0.77 | 0.92 | 0.90 | 0.78 | 0.17 | 0.67 | 0.79 | 0.85 | 0.79 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 1.35 | 1.67 | 0.98 | 0.55 | 0.89 | 1.21 | 1.29 | 0.97 | 0.17 | 0.95 | 1.01 | 1.65 | 1.67 |
| | Min | 1.35 | 0.12 | 0.52 | <0.01 | 0.64 | 0.63 | 0.45 | 0.59 | 0.17 | 0.39 | 0.57 | 0.05 | <0.01 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 1.72 | 1.63 | 0.88 | 1.08 | 0.69 | 0.89 | 0.99 | 0.15 | 1.16 | 1.68 | 1.15 | 1.06 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 1.72 | 1.99 | 1.05 | 1.14 | 0.75 | 1.38 | 1.45 | 0.23 | 1.88 | 1.88 | 1.27 | 1.99 |
| | Min | - | 1.72 | 1.28 | 0.71 | 1.01 | 0.64 | 0.42 | 0.54 | 0.07 | 0.44 | 1.48 | 1.03 | 0.07 |
| 八方尾根 | Mean | 1.05 | 0.07 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.35 | 0.10 | 0.15 | 0.31 | 1.14 | 0.35 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 1.26 | 0.07 | 0.15 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.21 | 0.35 | 0.14 | 0.24 | 0.41 | 1.82 | 1.82 |
| | Min | 0.73 | 0.07 | 0.15 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.35 | 0.05 | 0.07 | 0.21 | 0.46 | 0.04 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.88 | 0.48 | 0.20 | 0.19 | 0.12 | 0.42 | 0.30 | 0.34 | 0.25 | 0.42 | 0.35 | 1.02 | 0.41 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.17 | 0.59 | 0.22 | 0.24 | 0.13 | 0.54 | 0.39 | 0.38 | 0.32 | 0.44 | 0.39 | 1.35 | 1.35 |
| | Min | 0.59 | 0.30 | 0.18 | 0.15 | 0.11 | 0.29 | 0.19 | 0.30 | 0.18 | 0.40 | 0.32 | 0.69 | 0.11 |
| 隠岐 | Mean | 2.00 | 1.71 | 1.31 | 1.15 | 1.67 | 0.98 | 1.00 | 1.69 | 2.16 | 1.73 | 1.97 | 2.53 | 1.66 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 2.00 | 1.91 | 1.49 | 1.20 | 1.82 | 1.07 | 1.33 | 2.39 | 2.23 | 2.15 | 2.17 | 3.53 | 3.53 |
| | Min | 2.00 | 1.40 | 1.12 | 1.11 | 1.52 | 0.89 | 0.68 | 1.31 | 2.09 | 1.32 | 1.77 | 1.53 | 0.68 |
| 禰原 | Mean | 0.57 | 0.38 | 0.07 | <0.01 | 0.10 | 0.29 | 0.47 | 0.69 | 1.70 | 2.26 | 0.77 | 1.06 | 0.67 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.82 | 0.40 | 0.10 | <0.01 | 0.14 | 0.42 | 0.80 | 0.70 | 1.70 | 3.43 | 0.77 | 1.45 | 3.43 |
| | Min | 0.32 | 0.36 | 0.03 | <0.01 | 0.06 | 0.17 | 0.18 | 0.67 | 1.70 | 1.08 | 0.77 | 0.67 | <0.01 |
| 辺戸岬 | Mean | 1.51 | 0.67 | 0.45 | 0.98 | 0.71 | 1.15 | 1.46 | 1.17 | 1.91 | 2.12 | 1.92 | 1.73 | 1.30 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.79 | 1.11 | 0.54 | 1.02 | 1.05 | 1.18 | 1.66 | 1.42 | 2.14 | 2.72 | 1.98 | 1.84 | 2.72 |
| | Min | 1.23 | 0.16 | 0.36 | 0.94 | 0.38 | 1.11 | 1.25 | 0.91 | 1.68 | 1.52 | 1.86 | 1.62 | 0.16 |
| 小笠原 | Mean | 0.26 | 0.29 | 0.18 | 0.15 | 0.09 | 0.15 | 0.19 | 0.80 | 0.74 | 0.77 | 0.75 | 0.67 | 0.41 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.29 | 0.41 | 0.19 | 0.18 | 0.11 | 0.15 | 0.25 | 1.03 | 0.76 | 0.89 | 0.92 | 0.87 | 1.03 |
| | Min | 0.23 | 0.24 | 0.17 | 0.12 | 0.06 | 0.14 | 0.12 | 0.58 | 0.71 | 0.65 | 0.57 | 0.48 | 0.06 |
| 東京 | Mean | 3.99 | 2.79 | 3.44 | 2.21 | 2.41 | 1.93 | 2.46 | 2.47 | 1.80 | 3.09 | 3.20 | 3.59 | 2.77 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 4.16 | 3.26 | 3.52 | 2.91 | 2.69 | 1.95 | 2.79 | 2.80 | 2.27 | 3.55 | 3.68 | 3.83 | 4.16 |
| | Min | 3.82 | 2.52 | 3.35 | 1.52 | 2.13 | 1.91 | 2.24 | 2.15 | 1.33 | 2.63 | 2.71 | 3.35 | 1.33 |
| 新潟巻 | Mean | 0.64 | 1.37 | 1.00 | 0.78 | 0.82 | 0.86 | 0.77 | 0.99 | 0.37 | 0.95 | 1.58 | 2.05 | 1.02 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.08 | 1.63 | 1.42 | 1.07 | 0.85 | 0.94 | 1.03 | 1.18 | 0.40 | 1.27 | 1.85 | 2.67 | 2.67 |
| | Min | 0.21 | 0.93 | 0.59 | 0.48 | 0.78 | 0.78 | 0.62 | 0.79 | 0.35 | 0.63 | 1.32 | 1.44 | 0.21 |
| 対馬 | Mean | 1.81 | 1.34 | 0.80 | 0.49 | 1.09 | 0.84 | 1.67 | 2.42 | 3.57 | 4.80 | 3.57 | 4.31 | 2.09 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 2.27 | 1.91 | 0.97 | 0.67 | 1.15 | 0.99 | 2.20 | 3.04 | 3.59 | 6.80 | 3.94 | 4.31 | 6.80 |
| | Min | 1.35 | 0.74 | 0.63 | 0.31 | 1.04 | 0.69 | 0.80 | 1.80 | 3.55 | 2.79 | 3.21 | 4.31 | 0.31 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表13 令和4年度 粒子成分:Cl⁻ 濃度 月・年平均値

単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 利尻 | Mean | 7.00 | 3.30 | 0.67 | 0.45 | 3.87 | 5.90 | 4.07 | 4.22 | 2.21 | 1.73 | 1.45 | 0.91 | 3.08 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 8.46 | 4.98 | 0.80 | 0.75 | 5.51 | 6.47 | 4.90 | 4.71 | 2.21 | 2.44 | 2.21 | 1.07 | 8.46 |
| | Min | 5.55 | 0.36 | 0.55 | 0.15 | 2.23 | 5.34 | 3.24 | 3.31 | 2.21 | 1.02 | 0.69 | 0.76 | 0.15 |
| 落石岬 | Mean | 7.49 | 3.60 | 5.18 | 0.43 | 4.56 | 6.60 | 10.39 | 12.26 | 3.64 | 2.80 | 3.21 | 2.82 | 5.53 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 8.85 | 5.64 | 9.13 | 0.81 | 5.91 | 8.01 | 17.93 | 16.50 | 3.64 | 2.95 | 3.96 | 5.17 | 17.93 |
| | Min | 6.12 | 1.56 | 1.24 | 0.06 | 3.21 | 5.19 | 5.91 | 8.02 | 3.64 | 2.65 | 2.45 | 0.46 | 0.06 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 1.97 | 1.97 | 0.48 | 2.73 | 2.92 | 3.89 | 5.10 | 6.47 | 6.47 | 5.17 | 2.30 | 3.68 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 1.97 | 2.96 | 0.64 | 3.67 | 3.50 | 5.29 | 6.22 | 10.97 | 7.20 | 5.78 | 3.15 | 10.97 |
| | Min | - | 1.97 | 0.98 | 0.32 | 1.78 | 2.34 | 3.06 | 3.99 | 1.98 | 5.74 | 4.57 | 1.44 | 0.32 |
| 八方尾根 | Mean | 0.04 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.02 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.07 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.09 | 0.09 |
| | Min | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.01 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.13 | 0.05 | 0.17 | 0.10 | 0.15 | 0.11 | 0.12 | 0.08 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.05 | 0.06 | <0.01 | 0.04 | 0.02 | 0.22 | 0.06 | 0.33 | 0.13 | 0.23 | 0.14 | 0.14 | 0.33 |
| | Min | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.11 | <0.01 |
| 隠岐 | Mean | 1.89 | 1.75 | 2.70 | 1.47 | 2.57 | 18.31 | 3.90 | 4.71 | 19.54 | 8.35 | 4.94 | 3.09 | 5.88 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 2.27 | 2.94 | 4.19 | 1.52 | 3.22 | 32.49 | 5.02 | 8.04 | 22.55 | 11.52 | 5.64 | 4.01 | 32.49 |
| | Min | 1.50 | 0.30 | 1.21 | 1.42 | 1.91 | 4.13 | 2.79 | 2.28 | 16.52 | 5.19 | 4.24 | 2.17 | 0.30 |
| 禰原 | Mean | 0.03 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.39 | 0.08 | 0.10 | 0.10 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.07 | 0.04 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.27 | 0.40 | 0.12 | 0.11 | 0.40 |
| | Min | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.27 | 0.38 | 0.04 | 0.10 | <0.01 |
| 辺戸岬 | Mean | 4.69 | 3.76 | 3.75 | 3.20 | 2.40 | 12.36 | 13.27 | 7.27 | 13.49 | 10.96 | 9.14 | 6.34 | 7.63 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 4.81 | 5.30 | 4.02 | 3.30 | 3.80 | 14.20 | 17.94 | 8.72 | 14.59 | 14.14 | 12.55 | 6.41 | 17.94 |
| | Min | 4.57 | 0.95 | 3.48 | 3.10 | 1.00 | 10.53 | 5.80 | 5.81 | 12.38 | 7.78 | 5.74 | 6.27 | 0.95 |
| 小笠原 | Mean | 2.63 | 1.77 | 2.15 | 3.33 | 1.12 | 4.93 | 4.96 | 6.42 | 4.38 | 3.64 | 4.53 | 4.39 | 3.66 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 3.06 | 2.91 | 2.18 | 3.74 | 1.37 | 5.62 | 6.61 | 7.74 | 4.39 | 3.79 | 5.22 | 5.47 | 7.74 |
| | Min | 2.19 | 1.09 | 2.12 | 2.92 | 0.88 | 4.25 | 3.52 | 5.10 | 4.37 | 3.49 | 3.84 | 3.32 | 0.88 |
| 東京 | Mean | 0.35 | 0.43 | 0.14 | 0.37 | 0.55 | 1.16 | 0.40 | 0.66 | 0.23 | 0.50 | 0.42 | 0.66 | 0.48 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.54 | 0.77 | 0.16 | 0.58 | 0.88 | 1.83 | 0.47 | 0.87 | 0.31 | 0.58 | 0.57 | 0.71 | 1.83 |
| | Min | 0.15 | 0.11 | 0.12 | 0.17 | 0.21 | 0.49 | 0.36 | 0.45 | 0.15 | 0.42 | 0.27 | 0.60 | 0.11 |
| 新潟巻 | Mean | 0.21 | 0.84 | 0.39 | 0.24 | 0.69 | 1.44 | 1.40 | 1.87 | 3.85 | 2.96 | 2.49 | 1.80 | 1.48 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.35 | 1.18 | 0.71 | 0.37 | 1.01 | 1.85 | 1.87 | 2.46 | 4.33 | 3.33 | 2.93 | 2.01 | 4.33 |
| | Min | 0.06 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | 0.36 | 1.02 | 1.03 | 1.27 | 3.37 | 2.60 | 2.05 | 1.58 | 0.06 |
| 対馬 | Mean | 0.28 | 0.36 | 0.30 | 0.14 | 0.51 | 1.78 | 0.86 | 0.52 | 0.72 | 0.98 | 0.72 | 0.86 | 0.66 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.49 | 0.78 | 0.45 | 0.18 | 0.69 | 1.80 | 0.97 | 0.59 | 0.87 | 1.05 | 0.74 | 0.86 | 1.80 |
| | Min | 0.08 | 0.10 | 0.14 | 0.10 | 0.34 | 1.75 | 0.70 | 0.45 | 0.56 | 0.90 | 0.70 | 0.86 | 0.08 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表14 令和4年度 粒子成分: NH₄⁺ 濃度 月・年平均値

単位: μg・m⁻³

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 利尻 | Mean | 0.47 | 0.49 | 0.40 | 0.34 | 0.14 | 0.19 | 0.20 | 0.33 | 0.25 | 0.39 | 0.50 | 0.92 | 0.39 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.58 | 0.79 | 0.49 | 0.46 | 0.18 | 0.22 | 0.20 | 0.35 | 0.25 | 0.57 | 0.50 | 1.08 | 1.08 |
| | Min | 0.36 | 0.26 | 0.30 | 0.22 | 0.10 | 0.15 | 0.19 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.50 | 0.77 | 0.10 |
| 落石岬 | Mean | 0.43 | 0.28 | 0.20 | 0.11 | 0.14 | 0.15 | 0.25 | 0.33 | 0.12 | 0.41 | 0.55 | 0.47 | 0.29 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.45 | 0.48 | 0.22 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.27 | 0.37 | 0.12 | 0.51 | 0.68 | 0.90 | 0.90 |
| | Min | 0.42 | 0.07 | 0.19 | 0.03 | 0.11 | 0.14 | 0.20 | 0.28 | 0.12 | 0.31 | 0.42 | 0.04 | 0.03 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 0.35 | 0.48 | 0.49 | 0.24 | 0.16 | 0.22 | 0.24 | 0.05 | 0.41 | 0.70 | 0.23 | 0.32 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 0.35 | 0.64 | 0.53 | 0.25 | 0.22 | 0.33 | 0.34 | 0.05 | 0.58 | 0.76 | 0.27 | 0.76 |
| | Min | - | 0.35 | 0.32 | 0.45 | 0.23 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.05 | 0.24 | 0.63 | 0.18 | 0.05 |
| 八方尾根 | Mean | 0.45 | 0.02 | 0.44 | 0.48 | 0.46 | 0.20 | 0.21 | 0.26 | 0.05 | 0.13 | 0.24 | 0.32 | 0.28 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.72 | 0.02 | 0.44 | 0.49 | 0.52 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.06 | 0.16 | 0.29 | 0.49 | 0.72 |
| | Min | 0.10 | 0.02 | 0.44 | 0.48 | 0.39 | 0.19 | 0.16 | 0.26 | 0.04 | 0.09 | 0.19 | 0.14 | 0.02 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.77 | 0.63 | 0.56 | 0.36 | 0.59 | 0.23 | 0.32 | 0.36 | 0.28 | 0.38 | 0.42 | 0.47 | 0.45 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.79 | 0.70 | 0.59 | 0.41 | 0.60 | 0.25 | 0.44 | 0.52 | 0.30 | 0.45 | 0.44 | 0.66 | 0.79 |
| | Min | 0.74 | 0.50 | 0.53 | 0.32 | 0.58 | 0.21 | 0.23 | 0.20 | 0.27 | 0.31 | 0.40 | 0.28 | 0.20 |
| 隠岐 | Mean | 0.66 | 0.62 | 0.44 | 0.47 | 0.35 | 0.25 | 0.27 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.64 | 0.52 | 0.46 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.74 | 0.77 | 0.56 | 0.47 | 0.41 | 0.27 | 0.36 | 0.68 | 0.45 | 0.51 | 0.65 | 0.80 | 0.80 |
| | Min | 0.58 | 0.53 | 0.32 | 0.46 | 0.29 | 0.22 | 0.19 | 0.23 | 0.38 | 0.33 | 0.63 | 0.23 | 0.19 |
| 禰原 | Mean | 0.63 | 0.83 | 0.65 | 0.56 | 0.81 | 0.18 | 0.41 | 0.58 | 0.76 | 0.99 | 0.59 | 0.61 | 0.62 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.68 | 0.98 | 0.88 | 0.56 | 0.89 | 0.18 | 0.51 | 0.86 | 0.76 | 1.44 | 0.67 | 0.99 | 1.44 |
| | Min | 0.59 | 0.69 | 0.43 | 0.56 | 0.72 | 0.17 | 0.29 | 0.30 | 0.76 | 0.53 | 0.50 | 0.22 | 0.17 |
| 辺戸岬 | Mean | 0.47 | 0.18 | 0.06 | 0.26 | 0.25 | 0.20 | 0.37 | 0.19 | 0.33 | 0.30 | 0.40 | 0.37 | 0.28 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.74 | 0.28 | 0.07 | 0.39 | 0.31 | 0.23 | 0.57 | 0.27 | 0.40 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.74 |
| | Min | 0.21 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.18 | 0.18 | 0.26 | 0.12 | 0.26 | 0.24 | 0.39 | 0.32 | 0.05 |
| 小笠原 | Mean | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.16 | 0.19 | 0.27 | 0.18 | 0.20 | 0.12 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.06 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.16 | 0.07 | 0.13 | 0.24 | 0.23 | 0.32 | 0.25 | 0.30 | 0.32 |
| | Min | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.12 | 0.04 | 0.04 | 0.08 | 0.16 | 0.22 | 0.12 | 0.09 | 0.02 |
| 東京 | Mean | 0.89 | 0.67 | 0.88 | 0.51 | 0.77 | 0.38 | 0.53 | 0.65 | 0.55 | 1.00 | 1.02 | 0.88 | 0.72 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.91 | 0.74 | 0.95 | 0.53 | 0.88 | 0.48 | 0.57 | 0.79 | 0.67 | 1.15 | 1.09 | 1.03 | 1.15 |
| | Min | 0.86 | 0.57 | 0.82 | 0.49 | 0.66 | 0.29 | 0.45 | 0.52 | 0.43 | 0.86 | 0.94 | 0.72 | 0.29 |
| 新潟巻 | Mean | 0.31 | 0.56 | 0.38 | 0.40 | 0.32 | 0.21 | 0.22 | 0.29 | 0.17 | 0.45 | 0.74 | 0.52 | 0.38 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.56 | 0.81 | 0.45 | 0.49 | 0.49 | 0.25 | 0.29 | 0.40 | 0.17 | 0.55 | 0.83 | 0.74 | 0.83 |
| | Min | 0.07 | 0.42 | 0.31 | 0.31 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.16 | 0.35 | 0.66 | 0.29 | 0.07 |
| 対馬 | Mean | 0.67 | 0.79 | 0.38 | 0.59 | 0.30 | 0.19 | 0.49 | 0.85 | 1.09 | 1.60 | 1.30 | 1.18 | 0.76 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.81 | 1.00 | 0.40 | 0.66 | 0.33 | 0.23 | 0.67 | 1.28 | 1.28 | 2.30 | 1.43 | 1.18 | 2.30 |
| | Min | 0.53 | 0.54 | 0.37 | 0.52 | 0.27 | 0.15 | 0.25 | 0.43 | 0.90 | 0.89 | 1.17 | 1.18 | 0.15 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表15 令和4年度 粒子成分:Na⁺ 濃度 月・年平均値

単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 利尻 | Mean | 4.42 | 2.16 | 0.91 | 0.46 | 2.67 | 3.68 | 2.47 | 2.46 | 1.25 | 0.98 | 1.01 | 3.46 | 2.21 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 5.20 | 3.09 | 1.04 | 0.61 | 3.44 | 4.21 | 3.14 | 2.72 | 1.25 | 1.34 | 1.41 | 3.81 | 5.20 |
| | Min | 3.64 | 0.48 | 0.79 | 0.31 | 1.90 | 3.15 | 1.80 | 2.08 | 1.25 | 0.63 | 0.60 | 3.12 | 0.31 |
| 落石岬 | Mean | 4.66 | 2.31 | 3.47 | 0.47 | 3.10 | 4.15 | 6.17 | 7.13 | 2.14 | 1.69 | 2.06 | 1.70 | 3.42 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 5.33 | 3.71 | 5.92 | 0.88 | 3.85 | 4.82 | 10.31 | 9.43 | 2.14 | 1.77 | 2.43 | 3.12 | 10.31 |
| | Min | 3.98 | 0.91 | 1.01 | 0.05 | 2.36 | 3.48 | 3.92 | 4.82 | 2.14 | 1.62 | 1.69 | 0.27 | 0.05 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 2.15 | 2.02 | 0.81 | 2.25 | 2.08 | 2.58 | 3.29 | 3.63 | 3.96 | 3.28 | 1.62 | 2.54 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 2.15 | 2.76 | 1.01 | 2.59 | 2.42 | 3.54 | 3.69 | 6.14 | 4.18 | 3.60 | 2.12 | 6.14 |
| | Min | - | 2.15 | 1.28 | 0.61 | 1.90 | 1.74 | 1.94 | 2.90 | 1.13 | 3.74 | 2.95 | 1.12 | 0.61 |
| 八方尾根 | Mean | 0.14 | <0.01 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.12 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.13 | 0.07 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.20 | <0.01 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.12 | 0.06 | 0.04 | 0.08 | 0.18 | 0.20 |
| | Min | 0.06 | <0.01 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.12 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | <0.01 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.32 | 0.25 | 0.17 | 0.17 | 0.19 | 0.38 | 0.19 | 0.27 | 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.32 | 0.23 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.41 | 0.35 | 0.20 | 0.24 | 0.22 | 0.59 | 0.21 | 0.35 | 0.17 | 0.20 | 0.24 | 0.38 | 0.59 |
| | Min | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.19 | 0.14 | 0.15 | 0.19 | 0.27 | 0.10 |
| 隠岐 | Mean | 1.83 | 1.83 | 2.36 | 1.59 | 2.42 | 10.67 | 2.65 | 3.21 | 11.68 | 5.06 | 3.40 | 2.35 | 3.97 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 2.00 | 2.27 | 3.21 | 1.65 | 3.10 | 18.53 | 3.20 | 4.85 | 13.56 | 6.63 | 3.84 | 3.12 | 18.53 |
| | Min | 1.66 | 1.03 | 1.51 | 1.54 | 1.75 | 2.80 | 2.11 | 1.73 | 9.79 | 3.48 | 2.97 | 1.59 | 1.03 |
| 禰原 | Mean | 0.30 | 0.18 | 0.26 | 0.18 | 0.35 | 0.39 | 0.39 | 0.34 | 0.39 | 0.37 | 0.30 | 0.33 | 0.32 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.43 | 0.25 | 0.33 | 0.18 | 0.45 | 0.49 | 0.49 | 0.37 | 0.39 | 0.41 | 0.31 | 0.38 | 0.49 |
| | Min | 0.16 | 0.11 | 0.19 | 0.18 | 0.26 | 0.29 | 0.31 | 0.31 | 0.39 | 0.33 | 0.29 | 0.28 | 0.11 |
| 辺戸岬 | Mean | 3.35 | 2.47 | 2.39 | 2.49 | 1.75 | 7.54 | 8.20 | 4.78 | 8.19 | 6.83 | 5.92 | 4.19 | 4.88 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 3.35 | 3.43 | 2.49 | 2.64 | 2.68 | 8.49 | 10.62 | 5.29 | 8.89 | 8.38 | 7.73 | 4.20 | 10.62 |
| | Min | 3.34 | 0.63 | 2.30 | 2.34 | 0.81 | 6.59 | 4.37 | 4.27 | 7.50 | 5.28 | 4.10 | 4.19 | 0.63 |
| 小笠原 | Mean | 1.62 | 1.28 | 1.39 | 2.04 | 1.08 | 2.89 | 3.14 | 4.05 | 2.87 | 2.65 | 3.05 | 2.87 | 2.40 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.88 | 1.97 | 1.39 | 2.25 | 1.37 | 3.29 | 3.86 | 4.63 | 2.90 | 2.73 | 3.23 | 3.47 | 4.63 |
| | Min | 1.37 | 0.89 | 1.39 | 1.84 | 0.79 | 2.49 | 2.63 | 3.46 | 2.84 | 2.58 | 2.87 | 2.26 | 0.79 |
| 東京 | Mean | 1.14 | 0.96 | 1.06 | 0.95 | 1.26 | 1.40 | 0.79 | 0.67 | 0.21 | 0.31 | 0.40 | 0.96 | 0.84 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.30 | 1.18 | 1.18 | 1.32 | 1.38 | 1.83 | 0.92 | 0.73 | 0.27 | 0.32 | 0.47 | 0.99 | 1.83 |
| | Min | 0.98 | 0.62 | 0.94 | 0.59 | 1.14 | 0.96 | 0.67 | 0.61 | 0.14 | 0.30 | 0.33 | 0.93 | 0.14 |
| 新潟巻 | Mean | 0.35 | 1.08 | 0.99 | 0.63 | 0.98 | 1.32 | 1.18 | 1.42 | 2.28 | 1.86 | 1.69 | 1.50 | 1.26 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.58 | 1.48 | 1.02 | 0.85 | 1.11 | 1.67 | 1.52 | 1.66 | 2.59 | 1.99 | 1.93 | 1.52 | 2.59 |
| | Min | 0.11 | 0.68 | 0.96 | 0.41 | 0.85 | 0.97 | 0.85 | 1.19 | 1.97 | 1.74 | 1.45 | 1.47 | 0.11 |
| 対馬 | Mean | 0.80 | 0.73 | 0.76 | 0.63 | 0.98 | 1.44 | 1.12 | 0.83 | 0.76 | 0.83 | 0.78 | 1.06 | 0.89 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 1.00 | 0.95 | 0.81 | 0.67 | 1.05 | 1.58 | 1.21 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.79 | 1.06 | 1.58 |
| | Min | 0.59 | 0.56 | 0.72 | 0.59 | 0.91 | 1.30 | 1.03 | 0.74 | 0.61 | 0.75 | 0.76 | 1.06 | 0.56 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表16 令和4年度 粒子成分:K⁺ 濃度 月・年平均値

単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| 利尻 | Mean | 0.26 | 0.13 | 0.08 | 0.06 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.33 | 0.15 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.28 | 0.17 | 0.09 | 0.06 | 0.14 | 0.17 | 0.16 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.34 | 0.34 |
| | Min | 0.24 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.05 | 0.10 | 0.31 | 0.05 |
| 落石岬 | Mean | 0.19 | 0.09 | 0.09 | 0.03 | 0.12 | 0.22 | 0.24 | 0.28 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.20 | 0.15 | 0.15 | 0.05 | 0.15 | 0.30 | 0.39 | 0.35 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.14 | 0.39 |
| | Min | 0.18 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 0.09 | 0.14 | 0.17 | 0.20 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.01 | <0.01 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 0.13 | 0.11 | 0.06 | 0.11 | 0.10 | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.36 | 0.10 | 0.14 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 0.13 | 0.15 | 0.07 | 0.12 | 0.10 | 0.18 | 0.15 | 0.22 | 0.18 | 0.39 | 0.14 | 0.39 |
| | Min | - | 0.13 | 0.08 | 0.05 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.15 | 0.04 | 0.18 | 0.32 | 0.06 | 0.04 |
| 八方尾根 | Mean | 0.05 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.06 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.06 |
| | Min | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.08 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.13 |
| | Min | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.03 |
| 隠岐 | Mean | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.45 | 0.13 | 0.16 | 0.43 | 0.22 | 0.17 | 0.16 | 0.19 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.78 | 0.14 | 0.20 | 0.49 | 0.28 | 0.17 | 0.20 | 0.78 |
| | Min | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.38 | 0.17 | 0.17 | 0.13 | 0.08 |
| 禰原 | Mean | 0.07 | 0.08 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.06 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.08 | 0.09 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.08 | 0.11 |
| | Min | 0.06 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 |
| 辺戸岬 | Mean | 0.17 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.10 | 0.32 | 0.33 | 0.23 | 0.35 | 0.32 | 0.29 | 0.21 | 0.23 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.18 | 0.21 | 0.18 | 0.16 | 0.13 | 0.36 | 0.42 | 0.24 | 0.39 | 0.38 | 0.33 | 0.23 | 0.42 |
| | Min | 0.16 | 0.05 | 0.12 | 0.13 | 0.07 | 0.27 | 0.20 | 0.21 | 0.31 | 0.27 | 0.26 | 0.20 | 0.05 |
| 小笠原 | Mean | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.11 | 0.12 | 0.16 | 0.08 | 0.10 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.09 | 0.10 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.11 | 0.12 | 0.19 | 0.09 | 0.19 |
| | Min | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.12 | 0.14 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.08 | 0.04 |
| 東京 | Mean | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.07 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.12 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.08 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.17 |
| | Min | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.08 | 0.14 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.05 |
| 新潟巻 | Mean | 0.04 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.09 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.08 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.14 | 0.14 |
| | Min | 0.01 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.13 | 0.01 |
| 対馬 | Mean | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.17 | 0.10 | 0.14 | 0.09 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.09 | 0.10 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.20 | 0.12 | 0.14 | 0.20 |
| | Min | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.13 | 0.08 | 0.14 | 0.05 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた毎月の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表17

令和4年度

粒子成分: Mg²⁺ 濃度 月・年平均値単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|
| 利尻 | Mean | 0.53 | 0.26 | 0.11 | 0.06 | 0.32 | 0.44 | 0.30 | 0.29 | 0.16 | 0.12 | 0.13 | 0.43 | 0.27 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.62 | 0.37 | 0.13 | 0.07 | 0.41 | 0.50 | 0.38 | 0.33 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.48 | 0.62 |
| | Min | 0.43 | 0.06 | 0.10 | 0.04 | 0.23 | 0.38 | 0.21 | 0.25 | 0.16 | 0.08 | 0.07 | 0.39 | 0.04 |
| 落石岬 | Mean | 0.54 | 0.27 | 0.30 | 0.05 | 0.36 | 0.50 | 0.73 | 0.81 | 0.24 | 0.19 | 0.23 | 0.18 | 0.39 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.62 | 0.43 | 0.49 | 0.10 | 0.44 | 0.60 | 1.23 | 1.11 | 0.24 | 0.20 | 0.27 | 0.34 | 1.23 |
| | Min | 0.47 | 0.10 | 0.11 | <0.01 | 0.27 | 0.41 | 0.47 | 0.51 | 0.24 | 0.18 | 0.18 | 0.03 | <0.01 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 0.27 | 0.25 | 0.10 | 0.28 | 0.26 | 0.32 | 0.39 | 0.40 | 0.47 | 0.39 | 0.21 | 0.31 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 0.27 | 0.33 | 0.13 | 0.32 | 0.29 | 0.43 | 0.44 | 0.67 | 0.49 | 0.43 | 0.28 | 0.67 |
| | Min | - | 0.27 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.22 | 0.26 | 0.35 | 0.13 | 0.45 | 0.35 | 0.15 | 0.08 |
| 八方尾根 | Mean | 0.04 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.04 | 0.02 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.05 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.05 |
| | Min | 0.03 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.03 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.07 | 0.07 |
| | Min | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | <0.01 |
| 隠岐 | Mean | 0.23 | 0.22 | 0.27 | 0.19 | 0.30 | 1.32 | 0.31 | 0.38 | 1.31 | 0.60 | 0.41 | 0.28 | 0.47 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.25 | 0.27 | 0.37 | 0.20 | 0.37 | 2.29 | 0.39 | 0.57 | 1.48 | 0.80 | 0.46 | 0.37 | 2.29 |
| | Min | 0.21 | 0.13 | 0.17 | 0.18 | 0.22 | 0.35 | 0.24 | 0.20 | 1.14 | 0.41 | 0.35 | 0.19 | 0.13 |
| 禰原 | Mean | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.05 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.08 |
| | Min | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.02 |
| 辺戸岬 | Mean | 0.42 | 0.30 | 0.30 | 0.31 | 0.21 | 0.93 | 1.01 | 0.58 | 0.99 | 0.85 | 0.73 | 0.52 | 0.60 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.42 | 0.42 | 0.30 | 0.32 | 0.33 | 1.04 | 1.31 | 0.64 | 1.08 | 1.04 | 0.96 | 0.52 | 1.31 |
| | Min | 0.42 | 0.08 | 0.29 | 0.29 | 0.10 | 0.81 | 0.54 | 0.52 | 0.91 | 0.66 | 0.51 | 0.52 | 0.08 |
| 小笠原 | Mean | 0.18 | 0.14 | 0.16 | 0.24 | 0.13 | 0.35 | 0.39 | 0.47 | 0.34 | 0.35 | 0.39 | 0.31 | 0.29 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.21 | 0.22 | 0.16 | 0.27 | 0.16 | 0.40 | 0.47 | 0.54 | 0.35 | 0.36 | 0.41 | 0.38 | 0.54 |
| | Min | 0.15 | 0.10 | 0.16 | 0.22 | 0.09 | 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.34 | 0.35 | 0.37 | 0.25 | 0.09 |
| 東京 | Mean | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 0.18 | 0.18 | 0.12 | 0.11 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.13 | 0.12 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.13 | 0.23 |
| | Min | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.09 | 0.17 | 0.13 | 0.10 | 0.10 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.12 | 0.02 |
| 新潟巻 | Mean | 0.05 | 0.14 | 0.12 | 0.08 | 0.12 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.27 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.16 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.08 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.21 | 0.19 | 0.20 | 0.31 | 0.23 | 0.24 | 0.21 | 0.31 |
| | Min | <0.01 | 0.11 | 0.11 | 0.05 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.14 | 0.24 | 0.21 | 0.18 | 0.21 | <0.01 |
| 対馬 | Mean | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.15 | 0.10 | 0.21 | 0.12 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.18 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.17 | 0.10 | 0.21 | 0.21 |
| | Min | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.15 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.13 | 0.09 | 0.21 | 0.08 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

表18 令和4年度 粒子成分:Ca²⁺ 濃度 月・年平均値

単位: $\mu\text{g m}^{-3}$

| 測定局 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 利尻 | Mean | 0.25 | 0.16 | 0.06 | 0.04 | 0.14 | 0.20 | 0.17 | 0.16 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.44 | 0.16 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 53 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.29 | 0.21 | 0.07 | 0.05 | 0.15 | 0.22 | 0.21 | 0.19 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.51 | 0.51 |
| | Min | 0.22 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.12 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.38 | 0.04 |
| 落石岬 | Mean | 0.22 | 0.11 | 0.16 | 0.02 | 0.12 | 0.19 | 0.23 | 0.27 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.15 |
| | % | 100 | 64 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.25 | 0.17 | 0.28 | 0.04 | 0.15 | 0.24 | 0.33 | 0.33 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.33 |
| | Min | 0.20 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | 0.09 | 0.15 | 0.17 | 0.20 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.02 | <0.01 |
| 佐渡関岬 | Mean | - | 0.24 | 0.14 | 0.06 | 0.13 | 0.13 | 0.18 | 0.23 | 0.19 | 0.26 | 0.22 | 0.46 | 0.20 |
| | % | 0 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 |
| | Max | - | 0.24 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 0.14 | 0.24 | 0.26 | 0.32 | 0.29 | 0.22 | 0.67 | 0.67 |
| | Min | - | 0.24 | 0.12 | 0.05 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.20 | 0.06 | 0.23 | 0.22 | 0.25 | 0.05 |
| 八方尾根 | Mean | 0.37 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.09 | 0.36 | 0.12 |
| | % | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 |
| | Max | 0.42 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.10 | 0.10 | 0.52 | 0.52 |
| | Min | 0.35 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 0.04 | 0.07 | 0.20 | 0.01 |
| 伊自良湖 | Mean | 0.22 | 0.13 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.10 | 0.07 | 0.27 | 0.10 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.23 | 0.13 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.13 | 0.08 | 0.33 | 0.33 |
| | Min | 0.21 | 0.12 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.09 | 0.02 | 0.06 | 0.07 | 0.21 | 0.02 |
| 隠岐 | Mean | 0.29 | 0.22 | 0.12 | 0.09 | 0.12 | 0.51 | 0.16 | 0.25 | 0.60 | 0.44 | 0.22 | 0.75 | 0.31 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.29 | 0.25 | 0.14 | 0.09 | 0.14 | 0.87 | 0.18 | 0.38 | 0.68 | 0.58 | 0.24 | 0.75 | 0.87 |
| | Min | 0.29 | 0.20 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.52 | 0.30 | 0.19 | 0.74 | 0.09 |
| 禰原 | Mean | 0.24 | 0.19 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.14 | 0.06 | 0.21 | 0.08 | 0.29 | 0.12 |
| | % | 100 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 47 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| | Max | 0.28 | 0.25 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.04 | 0.07 | 0.14 | 0.06 | 0.24 | 0.10 | 0.35 | 0.35 |
| | Min | 0.19 | 0.13 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | 0.05 | 0.14 | 0.06 | 0.19 | 0.06 | 0.23 | 0.02 |
| 辺戸岬 | Mean | 0.32 | 0.18 | 0.12 | 0.15 | 0.09 | 0.35 | 0.41 | 0.26 | 0.53 | 0.61 | 0.42 | 0.39 | 0.32 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.36 | 0.26 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.40 | 0.51 | 0.27 | 0.56 | 0.66 | 0.47 | 0.40 | 0.66 |
| | Min | 0.27 | 0.04 | 0.12 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.25 | 0.25 | 0.50 | 0.57 | 0.37 | 0.39 | 0.04 |
| 小笠原 | Mean | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.14 | 0.16 | 0.21 | 0.18 | 0.23 | 0.20 | 0.20 | 0.14 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.11 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.06 | 0.16 | 0.18 | 0.22 | 0.19 | 0.27 | 0.21 | 0.23 | 0.27 |
| | Min | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.13 | 0.15 | 0.19 | 0.16 | 0.20 | 0.19 | 0.16 | 0.05 |
| 東京 | Mean | 0.48 | 0.40 | 0.52 | 0.37 | 0.39 | 0.29 | 0.34 | 0.38 | 0.26 | 0.46 | 0.41 | 0.58 | 0.40 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.50 | 0.47 | 0.67 | 0.46 | 0.41 | 0.31 | 0.36 | 0.42 | 0.31 | 0.52 | 0.41 | 0.73 | 0.73 |
| | Min | 0.46 | 0.33 | 0.37 | 0.28 | 0.37 | 0.27 | 0.32 | 0.34 | 0.20 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.20 |
| 新潟巻 | Mean | 0.11 | 0.22 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.12 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.52 | 0.16 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.21 | 0.29 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.14 | 0.17 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.59 | 0.59 |
| | Min | 0.02 | 0.19 | 0.11 | 0.06 | 0.08 | 0.11 | 0.08 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.46 | 0.02 |
| 対馬 | Mean | 0.28 | 0.25 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.12 | 0.15 | 0.27 | 0.39 | 0.58 | 0.20 | 0.76 | 0.24 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Max | 0.29 | 0.29 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.13 | 0.19 | 0.30 | 0.57 | 0.64 | 0.22 | 0.76 | 0.76 |
| | Min | 0.28 | 0.19 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.08 | 0.24 | 0.20 | 0.53 | 0.18 | 0.76 | 0.05 |

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。