

# 日本分析センターにおける放射性キセノン濃度の測定結果（千葉県千葉市）

期間:2025/4/1～2025/4/30

| 試料採取開始日時         | 試料採取終了日時         | $^{131m}\text{Xe}$ 濃度<br>(mBq/m <sup>3</sup> ) | $^{133}\text{Xe}$ 濃度<br>(mBq/m <sup>3</sup> ) | $^{133m}\text{Xe}$ 濃度<br>(mBq/m <sup>3</sup> ) | $^{135}\text{Xe}$ 濃度<br>(mBq/m <sup>3</sup> ) | $^{133m}\text{Xe}$<br>/ $^{131m}\text{Xe}$ | 放射能比<br>$^{135}\text{Xe}$<br>/ $^{133}\text{Xe}$ | $^{133m}\text{Xe}$<br>/ $^{133}\text{Xe}$ |
|------------------|------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2025/03/31 23:59 | 2025/04/01 11:59 | < 0.18                                         | 0.39±0.06                                     | < 0.16                                         | < 0.70                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/01 11:59 | 2025/04/01 23:59 | < 0.18                                         | 0.62±0.06                                     | < 0.15                                         | < 0.70                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/01 23:59 | 2025/04/02 11:59 | < 0.18                                         | 0.61±0.06                                     | < 0.17                                         | < 0.64                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/02 11:59 | 2025/04/02 23:59 | < 0.19                                         | 0.59±0.06                                     | < 0.15                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/02 23:59 | 2025/04/03 11:59 | < 0.18                                         | 0.46±0.06                                     | < 0.17                                         | < 0.62                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/03 11:59 | 2025/04/03 23:59 | < 0.16                                         | 0.36±0.05                                     | < 0.14                                         | < 0.62                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/03 23:59 | 2025/04/04 11:59 | < 0.17                                         | 0.40±0.06                                     | < 0.15                                         | < 0.71                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/04 11:59 | 2025/04/04 23:59 | < 0.20                                         | 0.91±0.07                                     | < 0.20                                         | < 0.68                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/04 23:59 | 2025/04/05 11:59 | < 0.37                                         | 3.93±0.15                                     | < 0.36                                         | < 0.62                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/05 11:59 | 2025/04/05 23:59 | < 0.25                                         | 1.54±0.10                                     | < 0.24                                         | < 0.71                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/05 23:59 | 2025/04/06 12:00 | < 0.22                                         | 1.01±0.09                                     | < 0.21                                         | < 0.71                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/06 12:00 | 2025/04/07 00:00 | < 0.18                                         | 0.43±0.06                                     | < 0.17                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/07 00:00 | 2025/04/07 12:00 | < 0.15                                         | 0.40±0.06                                     | < 0.14                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/07 12:00 | 2025/04/08 00:00 | < 0.17                                         | 0.55±0.06                                     | < 0.16                                         | < 0.61                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/08 00:00 | 2025/04/08 12:00 | < 0.67                                         | 13.43±0.23                                    | < 0.63                                         | < 0.68                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/08 12:00 | 2025/04/09 00:00 | < 0.36                                         | 4.08±0.15                                     | < 0.35                                         | < 0.61                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/09 00:00 | 2025/04/09 12:00 | < 0.56                                         | 9.14±0.22                                     | < 0.53                                         | < 0.72                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/09 12:00 | 2025/04/10 00:00 | < 0.54                                         | 9.66±0.22                                     | < 0.52                                         | < 0.71                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/10 00:00 | 2025/04/10 12:00 | 0.60±0.18                                      | 10.00±0.25                                    | < 0.54                                         | < 0.70                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/10 12:00 | 2025/04/11 00:00 | < 0.35                                         | 3.59±0.12                                     | < 0.33                                         | < 0.67                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/11 00:00 | 2025/04/11 12:00 | < 0.34                                         | 2.96±0.11                                     | < 0.33                                         | < 0.72                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/11 12:00 | 2025/04/12 00:00 | < 0.21                                         | 1.13±0.08                                     | < 0.21                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/12 00:00 | 2025/04/12 12:00 | < 0.38                                         | 4.07±0.15                                     | < 0.36                                         | < 0.70                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/12 12:00 | 2025/04/13 00:00 | < 0.40                                         | 4.94±0.14                                     | < 0.38                                         | < 0.67                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/13 00:00 | 2025/04/13 12:00 | < 0.42                                         | 4.99±0.14                                     | < 0.39                                         | < 0.63                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/13 12:00 | 2025/04/14 00:00 | < 0.32                                         | 2.93±0.11                                     | < 0.31                                         | < 0.60                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/14 00:00 | 2025/04/14 12:00 | < 0.19                                         | 0.65±0.07                                     | < 0.18                                         | < 0.70                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/14 12:00 | 2025/04/15 00:00 | < 0.15                                         | 0.36±0.05                                     | < 0.14                                         | < 0.61                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/15 00:00 | 2025/04/15 12:00 | < 0.44                                         | 5.68±0.17                                     | < 0.41                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/15 12:00 | 2025/04/16 00:00 | < 0.34                                         | 3.36±0.12                                     | < 0.32                                         | < 0.61                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/16 00:00 | 2025/04/16 12:00 | < 0.26                                         | 1.56±0.09                                     | < 0.24                                         | < 0.72                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/16 12:00 | 2025/04/17 00:00 | < 1.22                                         | 51.25±0.50                                    | < 1.19                                         | < 0.68                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/17 00:00 | 2025/04/17 12:00 | 1.30±0.39                                      | 52.29±0.51                                    | < 1.20                                         | < 0.68                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/17 12:00 | 2025/04/18 00:00 | < 0.71                                         | 16.93±0.25                                    | < 0.69                                         | < 0.58                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/18 00:00 | 2025/04/18 12:00 | < 0.53                                         | 8.10±0.18                                     | < 0.50                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/18 12:00 | 2025/04/19 00:00 | < 0.29                                         | 2.53±0.10                                     | < 0.28                                         | < 0.67                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/19 00:00 | 2025/04/19 12:00 | < 0.29                                         | 2.21±0.13                                     | < 0.27                                         | < 0.61                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/19 12:00 | 2025/04/20 00:00 | < 0.27                                         | 2.20±0.10                                     | < 0.27                                         | < 0.58                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/20 00:00 | 2025/04/20 12:00 | < 0.23                                         | 1.07±0.08                                     | < 0.22                                         | < 0.62                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/20 12:00 | 2025/04/21 00:00 | < 0.33                                         | 3.20±0.11                                     | < 0.31                                         | < 0.59                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/21 00:00 | 2025/04/21 12:00 | < 0.70                                         | 15.47±0.27                                    | < 0.66                                         | < 0.62                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/21 12:00 | 2025/04/22 00:00 | < 0.51                                         | 8.70±0.21                                     | < 0.50                                         | < 0.60                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/22 00:00 | 2025/04/22 12:00 | < 0.40                                         | 4.44±0.13                                     | < 0.38                                         | < 0.68                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/22 12:00 | 2025/04/23 00:00 | < 0.35                                         | 3.86±0.12                                     | < 0.34                                         | < 0.60                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/23 00:00 | 2025/04/23 12:00 | < 0.31                                         | 2.51±0.10                                     | < 0.30                                         | < 0.67                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/23 12:00 | 2025/04/24 00:00 | < 0.28                                         | 2.25±0.11                                     | < 0.27                                         | < 0.67                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/24 00:00 | 2025/04/24 12:00 | < 0.27                                         | 1.85±0.09                                     | < 0.25                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/24 12:00 | 2025/04/25 00:00 | < 0.24                                         | 1.77±0.09                                     | < 0.23                                         | < 0.59                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/25 00:00 | 2025/04/25 12:00 | < 0.27                                         | 1.72±0.09                                     | < 0.25                                         | < 0.68                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/25 12:00 | 2025/04/26 00:00 | 0.63±0.19                                      | 12.75±0.28                                    | < 0.60                                         | < 0.66                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/26 00:00 | 2025/04/26 12:00 | 1.67±0.33                                      | 36.13±0.42                                    | < 0.99                                         | < 0.63                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/26 12:00 | 2025/04/27 00:00 | 0.66±0.20                                      | 14.54±0.27                                    | < 0.64                                         | < 0.59                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/27 00:00 | 2025/04/27 12:00 | 0.74±0.20                                      | 13.24±0.28                                    | < 0.62                                         | < 0.69                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/27 12:00 | 2025/04/28 00:00 | < 0.39                                         | 4.91±0.14                                     | < 0.38                                         | < 0.60                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/28 00:00 | 2025/04/28 12:00 | < 0.40                                         | 4.88±0.16                                     | < 0.37                                         | < 0.61                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/28 12:00 | 2025/04/29 00:00 | < 0.37                                         | 4.22±0.15                                     | < 0.36                                         | < 0.61                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/29 00:00 | 2025/04/29 12:00 | < 0.40                                         | 4.97±0.18                                     | < 0.39                                         | < 0.68                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/29 12:00 | 2025/04/30 00:00 | < 0.37                                         | 4.30±0.16                                     | < 0.36                                         | < 0.60                                        | -                                          | -                                                | -                                         |
| 2025/04/30 00:00 | 2025/04/30 12:00 | 0.47±0.14                                      | 5.57±0.17                                     | < 0.41                                         | < 0.63                                        | -                                          | -                                                | -                                         |

\*1 放射性キセノン濃度の表記は、「放射能濃度±合成標準不確かさ」である。

\*2 検出下限値未満の場合は検出下限値を示した（例：「< 0.50」と表記している場合、0.50 mBq/m<sup>3</sup>未満であることを示す）。

\*3 放射能比が求められないもの（放射能比の計算に用いる放射性キセノン同位体の少なくとも一方が検出下限値未満）については「-」で示した。