

空气中放射性物質濃度の分析結果(1~4号機)

| 採取地点                                     | 採取日時                                | 分析項目                           |                                 |                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                          |                                     | I-131<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-134<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | Cs-137<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) |
| 1号機原子炉建屋大型カバー換気設備入口※3                    | 2026/08/31 00:00 ~ 2026/09/02 00:00 | <6.8E-09                       | 6.9E-09                         | 1.3E-06                         |
|                                          | 2026/09/07 00:00 ~ 2026/09/09 00:00 | <5.4E-09                       | <3.1E-09                        | 2.6E-08                         |
|                                          | 2026/09/14 00:00 ~ 2026/09/16 00:00 | <6.9E-09                       | 1.3E-08                         | 1.8E-06                         |
|                                          | 2026/09/21 00:00 ~ 2026/09/23 00:00 | <6.9E-09                       | 8.1E-09                         | 1.3E-06                         |
|                                          | 2026/09/28 00:00 ~ 2026/09/30 00:00 | <6.8E-09                       | 1.9E-08                         | 3.2E-06                         |
| 1号機原子炉建屋大型カバー換気設備出口                      | 2026/08/26 06:25 ~ 2026/09/02 07:15 | <4.0E-09                       | <5.6E-10                        | <7.2E-10                        |
|                                          | 2026/09/02 07:15 ~ 2026/09/09 06:45 | <3.6E-09                       | <6.6E-10                        | <5.8E-10                        |
|                                          | 2026/09/09 06:45 ~ 2026/09/16 06:30 | <4.0E-09                       | <9.8E-10                        | <7.4E-10                        |
|                                          | 2026/09/16 06:30 ~ 2026/09/25 06:45 | <3.0E-09                       | <7.0E-10                        | <5.7E-10                        |
|                                          | 2026/09/25 06:45 ~ 2026/09/30 06:00 | <4.8E-09                       | <9.1E-10                        | <9.4E-10                        |
| 1号機原子炉格納容器ガス管理設備出口                       | 2026/09/03 05:44 ~ 2026/09/03 06:24 | <8.1E-07                       | <9.3E-07                        | <1.0E-06                        |
| 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア換気設備入口                | 2026/09/02 06:48 ~ 2026/09/09 06:13 | <3.7E-09                       | 3.4E-09                         | 4.8E-07                         |
| 2号機原子炉建屋燃料取り出し用構台換気設備入口                  | 2026/09/02 06:52 ~ 2026/09/09 06:16 | <5.2E-09                       | <2.9E-09                        | <2.7E-09                        |
| 2号機原子炉建屋オペレーティングフロア及び<br>燃料取り出し用構台換気設備出口 | 2026/08/26 06:05 ~ 2026/09/02 06:55 | <5.1E-09                       | <2.6E-09                        | <2.7E-09                        |
|                                          | 2026/09/02 06:55 ~ 2026/09/09 06:25 | <4.5E-09                       | <2.9E-09                        | <2.0E-09                        |
|                                          | 2026/09/09 06:25 ~ 2026/09/16 06:15 | <4.5E-09                       | <2.8E-09                        | <2.2E-09                        |
|                                          | 2026/09/16 06:15 ~ 2026/09/25 06:30 | <5.4E-09                       | <2.4E-09                        | <1.7E-09                        |
|                                          | 2026/09/25 06:30 ~ 2026/09/30 05:45 | <6.0E-09                       | <3.0E-09                        | <3.0E-09                        |
| 2号機原子炉格納容器ガス管理設備出口                       | 2026/09/10 05:26 ~ 2026/09/10 05:36 | <7.2E-07                       | <1.3E-06                        | <7.7E-07                        |
| 3号機原子炉建屋上部 原子炉上南側※1                      | 2026/09/28 06:13 ~ 2026/09/28 06:43 |                                | <1.0E-07                        | <9.7E-08                        |
| 3号機原子炉建屋上部 機器ハッチ開口部※1                    | 2026/09/28 06:04 ~ 2026/09/28 07:04 |                                | <1.1E-07                        | 2.7E-07                         |
| 3号機燃料取出し用カバー換気設備入口※1                     | 2026/09/11 05:13 ~ 2026/09/11 08:13 |                                | <9.5E-08                        | 8.3E-08                         |
| 3号機燃料取出し用カバー換気設備出口※1                     | 2026/09/11 05:06 ~ 2026/09/11 08:06 |                                | <1.1E-07                        | <6.8E-08                        |
| 3号機原子炉格納容器ガス管理設備出口                       | 2026/09/29 05:29 ~ 2026/09/29 05:39 | <7.4E-07                       | <1.0E-06                        | <8.2E-07                        |
| 4号機燃料取出し用カバー換気設備入口※1                     | 2026/09/28 00:51 ~ 2026/09/28 01:51 |                                | <1.4E-07                        | <9.2E-08                        |
| 4号機燃料取出し用カバー換気設備出口※1                     | 2026/09/28 05:25 ~ 2026/09/28 08:25 |                                | <1.4E-08                        | <9.8E-09                        |
| 4号機原子炉建屋 SFP近傍※1                         | 2026/09/28 02:54 ~ 2026/09/28 03:54 |                                | <9.0E-08                        | <9.5E-08                        |
| 4号機原子炉建屋 チェンジング近傍※1                      | 2026/09/28 03:55 ~ 2026/09/28 04:55 |                                | <1.2E-07                        | <9.7E-08                        |
| 1号機廃棄物処理建屋 西側開口部※1                       | 2026/09/04 06:20 ~ 2026/09/04 06:27 |                                | <1.5E-06                        | <8.8E-07                        |
| 2号機廃棄物処理建屋 西側開口部※1                       | 2026/09/04 06:30 ~ 2026/09/04 06:37 |                                | <1.2E-06                        | <9.2E-07                        |
| プロセス主建屋 4階大物搬入口※1                        | 2026/09/04 05:54 ~ 2026/09/04 06:01 |                                | <1.2E-06                        | 1.2E-06                         |
| サイトバンカ建屋開口部 大物搬入口※1                      | 2026/09/04 06:06 ~ 2026/09/04 06:13 |                                | <1.2E-06                        | <9.8E-07                        |
| 焼却工作建屋開口部 南西側開口部※1                       | 2026/09/04 05:47 ~ 2026/09/04 05:54 |                                | <1.4E-06                        | <9.0E-07                        |
| 告示濃度限度※2                                 |                                     | 1E-03                          | 2E-03                           | 3E-03                           |

・核種毎の半減期：I-131(約8日)，Cs-134(約2年)，Cs-137(約30年)

・不等号（<：小なり）は，検出限界値未満（ND）を表す。

・採取中止の項目は「-」と記す。

・○、○E±○とは，○、○×10<sup>±○</sup>であることを意味する。

（例）3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31，3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1，3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

※1 分析結果は粒子状のみの値。

※2 告示濃度限度：東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度  
（別表第1第四欄：放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度）

※3 1号機原子炉建屋大型カバー換気設備入口では，互換撤去作業の有無によりダスト濃度の変動が大きくなる可能性が考えられるため，傾向を確認する目的で複数回のサンプリングを実施している。