

## 放射性セシウムの追加的放出量 (Bq/h)

令和 3 年 6 月 2 5 日  
福島県原子力安全対策課

東京電力では、1～4号機原子炉建屋からの現時点の放出量（セシウム）を、原子炉建屋上部等の空气中放射性物質濃度（ダスト濃度）を基に評価しています。

5月に実施された評価は下表のとおり、1～4号機の放出量の合計で、 $8.4 \times 10^3$  Bq/h 未満であり、前月と同様に放出管理の目標値（ $1.0 \times 10^7$  Bq/h）を下回っていることを確認しています。なお、これによる敷地境界における被ばく線量は年間0.00003mSv 未満と評価しています。

### 令和3年5月の状況

| 原子炉建屋 | ダスト採取場所                                  | セシウム 134 (Bq/cm <sup>3</sup> )     | セシウム 137 (Bq/cm <sup>3</sup> )     | 追加的放出量の評価値 (Bq/h)       | 備考                             |
|-------|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1号機   | 原子炉直上部                                   | ND<br>(検出限界 $8.4 \times 10^{-8}$ ) | $2.1 \times 10^{-7}$               | $3.8 \times 10^2$<br>未満 | 前月は<br>$2.9 \times 10^2$<br>未満 |
|       | 機器ハッチ                                    | ND<br>(検出限界 $9.2 \times 10^{-8}$ ) | ND<br>(検出限界 $7.4 \times 10^{-8}$ ) |                         |                                |
|       | 格納容器ガス管理システム出口                           | ND<br>(検出限界 $7.4 \times 10^{-7}$ ) | ND<br>(検出限界 $7.3 \times 10^{-7}$ ) |                         |                                |
| 2号機   | ブローアウトパネル排気設備フィルター出口                     | ND<br>(検出限界 $4.5 \times 10^{-8}$ ) | ND<br>(検出限界 $3.4 \times 10^{-8}$ ) | $7.2 \times 10^2$<br>未満 | 前月は<br>$3.1 \times 10^3$<br>未満 |
|       | ブローアウトパネル排気設備フィルター入口(*1)<br>(残置物撤去作業期間中) | —                                  | —                                  |                         |                                |
|       | ブローアウトパネル排気設備フィルター入口(*1)<br>(残置物撤去作業期間外) | ND<br>(検出限界 $1.8 \times 10^{-7}$ ) | $1.7 \times 10^{-6}$               |                         |                                |
|       | 格納容器ガス管理システム出口                           | ND<br>(検出限界 $1.2 \times 10^{-6}$ ) | ND<br>(検出限界 $7.7 \times 10^{-7}$ ) |                         |                                |
| 3号機   | 原子炉直上部                                   | ND<br>(検出限界 $1.2 \times 10^{-7}$ ) | $2.3 \times 10^{-6}$               | $6.0 \times 10^3$<br>未満 | 前月は<br>$4.5 \times 10^3$<br>未満 |
|       | 燃料取出し用カバー排気設備フィルター入口(*2)                 | ND<br>(検出限界 $6.3 \times 10^{-8}$ ) | $1.3 \times 10^{-7}$               |                         |                                |
|       | 燃料取出し用カバー排気設備フィルター出口                     | ND<br>(検出限界 $8.3 \times 10^{-8}$ ) | ND<br>(検出限界 $6.2 \times 10^{-8}$ ) |                         |                                |
|       | 機器ハッチ                                    | ND<br>(検出限界 $9.6 \times 10^{-8}$ ) | ND<br>(検出限界 $1.0 \times 10^{-7}$ ) |                         |                                |
|       | 格納容器ガス管理システム出口                           | ND<br>(検出限界 $9.0 \times 10^{-7}$ ) | ND<br>(検出限界 $8.0 \times 10^{-7}$ ) |                         |                                |
| 4号機   | 燃料取出し用カバー排気設備フィルター入口(*3)                 | ND<br>(検出限界 $4.7 \times 10^{-8}$ ) | ND<br>(検出限界 $4.4 \times 10^{-8}$ ) | $1.4 \times 10^3$<br>未満 | 前月は<br>$3.6 \times 10^3$<br>未満 |
|       | 燃料取出し用カバー排気設備フィルター出口                     | ND<br>(検出限界 $7.8 \times 10^{-9}$ ) | ND<br>(検出限界 $7.9 \times 10^{-9}$ ) |                         |                                |
| 計     |  |                                    |                                    | $8.4 \times 10^3$<br>未満 | 前月は<br>$1.2 \times 10^4$<br>未満 |

\*1 2号機建屋開口部の隙間及びブローアウトパネルの隙間からの放出を監視するためのダスト採取場所

\*2 3号機燃料取出し用カバー隙間からの放出を監視するためのダスト採取場所

\*3 4号機燃料取出し用カバー隙間からの放出を監視するためのダスト採取場所

(問い合わせ先 024-521-7255)