

# 福島第一原子力発電所 放射性廃棄物管理状況(平成22年度 第1四半期)

## 放射性気体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

|            |                 | 全希ガス                 | $^{131}\text{I}$     | 全粒子状物質 | $^3\text{H}$         | 備 考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 原子炉施設合計※   |                 | 検出されず                | $2.8 \times 10^4$    | 検出されず  | $3.8 \times 10^{11}$ | <p>放射性気体廃棄物の放出放射エネルギー(Bq)は、排気中の放射性物質の濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)に排気量(m<sup>3</sup>)を乗じて求めている。</p> <p>なお、放射性物質が検出されない場合は、放出放射エネルギー(Bq)の算出は実施せず”検出されず”と表示した。</p> <p>検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。<br/> 放射性希ガス:<math>2 \times 10^{-2}</math>(Bq/cm<sup>3</sup>)<br/> 放射性元素:<math>7 \times 10^{-9}</math>(Bq/cm<sup>3</sup>)<br/> 粒子状放射性物質:<math>4 \times 10^{-9}</math>(Bq/cm<sup>3</sup>)<br/> (<sup>60</sup>Coで代表した)</p> <p>その他排気筒(内訳)<br/> ・焼却炉建屋排気口<br/> ・雑固体廃棄物減容処理建屋排気口<br/> ・サイトバンカ建屋換気系排気口<br/> ・使用済燃料共用プール排気口<br/> ・第5固体廃棄物貯蔵庫(固型化処理エリア)換気系排気口</p> |
| 排気筒<br>別内訳 | 1,2号機共用排気筒      | 検出されず                | $2.8 \times 10^4$    | 検出されず  | $1.3 \times 10^{11}$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | 3,4号機共用排気筒      | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $1.1 \times 10^{11}$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | 5,6号機共用排気筒      | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $1.1 \times 10^{11}$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | 2号機タービン建屋換気系排気筒 | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $1.2 \times 10^{10}$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | 3号機タービン建屋換気系排気筒 | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $6.4 \times 10^9$    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | 4号機タービン建屋換気系排気筒 | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $8.4 \times 10^9$    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | 廃棄物集中処理建屋換気系排気筒 | 検出されず                | 検出されず                | 検出されず  | $6.4 \times 10^9$    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | その他排気筒          | ——                   | 検出されず                | 検出されず  | ——                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 年間放出管理目標値  |                 | $8.8 \times 10^{15}$ | $4.8 \times 10^{11}$ | ——     | ——                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

※:四捨五入等の関係により、当該対象期間の値が月毎の値を合計したものと合わない場合があります。また、排気筒毎の合算値が原子炉施設合計と合わない場合もあります。