

福島第一原子力発電所 放射性廃棄物管理状況(平成21年度、年報)  
放射性液体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

|            |        | 全核種 ※2<br>( <sup>3</sup> Hを除く) | 核 種 別            |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------|--------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|            |        |                                | <sup>51</sup> Cr | <sup>54</sup> Mn | <sup>59</sup> Fe | <sup>58</sup> Co | <sup>60</sup> Co | <sup>131</sup> I |
| 原子炉施設合計    |        | 検出されず                          | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            |
| 排水口<br>別内訳 | 1号機排水口 | 検出されず                          | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            |
|            | 2号機排水口 | 検出されず                          | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            |
|            | 3号機排水口 | 検出されず                          | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            |
|            | 4号機排水口 | 検出されず                          | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            |
|            | 5号機排水口 | 検出されず                          | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            |
|            | 6号機排水口 | 検出されず                          | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            | 検出されず            |
| 年間放出管理目標値  |        | $2.2 \times 10^{11}$           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

(続き)

|            |        | 核 種 別             |                   |        | <sup>3</sup> H          | 備 考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |        | <sup>134</sup> Cs | <sup>137</sup> Cs | その他 ※2 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 原子炉施設合計 ※3 |        | 検出されず             | 検出されず             | 検出されず  | $2.0 \times 10^{12}$    | 放射性液体廃棄物の放出放射能(Bq)は、排水中の放射性物質の濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )に排水量(m <sup>3</sup> )を乗じて求めている。<br><br>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。<br><br>検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。<br>放射性液体廃棄物( <sup>3</sup> Hを除く): $2 \times 10^{-2}$ (Bq/cm <sup>3</sup> )<br>( <sup>60</sup> Coで代表した)<br><sup>3</sup> H: $2 \times 10^{-1}$ (Bq/cm <sup>3</sup> ) |
| 排水口<br>別内訳 | 1号機排水口 | 検出されず             | 検出されず             | 検出されず  | 検出されず                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 2号機排水口 | 検出されず             | 検出されず             | 検出されず  | 検出されず                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 3号機排水口 | 検出されず             | 検出されず             | 検出されず  | $3.3 \times 10^{10}$    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 4号機排水口 | 検出されず             | 検出されず             | 検出されず  | $7.8 \times 10^{11}$    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 5号機排水口 | 検出されず             | 検出されず             | 検出されず  | $5.8 \times 10^{11}$    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 6号機排水口 | 検出されず             | 検出されず             | 検出されず  | $6.0 \times 10^{11}$    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 年間放出管理目標値  |        |                   |                   |        | $2.2 \times 10^{13}$ ※1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

※1:トリチウムについては、放出管理の年間基準値を記載。

※2:全核種(<sup>3</sup>Hを除く)及びその他のうちストロンチウムは、3ヶ月毎に測定。

※3:四捨五入の関係により、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、排水口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。