

参考資料4．液体廃棄物中のトリチウムの年度別放出量

実用発電用原子炉施設

(単位：ベクレル)

| 発電所名                  | 年度                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                       | 平成6                                 | 7                                   | 8                                   | 9                                   | 10                                  | 11                                  | 12                                  | 13                                  | 14                                  | 15                                  |  |
| 日本原子力発電(株)<br>東海発電所   | 5.1 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   | 9.2 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   | 1.6 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 2.0 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 1.2 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 6.4 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   | 9.5 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   | 5.0 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   | 6.5 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 3.7 <sup>6</sup> ×10 <sup>6</sup>   |  |
| 日本原子力発電(株)<br>東海第二発電所 | 8.3 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.5 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.7 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.2 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.0 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 9.1 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.4 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.3 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 8.6 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 8.5 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> |  |
| 日本原子力発電(株)<br>敦賀発電所   | 1.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.9 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.4 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.4 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.4 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.2 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 東北電力(株)<br>女川原子力発電所   | 1.5 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 8.5 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   | 2.1 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 4.4 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 2.5 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 6.2 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 9.0 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 6.2 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 7.9 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 5.6 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   |  |
| 東京電力(株)<br>福島第一原子力発電所 | 1.4 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.1 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.1 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.4 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 2.1 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.4 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 2.0 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.4 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 7.8 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.4 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> |  |
| 東京電力(株)<br>福島第二原子力発電所 | 5.8 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 4.9 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 5.7 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.0 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 6.9 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.2 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 7.6 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.3 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 9.1 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 3.8 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> |  |
| 東京電力(株)<br>柏崎刈羽原子力発電所 | 1.6 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.3 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.7 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 8.0 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 4.5 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 9.3 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 9.6 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 4.1 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.2 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 8.5 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> |  |
| 中部電力(株)<br>浜岡原子力発電所   | 1.3 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 1.0 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 6.8 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.0 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.3 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 9.4 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.1 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.2 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 7.5 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 5.9 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> |  |
| 北陸電力(株)<br>志賀原子力発電所   | 5.7 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 1.4 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.7 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 2.0 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 3.3 <sup>9</sup> ×10 <sup>9</sup>   | 1.6 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.6 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.8 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.5 <sup>10</sup> ×10 <sup>10</sup> | 2.2 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> |  |
| 中国電力(株)<br>島根原子力発電所   | 1.0 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 7.3 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 1.2 <sup>12</sup> ×10 <sup>12</sup> | 7.2 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 3.1 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 3.7 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 6.0 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 5.2 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 3.6 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> | 5.2 <sup>11</sup> ×10 <sup>11</sup> |  |
| 北海道電力(株)<br>泊発電所      | 2.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.9 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.4 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.9 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.2 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 関西電力(株)<br>美浜発電所      | 1.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.8 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 2.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 関西電力(株)<br>高浜発電所      | 3.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.4 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.2 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 7.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.9 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 関西電力(株)<br>大飯発電所      | 6.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.9 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.9 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 1.3 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 6.4 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 9.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 四国電力(株)<br>伊方発電所      | 3.8 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.5 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.5 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.8 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.5 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.2 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.4 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 九州電力(株)<br>玄海原子力発電所   | 5.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.8 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 9.5 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 7.7 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 7.5 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 6.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 9.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 9.5 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 九州電力(株)<br>川内原子力発電所   | 3.1 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.2 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 5.0 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.6 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.5 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.3 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 4.2 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.2 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> | 3.8 <sup>13</sup> ×10 <sup>13</sup> |  |
| 合計                    | 2.7 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.1 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.1 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.2 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.7 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.6 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.5 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 4.0 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.7 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> | 3.1 <sup>14</sup> ×10 <sup>14</sup> |  |

注：平成7年度以降の東海発電所及び加圧水型炉の発電所については、2次系からのトリチウム放出量を含む。

