

## (1) 平成25年度における放射線業務従事者の線量分布

## ①実用発電用原子炉施設

| 発電所名                  | 放射線業務<br>従事者の<br>区分 | 線量分布(人)    |                            |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------|---------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                       |                     | 5mSv<br>以下 | 5mSv<br>を超え<br>10mSv<br>以下 | 10mSv<br>を超え<br>15mSv<br>以下 | 15mSv<br>を超え<br>20mSv<br>以下 | 20mSv<br>を超え<br>25mSv<br>以下 | 25mSv<br>を超え<br>30mSv<br>以下 |
| 北海道電力(株)<br>泊発電所      | 社員                  | 453        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 2,192      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 2,645      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 東北電力(株)<br>女川原子力発電所   | 社員                  | 493        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 2,454      | 8                          | 6                           | 1                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 2,947      | 8                          | 6                           | 1                           | 0                           | 0                           |
| 東北電力(株)<br>東通原子力発電所   | 社員                  | 289        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 902        | 1                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 1,191      | 1                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 東京電力(株)<br>福島第一原子力発電所 | 社員                  | 1,372      | 195                        | 72                          | 23                          | 15                          | 4                           |
|                       | その他                 | 8,460      | 1,897                      | 1,244                       | 823                         | 247                         | 183                         |
|                       | 合計                  | 9,832      | 2,092                      | 1,316                       | 846                         | 262                         | 187                         |
| 東京電力(株)<br>福島第二原子力発電所 | 社員                  | 548        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 1,428      | 11                         | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 1,976      | 11                         | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 東京電力(株)<br>柏崎刈羽原子力発電所 | 社員                  | 1,102      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 4,630      | 6                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 5,732      | 6                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 中部電力(株)<br>浜岡原子力発電所   | 社員                  | 772        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 3,090      | 23                         | 2                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 3,862      | 23                         | 2                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 北陸電力(株)<br>志賀原子力発電所   | 社員                  | 399        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 1,459      | 85                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 1,858      | 85                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 関西電力(株)<br>美浜発電所      | 社員                  | 451        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 1,887      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 2,338      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 関西電力(株)<br>高浜発電所      | 社員                  | 554        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 3,525      | 1                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 4,079      | 1                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 関西電力(株)<br>大飯発電所      | 社員                  | 520        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 4,286      | 35                         | 4                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 4,806      | 35                         | 4                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 中国電力(株)<br>島根原子力発電所   | 社員                  | 510        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 1,914      | 2                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 2,424      | 2                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 四国電力(株)<br>伊方発電所      | 社員                  | 407        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 2,154      | 17                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 2,561      | 17                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 九州電力(株)<br>玄海原子力発電所   | 社員                  | 534        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 2,770      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 3,304      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 九州電力(株)<br>川内原子力発電所   | 社員                  | 315        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 2,577      | 22                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 2,892      | 22                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 日本原子力発電(株)<br>東海発電所   | 社員                  | 309        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 920        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 1,229      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 日本原子力発電(株)<br>東海第二発電所 | 社員                  | 342        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 1,569      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 1,911      | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 日本原子力発電(株)<br>敦賀発電所   | 社員                  | 407        | 0                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | その他                 | 1,790      | 6                          | 3                           | 0                           | 0                           | 0                           |
|                       | 合計                  | 2,197      | 6                          | 3                           | 0                           | 0                           | 0                           |
| 総合計                   | 社員                  | 9,777      | 195                        | 72                          | 23                          | 15                          | 4                           |
|                       | その他                 | 48,007     | 2,114                      | 1,260                       | 824                         | 247                         | 183                         |
|                       | 合計                  | 57,784     | 2,309                      | 1,332                       | 847                         | 262                         | 187                         |

| 線 量 分 布 (人)                 |                             |                             |                             |               |        | 合 計   | 総 線 量<br>(人・Sv) | 平 均<br>線 量<br>(mSv) | 最 大<br>線 量<br>(mSv) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------|-------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 30mSv<br>を超え<br>35mSv<br>以下 | 35mSv<br>を超え<br>40mSv<br>以下 | 40mSv<br>を超え<br>45mSv<br>以下 | 45mSv<br>を超え<br>50mSv<br>以下 | 50mSv<br>を超える |        |       |                 |                     |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 453    | 0.00  | 0.0             | 1.1                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,192  | 0.14  | 0.1             | 4.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,645  | 0.14  | 0.1             | 4.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 493    | 0.02  | 0.0             | 1.1                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,469  | 0.47  | 0.2             | 15.2                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,962  | 0.49  | 0.2             | 15.2                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 289    | 0.01  | 0.0             | 0.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 903    | 0.09  | 0.1             | 6.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,192  | 0.10  | 0.1             | 6.6                 |                     |
| 3                           | 6                           | 3                           | 0                           | 0             | 1,693  | 5.48  | 3.2             | 41.9                |                     |
| 118                         | 79                          | 2                           | 0                           | 0             | 13,053 | 71.95 | 5.5             | 41.4                |                     |
| 121                         | 85                          | 5                           | 0                           | 0             | 14,746 | 77.44 | 5.3             | 41.9                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 548    | 0.05  | 0.1             | 2.1                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,440  | 0.34  | 0.2             | 10.7                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,988  | 0.39  | 0.2             | 10.7                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,102  | 0.07  | 0.1             | 1.8                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 4,636  | 1.02  | 0.2             | 8.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 5,738  | 1.10  | 0.2             | 8.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 772    | 0.05  | 0.1             | 1.3                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 3,115  | 0.85  | 0.3             | 14.8                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 3,887  | 0.90  | 0.2             | 14.8                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 399    | 0.02  | 0.1             | 2.2                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,544  | 0.98  | 0.6             | 9.5                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,943  | 1.00  | 0.5             | 9.5                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 451    | 0.01  | 0.0             | 0.8                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,887  | 0.20  | 0.1             | 3.4                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,338  | 0.22  | 0.1             | 3.4                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 554    | 0.03  | 0.0             | 0.9                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 3,526  | 0.69  | 0.2             | 5.3                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 4,080  | 0.72  | 0.2             | 5.3                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 520    | 0.09  | 0.2             | 2.5                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 4,325  | 1.99  | 0.5             | 12.5                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 4,845  | 2.08  | 0.4             | 12.5                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 510    | 0.02  | 0.0             | 0.9                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,916  | 0.52  | 0.3             | 5.2                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,426  | 0.53  | 0.2             | 5.2                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 407    | 0.03  | 0.1             | 2.0                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,171  | 0.71  | 0.3             | 8.3                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,578  | 0.74  | 0.3             | 8.3                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 534    | 0.01  | 0.0             | 0.7                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,770  | 0.36  | 0.1             | 2.7                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 3,304  | 0.37  | 0.1             | 2.7                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 315    | 0.01  | 0.0             | 1.3                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,599  | 0.99  | 0.4             | 10.0                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,914  | 1.00  | 0.3             | 10.0                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 309    | 0.00  | 0.0             | 1.4                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 920    | 0.00  | 0.0             | 0.3                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,229  | 0.01  | 0.0             | 1.4                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 342    | 0.03  | 0.1             | 1.1                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,569  | 0.30  | 0.2             | 4.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,911  | 0.33  | 0.2             | 4.6                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 407    | 0.02  | 0.1             | 1.8                 |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 1,799  | 0.36  | 0.2             | 14.7                |                     |
| 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0             | 2,206  | 0.39  | 0.2             | 14.7                |                     |
| 3                           | 6                           | 3                           | 0                           | 0             | 10,098 | 5.95  | 0.6             | 41.9                |                     |
| 118                         | 79                          | 2                           | 0                           | 0             | 52,834 | 81.96 | 1.6             | 41.4                |                     |
| 121                         | 85                          | 5                           | 0                           | 0             | 62,932 | 87.95 | 1.4             | 41.9                |                     |