

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料(平成21年度 第3四半期)

様式H-5-②-2  
添付(1/2)

環境試料中の放射線 その1 (γ線スペクトロメトリー)

| 試料区分             | 試料名   | 部位    | 試料採取場所    | 採取月日  | 対象核種                |       |       |       |             |       | 参考核種 | 天然核種         |              |
|------------------|-------|-------|-----------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|------|--------------|--------------|
|                  |       |       |           |       | Mn-54               | Fe-59 | Co-58 | Co-60 | Cs-137      | I-131 |      | Be-7         | K-40         |
| 海水<br>mBq/ℓ      | 海水    | 表層水   | 取水口       | 10/19 | -                   | -     | -     | -     | 1.4<br>±20% | /     | -    | /            | /            |
|                  |       |       | 1号機放水口    | 10/19 | -                   | -     | -     | -     | 1.1<br>±18% | /     | -    | /            | /            |
|                  |       |       | 2号機放水口付近  | 10/23 | -                   | -     | -     | -     | 1.5<br>±28% | /     | -    | /            | /            |
|                  |       |       | 3号機放水口付近  | 10/23 | -                   | -     | -     | -     | 1.5<br>±23% | /     | -    | /            | /            |
|                  |       |       | 手結沖       | 10/28 | -                   | -     | -     | -     | 1.5<br>±21% | /     | -    | /            | /            |
| 陸水<br>mBq/ℓ      | 水道原水  | 着水井   | 古志浄水場     | 11/17 | -                   | -     | -     | -     | -           | /     | -    | 31<br>±16%   | 78<br>±7.4%  |
|                  |       |       | 忌部浄水場     | 11/17 | -                   | -     | -     | -     | -           | /     | -    | 17<br>±19%   | 79<br>±7.4%  |
| 植物<br>Bq/kg(生)   | 松葉    |       | 一矢        | 10/14 | -                   | -     | -     | -     | -           | /     | -    | 42<br>±0.8%  | 66<br>±0.9%  |
| 農産物<br>Bq/kg(生)  | 原乳    |       | 南講武       | 10/14 | /                   | /     | /     | /     | /           | /     | -    | /            | /            |
|                  | ほうれん草 | 葉     | 根連木       | 12/8  | -                   | -     | -     | -     | -           | /     | -    | 22<br>±1.1%  | 310<br>±0.4% |
|                  | 精米    |       | 尾坂        | 10/12 | -                   | -     | -     | -     | -           | /     | -    | -            | 25<br>±1.0%  |
| 海産生物<br>Bq/kg(生) | あらめ   | 仮根を除く | 宮崎鼻付近     | 11/26 | -                   | -     | -     | -     | -           | -     | -    | 1.9<br>±8.0% | 336<br>±0.5% |
|                  | わかめ   | 仮根を除く | 1号機放水口湾付近 |       | 今期採取できず(第1四半期採取予定分) |       |       |       |             |       |      |              |              |

注：1 -は、検出限界値未満、/は、測定対象外を示す。

2 誤差は、計数誤差(%)を示す。

3 参考核種については、Zn-65, Zr-95, Nb-95, Ru-103, Ru-106, Sb-125, Cs-134, Ce-134, Ce-144を示す。

| 試料区分       | 試料名  | 部位  | 試料採取場所    | 採取月日  | 対象核種 H-3  |
|------------|------|-----|-----------|-------|-----------|
| 海水<br>Bq/ℓ | 海水   | 表層水 | 1号機放水口沖   | 10/28 | —         |
|            |      |     | 2・3号機放水口沖 | 10/28 | —         |
|            |      |     | 手結沖       | 10/28 | —         |
| 陸水<br>Bq/ℓ | 水道原水 | 着水井 | 古志浄水場     | 11/17 | 0.358±27% |

注：1 —は、検出限界値未滿を示す。  
 2 誤差は、計数誤差(%)を示す。