

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20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    | 10/7  | -                  | -     | -     | -     | 1.5<br>±22%  | /     | -    | /            | /            |
|                  |       |       | 1号機放水口 | 10/7  | -                  | -     | -     | -     | 1.3<br>±25%  | /     | -    | /            | /            |
|                  |       |       | 2号機放水口 | 10/8  | -                  | -     | -     | -     | 2.4<br>±13%  | /     | -    | /            | /            |
|                  |       |       | 手結沖    | 10/8  | -                  | -     | -     | -     | 2.0<br>±15%  | /     | -    | /            | /            |
| 陸水<br>mBq/ℓ      | 水道原水  | 着水井   | 古志浄水場  | 11/13 | -                  | -     | -     | -     | -            | /     | -    | -            | 62<br>±8.6%  |
|                  |       |       | 忌部浄水場  | 11/13 | -                  | -     | -     | -     | -            | /     | -    | -            | 93<br>±6.7%  |
| 植物<br>Bq/kg(生)   | 松葉    |       | 一矢     | 10/14 | -                  | -     | -     | -     | -            | /     | -    | 32<br>±0.9%  | 73<br>±0.8%  |
| 農産物<br>Bq/kg(生)  | 原乳    |       | 南講武    | 10/14 | /                  | /     | /     | /     | /            | /     | /    | /            | /            |
|                  | ほうれん草 | 葉     | 根連木    | 12/5  | -                  | -     | -     | -     | -            | /     | -    | 9.0<br>±1.5% | 199<br>±0.4% |
|                  | 精米    |       | 尾坂     | 10/13 | -                  | -     | -     | -     | -            | /     | -    | -            | 41<br>±0.7%  |
| 海産生物<br>Bq/kg(生) | あらめ   | 仮根を除く | 宮崎鼻付近  |       | 今期採取できず(第4四半期採取予定) |       |       |       |              |       |      |              |              |
|                  | ほんだわら | 仮根を除く | 輪谷湾    | 10/15 | -                  | -     | -     | -     | 0.08<br>±32% | /     | -    | 4.7<br>±6.7% | 355<br>±0.5% |
|                  |       |       | 宮崎鼻付近  |       | 今期採取できず(第4四半期採取予定) |       |       |       |              |       |      |              |              |

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。

4 あらめ(宮崎鼻付近)は, 今期採取計画であったが, 未採取のため第4四半期に採取予定。

5 ほんだわら(宮崎鼻付近)は, 第1四半期採取計画であったが, 未採取のため第4四半期に採取予定。

## 環境試料中の放射線 その2 (液体シンチレーション分析法)

| 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 | 10/17 | —        |
|            |      |     | 2号機放水口沖 | 10/17 | —        |
|            |      |     | 手結沖     | 10/8  | —        |
| 陸水<br>Bq/ℓ | 水道原水 | 着水井 | 古志浄水場   | 11/13 | —        |

注：1 —は、検出限界値未満を示す。

2 誤差は、計数誤差(%)を示す。