

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27年度 第3四半期)

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 mBq/l | 海水 | 表層水 | 取水口 | 10月6日 | - | - | - | - | 1.7 ±15% | / | - | / | / |
| | | | 1号機放水口 | 10月6日 | - | - | - | - | 1.4 ±19% | / | - | / | / |
| | | | 2号機放水口付近 | 10月15日 | - | - | - | - | 2.1 ±12% | / | - | / | / |
| | | | 3号機放水口付近 | 10月15日 | - | - | - | - | 1.7 ±15% | / | - | / | / |
| | | | 手結沖 | 10月14日 | - | - | - | - | 1.8 ±16% | / | - | / | / |
| 陸水 mBq/l | 水道原水 | 着水井 | 古志浄水場 | 11月17日 | - | - | - | - | - | / | - | 13 ±13% | 35 ±7.6% |
| | | | 忌部浄水場 | 11月17日 | - | - | - | - | - | / | - | 8.7 ±16% | 70 ±4.7% |
| 植物 Bq/kg(生) | 松葉 | | 深田北 | 10月7日 | - | - | - | - | 0.042 ±20% | / | - | 33 ±1.5% | 73 ±1.0% |
| 牛乳 Bq/l | 原乳 | | 南講武 | 10月14日 | / | / | / | / | / | - | / | / | / |
| 農作物 Bq/kg(生) | 精米 | | 尾坂 | 10月8日 | - | - | - | - | - | / | - | - | 22 ±1.1% |
| | ほうれん草 | 葉 | 根連木 | 12月7日 | - | - | - | - | - | / | - | 13 ±1.8% | 240 ±0.51% |
| 海産生物 | あらめ | 仮根を除く | 宮崎鼻付近 | 12月2日 | - | - | - | - | 0.073 ±17% | - | - | 1.5 ±10% | 301 ±0.50% |

- 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。

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 | 採取年月 | 対象核種 H-3 |
|------------|------|-----|-----------|--------|----------|
| 海水 Bq/l | 海水 | 表層水 | 1号機放水口沖 | 10月15日 | — |
| | | | 2・3号機放水口沖 | 10月15日 | — |
| | | | 手結沖 | 10月14日 | — |
| 陸水 Bq/l | 水道原水 | 着水井 | 古志浄水場 | 11月17日 | — |

- 注：1 ーは、検出限界値未満を示す。
2 誤差は、計数誤差 (%) を示す。