

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2021年度 第3四半期)

環境試料中の放射線 その1 (γ線スベクトロメトリー)

| 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-134 | Cs-137 | | I-131 | Be-7 | K-40 | |
| 海水 mBq/l | 海水 | 表層水 | 取水口 | 10月13日 | - | - | - | - | - | 1.1 ±20% | - | - | - | - | - |
| | | | 1号機放水口 | 10月13日 | - | - | - | - | - | 1.9 ±27% | - | - | - | - | - |
| | | | 2号機放水口付近 | 10月26日 | - | - | - | - | - | 1.2 ±24% | - | - | - | - | - |
| | | | 3号機放水口付近 | 10月26日 | - | - | - | - | - | 1.6 ±18% | - | - | - | - | - |
| 陸水 mBq/l | 池水 | 着水井 | 手結沖 | 10月15日 | - | - | - | - | - | 1.2 ±20% | - | - | - | - | |
| | | | 西谷 | 11月29日 | - | - | - | - | - | - | - | 17 ±9.7% | 29 ±8.5% | | |
| 植物 Bq/kg(生) | 松葉 | 葉 | 忘部浄水場 | 11月29日 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 ±6.8% | 53 ±5.5% |
| | | | 深田北 | 10月25日 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 48 ±1.5% | 71 ±1.0% |
| | | | 南講武 | 10月12日 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 農作物 Bq/kg(生) | 精米 | 葉 | 尾坂 | 10月11日 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.11 ±17% | 27 ±0.85% |
| | | | 根連木 | 12月2日 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 ±2.4% |
| 海産生物 Bq/kg(生) | あらめ | 仮根を除く | 宮崎鼻付近 | 10月27日 | - | - | - | - | - | 0.076 ±17% | - | - | - | 1.6 ±7.4% | 234 ±0.55% |

注 1 ーは、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, 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 | 採取月日 | 対象核種 |
|---------|-----------|-----|---------|--------|------|
| 海水 | 海水 | 表層水 | 1号機放水口沖 | 10月14日 | — |
| Bq/l | 2・3号機放水口沖 | | 10月14日 | — | |
| 陸水 Bq/l | 池水 | | 手結沖 | 10月15日 | — |
| | | | 西谷 | 11月29日 | — |

注：1 一は、検出限界値未満を示す。

2 誤差は、計数誤差(%)を示す。