

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2020年度 第1四半期)

環境試料中の放射線 その1 (γ線スペクトロメトリ)

| 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 | 4月15日 | - | - | - | - | - | 1.4 ±25% | / | / | / | / | / |
| | | | 1号機放水口 | 4月15日 | - | - | - | - | - | 1.7 ±14% | / | / | / | / | / |
| 陸水 mBq/l | 水道原水 | 着水井 | 忌部浄水場 | 5月20日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 ±12% | 61 ±5.3% | |
| | | | 一矢 | 5月20日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 ±8.5% | 73 | |
| | 池水 | 表層水 | 上講武 | 5月20日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 ±12% | 35 ±4.7% | |
| | | | 西谷 | 5月20日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 ±7.6% | 35 ±7.0% | |
| 牛乳 Bq/l | 原乳 | | 南講武 | 4月21日 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 農作物 Bq/kg(生) | 大根 | 根 | 根連木 | 4月21日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.25 ±12% | 96 ±0.41% | |
| | 茶 | 葉 | 北講武 | 5月13日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 ±0.94% | 161 ±0.55% | |
| 陸土 Bq/kg(風乾物) 海産生物 Bq/kg(生) | 陸土 | 表層土 | 佐陀宮内 | 5月26日 | - | - | - | - | - | 1.1 ±26% | / | / | 9.5 ±22% | 467 ±2.1% | |
| | あらめ | 仮根を除く | 宮崎鼻付近 海底部 | 6月24日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.74 ±18% | 278 ±0.51% | |
| | わかめ | 仮根を除く | 1号機放水口湾付近 | 4月28日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.2 ±12% | 216 ±0.60% | |
| | ほんだわら類 | 仮根を除く | 1号機放水口湾付近 | 7月7日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.6 ±3.8% | 293 ±0.57% | |
| | | | 輪谷湾 | 6月23日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.0 ±4.8% | 349 ±0.58% | |
| | | | 宮崎鼻付近 | 6月23日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.4 ±3.7% | 311 ±0.51% | |

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, Ce-134, Ce-144を示す。

4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は0.025±0.0066(kBq/m²)、Be-7の面密度は0.22±0.050(kBq/m²)。

5 ほんだわら類(1号機放水口湾付近)は第1四半期採取計画であったが、未採取のため第2四半期に採取。

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 Bq/l | 海水 | 表層水 | 1号機放水口沖 | 5月18日 | — |
| 陸水 Bq/l | 池水 | | 2・3号機放水口沖 | 5月18日 | — |
| | | | 一矢 | 5月20日 | 0.34±28% |
| | | | 西谷 | 5月20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。