

## 5/6号滞留水RO処理後の分析結果

【試料】 5/6号滞留水RO処理後の水

【分析結果】

単位：Bq/cm<sup>3</sup>

|            |       | <sup>131</sup> I     | <sup>134</sup> Cs            | <sup>137</sup> Cs    | 他 核種  | <sup>3</sup> H       | 全 核種                 | 全 核種                 | <sup>89</sup> Sr, <sup>90</sup> Sr   |
|------------|-------|----------------------|------------------------------|----------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| 測定日        |       | 10/19                | 10/19                        | 10/19                | 10/19 | 10/14                | 10/14                | 10/14                | 9/27   |
| RO処理後水     | 放射能濃度 | ND                   | ND                           | ND                   | ND    | $2.6 \times 10^0$    | ND                   | ND                   | ND   |
|            | 検出限界  | $8.8 \times 10^{-4}$ | $1.3 \times 10^{-3}$         | $1.4 \times 10^{-3}$ | -     | $1.0 \times 10^{-1}$ | $3.2 \times 10^{-3}$ | $2.1 \times 10^{-2}$ | <sup>89</sup> Sr: $8.4 \times 10^{-5}$<br><sup>90</sup> Sr: $4.8 \times 10^{-5}$ |
| 水浴場基準      |       | $3.0 \times 10^{-2}$ | $5.0 \times 10^{-2}$ (2核種合算) |                      | /     | /                    | /                    | /                    | /  |
| (参考) WHO基準 |       | $1.0 \times 10^{-2}$ | $1.0 \times 10^{-2}$         | $1.0 \times 10^{-2}$ | -     | $1.0 \times 10^{+1}$ | $5.0 \times 10^{-4}$ | $1.0 \times 10^{-3}$ | <sup>89</sup> Sr: $1 \times 10^{-1}$<br><sup>90</sup> Sr: $1 \times 10^{-2}$     |

### 【評価】

水浴場の基準値を満足している。

全、全の検出限界がWHO基準値を上回っているが、以下の点で基準は満足していると考えられる。

- ・ 核種の粒径は大きいため、ROでほぼ完全に除去されることが考えられること。
- ・ 全核種のうち多くを占める<sup>89</sup>Sr,<sup>90</sup>Srの検出限界が、全基準値を大きく下回っていること。

