

四倉海水浴場，勿来海水浴場 海水試料測定結果

< 参考資料 >
2015年7月13日
東京電力株式会社

1. 採取場所 各1地点
(1) 四倉海水浴場 (2) 勿来海水浴場

2. 採取方法
波打ち際の海水を直接採取

単位：Bq/L

| | | 四倉海水浴場 | 勿来海水浴場 |
|-------------|-------|-----------|-----------|
| 採取月日 | | 2015年7月6日 | 2015年7月6日 |
| 採取時刻 | | 9:40 | 8:45 |
| セシウム 134 | 濃度 | ND | ND |
| | 検出限界値 | 0.90 | 1.2 |
| セシウム 137 | 濃度 | ND | ND |
| | 検出限界値 | 1.0 | 0.92 |
| 全ベータ | 濃度 | ND | ND |
| | 検出限界値 | 17 | 17 |
| トリチウム | 濃度 | ND | ND |
| | 検出限界値 | 1.7 | 1.7 |

(注) 検出限界値未満の場合は，「ND」と記載。

7月6日の海水浴場試料の分析方法

| 対象項目 | 分析方法 | 適用マニュアル等 |
|-------|-------------------------------|---|
| セシウム | ガンマ線スペクトロメトリー (前処理なし、直接測定) | 発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針 (原子力安全委員会) |
| 全ベータ | 蒸発乾固法 | 発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針 (原子力安全委員会) |
| トリチウム | 蒸留法 | 発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針 (原子力安全委員会) |

【参考】基準値

単位：Bq/L

| | セシウム134 | セシウム137 | トリチウム |
|---------------------|-----------------|---------|-------|
| 告示濃度限度 ¹ | 60 | 90 | 60000 |
| WHO飲料水水質 ガイドライン | 10 | 10 | 10000 |
| 食品中の放射性物質 (飲料水) | 10 ² | | - |
| 水浴場の放射性物質 に関する指針 | 10 ² | | - |

¹ 発電所の周辺監視区域の外側境界における水中の放射性物質の濃度

² セシウム134とセシウム137の合計の放射性濃度