

## 海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約 : 10/20)

| 採取場所             | 福島第一 5,6号機放水口北側<br>(5,6号機放水口から北側に約30m地点) |             | 福島第一 南放水口付近<br>(1~4号機放水口から南側に約330m地点) |             | 福島第二 北放水口付近<br>(3,4号機放水口付近)<br>(福島第一から約10km地点) |             | 福島第二 岩沢海岸付近<br>(1,2号機放水口から南側に約7km地点)<br>(福島第一から約16km地点) |             | 炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|--|-------------|---------------------------------------|-------------|--|-------------|---|-------------|---|
| 試料採取日時刻          | 平成23年10月19日<br>8時50分                     |             | 平成23年10月19日<br>8時30分                  |             | 平成23年10月19日<br>8時15分                           |             | 平成23年10月19日<br>7時50分                                    |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)                           | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)                        | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)                                 | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)  | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND                                       | -           | ND                                    | -           | ND   | -           | ND  | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                                       | -           | ND                                    | -           | ND   | -           | ND  | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                                       | -           | ND                                    | -           | ND   | -           | ND  | -           | 90  |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

その他の核種については評価中。

二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

海水核種分析結果 < 沖合 1/2 >

参考値

(データ集約 : 10/20)

| 採取場所             | 南相馬市沖合15km<br>上層    |             | 南相馬市沖合15km<br>下層    |             | 請戸川沖合15km<br>上層 |             | 請戸川沖合15km<br>下層 |             | 福島第一<br>敷地沖合15km 上層 |             | 福島第一<br>敷地沖合15km 下層 |             | 炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| 試料採取日時時刻         | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 対象外             |             | 対象外             |             | 対象外                 |             | 対象外                 |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)  | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)  | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | -                   | -           | -                   | -           | -               | -           | -               | -           | -                   | -           | -                   | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | -                   | -           | -                   | -           | -               | -           | -               | -           | -                   | -           | -                   | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | -                   | -           | -                   | -           | -               | -           | -               | -           | -                   | -           | -                   | -           | 90  |

| 採取場所             | 福島第二<br>敷地沖合15km 上層 |             | 福島第二<br>敷地沖合15km 下層 |             | 岩沢海岸沖合15km<br>上層    |             | 岩沢海岸沖合15km<br>下層    |             | 広野町沖合15km<br>上層     |             | 広野町沖合15km<br>下層     |             | 炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| 試料採取日時時刻         | 対象外                 |             | 対象外                 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | 90  |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

海水核種分析結果 < 沖合 2/2 >

参考値

(データ集約 : 10/20)

| 採取場所             | 原町区沖合3km<br>上層      |             | 原町区沖合3km<br>下層      |             | 小高区沖合3km<br>上層      |             | 小高区沖合3km<br>下層      |             | 岩沢海岸沖合3km<br>上層     |             | 岩沢海岸沖合3km<br>下層     |             | 炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| 試料採取日時刻          | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | 90  |

| 採取場所             | 小高区沖合8km<br>上層      |             | 小高区沖合8km<br>下層      |             | 岩沢海岸沖合8km<br>上層     |             | 岩沢海岸沖合8km<br>下層     |             | /              |             | /              |             | 炉規則告示濃度限度<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---|
| 試料採取日時刻          | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | 平成23年10月19日<br>採取中止 |             | /              |             | /              |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)      | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | /              | /           | /              | /           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | /              | /           | /              | /           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | -                   | -           | /              | /           | /              | /           | 90  |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値