

## 海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

( データ集約 : 10/26 )

| 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<br>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<br>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<br>南側に約7km地点)<br>(福島第一から約16km地点) |   |                |             |                |             |
|------------------|--|---|--|---|---|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 試料採取日時刻          | 平成23年10月25日<br>8時40分                         | 平成23年10月25日<br>8時15分                      | 平成23年10月25日<br>8時25分                           | 平成23年10月25日<br>8時00分  | 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) |                |             |                |             |
| 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             | -           |
| Cs-134<br>(約2年)  | 3.0  | 0.05                                      | 2.0  | 0.03  | ND  | -              | ND          | -              | 60          |
| Cs-137<br>(約30年) | 4.0  | 0.04                                      | 2.7  | 0.03  | 1.5   | 0.02           | 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0.71Bq/L、Cs-134が約0.90Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

海水核種分析結果 < 沖合 1/2 >

参考値

(データ集約 : 10/26)

| 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) |
|------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| 試料採取日時刻          | 対象外              |             | 対象外              |             | 平成23年10月24日<br>採取中止 |             | 平成23年10月24日<br>採取中止 |             | 平成23年10月24日<br>採取中止 |             | 平成23年10月24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             | 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) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---|
| 試料採取日時刻          | 平成23年10月24日<br>採取中止 |             | 平成23年10月24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  |

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 : 10/26)

| 採取場所             | いわき市北部沖合3km<br>上層    |             | いわき市北部沖合3km<br>下層    |             | 夏井川沖合3km<br>上層       |             | 夏井川沖合3km<br>下層       |             | 小名浜港沖合3km<br>上層      |             | 小名浜港沖合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24日<br>5時11分 |             | 平成23年10月24日<br>5時11分 |             | 平成23年10月24日<br>6時40分 |             | 平成23年10月24日<br>6時40分 |             | 平成23年10月24日<br>6時15分 |             | 平成23年10月24日<br>6時15分 |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)       | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND                   | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                   | -           | ND                   | -           | 1.3                  | 0.02        | ND                   | -           | ND                   | -           | ND                   | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                   | -           | ND                   | -           | 2.3                  | 0.03        | ND                   | -           | ND                   | -           | ND                   | -           | 90  |

| 採取場所             | 江名沖合3km<br>上層        |             | 江名沖合3km<br>下層        |             | 沼の内沖合3km<br>上層       |             | 沼の内沖合3km<br>下層       |             | 豊間沖合3km<br>上層        |             | 豊間沖合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24日<br>6時45分 |             | 平成23年10月24日<br>6時45分 |             | 平成23年10月24日<br>6時00分 |             | 平成23年10月24日<br>6時00分 |             | 平成23年10月24日<br>6時23分 |             | 平成23年10月24日<br>6時23分 |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)       | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND                   | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                   | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 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0.83Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。