

## 海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約: 5/22)

| 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<br>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5月21日<br>9時10分 |                | 平成23年5月21日<br>13時40分 |                                       | 平成23年5月21日<br>8時40分 |                | 平成23年5月21日<br>13時10分 |  | 平成23年5月21日<br>8時30分 |   | 平成23年5月21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>( / )          | 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)   | 13                                       | 0.33                | 11             | 0.28                 | 5.0                                   | 0.13                | ND             | -                    | 2.3  | 0.06                | ND  | -                   | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | 92                                       | 1.5                 | 84             | 1.4                  | 66                                    | 1.1                 | 76             | 1.3                  | 10   | 0.17                | 17  | 0.28                | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 92                                       | 1.0                 | 75             | 0.83                 | 81                                    | 0.90                | 74             | 0.82                 | 14   | 0.16                | 20  | 0.22                | 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。

## 海水核種分析結果 < 沖合 >

参考値

( データ集約 : 5/22 )

| 採取場所             | 南相馬市沖合15km          |             | 請戸川沖合15km           |             | 福島第一<br>敷地沖合15km    |             | 福島第二<br>敷地沖合15km    |             | 岩沢海岸沖合15km          |             | 広野町沖合15km           |             | 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5月21日<br>8時45分 |             | 平成23年5月21日<br>8時25分 |             | 平成23年5月21日<br>8時00分 |             | 平成23年5月21日<br>7時40分 |             | 平成23年5月21日<br>7時15分 |             | 平成23年5月21日<br>6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>( / ) | 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                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           |   |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | ND                  | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                  | -           | ND                  | -           | 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。

採取場所に上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す。

| 採取場所             | 原町区沖合3km            |             | 小高区沖合3km            |             | 岩沢海岸沖合3km           |             | 小高区沖合8km            |             | 岩沢海岸沖8km            |             |                |             | 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5月21日<br>9時10分 |             | 平成23年5月21日<br>9時00分 |             | 平成23年5月21日<br>7時00分 |             | 平成23年5月21日<br>8時40分 |             | 平成23年5月21日<br>7時20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>( / ) | 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                  | -           | ND                  | -           |                |             |   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 5.1                 | 0.09        | 11                  | 0.18        | 13                  | 0.22        | 15                  | 0.25        | 19                  | 0.32        |                |             | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 8.7                 | 0.10        | 14                  | 0.16        | 11                  | 0.12        | 14                  | 0.16        | 20                  | 0.22        |                |             | 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。

採取場所に上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す。