

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約：5/27)

| 採取場所 | 福島第一 5,6号機放水口北側 (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 (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 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点) | | 福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点) | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|--|---------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|---------------------|---|---------------------|--|
| | 試料採取日時刻 | 平成23年5月26日 9時40分 | | 平成23年5月26日 14時00分 | | 平成23年5月26日 9時20分 | | 平成23年5月26日 13時40分 | | 平成23年5月26日 8時35分 | | 平成23年5月26日 8時05分 | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 33 | 0.55 | 55 | 0.92 | 81 | 1.4 | 35 | 0.58 | 20 | 0.33 | 19 | 0.32 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 37 | 0.41 | 61 | 0.68 | 86 | 0.96 | 45 | 0.50 | ND | - | 33 | 0.37 | 90 |

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値 (I-131が約7Bq/L、Cs-137が約15Bq/L) を下回る場合は、NDと記載。

海水核種分析結果＜沖合＞

参考値

(データ集約 : 5/27)

| 採取場所 | いわき市北部沖合3km 上層 | | いわき市北部沖合3km 下層 | | 夏井川沖合3km 上層 | | 夏井川沖合3km 下層 | | 小名浜港沖合3km 上層 | | 小名浜港沖合3km 下層 | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--|
| 試料採取日時刻 | 平成23年5月26日 6時50分 | | 平成23年5月26日 6時50分 | | 平成23年5月26日 6時25分 | | 平成23年5月26日 6時25分 | | 平成23年5月26日 5時45分 | | 平成23年5月26日 5時45分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | 7.2 | 0.12 | 6.7 | 0.11 | 8.8 | 0.15 | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 5.0 | 0.06 | 5.4 | 0.06 | ND | - | 6.3 | 0.07 | ND | - | 20 | 0.22 | 90 |

| 採取場所 | 江名沖合3km 上層 | | 江名沖合3km 下層 | | 沼の内沖合3km 上層 | | 沼の内沖合3km 下層 | | 豊間沖合3km 上層 | | 豊間沖合3km 下層 | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--|
| 試料採取日時刻 | 平成23年5月26日 6時10分 | | 平成23年5月26日 6時10分 | | 平成23年5月26日 6時15分 | | 平成23年5月26日 6時15分 | | 平成23年5月26日 5時55分 | | 平成23年5月26日 5時55分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 90 |

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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

※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値 (I-131が約6Bq/L、Cs-134が約15Bq/L、Cs-137が約15Bq/L) を下回る場合は、NDと記載。