

海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約 : 10/30)

| 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) | | | | | |
|------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 試料採取日時刻 | 平成23年10月29日 8時40分 | 平成23年10月29日 8時20分 | 平成23年10月29日 8時15分 | 平成23年10月29日 7時55分 | 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) | | | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | | ND | - | ND | - |
| Cs-134 (約2年) | 11 | 0.18 | 0.92 | 0.02 | 0.83 | 0.01 | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 13 | 0.14 | 1.4 | 0.02 | 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.84Bq/L、Cs-134が約0.87Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/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 >

| |
|-----|
| 参考値 |
|-----|

(データ集約 : 10/30)

| 採取場所 | 南相馬市沖合15km 上層 | | 南相馬市沖合15km 下層 | | 請戸川沖合15km 上層 | | 請戸川沖合15km 下層 | | 福島第一 敷地沖合15km 上層 | | 福島第一 敷地沖合15km 下層 | | 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 | 対象外 | | 対象外 | | 平成23年10月28日 9時15分 | | 平成23年10月28日 9時15分 | | 平成23年10月28日 8時50分 | | 平成23年10月28日 8時50分 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | - | - | - | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | - | - | - | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | - | - | - | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 90 |

| 採取場所 | 福島第二 敷地沖合15km 上層 | | 福島第二 敷地沖合15km 下層 | | 岩沢海岸沖合15km 上層 | | 岩沢海岸沖合15km 下層 | | 広野町沖合15km 上層 | | 広野町沖合15km 下層 | | 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10月28日 8時15分 | | 平成23年10月28日 8時15分 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.70Bq/L、Cs-134が約0.88Bq/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。