

海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約 : 8/16)

| 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) | | 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8月15日 10時30分 | | 平成23年8月15日 10時00分 | | 平成23年8月15日 14時40分 | | 平成23年8月15日 8時05分 | | 平成23年8月15日 7時40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 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一(5,6号機放水口北側、南放水口付近)における検出限界値は次の通り。

I-131が約9Bq/L、Cs-134が約22Bq/L、Cs-137が約24Bq/L。

福島第二(北放水口付近、岩沢海岸付近)における検出限界値は次の通り。

I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L。

海水核種分析結果 < 沖合 >

参考値

(データ集約 : 8/16)

| 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 | | 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 | | 対象外 | | 対象外 | | 平成23年8月15日 6時15分 | | 平成23年8月15日 6時15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 | - | |
| Cs-134 (約2年) | / | / | / | / | / | / | / | / | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | / | / | / | / | / | / | / | / | ND | - | ND | - | 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 | | 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8月15日 6時30分 | | 平成23年8月15日 6時30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 | - | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 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。