

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約 : 6/15)

| 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6月14日 9時30分 | | 平成23年6月14日 13時50分 | | 平成23年6月14日 9時15分 | | 平成23年6月14日 13時35分 | | 平成23年6月14日 6時55分 | | 平成23年6月14日 7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) | 43 | 0.72 | 28 | 0.47 | 28 | 0.47 | 40 | 0.67 | 7.1 | 0.12 | 5.9 | 0.10 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 41 | 0.46 | 31 | 0.34 | 39 | 0.43 | 48 | 0.53 | 5.9 | 0.07 | 7.6 | 0.08 | 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を下回る場合は、「ND」と記載。
代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約6Bq/L。
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 : 6/15)

| 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 | | 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6月14日 9時00分 | | 平成23年6月14日 9時00分 | | 平成23年6月14日 8時40分 | | 平成23年6月14日 8時40分 | | 平成23年6月14日 9時20分 | | 平成23年6月14日 9時20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 |

| 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 | | 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6月14日 8時50分 | | 平成23年6月14日 8時50分 | | 平成23年6月14日 8時10分 | | 平成23年6月14日 8時10分 | | 本日対象外 | | 本日対象外 | | |
| 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 | - | / | / | / | / | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | / | / | / | / | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 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。
- ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約6Bq/L、Cs-134が約14Bq/L、Cs-137が約15Bq/L。
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 2/2>

参考値

(データ集約 : 6/15)

| 採取場所 | 南相馬市沖合30km 上層 | 南相馬市沖合30km 中層 | 南相馬市沖合30km 下層 | 請戸川沖合30km 上層 | 請戸川沖合30km 中層 | 請戸川沖合30km 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6月14日 7時15分 | 平成23年6月14日 7時15分 | 平成23年6月14日 7時15分 | 平成23年6月14日 6時30分 | 平成23年6月14日 6時30分 | 平成23年6月14日 6時30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 | - | 6.5 | 0.11 | ND | - | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 90 |

| 採取場所 | 相馬市沖合5km 上層 | 相馬市沖合5km 下層 | 鹿島沖合5km 上層 | 鹿島沖合5km 下層 | 相馬市沖合3km 上層 | 相馬市沖合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6月14日 6時30分 | 平成23年6月14日 6時30分 | 平成23年6月14日 5時50分 | 平成23年6月14日 5時50分 | 平成23年6月14日 6時50分 | 平成23年6月14日 6時50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を下回る場合は、「ND」と記載。
代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約6Bq/L、Cs-134が約14Bq/L、Cs-137が約15Bq/L。
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。