

参考値

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果 <1/2>

(データ集約: 12/19)

| 採取場所 | 福島第一 物揚場前海水 | | 福島第一 1～4号機取水口内北側海水 | | 福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 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12月18日 7時00分 | 平成23年12月18日 7時05分 | 平成23年12月18日 7時08分 | 平成23年12月18日 7時12分 | 平成23年12月18日 7時16分 | 平成23年12月18日 7時18分 | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | 40 | 0.67 | 87 | 1.5 | 94 | 1.6 | 85 | 1.4 | 130 | 2.2 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | 58 | 0.64 | 110 | 1.2 | 130 | 1.4 | 120 | 1.3 | 170 | 1.9 | 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13Bq/L、Cs-134が約21Bq/L、Cs-137が約25Bq/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。

参考値

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果 <2/2>

(データ集約: 12/19)

| 採取場所 | 福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 福島第一 1～4号機 取水口内南側海水 | | | | 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12月18日 7時21分 | 平成23年12月18日 7時26分 | 平成23年12月18日 7時21分 | 平成23年12月18日 7時26分 | 平成23年12月18日 7時26分 | 平成23年12月18日 7時30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 | - | ND | - | | | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 95 | 1.6 | 280 | 4.7 | 83 | 1.4 | 170 | 2.8 | 100 | 1.7 | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 110 | 1.2 | 370 | 4.1 | 140 | 1.6 | 250 | 2.8 | 130 | 1.4 | | | 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15Bq/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。