

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 6/12)

| 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1.3km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 | 平成26年6月11日 7時30分 | | 平成26年6月11日 5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 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND(0.63) | - | ND(0.58) | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.66) | - | ND(0.78) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.75) | - | ND(0.59) | - | 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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

海水核種分析結果<1/3>

(データ集約：6/12)

| 採取場所 (地点番号) | 福島第二 北放水口付近 (T-3) (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点) | | 請戸港南側(T-6) (5,6号機放水口から北側に約5.5km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 | 平成26年4月15日 | | 平成26年4月22日 | | | |
| 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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.032 | 0.00 | 0.018 | 0.00 | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.092 | 0.00 | 0.053 | 0.00 | | | 90 |
| H-3 (約12年) | ND | - | ND | - | | | 60,000 |
| 全 | ND | - | ND | - | | | - |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 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。
 Cs-134, Cs-137については、平成26年5月21日公表。
 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。検出限界値は次のとおり。
 H-3が約0.32Bq/L, 全 が約16Bq/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。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 放射能は検出されなかった。

海水核種分析結果 < 2/3 >

(データ集約 : 6/12)

| 採取場所 (地点番号) | 福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 | | 請戸川沖合3km (T-D1) 上層 | | 福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 | | 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 | 平成26年4月17日 | | 平成26年4月17日 | | 平成26年4月17日 | | |
| 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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.0027 | 0.00 | 0.0082 | 0.00 | 0.010 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0075 | 0.00 | 0.022 | 0.00 | 0.027 | 0.00 | 90 |
| H-3 (約12年) | ND | - | ND | - | ND | - | 60,000 |
| 全 | - | - | - | - | - | - | - |
| 全 | ND | - | ND | - | ND | - | - |
| Sr-90 (約29年) | - | - | - | - | - | - | 30 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。

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。

Cs-134・Cs-137については、平成26年5月14日・5月21日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

H-3が約0.27Bq/L、全 が約17Bq/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。

(評価)

今回測定した試料からはH-3、全 放射能は検出されなかった。

海水核種分析結果 < 3/3 >

(データ集約: 6/12)

| 採取場所 (地点番号) | 福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 | | | | | | 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 | 平成26年4月17日 | | | | | |
| 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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.0059 | 0.00 | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.013 | 0.00 | | | | | 90 |
| H-3 (約12年) | ND | - | | | | | 60,000 |
| 全 | - | - | | | | | - |
| 全 | ND | - | | | | | - |
| Sr-90 (約29年) | - | - | | | | | 30 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。

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。

Cs-134, Cs-137については、平成26年5月14日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

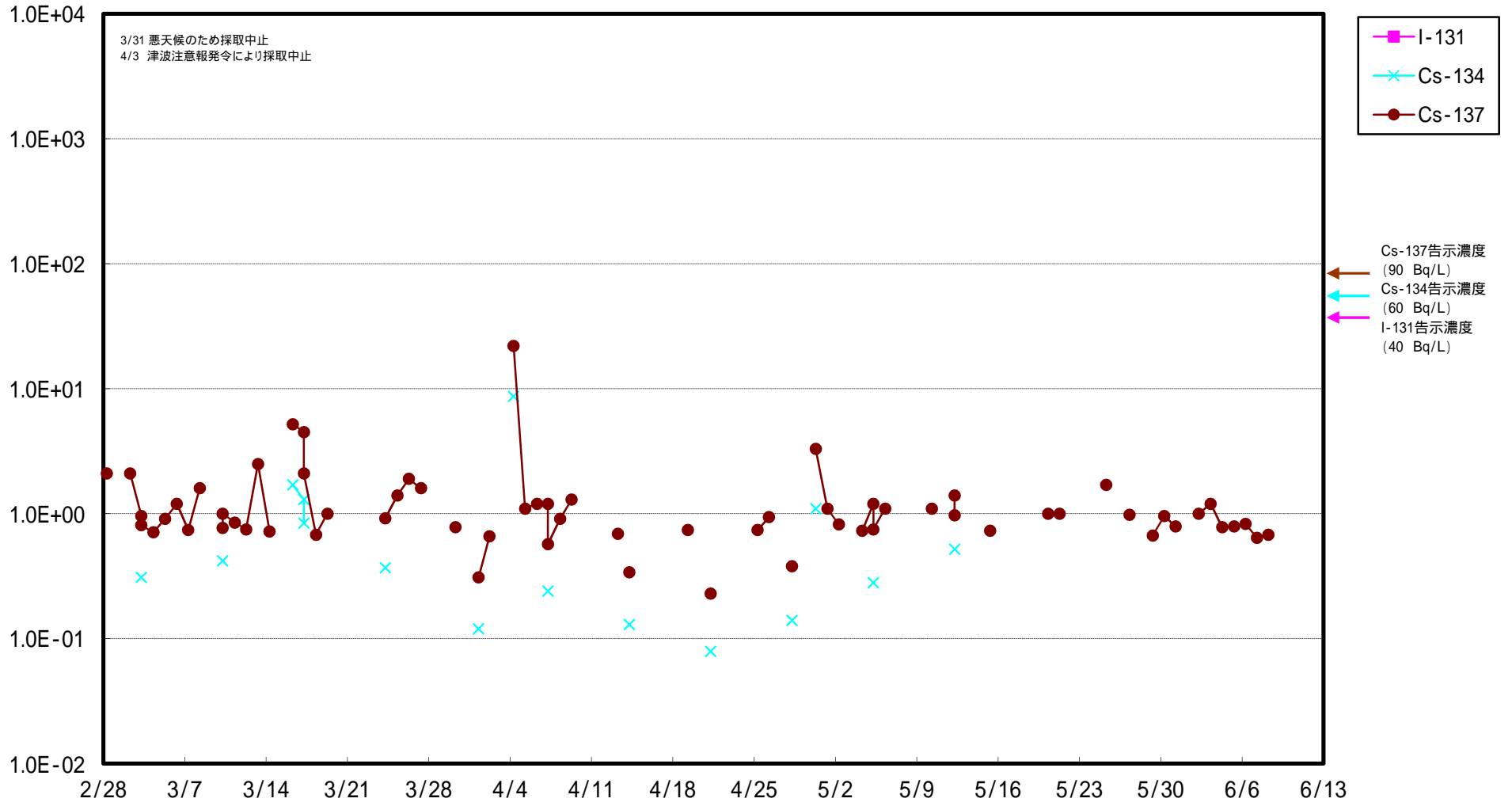
H-3が約0.27Bq/L, 全 が約17Bq/L。

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。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 放射能は検出されなかった。

福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

