

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 : 3/11 )

| 採取場所             | 福島第一 5,6号機放水口北側<br>(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<br>(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<br>(Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|--|-------------|--|-------------|---|
| 試料採取日時時刻         | 2016年3月10日<br>7時38分                      |             | 2016年3月10日<br>6時15分                    |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)                           | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)                         | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND(0.60)                                 | -           | ND(0.74)                               | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.61)                                 | -           | ND(0.67)                               | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND(0.45)                                 | -           | ND(0.72)                               | -           | 90  |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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

(データ集約: 3/11)

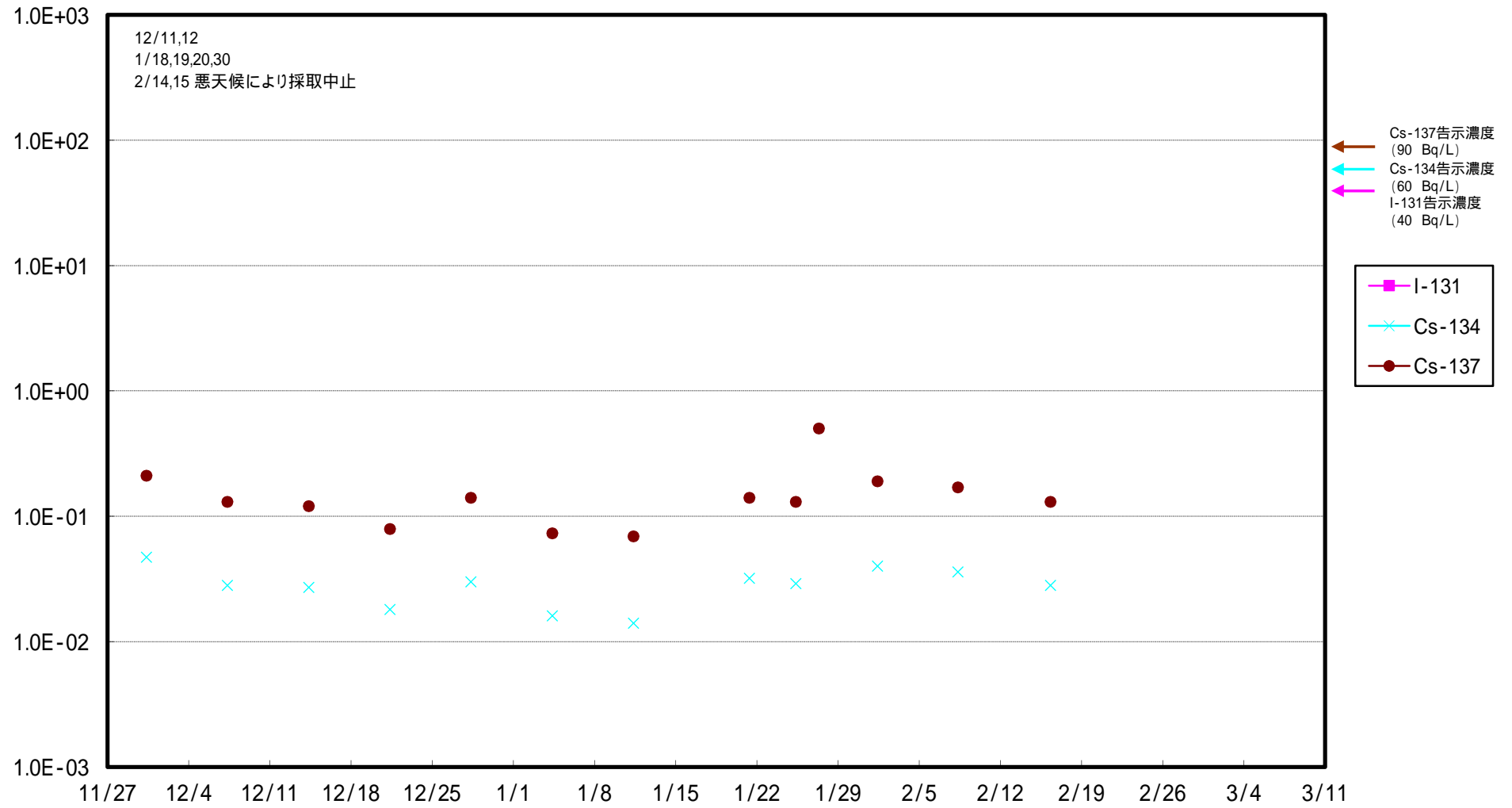
| 採取場所<br>(地点番号)   | 福島第一<br>5,6号機放水口北側<br>(5,6号機放水口から北側に<br>約30m地点)(T-1) |             | 福島第一<br>南放水口付近<br>(1~4号機放水口から南側に<br>約1.3Km地点)(T-2-1) |             | /              |             | 炉規則告示濃度限度<br>Bq/L<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|--|-------------|--|-------------|----------------|-------------|---|
|                  | 試料採取日  | 2016年2月1日   |  | 2016年2月1日   |                | /           |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)                                       | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)                                       | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND(0.67)   | -           | ND(0.64)   | -           | /              | /           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.73)   | -           | ND(0.66)   | -           | /              | /           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | ND(0.72)   | -           | ND(0.63)   | -           | /              | /           | 90  |
| H-3<br>(約12年)    | ND(1.6)  | -           | ND(1.6)  | -           | /              | /           | 60,000  |
| 全                | ND(1.6)  | -           | ND(1.5)  | -           | /              | /           | -   |
| 全                | 14   | -           | 11   | -           | /              | /           | -   |
| Sr-90<br>(約29年)  | 0.028  | 0.00        | ND(0.0062)   | -           | /              | /           | 30  |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。  
 I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については、2016年2月2日公表。H-3については、2016年2月5日公表。  
 NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。  
 Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

(評価)

全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられるが, Sr-90の濃度は, 告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

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)

