

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 : 8/4)

| 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) |
|------------------|--|-------------|--|-------------|---|
| 試料採取日時時刻 | 2015年8月3日 6時40分 | | 2015年8月3日 4時35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(0.43) | - | ND(0.71) | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.65) | - | ND(0.62) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.53) | - | ND(0.63) | - | 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

(データ集約：8/4)

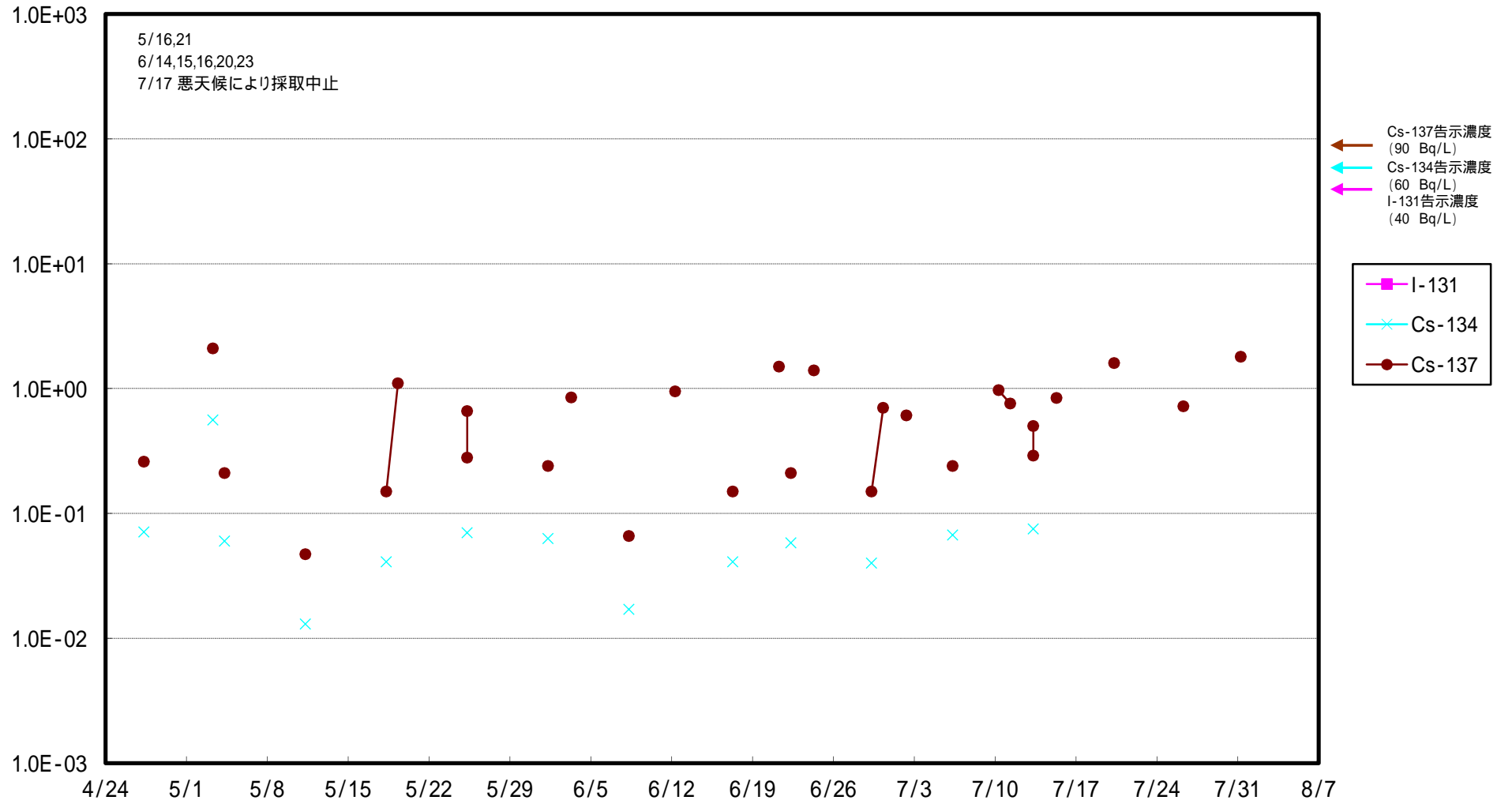
| 採取場所 (地点番号) | 福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に 約30m地点)(T-1) | | 福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に 約1.3Km地点)(T-2-1) | | / | | 炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|--|-------------|--|-------------|----------------|-------------|---|
| | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| 試料採取日 | 2015年7月6日 | | 2015年7月6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 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND(0.61) | - | ND(0.61) | - | / | / | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.71) | - | ND(0.74) | - | / | / | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.80) | - | ND(0.63) | - | / | / | 90 |
| H-3 (約12年) | ND(1.7) | - | ND(1.7) | - | / | / | 60,000 |
| 全 | ND(1.6) | - | ND(1.6) | - | / | / | - |
| 全 | 10 | - | 12 | - | / | / | - |
| Sr-90 (約29年) | 0.18 | 0.01 | 0.013 | 0.00 | / | / | 30 |

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。
 I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については、2015年7月7日公表。H-3については、2015年7月10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)

