

(別紙)

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

- 採取場所：福島第一原子力発電所 5,6 放水口北側
" 南放水口付近
" 敷地沖合 15km 上層
福島第二原子力発電所 敷地沖合 15km 上層

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

| 採取場所 | 採取日 | Pu-238 | Pu-239, Pu-240 |
|-----------------|------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1F 5,6 放水口北側 | 9/12 | N.D. [$<5.2 \times 10^{-1}$] | N.D. [$<4.9 \times 10^{-1}$] |
| 1F 南放水口付近 | | N.D. [$<4.8 \times 10^{-1}$] | N.D. [$<4.8 \times 10^{-1}$] |
| 1F 敷地沖合 15km 上層 | | N.D. [$<8.4 \times 10^{-1}$] | N.D. [$<7.3 \times 10^{-1}$] |
| 2F 敷地沖合 15km 上層 | | N.D. [$<7.0 \times 10^{-1}$] | N.D. [$<6.6 \times 10^{-1}$] |

[]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からは Pu-238, Pu-239, Pu-240 は検出されなかった。

以 上

海水核種分析結果 < 沿岸及び沖合 >

別紙

(データ集約: 9/29)

| 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) | 福島第一 敷地沖合15km 上層 | 福島第二 敷地沖合15km 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23年8月15日 | | 平成23年8月15日 | | | 平成23年8月27日 | | 平成23年8月27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 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) |
| 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 |
| H-3 (約12年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 60,000 |
| 全 | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | - |
| 全 | ND | - | ND | - | 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。

I-131, Cs-134, Cs-137については、8月16日,28日公表。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全核種及び全核種は検出されなかった。