

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約 : 6/10)

| 採取場所 | 高戸小浜海岸沖合3km 上層 | | 高戸小浜海岸沖合3km 下層 | | 久慈浜海岸沖合3km 上層 | | 久慈浜海岸沖合3km 下層 | | 大洗海岸沖合3km 上層 | | 大洗海岸沖合3km 下層 | | ②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6月7日 8時43分 | | 平成23年6月7日 8時41分 | | 平成23年6月8日 8時50分 | | 平成23年6月8日 8時48分 | | 平成23年6月8日 13時40分 | | 平成23年6月8日 13時36分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 90 |

| 採取場所 | 平井海岸沖合3km 上層 | | 平井海岸沖合3km 下層 | | 波崎海岸沖合3km 上層 | | 波崎海岸沖合3km 下層 | | | | | | ②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6月7日 10時32分 | | 平成23年6月7日 10時35分 | | 平成23年6月7日 7時49分 | | 平成23年6月7日 7時52分 | | | | | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| 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 |

- ※ 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。
- ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約8Bq/L、Cs-134が約15Bq/L、Cs-137が約13Bq/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。