

海水核種分析結果<茨城県沖合>

参考値

(データ集約 : 8/2)

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7月29日 8時04分	平成23年7月29日 8時02分	平成23年7月30日 8時34分	平成23年7月30日 8時32分	平成23年7月30日 8時07分	平成23年7月30日 8時04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7月29日 13時20分	平成23年7月29日 13時17分	平成23年7月29日 7時31分	平成23年7月29日 7時28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)	
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6Bq/L、Cs-134が約10Bq/L、Cs-137が約10Bq/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。