

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 1/2 >

参考値

(データ集約 : 7/9)

採取場所	石巻湾 上層		石巻湾 中層		石巻湾 下層		金華山東沖合 上層		金華山東沖合 中層		金華山東沖合 下層		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)	
	試料採取日時刻	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)		倍率 (/)								
	平成23年7月6日 10時47分													
	平成23年7月6日 10時49分													
	平成23年7月6日 10時40分													
	平成23年7月6日 8時25分													
	平成23年7月6日 8時32分													
	平成23年7月6日 8時20分													
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 (/)	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	-	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	金華山南沖合 上層		金華山南沖合 中層		金華山南沖合 下層		七ヶ浜沖合 上層		七ヶ浜沖合 中層		七ヶ浜沖合 下層		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)	
	試料採取日時刻	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)		倍率 (/)								
	平成23年7月6日 9時12分													
	平成23年7月6日 9時22分													
	平成23年7月6日 9時18分													
	平成23年7月6日 9時30分													
	平成23年7月6日 9時27分													
	平成23年7月6日 9時23分													
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 (/)	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	-	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

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4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約6Bq/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。

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 2/2 >

参考値

(データ集約 : 7/9)

採取場所	仙台湾中央 上層		仙台湾中央 中層		仙台湾中央 下層		阿武隈川沖合 上層		阿武隈川沖合 中層		阿武隈川沖合 下層		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)
試料採取日時刻	平成23年7月6日 8時43分		平成23年7月6日 8時41分		平成23年7月6日 8時32分		平成23年7月6日 7時30分		平成23年7月6日 7時25分		平成23年7月6日 7時20分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)											
I-131 (約8日)	ND	-	40										
Cs-134 (約2年)	ND	-	60										
Cs-137 (約30年)	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4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約7Bq/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。