

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 1/2 >

(データ集約 : 6/15)

採取場所 (地点番号)	南三陸沖 (T-MG0)						石巻湾 (T-MG1)						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)
	上層		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成24年5月9日 9時50分		平成24年5月9日 9時38分		平成24年5月9日 9時20分		平成24年5月9日 11時03分		平成24年5月9日 11時47分		平成24年5月9日 11時30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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	0.015	0.00	0.016	0.00	0.014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0019	0.00	0.0017	0.00	0.0020	0.00	0.023	0.00	0.024	0.00	0.021	0.00	90

採取場所 (地点番号)	金華山東沖 (T-MG2)						金華山南沖 (T-MG3)						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)
	上層		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成24年5月9日 8時18分		平成24年5月9日 9時05分		平成24年5月9日 8時25分		平成24年5月9日 9時35分		平成24年5月9日 10時10分		平成24年5月9日 9時42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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.0032	0.00	0.0044	0.00	0.0027	0.00	0.0025	0.00	0.0020	0.00	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0044	0.00	0.0056	0.00	0.0046	0.00	0.0053	0.00	0.0036	0.00	0.0031	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。  
分析機関： (株)環境総合テクノス

本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.00090Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
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 >

(データ集約 : 6/15)

採取場所 (地点番号)	七ヶ浜沖 (T-MG4)						仙台湾中央 (T-MG5)						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)
	上層		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成24年5月9日 9時20分		平成24年5月9日 9時30分		平成24年5月9日 9時22分		平成24年5月9日 8時29分		平成24年5月9日 8時43分		平成24年5月9日 8時29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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.014	0.00	0.018	0.00	0.020	0.00	0.021	0.00	0.010	0.00	0.023	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.021	0.00	0.028	0.00	0.029	0.00	0.030	0.00	0.014	0.00	0.034	0.00	90

採取場所 (地点番号)	阿武隈川沖 (T-MG6)												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)
	上層		中層		下層								
試料採取日時刻	平成24年5月9日 7時25分		平成24年5月9日 7時31分		平成24年5月9日 7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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.022	0.00	0.029	0.00	0.090	0.00							60
Cs-137 (約30年)	0.032	0.00	0.041	0.00	0.12	0.00							90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。  
 分析機関： (株)環境総合テクノス