

海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約 : 8/29)

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)				福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		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8月28日 10時45分	平成23年8月28日 10時20分	平成23年8月28日 16時05分	平成23年8月28日 8時15分	平成23年8月28日 7時50分	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
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 (/)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	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。

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一(5,6号機放水口北側、南放水口付近)における検出限界値は次の通り。

I-131が約9Bq/L、Cs-134が約21Bq/L、Cs-137が約24Bq/L。

福島第二(北放水口付近、岩沢海岸付近)における検出限界値は次の通り。

I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L。

海水核種分析結果 < 沖合 >

参考値

(データ集約 : 8/29)

採取場所	原町区沖合3km 上層	原町区沖合3km 下層	小高区沖合3km 上層	小高区沖合3km 下層	岩沢海岸沖合3km 上層	岩沢海岸沖合3km 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8月28日 採取中止		平成23年8月28日 採取中止		平成23年8月28日 採取中止			平成23年8月28日 6時50分		平成23年8月28日 6時50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 (/)
I-131 (約8日)	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	90

採取場所	小高区沖合8km 上層	小高区沖合8km 下層	岩沢海岸沖合8km 上層	岩沢海岸沖合8km 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8月28日 採取中止		平成23年8月28日 採取中止		平成23年8月28日 7時15分			平成23年8月28日 7時15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 (/)		
I-131 (約8日)	/	/	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。