

海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約: 5/28)

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5月27日 9時30分		平成23年5月27日 14時00分		平成23年5月27日 9時00分		平成23年5月27日 13時40分		平成23年5月27日 8時35分		平成23年5月27日 7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 (/)	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)	79	1.3	68	1.1	37	0.62	72	1.2	23	0.38	26	0.43	60
Cs-137 (約30年)	90	1.0	64	0.71	43	0.48	51	0.57	26	0.29	19	0.21	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 (I-131が約7Bq/L) を下回る場合は、NDと記載。

海水核種分析結果 < 沖合1/2 >

参考値

(データ集約 : 5/28)

採取場所	南相馬市沖合15km		請戸川沖合15km		福島第一敷地沖合15km		福島第二敷地沖合15km		岩沢海岸沖合15km		広野町沖合15km		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5月27日 採取中止		平成23年5月27日 採取中止		平成23年5月27日 採取中止		平成23年5月27日 採取中止		平成23年5月27日 7時15分		平成23年5月27日 7時00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	-	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	/	/	/	/	ND	-	ND	-	90

採取場所	原町区沖合3km		小高区沖合3km		岩沢海岸沖合3km		小高区沖合8km		岩沢海岸沖8km		/		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5月27日 採取中止		平成23年5月27日 採取中止		平成23年5月27日 7時25分		平成23年5月27日 採取中止		平成23年5月27日 7時40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	-	/	/	40
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	ND	-	/	/	ND	-	/	/	60
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	18	0.20	/	/	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。

採取場所に上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

本分析における海水の放射能濃度の検出限界値 (I-131が約7Bq/L、Cs-134が約14Bq/L、Cs-137が約16Bq/L) を下回る場合は、NDと記載。

海水核種分析結果 < 沖合2/2 >

参考値

(データ集約 : 5/28)

採取場所	南相馬市沖合30km 上層		南相馬市沖合30km 中層		南相馬市沖合30km 下層		請戸川沖合30km 上層		請戸川沖合30km 中層		請戸川沖合30km 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5月27日 6時15分		平成23年5月27日 6時15分		平成23年5月27日 6時15分		平成23年5月27日 7時15分		平成23年5月27日 7時15分		平成23年5月27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 (/)	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	相馬市沖合5km上層		相馬市沖合5km下層		鹿島沖合5km上層		鹿島沖合5km下層		相馬市沖合3km上層		相馬市沖合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5月27日 6時45分		平成23年5月27日 6時45分		平成23年5月27日 6時30分		平成23年5月27日 6時30分		平成23年5月27日 7時00分		平成23年5月27日 7時00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。

採取場所に上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

本分析における海水の放射能濃度の検出限界値 (I-131が約6Bq/L、Cs-134が約14Bq/L、Cs-137が約16Bq/L) を下回る場合は、NDと記載。