

海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約: 5/19)

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18日 9時00分		平成23年5月18日 14時05分		平成23年5月18日 8時40分		平成23年5月18日 13時45分		平成23年5月18日 9時15分		平成23年5月18日 7時55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	-	11	0.28	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	75	1.3	80	1.3	110	1.8	81	1.4	27	0.45	21	0.35	60
Cs-137 (約30年)	68	0.76	82	0.91	110	1.2	74	0.82	25	0.28	21	0.23	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。

海水核種分析結果 < 沖合 >

参考値

(データ集約 : 5/19)

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18日 9時50分	平成23年5月18日 9時25分	平成23年5月18日 8時40分	平成23年5月18日 8時45分	平成23年5月18日 8時10分	平成23年5月18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)	15	0.25	ND	-	17	0.28	14	0.23	ND	-	14	0.23	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	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18日 10時25分	平成23年5月18日 10時40分	平成23年5月18日 9時45分	平成23年5月18日 11時00分	平成23年5月18日 9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 (/)		
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40		
Cs-134 (約2年)	29	0.48	23	0.38	14	0.23	17	0.28	7.6	0.13	60
Cs-137 (約30年)	22	0.24	19	0.21	9.1	0.10	19	0.21	6.2	0.07	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。