

魚介類の核種分析結果 < 福島第一原子力発電所 20 km 圏内海域 >  
 2014年度 第4四半期採取分

【魚介類のSr-90(半減期 約29年)測定結果】

(データ集約: 6/11)

試料名 (部位)	採取場所 (地点番号)	採取日	試料濃度 ( B q / k g ( 生 ) ) (半減期)	
			Sr-90* (約29年)	参考 (Cs-134とCs-137 の合計)
ババガレイ(筋肉)	請戸川沖合3 km付近(T-S3)	2015年3月20日	0.42	96
ババガレイ(筋肉)	1F敷地沖合3 km付近(T-S4)	2015年1月28日	0.29	84
ババガレイ(筋肉)	1F敷地沖合3 km付近(T-S4)	2015年3月20日	0.47	108
キツネメバル(筋肉)	2F敷地沖合2 km付近(T-S7)	2015年1月12日	0.38	113
ババガレイ(筋肉)	2F敷地沖合2 km付近(T-S7)	2015年3月13日	0.67	104

基準値 (2012年4月1日以降) Cs-134、Cs-137の合計: 100Bq/kg。

Sr-90分析は株式会社環境総合テクノスにて実施。

\* 魚全体で測定

魚介類の核種分析結果 < 福島第一原子力発電所 20 km 圏内海域 >  
 2014年度 第4四半期採取分

【魚介類のトリチウム(半減期 約12年)測定結果】 採取場所(地点番号):熊川沖合4 km付近(T-S8)

(データ集約:6/11)

試料名 (部位)	採取日	トリチウム濃度 (Bq/L)		トリチウム濃度 (Bq/kg(生))		参考 Cs-134とCs-137の 合計 (Bq/kg(生))
		組織自由水型	有機結合型	組織自由水型	有機結合型	
ヒラメ(筋肉)	2015年1月26日	0.087	ND(0.24)	0.067	ND(0.037)	9.1
ヒラメ(筋肉)	2015年2月9日	0.092	ND(0.24)	0.071	ND(0.035)	ND
ヒラメ(筋肉)	2015年3月15日	0.082	ND(0.24)	0.066	ND(0.031)	8.7

< 参考 >

	採取日	トリチウム濃度 (Bq/L)
熊川沖合4 km付近 (T-S8) 海水	2015年1月25日	0.064
	2015年2月8日	0.076
	2015年3月14日	0.067

基準値(2012年4月1日以降)Cs-134、Cs-137の合計:食品1kgあたり100ベクレル

トリチウム分析は(一般財団法人)九州環境管理協会にて実施。

- \* 可食部(筋肉)で測定
- \* 組織自由水型トリチウムとは魚の筋肉に含まれる水分に含まれるトリチウムをいい、魚が生息する海水中のトリチウム濃度と比較される。  
 有機結合型トリチウムとは乾燥させた魚の筋肉に含まれるトリチウムをいい、乾燥させた魚の筋肉を燃焼させたときに発生する水に含まれるトリチウム濃度をあらわす。
- \* 測定結果は有効数字2桁で記載。
- \* NDは検出限界値未満を表し、括弧内は検出限界値。