

平成23年度第1・四半期定期放射能調査結果（佐世保港）

試料名		単位	核 種	平成23年度第1・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成22年度第4・四半期 までの定期調査結果
海 水		mBq/L	コバルト - 60	**	**
			亜 鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	1.3 ~ 1.9	** ~ 13
			セリウム - 144	**	** ~ 3.8
海 底 土		Bq/kg 乾土	コバルト - 60	**	** ~ 0.81
			亜 鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	0.94 ~ 3.5	** ~ 28
			セリウム - 144	**	** ~ 13
海 産 生 物	魚 類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	**
			亜 鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	0.063 ~ 0.17	** ~ 0.60
			セリウム - 144	**	**
	貝 類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	** ~ 0.11
			亜 鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	**	** ~ 0.20
			セリウム - 144	**	** ~ 15

注）分析方法 ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー他

結果の表示 分析値が分析目標値（別紙参照）以上のもの、または分析目標値未満であってもその標準偏差の3倍を超えるものについては数値を記載し、それ以外のものについては ** で示した。

平成23年度第1・四半期定期放射能調査結果(佐世保港)

単位: mBq/L

寄港地名	採取試料及び採取地点			⁶⁰ Co		⁶⁵ Zn	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
				海上保安庁 海洋情報部	(財)日本分析センター	(財)日本分析センター	(財)日本分析センター	海上保安庁 海洋情報部	(財)日本分析センター
佐世保港	海水	内港	上層	*	**	**	1.4 ± 0.21	**	**
			下層	*	**	**	1.3 ± 0.21	**	**
		外港	上層	*	**	**	1.4 ± 0.38	**	**
			下層	*	**	**	1.9 ± 0.38	**	**

単位: Bq/kg乾土

寄港地名	採取試料及び採取地点		⁶⁰ Co			⁶⁵ Zn	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
			海上保安庁 海洋情報部	(財)日本分析センター		(財)日本分析センター	(財)日本分析センター	海上保安庁 海洋情報部	(財)日本分析センター
佐世保港	海底土	第1地点	*	*	**	**	3.5 ± 0.39	**	**
		第2地点	*	*	**	**	1.7 ± 0.21	**	**
		第3地点	*	*	**	**	2.1 ± 0.39	**	**
		第4地点	*	*	**	**	3.1 ± 0.24	**	**
		第5地点	*	*	**	**	1.7 ± 0.38	**	**
		第6地点	*	*	**	**	3.3 ± 0.23	**	**
		第7地点	*	*	**	**	0.94 ± 0.28	**	**

- (注1) 測定方法
- 1) 海上保安庁海洋情報部
 - _____ ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー(¹⁴⁴Ce)
 - _____ 放射化学分析(⁶⁰Co)
 - 2) (財)日本分析センター
 - _____ ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー
 - _____ 放射化学分析(但し海底土における⁶⁰Coのみ)

(注2) 結果の表示 分析値が分析目標値(別紙参照)以上のもの、または分析目標値未満であってもその標準偏差の3倍を超えるものについては数値を記載し、それ以外のものについては放射化学分析の場合は *、ガンマ線スペクトロメトリーの場合は ** で示した。

(注3) 試料の採取日 海水:平成23年6月1日～2日 海底土:平成23年6月1日

平成23年度第1・四半期定期放射能調査結果(佐世保港)

単位: Bq/kg生

寄港地名	採取試料及び採取地点	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
		(財)日本分析センター	(財)日本分析センター	(財)日本分析センター	(財)日本分析センター
佐世保港	海産生物	アイゴ(佐世保港内)	* *	0.13 ± 0.014	* *
		ウミタナゴ(佐世保港内)	* *	0.16 ± 0.013	* *
		カサゴ(佐世保港内)	* *	0.063 ± 0.020	* *
		カワハギ(佐世保港内)	* *	0.087 ± 0.013	* *
		クロダイ(佐世保港内)	* *	0.12 ± 0.020	* *
		コロダイ(佐世保港内)	* *	0.11 ± 0.019	* *
		シログチ(佐世保港内)	* *	0.17 ± 0.016	* *
		ベラ(佐世保港内)	* *	0.097 ± 0.014	* *
		ボラ(佐世保港内)	* *	0.093 ± 0.022	* *
		マダイ(佐世保港内)	* *	0.071 ± 0.016	* *
		メジナ(佐世保港内)	* *	0.076 ± 0.016	* *
		ムラサキイガイ (佐世保港内・俵ヶ浦)	* *	* *	* *
		ムラサキイガイ (佐世保港内・横瀬)	* *	* *	* *
		ムラサキイガイ (佐世保港外・面高)	* *	* *	* *

(注1) 測定方法 ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー

(注2) 結果の表示 分析値が分析目標値(別紙参照)以上のもの、または分析目標値未満であってもその標準偏差の3倍を超えるものについては数値を記載し、それ以外のものについては * * で示した。

(注3) 以下の試料では、(財)日本分析センターによる分析において、上記4核種以外に¹³⁴Csが検出された。
海産生物 (Bq/Kg生) ウミタナゴ(佐世保港内): 0.11±0.019

(注4) 試料の採取日 アイゴ(佐世保港内): 平成23年5月18日 ウミタナゴ(佐世保港内): 平成23年5月28日
カサゴ(佐世保港内): 平成23年5月27日 カワハギ(佐世保港内): 平成23年5月28日
クロダイ(佐世保港内): 平成23年5月27日 コロダイ(佐世保港内): 平成23年5月27日
シログチ(佐世保港内): 平成23年5月18日 ベラ(佐世保港内): 平成23年5月28日
ボラ(佐世保港内): 平成23年5月27日 マダイ(佐世保港内): 平成23年5月27日
メジナ(佐世保港内): 平成23年5月28日 ムラサキイガイ((佐世保港内・俵ヶ浦)): 平成23年6月15日
ムラサキイガイ((佐世保港内・横瀬)): 平成23年6月15日 ムラサキイガイ((佐世保港内・面高)): 平成23年6月15日