

平成23年度第2・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2・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成23年度第1・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	1.5 ~ 2.2	** ~ 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	1.0 ~ 3.4	** ~ 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	0.083 ~ 0.27	** ~ 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	** ~ 0.061	** ~ 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2・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	*	**	**	1.5 ± 0.28	**	**
			下層	*	**	**	2.1 ± 0.29	**	**
		外港	上層	*	**	**	2.2 ± 0.60	**	**
			下層	*	**	**	2.1 ± 0.55	**	**

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	*	*	* *	* *	3.4 ± 0.35	* *	* *
		第2地点	*	*	* *	* *	1.3 ± 0.24	* *	* *
		第3地点	*	*	* *	* *	1.8 ± 0.32	* *	* *
		第4地点	*	*	* *	* *	3.4 ± 0.28	* *	* *
		第5地点	*	*	* *	* *	3.2 ± 0.34	* *	* *
		第6地点	*	*	* *	* *	2.8 ± 0.26	* *	* *
		第7地点	*	*	* *	* *	1.0 ± 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8月3日 海底土: 平成23年8月4日

平成23年度第2・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)	**	0.27 ± 0.018	**
		カサゴ(佐世保港内)	**	0.093 ± 0.019	**
		クロダイ(佐世保港内)	**	0.083 ± 0.023	**
		コロダイ(佐世保港内)	**	0.12 ± 0.020	**
		タカノハダイ(佐世保港内)	**	0.092 ± 0.018	**
		ベラ(佐世保港内)	**	0.13 ± 0.015	**
		マダイ(佐世保港内)	**	0.11 ± 0.020	**
		メジナ(佐世保港内)	**	0.087 ± 0.016	**
		アサリ(佐世保港内)	**	0.061 ± 0.013	**
		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)	**	0.042 ± 0.011	**
		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) アイゴ類(佐世保港内): 0.12±0.027

(注4) 試料の採取日 アイゴ(佐世保港内): 平成23年9月3日 カサゴ(佐世保港内): 平成23年8月30日
クロダイ(佐世保港内): 平成23年9月2日 コロダイ(佐世保港内): 平成23年9月3日
タカノハダイ(佐世保港内): 平成23年8月30日 ベラ(佐世保港内): 平成23年8月30日
マダイ(佐世保港内): 平成23年9月2日 メジナ(佐世保港内): 平成23年9月4日
アサリ(佐世保港内): 平成23年8月28日 ムラサキイガイ((佐世保港内・俵ヶ浦)): 平成23年9月9日
ムラサキイガイ((佐世保港内・横瀬)): 平成23年9月9日 ムラサキイガイ((佐世保港内・面高)): 平成23年9月9日