

平成 2 2 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 2 2 年度第 1 ・ 四半期 定期調査結果	昭和 4 9 年から 平成 2 1 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 セリウム - 144	* * * * * * ~ 1.5 * *	* * * * * * ~ 13 * * ~ 3.8
海 底 土		Bq/kg 乾土	コバルト - 60 亜 鉛 - 65 セシウム - 137 セリウム - 144	* * * * * * ~ 4.0 * *	* * ~ 0.81 * * * * ~ 28 * * ~ 13
海 産 生 物	魚 類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	* *	* *
			亜 鉛 - 65	* *	* *
			セシウム - 137	* * ~ 0.13	* * ~ 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
試料名		単位	核 種	平成 2 2 年度第 1 ・ 四半期 定期調査結果	平成 1 7 年度第 2 ・ 四半期から 平成 2 1 年度第 4 ・ 四半期 までの定期調査結果
放射性ヨウ素		mBq/m ³	ヨ ウ 素 - 131	* *	* *
積算線量		μ Gy /91日		108 ~ 159	105 ~ 167

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22年度第1・四半期定期放射能調査結果(佐世保港)

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 ± 0.27	*	* *
			下層	*	* *	* *	1.1 ± 0.25	*	* *
		外港	上層	*	* *	* *	* *	*	* *
			下層	*	* *	* *	1.5 ± 0.47	*	* *

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	*	*	* *	* *	4.0 ± 0.31	*	* *
		第2地点	*	*	* *	* *	* *	*	* *
		第3地点	*	*	* *	* *	1.6 ± 0.26	*	* *
		第4地点	*	*	* *	* *	3.4 ± 0.30	*	* *
		第5地点	*	*	* *	* *	2.5 ± 0.28	*	* *
		第6地点	*	*	* *	* *	2.9 ± 0.27	*	* *
		第7地点	*	*	* *	* *	* *	*	* *

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)		* *	* *	0.064 ± 0.012	* *
		カサゴ (佐世保港内)		* *	* *	* *	* *
		コロダイ (佐世保港内)		* *	* *	0.083 ± 0.016	* *
		シログチ (佐世保港内)		* *	* *	0.071 ± 0.014	* *
		ベラ (佐世保港内)		* *	* *	0.13 ± 0.016	* *
		ボラ (佐世保港内)		* *	* *	* *	* *
		マダイ (佐世保港内)		* *	* *	0.076 ± 0.018	* *
		メジナ (佐世保港内)		* *	* *	0.090 ± 0.015	* *
		アサリ (佐世保港内)		* *	* *	* *	* *
		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

1) 海上保安庁海洋情報部

放射化学分析

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。