

平成15年度第1・四半期定期調査結果（佐世保港）

試料名	単位	核種	平成15年度第1・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成14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	** ~ 3.1	** ~ 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	** ~ 4.5	** ~ 28
		セリウム - 144	**	** ~ 13
海産物 魚類	Bq/kg ・生	コバルト - 60	**	**
		亜鉛 - 65	**	**
		セシウム - 137	0.072 ~ 0.12	** ~ 0.60
		セリウム - 144	**	**
海産物 貝類	Bq/kg ・生	コバルト - 60	**	** ~ 0.11
		亜鉛 - 65	**	**
		セシウム - 137	** ~ 0.031	** ~ 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 γ 線スペクトロメトリー他
 結果の表示 結果が分析目標値以上のもの、または計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについては分析値を記載し、それ以外のものは**で示した。

平成15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	*	**	**	1.5 ± 0.27	*	**
			下層	*	**	**	1.1 ± 0.27	*	**
		外港	上層	*	**	**	**	*	**
			下層	*	**	**	3.1 ± 0.49	*	**

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2地点	*	*	**	**	0.88 ± 0.23	*	**
		第3地点	*	*	**	**	3.1 ± 0.31	*	**
		第4地点	*	*	**	**	4.5 ± 0.31	*	**
		第7地点	*	*	**	**	3.1 ± 0.40	*	**
		第10地点	*	*	**	**	2.6 ± 0.29	*	**
		第12地点	*	*	**	**	**	*	**
		第13地点	*	*	**	**	3.4 ± 0.32	*	**

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	マダイ (佐世保港内)	**	**	0.072 ± 0.020	**
		シログチ (佐世保港内)	**	**	0.12 ± 0.016	**
		ウミタナゴ (佐世保港内)	**	**	0.073 ± 0.014	**
		ワニエソ (佐世保港内)	**	**	0.089 ± 0.016	**
		クロダイ (佐世保港内)	**	**	0.10 ± 0.020	**
		ケマンガイ (佐世保港内)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (面高)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (俵ヶ浦)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (横瀬)	**	**	0.031 ± 0.0093	**

(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

結果が分析目標値以上のもの、または計数値がその計数誤差の3倍を越えるものについては分析値を記載し、それ以外のものについては放射化学分析の場合は *、γ線スペクトロメトリーの場合は ** で示した。