

平成16年度第4・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16年度第4・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成16年度第3・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	1.5 ~ 7.8	** ~ 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	0.047 ~ 0.13	** ~ 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	**	** ~ 0.20
			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16年度第4・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	*	**	**	1.8 ± 0.28	*	**
			下層	*	**	**	1.5 ± 0.27	*	**
		外港	上層	*	**	**	2.2 ± 0.54	*	**
			下層	*	**	**	1.8 ± 0.52	*	**

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	*	*	**	**	7.8 ± 0.39	*	**
		第3地点	*	*	**	**	2.8 ± 0.31	*	**
		第4地点	*	*	**	**	3.8 ± 0.32	*	**
		第7地点	*	*	**	**	3.0 ± 0.29	*	**
		第10地点	*	*	**	**	2.4 ± 0.24	*	**
		第12地点	*	*	**	**	1.5 ± 0.25	*	**
		第13地点	*	*	**	**	3.1 ± 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	ウミタナゴ (佐世保港内)	**	**	0.058 ± 0.016	**
		カサゴ (佐世保港内)	**	**	0.079 ± 0.014	**
		コノシロ (佐世保港内)	**	**	0.047 ± 0.014	**
		シロゲチ (佐世保港内)	**	**	0.090 ± 0.011	**
		ボラ (佐世保港内)	**	**	0.063 ± 0.014	**
		マダイ (佐世保港内)	**	**	0.059 ± 0.018	**
		メバル (佐世保港内)	**	**	0.13 ± 0.018	**
		ムラサキガイ (儀ヶ浦)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (横瀬)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (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。