

平成20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20年度第1・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成19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	**	1.1 ~ 1.8	**
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	**		** ~ 13
		セリウム - 144	**		** ~ 3.8
海 底 土	Bq/kg 乾土	コバルト - 60	**	0.59 ~ 4.2	** ~ 0.81
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	**		** ~ 28
		セリウム - 144	**		** ~ 13
海 産 生 物	魚 類 ・ 生	コバルト - 60	**	0.054 ~ 0.10	**
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	**		** ~ 0.60
		セリウム - 144	**		**
貝 類 ・ 生	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20年度第1・四半期 定期調査結果	平成17年度第2・四半期から 平成19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	μGy /91日		109 ~ 159	105 ~ 166	

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20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	*	**	**	1.1 ± 0.23	*	**
			下層	*	**	**	1.3 ± 0.23	*	**
		外港	上層	*	**	**	1.4 ± 0.44	*	**
			下層	*	**	**	1.8 ± 0.44	*	**

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	*	*	**	**	4.2 ± 0.27	*	**
		第2地点	*	*	**	**	1.7 ± 0.24	*	**
		第3地点	*	*	**	**	2.0 ± 0.23	*	**
		第4地点	*	*	**	**	3.2 ± 0.26	*	**
		第5地点	*	*	**	**	2.3 ± 0.25	*	**
		第6地点	*	*	**	**	2.9 ± 0.25	*	**
		第7地点	*	*	**	**	0.59 ± 0.17	*	**

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)	**	**	0.056 ± 0.012	**
		クロダイ (佐世保港内)	**	**	0.064 ± 0.017	**
		コノシロ (佐世保港内)	**	**	0.054 ± 0.013	**
		シロゲチ (佐世保港内)	**	**	0.10 ± 0.011	**
		マダイ (佐世保港内)	**	**	0.072 ± 0.019	**
		メバル (佐世保港内)	**	**	0.098 ± 0.015	**
		アサリ (佐世保港内)	**	**	**	**
		ケマンガイ (佐世保港内)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (懐ヶ浦)	**	**	**	**
		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。