

平成21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21年度第1・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成20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	1.3 ~ 1.7	** ~ 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	** ~ 5.0	** ~ 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	** ~ 0.12	** ~ 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21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20年度第4・四半期 までの定期調査結果	
放射性ヨウ素	mBq/m <sup>3</sup>	ヨウ素 - 131	**	**	
積算線量	μGy /91日		111 ~ 163	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21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		<sup>60</sup> Co		<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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	*	**	**	1.4 ± 0.24	*	**
		下層	*	**	**	1.3 ± 0.24	*	**	
	外港	上層	*	**	**	1.3 ± 0.40	*	**	
		下層	*	**	**	1.7 ± 0.41	*	**	

単位: Bq/kg乾土

寄港地名	採取試料及び採取地点		<sup>60</sup> Co		<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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	*	**	**	5.0 ± 0.34	*	**
		第2地点	*	**	**	2.3 ± 0.30	*	**
		第3地点	*	**	**	1.2 ± 0.28	*	**
		第4地点	*	**	**	3.1 ± 0.32	*	**
		第5地点	*	**	**	2.2 ± 0.31	*	**
		第6地点	*	**	**	3.2 ± 0.31	*	**
		第7地点	*	**	**	**	*	**

単位: Bq/kg生

寄港地名	採取試料及び採取地点		<sup>60</sup> Co	<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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)	**	**	0.11 ± 0.014	**
		カワハギ (佐世保港内)	**	**	**	**
		コロダイ (佐世保港内)	**	**	0.087 ± 0.019	**
		シログチ (佐世保港内)	**	**	0.092 ± 0.015	**
		マゴチ (佐世保港内)	**	**	0.090 ± 0.016	**
		マダイ (佐世保港内)	**	**	0.12 ± 0.020	**
		アサリ (佐世保港内)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (佐世保港内・俵ヶ浦)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (佐世保港内・横瀬)	**	**	**	**
		ムラサキガイ (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<sup>60</sup>Co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。