

平成22年度第2・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22年度第2・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成22年度第1・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	** ~ 1.4	** ~ 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	1.2 ~ 3.3	** ~ 28	
		セリウム - 144	**	** ~ 13	
海 産 物	魚 類 ・ 生	コバルト - 60	**	**	
		亜鉛 - 65	**	**	
		セシウム - 137	** ~ 0.11	** ~ 0.60	
		セリウム - 144	**	**	
貝 類 ・ 生	Bq/kg	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22年度第2・四半期 定期調査結果	平成17年度第2・四半期から 平成22年度第1・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 ~ 165	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2・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	*	**	**	1.4 ± 0.20	*	**
			下層	*	**	**	1.3 ± 0.19	*	**
		外港	上層	*	**	**	**	*	**
			下層	*	**	**	1.2 ± 0.33	*	**

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	*	*	**	**	1.7 ± 0.31	*	**
		第2地点	*	*	**	**	2.7 ± 0.31	*	**
		第3地点	*	*	**	**	1.8 ± 0.27	*	**
		第4地点	*	*	**	**	3.3 ± 0.33	*	**
		第5地点	*	*	**	**	2.1 ± 0.31	*	**
		第6地点	*	*	**	**	3.2 ± 0.32	*	**
		第7地点	*	*	**	**	1.2 ± 0.24	*	**

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	アイゴ (佐世保港内)	**	**	0.063 ± 0.015	**
		イラ (佐世保港内)	**	**	**	**
		カワハギ (佐世保港内)	**	**	**	**
		クロダイ (佐世保港内)	**	**	0.064 ± 0.021	**
		コロダイ (佐世保港内)	**	**	**	**
		タカノハダイ (佐世保港内)	**	**	0.11 ± 0.017	**
		マダイ (佐世保港内)	**	**	**	**
		メジナ (佐世保港内)	**	**	0.083 ± 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リーの場合は ** で示した。