

平成17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17年度第2・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成17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	1.2 ~ 2.9	** ~ 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	0.86 ~ 5.4	** ~ 28
			セリウム - 144	**	** ~ 13
海	産	Bq/kg ・生	コバルト - 60	**	**
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	0.055 ~ 0.18	** ~ 0.60
			セリウム - 144	**	**
生	物	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17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	*	**	**	1.9 ± 0.28	*	**
			下層	*	**	**	1.2 ± 0.27	*	**
		外港	上層	*	**	**	2.9 ± 0.51	*	**
			下層	*	**	**	1.9 ± 0.53	*	**

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	*	*	**	**	5.4 ± 0.32	*	**
		第2地点	*	*	**	**	1.7 ± 0.31	*	**
		第3地点	*	*	**	**	2.7 ± 0.30	*	**
		第4地点	*	*	**	**	4.1 ± 0.33	*	**
		第5地点	*	*	**	**	2.5 ± 0.30	*	**
		第6地点	*	*	**	**	2.6 ± 0.29	*	**
		第7地点	*	*	**	**	0.86 ± 0.21	*	**

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)	**	**	0.079 ± 0.014	**
		クロダイ (佐世保港内)	**	**	0.055 ± 0.018	**
		シログチ (佐世保港内)	**	**	0.18 ± 0.016	**
		トカゲエソ (佐世保港内)	**	**	0.14 ± 0.014	**
		マアジ (佐世保港内)	**	**	0.12 ± 0.016	**
		マダイ (佐世保港内)	**	**	0.059 ± 0.018	**
		アサリ (佐世保港内)	**	**	**	**
		ケマンガイ (佐世保港内)	**	**	**	**
		ムラサキイガイ (儀ヶ浦)	**	**	**	**
		ムラサキイガイ (横瀬)	**	**	**	**
		ムラサキイガイ (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。