

平成28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28年度第4・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成22年度第4・四半期 までの定期調査結果※ ¹	平成23年度第1・四半期から 平成28年度第3・四半期 までの定期調査結果※ ¹
海水	mBq/L	コバルト-60	**	**	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	1.6 ~ 2.6	** ~ 13	1.1 ~ 3.1
		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	** ~ 3.3	** ~ 28	** ~ 3.7
		セリウム-144	**	** ~ 13	**
海産生物 魚類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	** ~ 0.15	** ~ 0.60	** ~ 0.27
		セリウム-144	**	**	**
海産生物 貝類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	** ~ 0.11	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	**	** ~ 0.20	** ~ 0.061
		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計数値がその計数誤差の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。
 分析結果は試料採取日に減衰補正した。

※¹ 福島第一原子力発電所事故の影響を考慮し、昭和49年から平成22年度第4・四半期（事故前に採取した試料の調査結果）と平成23年度第1・四半期以降の結果（事故後に採取した試料の調査結果）を参考値として併記している。

平成28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	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	海上保安庁 海洋情報部	(公財)日本分析センター	
佐世保港	海水	内港	上層	*	* *	* *	1.8 ± 0.28	* *	* *
		下層	*	* *	* *	1.6 ± 0.27	* *	* *	
	外港	上層	*	* *	* *	2.6 ± 0.49	* *	* *	
		下層	*	* *	* *	2.3 ± 0.50	* *	* *	

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	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	海上保安庁 海洋情報部	(公財)日本分析センター
佐世保港	海底土	第1地点	*	* *	* *	* *	* *	* *
		第2地点	*	* *	* *	* *	* *	* *
		第3地点	*	* *	* *	1.9 ± 0.26	* *	* *
		第4地点	*	* *	* *	3.3 ± 0.32	* *	* *
		第5地点	*	* *	* *	2.5 ± 0.28	* *	* *
		第6地点	*	* *	* *	2.4 ± 0.29	* *	* *
		第7地点	*	* *	* *	0.65 ± 0.20	* *	* *

- (注1) 測定方法
- 1) 海上保安庁海洋情報部
 - 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(¹⁴⁴Ce)
 - 放射化学分析(⁶⁰Co)
 - 2) (公財)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計数値がその計数誤差の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。
分析結果は試料採取日に減衰補正した。

(注3) 試料の採取日 海水：平成29年2月7日 海底土：平成29年2月8日

平成28年度第4・四半期定期放射能調査結果（佐世保港）

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
			(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター
佐世保港	海産生物	イラ（佐世保港内）	* *	* *	* *	* *
		エソ（佐世保港内）	* *	* *	0.15 ± 0.015	* *
		カサゴ（佐世保港内）	* *	* *	0.089 ± 0.017	* *
		クロダイ（佐世保港内）	* *	* *	0.096 ± 0.020	* *
		コチ（佐世保港内）	* *	* *	0.13 ± 0.019	* *
		スズキ（佐世保港内）	* *	* *	0.13 ± 0.016	* *
		ベラ（佐世保港内）	* *	* *	0.10 ± 0.019	* *
		ボラ（佐世保港内）	* *	* *	* *	* *
		マダイ（佐世保港内）	* *	* *	0.11 ± 0.016	* *
		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

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

(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計数値がその計数誤差の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。
分析結果は試料採取日に減衰補正した。

(注3) 試料の採取日

イラ（佐世保港内）：平成29年2月3日	エソ（佐世保港内）：平成29年2月8日
カサゴ（佐世保港内）：平成29年2月7日	クロダイ（佐世保港内）：平成29年2月6日
コチ（佐世保港内）：平成29年2月8日	スズキ（佐世保港内）：平成29年1月30日
ベラ（佐世保港内）：平成29年2月7日	ボラ（佐世保港内）：平成29年2月8日
マダイ（佐世保港内）：平成29年2月3日	ムラサキイガイ（佐世保港内・俵ヶ浦）：平成29年2月14日
ムラサキイガイ（佐世保港内・横瀬）：平成29年2月14日	ムラサキイガイ（佐世保港外・面高）：平成29年2月14日