

平成29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29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4・四半期 までの定期調査結果※ <sup>1</sup>	平成23年度第1・四半期から 平成29年度第1・四半期 までの定期調査結果※ <sup>1</sup>
海水	mBq/L	コバルト-60	**	**	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	1.7 ~ 2.3	** ~ 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	** ~ 3.7	** ~ 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	0.053 ~ 0.11	** ~ 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。

※<sup>1</sup> 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29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		<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	(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	*	* *	* *	1.7 ± 0.25	* *	* *
		下層	*	* *	* *	1.8 ± 0.26	* *	* *	
	外港	上層	*	* *	* *	1.8 ± 0.41	* *	* *	
		下層	*	* *	* *	2.3 ± 0.45	* *	* *	

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	(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	*	* *	* *	3.7 ± 0.31	* *	* *
		第2地点	*	* *	* *	1.1 ± 0.25	* *	* *
		第3地点	*	* *	* *	2.0 ± 0.30	* *	* *
		第4地点	*	* *	* *	2.8 ± 0.29	* *	* *
		第5地点	*	* *	* *	2.3 ± 0.30	* *	* *
		第6地点	*	* *	* *	2.1 ± 0.27	* *	* *
		第7地点	*	* *	* *	* *	* *	* *

(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(<sup>144</sup>Ce)  
放射化学分析(<sup>60</sup>Co)

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

(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8月3日 海底土：平成29年8月2日

平成29年度第2・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	<sup>60</sup> Co	<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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	アイゴ(佐世保港内)	* *	* *	0.083 ± 0.014	* *
		イサキ(佐世保港内)	* *	* *	0.075 ± 0.018	* *
		イラ(佐世保港内)	* *	* *	0.053 ± 0.013	* *
		カサゴ(佐世保港内)	* *	* *	0.11 ± 0.018	* *
		クロダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.11 ± 0.020	* *
		コショウダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.066 ± 0.019	* *
		コロダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.076 ± 0.020	* *
		タカノハダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.074 ± 0.019	* *
		ベラ(佐世保港内)	* *	* *	0.11 ± 0.021	* *
		マダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.10 ± 0.021	* *
		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

アイゴ(佐世保港内)：平成29年9月10日	イサキ(佐世保港内)：平成29年9月7日
イラ(佐世保港内)：平成29年9月7日	カサゴ(佐世保港内)：平成29年9月7日
クロダイ(佐世保港内)：平成29年9月10日	コショウダイ(佐世保港内)：平成29年9月6日
コロダイ(佐世保港内)：平成29年9月6日	タカノハダイ(佐世保港内)：平成29年9月10日
ベラ(佐世保港内)：平成29年9月10日	マダイ(佐世保港内)：平成29年9月8日
ムラサキイガイ(佐世保港内・俵ヶ浦)：平成29年9月12日	ムラサキイガイ(佐世保港内・横瀬)：平成29年9月12日
ムラサキイガイ(佐世保港外・面高)：平成29年9月12日	