

平成28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28年度第1・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27年度第4・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	1.6 ~ 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	** ~ 2.8	** ~ 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	** ~ 0.11	** ~ 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28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	(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	*	* *	* *	1.9 ± 0.27	* *	* *
		下層	*	* *	* *	1.6 ± 0.25	* *	* *	
	外港	上層	*	* *	* *	2.6 ± 0.48	* *	* *	
		下層	*	* *	* *	2.0 ± 0.48	* *	* *	

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	*	* *	* *	2.8 ± 0.27	* *	* *
		第2地点	*	* *	* *	* *	* *	* *
		第3地点	*	* *	* *	2.1 ± 0.27	* *	* *
		第4地点	*	* *	* *	2.2 ± 0.29	* *	* *
		第5地点	*	* *	* *	1.5 ± 0.27	* *	* *
		第6地点	*	* *	* *	2.2 ± 0.26	* *	* *
		第7地点	*	* *	* *	1.1 ± 0.19	* *	* *

- (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
    - 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28年5月19日 海底土：平成28年5月18日

平成28年度第1・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)	* *	* *	0.067 ± 0.015	* *
		イラ(佐世保港内)	* *	* *	* *	* *
		ウマヅラハギ(佐世保港内)	* *	* *	0.060 ± 0.017	* *
		カサゴ(佐世保港内)	* *	* *	0.086 ± 0.022	* *
		カワハギ(佐世保港内)	* *	* *	0.056 ± 0.017	* *
		コショウダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.11 ± 0.025	* *
		コロダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.080 ± 0.014	* *
		テンジクガレイ(佐世保港内)	* *	* *	0.075 ± 0.015	* *
		ヒラメ(佐世保港内)	* *	* *	0.11 ± 0.016	* *
		ベラ(佐世保港内)	* *	* *	0.085 ± 0.020	* *
		マダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.11 ± 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28年5月29日

イラ(佐世保港内)：平成28年5月29日

ウマヅラハギ(佐世保港内)：平成28年5月29日

カサゴ(佐世保港内)：平成28年5月29日

カワハギ(佐世保港内)：平成28年5月29日

コショウダイ(佐世保港内)：平成28年5月29日

コロダイ(佐世保港内)：平成28年5月29日

テンジクガレイ(佐世保港内)：平成28年5月29日

ヒラメ(佐世保港内)：平成28年5月29日

ベラ(佐世保港内)：平成28年6月12日

マダイ(佐世保港内)：平成28年5月29日

ムラサキイガイ(佐世保港内・俵ヶ浦)：平成28年6月15日

ムラサキイガイ(佐世保港内・横瀬)：平成28年6月15日

ムラサキイガイ(佐世保港外・面高)：平成28年6月15日