

平成29年度第3・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3・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29年度第2・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 ~ 2.2	** ~ 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	** ~ 3.5	** ~ 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	0.048 ~ 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29年度第3・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	* *	* *	* *	1.6 ± 0.25	* *	* *
		下層	* *	* *	* *	1.6 ± 0.24	* *	* *	
	外港	上層	* *	* *	* *	* *	1.8 ± 0.48	* *	* *
		下層	* *	* *	* *	* *	2.2 ± 0.43	* *	* *

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	*	* *	* *	3.5 ± 0.24	* *	* *
		第2地点	*	* *	* *	* *	* *	* *
		第3地点	*	* *	* *	1.5 ± 0.20	* *	* *
		第4地点	*	* *	* *	2.8 ± 0.22	* *	* *
		第5地点	*	* *	* *	1.9 ± 0.32	* *	* *
		第6地点	*	* *	* *	2.6 ± 0.22	* *	* *
		第7地点	*	* *	* *	0.97 ± 0.16	* *	* *

(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

(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11月15日 海底土：平成29年11月14日

平成29年度第3・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	アイゴ(佐世保港内)	* *	* *	0.059 ± 0.015	* *
		イラ(佐世保港内)	* *	* *	0.065 ± 0.018	* *
		ウマヅラハギ(佐世保港内)	* *	* *	0.048 ± 0.014	* *
		カワハギ(佐世保港内)	* *	* *	0.048 ± 0.015	* *
		コショウダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.15 ± 0.020	* *
		スズキ(佐世保港内)	* *	* *	0.15 ± 0.016	* *
		ベラ(佐世保港内)	* *	* *	0.12 ± 0.016	* *
		マダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.11 ± 0.019	* *
		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11月30日	イラ(佐世保港内)：平成29年11月30日
ウマヅラハギ(佐世保港内)：平成29年11月30日	カワハギ(佐世保港内)：平成29年11月30日
コショウダイ(佐世保港内)：平成29年11月30日	スズキ(佐世保港内)：平成29年11月30日
ベラ(佐世保港内)：平成29年11月30日	マダイ(佐世保港内)：平成29年11月30日
ムラサキイガイ(佐世保港内・俵ヶ浦)：平成29年12月12日	ムラサキイガイ(佐世保港内・横瀬)：平成29年12月12日
ムラサキイガイ(佐世保港外・面高)：平成29年12月12日	