

平成31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31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31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	** ~ 1.8	** ~ 13	** ~ 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	0.37 ~ 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	0.054 ~ 0.12	** ~ 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1) 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

(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。

※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31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		<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 ± 0.28	* *	* *
			下層	* *	* *	* *	1.3 ± 0.29	* *	* *
		外港	上層	* *	* *	* *	1.8 ± 0.56	* *	* *
			下層	* *	* *	* *	* *	* *	* *

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	* *	* *	* *	2.1 ± 0.11	* *	* *	
		第2地点	* *	* *	* *	0.37 ± 0.077	* *	* *	
		第3地点	* *	* *	* *	1.7 ± 0.09	* *	* *	
		第4地点	* *	* *	* *	2.8 ± 0.10	* *	* *	
		第5地点	* *	* *	* *	2.0 ± 0.09	* *	* *	
		第6地点	* *	* *	* *	2.3 ± 0.09	* *	* *	
		第7地点	* *	* *	* *	0.82 ± 0.062	* *	* *	

(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。

(備考) 試料の採取日 海水：令和元年11月14日 海底土：令和元年11月13日

平成31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	<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)	* *	* *	0.055 ± 0.013	* *
		イラ(佐世保港内)	* *	* *	0.057 ± 0.014	* *
		ウマヅラハギ(佐世保港内)	* *	* *	0.058 ± 0.016	* *
		カワハギ(佐世保港内)	* *	* *	0.054 ± 0.015	* *
		コショウダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.085 ± 0.015	* *
		コロダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.073 ± 0.018	* *
		スズキ(佐世保港内)	* *	* *	0.12 ± 0.016	* *
		タカノハダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.089 ± 0.014	* *
		マダイ(佐世保港内)	* *	* *	0.076 ± 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。

(備考) 試料の採取日

アイゴ(佐世保港内)：令和元年12月5日	イラ(佐世保港内)：令和元年11月18日
ウマヅラハギ(佐世保港内)：令和元年11月18日	カワハギ(佐世保港内)：令和元年11月18日
コショウダイ(佐世保港内)：令和元年11月18日	コロダイ(佐世保港内)：令和元年11月18日
スズキ(佐世保港内)：令和元年11月18日	タカノハダイ(佐世保港内)：令和元年11月18日
マダイ(佐世保港内)：令和元年11月18日	ムラサキイガイ(佐世保港内・俵ヶ浦)：令和元年12月10日
ムラサキイガイ(佐世保港内・横瀬)：令和元年12月10日	ムラサキイガイ(佐世保港外・面高)：令和元年12月10日