

平成29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29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29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 | 1.4 ~ 1.8 | ** ~ 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 | ** ~ 3.0 | ** ~ 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 | ** ~ 0.12 | ** ~ 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) 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 | * * | * * | * * | 1.5 ± 0.25 | * * | * * |
| | | 下層 | * * | * * | * * | 1.4 ± 0.23 | * * | * * | |
| | 外港 | 上層 | * * | * * | * * | * * | 1.8 ± 0.46 | * * | * * |
| | | 下層 | * * | * * | * * | * * | 1.4 ± 0.40 | * * | * * |

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 | * | * * | * * | 3.0 ± 0.10 | * * | * * |
| | | 第2地点 | * | * * | * * | * * | * * | * * |
| | | 第3地点 | * | * * | * * | 2.3 ± 0.08 | * * | * * |
| | | 第4地点 | * | * * | * * | 2.9 ± 0.09 | * * | * * |
| | | 第5地点 | * | * * | * * | 2.4 ± 0.09 | * * | * * |
| | | 第6地点 | * | * * | * * | 2.4 ± 0.09 | * * | * * |
| | | 第7地点 | * | * * | * * | 0.77 ± 0.054 | * * | * * |

(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30年2月8日 海底土：平成30年2月7日

平成29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) | * * | * * | 0.069 ± 0.017 | * * |
| | | カサゴ(佐世保港内) | * * | * * | 0.065 ± 0.017 | * * |
| | | クロメジナ(佐世保港内) | * * | * * | 0.085 ± 0.017 | * * |
| | | シログチ(佐世保港内) | * * | * * | 0.12 ± 0.015 | * * |
| | | スズキ(佐世保港内) | * * | * * | 0.11 ± 0.015 | * * |
| | | ベラ(佐世保港内) | * * | * * | 0.10 ± 0.018 | * * |
| | | ボラ(佐世保港内) | * * | * * | * * | * * |
| | | マダイ(佐世保港内) | * * | * * | 0.088 ± 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

イラ(佐世保港内)：平成30年2月12日

カサゴ(佐世保港内)：平成30年2月3日

クロメジナ(佐世保港内)：平成30年2月9日

シログチ(佐世保港内)：平成30年2月10日

スズキ(佐世保港内)：平成30年2月2日

ベラ(佐世保港内)：平成30年2月4日

ボラ(佐世保港内)：平成30年2月2日

マダイ(佐世保港内)：平成30年2月6日

ムラサキイガイ(佐世保港内・俵ヶ浦)：平成30年2月14日

ムラサキイガイ(佐世保港内・横瀬)：平成30年2月14日

ムラサキイガイ(佐世保港外・面高)：平成30年2月14日