

令和5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       | 令和5年度 第1・四半期<br>定期調査結果 | 昭和49年から<br>平成22年度 第4・四半期<br>までの定期調査結果※1 | 平成23年度 第1・四半期から<br>令和4年度 第4・四半期<br>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 | 0.89 ~ 2.0             | ** ~ 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 | 0.36 ~ 2.5             | ** ~ 28                                 | ** ~ 3.7                                       |
|            |         | セリウム-144 | **                     | ** ~ 13                                 | **   |
| 海産生物<br>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<br>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。

令和5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<br>海洋情報部   | 日本分析センター | 日本分析センター         | 日本分析センター          | 海上保安庁<br>海洋情報部    | 日本分析センター |     |
| 佐世保港 | 海水         | 内港 | 上層               | * *      | * *              | * *               | 0.89 ± 0.23       | * *      | * * |
|      |            | 下層 | * *              | * *      | * *              | 1.1 ± 0.24        | * *               | * *      |     |
|      | 外港         | 上層 | * *              | * *      | * *              | 2.0 ± 0.44        | * *               | * *      |     |
|      |            | 下層 | * *              | * *      | * *              | 1.9 ± 0.43        | * *               | * *      |     |

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<br>海洋情報部   | 日本分析センター | 日本分析センター         | 日本分析センター          | 海上保安庁<br>海洋情報部    | 日本分析センター |
| 佐世保港 | 海底土        | 第1地点 | * *              | * *      | * *              | 2.1 ± 0.09        | * *               | * *      |
|      |            | 第2地点 | * *              | * *      | * *              | 0.36 ± 0.067      | * *               | * *      |
|      |            | 第3地点 | * *              | * *      | * *              | 1.4 ± 0.08        | * *               | * *      |
|      |            | 第4地点 | * *              | * *      | * *              | 2.5 ± 0.09        | * *               | * *      |
|      |            | 第5地点 | * *              | * *      | * *              | 1.9 ± 0.09        | * *               | * *      |
|      |            | 第6地点 | * *              | * *      | * *              | 2.1 ± 0.09        | * *               | * *      |
|      |            | 第7地点 | * *              | * *      | * *              | 0.58 ± 0.059      | * *               | * *      |

(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5年5月30日 海底土：令和5年5月29日

令和5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 |
|------|------------|-------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|      |            |                         | 日本分析センター         | 日本分析センター         | 日本分析センター          | 日本分析センター          |
| 佐世保港 | 海産生物       | イラ<br>(佐世保港内)           | * *              | * *              | * *               | * *               |
|      |            | カワハギ<br>(佐世保港内)         | * *              | * *              | * *               | * *               |
|      |            | コショウダイ<br>(佐世保港内)       | * *              | * *              | 0.099 ± 0.022     | * *               |
|      |            | コロダイ<br>(佐世保港内)         | * *              | * *              | 0.065 ± 0.017     | * *               |
|      |            | スズキ<br>(佐世保港内)          | * *              | * *              | 0.11 ± 0.013      | * *               |
|      |            | ヒラメ<br>(佐世保港内)          | * *              | * *              | 0.083 ± 0.016     | * *               |
|      |            | マダイ<br>(佐世保港内)          | * *              | * *              | 0.086 ± 0.020     | * *               |
|      |            | マルアジ<br>(佐世保港内)         | * *              | * *              | 0.11 ± 0.014      | * *               |
|      |            | アコヤガイ<br>(佐世保港内・横瀬)     | * *              | * *              | * *               | * *               |
|      |            | アコヤガイ<br>(佐世保港湾隣接海域・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

イラ(佐世保港内)：令和5年5月14日  
コショウダイ(佐世保港内)：令和5年5月14日  
スズキ(佐世保港内)：令和5年5月27日  
マダイ(佐世保港内)：令和5年5月14日  
アコヤガイ(佐世保港内・横瀬)：令和5年6月6日

カワハギ(佐世保港内)：令和5年5月12日  
コロダイ(佐世保港内)：令和5年5月14日  
ヒラメ(佐世保港内)：令和5年5月14日  
マルアジ(佐世保港内)：令和5年5月14日  
アコヤガイ(佐世保港湾隣接海域・面高)：令和5年6月6日