

平成14年度第3・四半期定期調査結果（佐世保港）

| 試料名       | 単位          | 核種         | 平成14年度第3・四半期<br>定期調査結果 | 昭和49年から<br>平成14年度第2・四半期<br>までの定期調査結果 |
|-----------|-------------|------------|------------------------|--------------------------------------|
| 海水        | mBq/L       | コバルト - 60  | **                     | **                                   |
|           |             | 亜鉛 - 65    | **                     | **                                   |
|           |             | セシウム - 137 | ** ~ 1.9               | ** ~ 13                              |
|           |             | セリウム - 144 | **                     | ** ~ 3.8                             |
| 海底土       | Bq/kg<br>乾土 | コバルト - 60  | **                     | ** ~ 0.81                            |
|           |             | 亜鉛 - 65    | **                     | **                                   |
|           |             | セシウム - 137 | 0.87 ~ 6.1             | ** ~ 28                              |
|           |             | セリウム - 144 | **                     | ** ~ 13                              |
| 海産物<br>魚類 | Bq/kg<br>・生 | コバルト - 60  | **                     | **                                   |
|           |             | 亜鉛 - 65    | **                     | **                                   |
|           |             | セシウム - 137 | 0.068 ~ 0.10           | ** ~ 0.60                            |
|           |             | セリウム - 144 | **                     | **                                   |
| 海産物<br>貝類 | Bq/kg<br>・生 | コバルト - 60  | **                     | ** ~ 0.11                            |
|           |             | 亜鉛 - 65    | **                     | **                                   |
|           |             | セシウム - 137 | **                     | ** ~ 0.20                            |
|           |             | 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γ線スペクトロメトリー他  
 結果の表示 結果が分析目標値以上のもの、または計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについては分析値を記載し、それ以外のは\*\*で示した。

平成14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<br>海洋情報部   | (財)日本分析センター | (財)日本分析センター      | (財)日本分析センター       | 海上保安庁<br>海洋情報部    | (財)日本分析センター |    |
| 佐世保港 | 海水         | 内港 | 上層               | *           | **               | **                | 1.9 ± 0.28        | *           | ** |
|      |            |    | 下層               | *           | **               | **                | 1.7 ± 0.29        | *           | ** |
|      |            | 外港 | 上層               | *           | **               | **                | 1.9 ± 0.49        | *           | ** |
|      |            |    | 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<br>海洋情報部   | (財)日本分析センター | (財)日本分析センター      | (財)日本分析センター       | 海上保安庁<br>海洋情報部    | (財)日本分析センター |    |
| 佐世保港 | 海底土        | 第2地点  | *                | *           | **               | **                | 6.1 ± 0.36        | *           | ** |
|      |            | 第3地点  | *                | *           | **               | **                | 2.6 ± 0.31        | *           | ** |
|      |            | 第4地点  | *                | *           | **               | **                | 4.8 ± 0.33        | *           | ** |
|      |            | 第7地点  | *                | *           | **               | **                | 3.0 ± 0.29        | *           | ** |
|      |            | 第10地点 | *                | *           | **               | **                | 1.9 ± 0.33        | *           | ** |
|      |            | 第12地点 | *                | *           | **               | **                | 0.87 ± 0.24       | *           | ** |
|      |            | 第13地点 | *                | *           | **               | **                | 3.5 ± 0.30        | *           | ** |

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 |
|------|------------|---------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|      |            |               | (財)日本分析センター      | (財)日本分析センター      | (財)日本分析センター       | (財)日本分析センター       |
| 佐世保港 | 海産生物       | マダイ (佐世保港内)   | **               | **               | 0.079 ± 0.019     | **                |
|      |            | シログチ (佐世保港内)  | **               | **               | 0.10 ± 0.016      | **                |
|      |            | マアジ (佐世保港内)   | **               | **               | 0.099 ± 0.016     | **                |
|      |            | カサゴ (佐世保港内)   | **               | **               | 0.068 ± 0.021     | **                |
|      |            | ウミタナゴ (佐世保港内) | **               | **               | 0.090 ± 0.017     | **                |
|      |            | ムラサキイガイ (面高)  | **               | **               | **                | **                |
|      |            | ムラサキイガイ (俵ヶ浦) | **               | **               | **                | **                |
|      |            | ムラサキイガイ (横瀬)  | **               | **               | **                | **                |

- (注1) 測定方法
- 1) 海上保安庁海洋情報部 ————— 放射化学分析
  - 2) (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
- 結果が分析目標値以上のもの、または計数値がその計数誤差の3倍を越えるものについては分析値を記載した。  
それ以外のものについては放射化学分析の場合は \*、γ線スペクトロメトリーの場合は \*\* で示した。