

平成27年度第4・四半期定期放射能調査結果（横須賀港）

| 試料名 | 単位 | 核種 | 平成27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27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 | 2.7 ~ 3.5 | ** ~ 8.9 | 2.4 ~ 290 | |
| | | セリウム-144 | ** | ** ~ 2.3 | ** | |
| 海底土 | Bq/kg 乾土 | コバルト-60 | ** | ** ~ 0.63 | ** | |
| | | 亜鉛-65 | ** | ** | ** | |
| | | セシウム-137 | 4.6 ~ 18 | ** ~ 16 | 2.7 ~ 48 | |
| | | セリウム-144 | ** | ** ~ 35 | ** | |
| 海 産 生 物 | 魚類 | Bq/kg ・生 | コバルト-60 | ** | ** | ** |
| | | | 亜鉛-65 | ** | ** | ** |
| | | | セシウム-137 | 0.19 ~ 0.22 | ** ~ 0.37 | 0.16 ~ 2.3 |
| | | | セリウム-144 | ** | ** ~ 0.48 | ** |
| | ヒトデ類 | Bq/kg ・生 | コバルト-60 | ** | ** | ** |
| | | | 亜鉛-65 | ** | ** | ** |
| | | | セシウム-137 | ** | ** ~ 0.63 | ** ~ 0.59 |
| | | | セリウム-144 | ** | ** | ** |
| | イガイ類 | Bq/kg ・生 | コバルト-60 | ** | ** | ** |
| | | | 亜鉛-65 | ** | ** | ** |
| | | | セシウム-137 | 0.13 | ** ~ 0.13 | ** ~ 1.0 |
| | | | セリウム-144 | ** | ** ~ 2.7 | ** |

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27年度第4・四半期定期放射能調査結果（横須賀港）

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 | |
| 横須賀港 | 海水 | 内港 | 上層 | * | * * | * * | 3.5 ± 0.35 | * * | * * |
| | | | 下層 | * | * * | * * | 3.0 ± 0.32 | * * | * * |
| | | 外港 | 上層 | * | * * | * * | 2.8 ± 0.32 | * * | * * |
| | | | 下層 | * | * * | * * | 2.7 ± 0.33 | * * | * * |

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 |
| 横須賀港 | 海底土 | 第1地点 | * | * * | * * | 4.6 ± 0.32 | * * | * * |
| | | 第2地点 | * | * * | * * | 13 ± 0.4 | * * | * * |
| | | 第3地点 | * | * * | * * | 18 ± 0.5 | * * | * * |
| | | 第4地点 | * | * * | * * | 6.8 ± 0.34 | * * | * * |
| | | 第5地点 | * | * * | * * | 6.3 ± 0.32 | * * | * * |
| | | 第6地点 | * | * * | * * | 6.9 ± 0.34 | * * | * * |

- (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
 - 放射化学分析(但し海底土における⁶⁰Coのみ)

(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) 以下の試料では、(公財)日本分析センターによる分析において、上記4核種以外の人工放射性核種として¹³⁴Csが検出された。
海底土(Bq/kg乾土) 第2地点：3.1±0.40 第3地点：3.1±0.45 第4地点：1.5±0.36 第5地点：1.6±0.32

(注4) 試料の採取日 海水：平成28年1月26日 海底土：平成28年1月26日

平成 27 年度第 4 ・ 四半期定期放射能調査結果（横須賀港）

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 |
| 横須賀港 | 海産生物 | 魚類(内域) | * * | * * | 0.19 ± 0.020 | * * |
| | | ヒトデ類(内域) | * * | * * | * * | * * |
| | | イガイ類(内域・夏島岸壁) | * * | * * | 0.13 ± 0.013 | * * |
| | | 魚類(外域) | * * | * * | 0.22 ± 0.018 | * * |
| | | ヒトデ類(外域) | * * | * * | * * | * * |

(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

魚類(内域)：平成28年3月4日
イガイ類(内域・夏島岸壁)：平成28年3月2日
ヒトデ類(内域)：平成28年3月4日
魚類(外域)：平成28年3月3日
ヒトデ類(外域)：平成28年3月3日