

平成25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25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	平成23年度第1・四半期から 平成25年度第3・四半期 までの定期調査結果 <sup>※1</sup>	
海水	mBq/L	コバルト-60	**	**	**	
		亜鉛-65	**	**	**	
		セシウム-137	4.2 ~ 4.5	** ~ 8.9	3.3 ~ 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	6.5 ~ 26	** ~ 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	0.37 ~ 0.49	** ~ 0.37	0.21 ~ 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	0.093	** ~ 0.13	0.057 ~ 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その標準偏差の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。

※1 平成23年度第1・四半期は、福島第一原子力発電所事故の影響を受けたものと考えられるため、昭和49年から平成22年度第4・四半期（福島第一原子力発電所事故前）と平成23年度第1・四半期以降の結果を参考値として併記している。

平成25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		<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	
横須賀港	海水	内港	上層	*	* *	* *	4.3 ± 0.41	* *	* *
			下層	*	* *	* *	4.5 ± 0.41	* *	* *
	外港	上層	*	* *	* *	4.4 ± 0.35	* *	* *	
		下層	*	* *	* *	4.2 ± 0.35	* *	* *	

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
横須賀港	海底土	第1地点	*	* *	* *	12 ± 0.4	* *	* *
		第2地点	*	* *	* *	12 ± 0.4	* *	* *
		第3地点	*	* *	* *	26 ± 0.6	* *	* *
		第4地点	*	* *	* *	14 ± 0.5	* *	* *
		第5地点	*	* *	* *	6.7 ± 0.32	* *	* *
		第6地点	*	* *	* *	6.5 ± 0.35	* *	* *

- (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(<sup>144</sup>Ce)
    - 放射化学分析(<sup>60</sup>Co)
  - 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<sup>60</sup>Co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その標準偏差の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。

(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核種以外に<sup>134</sup>Csが検出された。

海水 (mBq/L) 内港上層：2.0±0.49 外港下層：1.6±0.43

海底土 (Bq/kg乾土) 第1地点：4.9±0.44 第2地点：3.8±0.44 第3地点：9.9±0.51 第4地点：4.2±0.46 第5地点：2.8±0.34 第6地点：1.6±0.40

(注4) 試料の採取日 海水：平成26年2月26日 海底土：平成26年2月27日

平成25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		$^{60}\text{Co}$	$^{65}\text{Zn}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{144}\text{Ce}$
			(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)	* *	* *	0.37 ± 0.020	* *
		ヒトデ類(内域)	* *	* *	* *	* *
		イガイ類(内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.093 ± 0.011	* *
		魚類(外域)	* *	* *	0.49 ± 0.021	* *
		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その標準偏差の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。

(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核種以外に $^{134}\text{Cs}$ が検出された。

海産生物(Bq/kg生) 魚類(内域)：0.11±0.021 魚類(外域)：0.20±0.022

(注4) 試料の採取日

魚類(内域)：平成26年3月16日

ヒトデ類(内域)：平成26年3月16日

イガイ類(内域・夏島岸壁)：平成26年3月16日

魚類(外域)：平成26年3月15日

ヒトデ類(外域)：平成26年3月15日