

平成24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24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24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	3.3 ~ 4.2	** ~ 8.9	4.2 ~ 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	8.2 ~ 34	** ~ 16	2.7 ~ 48	
		セリウム-144	**	** ~ 35	**	
海 産 物	魚類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
			亜鉛-65	**	**	**
			セシウム-137	0.38 ~ 0.75	** ~ 0.37	0.37 ~ 2.3
			セリウム-144	**	** ~ 0.48	**
	ヒトデ	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
			亜鉛-65	**	**	**
			セシウム-137	** ~ 0.11	** ~ 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	0.067	** ~ 0.13	0.080 ~ 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24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	*	* *	* *	4.1 ± 0.43	* *	* *
			下層	*	* *	* *	4.2 ± 0.44	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	4.1 ± 0.35	* *	* *
			下層	*	* *	* *	3.3 ± 0.35	* *	* *

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	*	* *	* *	11 ± 0.4	* *	* *
		第2地点	*	* *	* *	34 ± 0.7	* *	* *
		第3地点	*	* *	* *	31 ± 0.6	* *	* *
		第4地点	*	* *	* *	9.5 ± 0.43	* *	* *
		第5地点	*	* *	* *	8.2 ± 0.32	* *	* *
		第6地点	*	* *	* *	8.5 ± 0.39	* *	* *

- (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¹³⁴Csが検出された。

海水(mBq/L) 内港上層：1.8±0.49 内港下層：1.8±0.47 外港上層：1.7±0.40 外港下層：1.3±0.40

海底土(Bq/kg乾土) 第1地点：5.1±0.37 第2地点：17±0.7 第3地点：16±0.5 第4地点：3.7±0.45 第5地点：4.1±0.33 第6地点：4.1±0.43

(注4) 試料の採取日 海水：平成25年3月12日 海底土：平成25年3月12日

平成24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)	* *	* *	0.75 ± 0.025	* *
		ヒトデ類(内域)	* *	* *	* *	* *
		イガイ類(内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.067 ± 0.0099	* *
		魚類(外域)	* *	* *	0.38 ± 0.016	* *
		ヒトデ類(外域)	* *	* *	0.11 ± 0.037	* *

(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}Cs が検出された。

海産生物(Bq/kg生) 魚類(内域) : 0.31 ± 0.026 イガイ類(内域・夏島岸壁) : 0.040 ± 0.013 魚類(外域) : 0.20 ± 0.018

(注4) 試料の採取日

魚類(内域) : 平成25年3月6日 ヒトデ類(内域) : 平成25年3月6日
 イガイ類(内域・夏島岸壁) : 平成25年3月5日 魚類(外域) : 平成25年3月5日
 ヒトデ類(外域) : 平成25年3月5日