

平成24年度第1・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1・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23年度第4・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	7.9 ~ 9.5	* * ~ 8.9	6.6 ~ 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	4.0 ~ 34	* * ~ 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	0.67 ~ 0.98	* * ~ 0.37	1.3 ~ 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	* * ~ 0.18	* * ~ 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	0.14	* * ~ 0.13	0.14 ~ 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1・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	(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 海洋情報部	(財)日本分析センター
横須賀港	海水	内港	上層	*	* *	* *	8.1 ± 0.58	* *	* *
			下層	*	* *	* *	7.9 ± 0.57	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	9.5 ± 0.50	* *	* *
			下層	*	* *	* *	8.5 ± 0.47	* *	* *

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	(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 海洋情報部	(財)日本分析センター
横須賀港	海底土	第1地点		*	* *	* *	14 ± 0.5	* *	* *
		第2地点		*	* *	* *	34 ± 0.6	* *	* *
		第3地点		*	* *	* *	4.0 ± 0.33	* *	* *
		第4地点		*	* *	* *	5.4 ± 0.30	* *	* *
		第5地点		*	* *	* *	6.2 ± 0.34	* *	* *
		第6地点		*	* *	* *	11 ± 0.4	* *	* *

(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) (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、(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：5.8±0.84 内港下層：5.5±0.85 外港上層：5.3±0.60 外港下層：5.1±0.61
 海底土(Bq/kg乾土) 第1地点：8.9±0.51 第2地点：22±0.6 第3地点：1.8±0.39 第4地点：3.1±0.34 第5地点：2.6±0.39 第6地点：6.2±0.38

(注4) 試料の採取日 海水：平成24年6月12日 海底土：平成24年6月12日

平成24年度第1・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
			(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
横須賀港	海産生物	魚類(内域)	* *	* *	0.98 ± 0.024	* *
		ヒトデ類(内域)	* *	* *	0.18 ± 0.045	* *
		イガイ類(内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.14 ± 0.012	* *
		魚類(外域)	* *	* *	0.67 ± 0.019	* *
		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、（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）：0.60±0.026 イガイ類（内域・夏島岸壁）：0.081±0.016 魚類（外域）：0.39±0.021

(注4) 試料の採取日

魚類（内域）：平成24年6月4日

ヒトデ類（内域）：平成24年6月4日

イガイ類（内域・夏島岸壁）：平成24年6月5日 魚類（外域）：平成24年6月5日

ヒトデ類（外域）：平成24年6月5日