

平成24年度第2・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2・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1・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	6.2 ~ 7.4	* * ~ 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	6.6 ~ 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	0.71 ~ 0.72	* * ~ 0.37	0.67 ~ 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	* *	* * ~ 0.63	* * ~ 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	0.21	* * ~ 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2・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	*	* *	* *	7.4 ± 0.45	* *	* *
			下層	*	* *	* *	6.5 ± 0.44	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	6.7 ± 0.43	* *	* *
			下層	*	* *	* *	6.2 ± 0.41	* *	* *

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		*	* *	* *	11 ± 0.4	* *	* *
		第2地点		*	* *	* *	34 ± 0.7	* *	* *
		第3地点		*	* *	* *	28 ± 0.7	* *	* *
		第4地点		*	* *	* *	9.0 ± 0.40	* *	* *
		第5地点		*	* *	* *	7.7 ± 0.35	* *	* *
		第6地点		*	* *	* *	6.6 ± 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) (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：4.3±0.59 内港下層：4.0±0.59 外港上層：2.5±0.46 外港下層：2.4±0.53
 海底土(Bq/kg乾土) 第1地点：5.1±0.44 第2地点：20±0.7 第3地点：18±0.7 第4地点：4.8±0.42 第5地点：4.2±0.38 第6地点：2.5±0.39

(注4) 試料の採取日 海水：平成24年9月19日 海底土：平成24年9月19日

平成24年度第2・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)	* *	* *	0.72 ± 0.022	* *
		ヒトデ類(内域)	* *	* *	* *	* *
		イガイ類(内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.21 ± 0.014	* *
		魚類(外域)	* *	* *	0.71 ± 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、（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）：0.40±0.024 イガイ類（内域・夏島岸壁）：0.12±0.018 魚類（外域）：0.38±0.022

(注4) 試料の採取日

魚類（内域）：平成24年9月7日

ヒトデ類（内域）：平成24年9月7日

イガイ類（内域・夏島岸壁）：平成24年9月7日 魚類（外域）：平成24年9月8日

ヒトデ類（外域）：平成24年9月8日