

平成23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23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 定期調査結果 ※1
海 水		mBq/L	コバルト - 60	**	**	**
			亜鉛 - 65	**	**	**
			セシウム - 137	28 ~ 32	** ~ 8.9	280 ~ 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	3.4 ~ 25	** ~ 16	2.7 ~ 9.9
			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	1.7 ~ 2.3	** ~ 0.37	1.8 ~ 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	0.21	** ~ 0.63	0.50 ~ 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	0.42	** ~ 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1原子力発電所事故前)と平成23年度 第1・四半期の結果を参考値として併記している。

平成23年度第2・四半期定期放射能調査結果(横須賀港)

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	*	* *	* *	31 ± 0.7	* *	* *
			下層	*	* *	* *	31 ± 0.7	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	28 ± 0.7	* *	* *
			下層	*	* *	* *	32 ± 0.7	* *	* *

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	*	*	* *	* *	15 ± 0.5	* *	* *
		第2地点	*	*	* *	* *	25 ± 0.7	* *	* *
		第3地点	*	*	* *	* *	3.4 ± 0.33	* *	* *
		第4地点	*	*	* *	* *	9.9 ± 0.44	* *	* *
		第5地点	*	*	* *	* *	6.7 ± 0.36	* *	* *
		第6地点	*	*	* *	* *	8.0 ± 0.40	* *	* *

- (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:27±0.9 内港下層:28±1.0 外港上層:28±1.0 外港下層:30±1.0
- 海底土 (Bq/kg乾土) 第1地点:11±0.6 第2地点:19±0.8 第3地点:1.5±0.46 第4地点:7.2±0.58 第5地点:4.3 ±0.47 第6地点:5.3 ±0.52

- (注4) 試料の採取日 海水:平成23年9月7日 海底土:平成23年9月7日

平成23年度第2・四半期定期放射能調査結果(横須賀港)

單位: 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)	* *	* *	1.7 ± 0.03	* *
		ヒトデ類 (内域)	* *	* *	0.21 ± 0.050	* *
		イガイ類 (内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.42 ± 0.014	* *
		魚類 (外域)	* *	* *	2.3 ± 0.03	* *
		ヒトデ類 (外域)	* *	* *	0.21 ± 0.067	* *

(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¹³⁴Csが検出された。

(注4)試料の採取日

魚類 (内域):平成23年9月7日	ヒトデ類 (内域):平成23年9月7日
イガイ類 (内域・夏島岸壁):平成23年9月8日	魚類 (外域):平成23年9月7日
ヒトデ類 (外域):平成23年9月7日	