

平成 23 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 23 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
海 水		mBq/L	コバルト - 60	**	**
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	280 ~ 290	** ~ 8.9
			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	2.7 ~ 9.9	** ~ 16
			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	1.8 ~ 2.3	** ~ 0.37
			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	0.50 ~ 0.59	** ~ 0.63
			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	1.0	** ~ 0.13
			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。

平成23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	*	* *	* *	280 ± 2	* *	* *
			下層	*	* *	* *	280 ± 2	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	290 ± 2	* *	* *
			下層	*	* *	* *	290 ± 3	* *	* *

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	*	*	**	**	7.9 ± 0.41	**	**
		第2地点	*	*	**	**	4.4 ± 0.38	**	**
		第3地点	*	*	**	**	4.8 ± 0.36	**	**
		第4地点	*	*	**	**	4.7 ± 0.39	**	**
		第5地点	*	*	**	**	2.7 ± 0.31	**	**
		第6地点	*	*	**	**	9.9 ± 0.47	**	**

- (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:280±3 内港下層:280±3 外港上層:290±3 外港下層:290±3
海底土 (Bq/kg乾土) 第1地点:5.7±0.58 第2地点:2.5±0.50 第3地点:3.7±0.58 第4地点:2.8±0.53 第6地点:6.8 ±0.58

- (注4) 試料の採取日 海水:平成23年4月19日 海底土:平成23年4月19日

平成23年度第1・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)	* *	* *	1.8 ± 0.03	* *
		ヒトデ類 (内域)	* *	* *	0.59 ± 0.056	* *
		イガイ類 (内域・夏島岸壁)	* *	* *	1.0 ± 0.02	* *
		魚類 (外域)	* *	* *	2.3 ± 0.03	* *
		ヒトデ類 (外域)	* *	* *	0.50 ± 0.050	* *

[illegible]

(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): 1.6 ± 0.04	ヒトデ類(内域): 0.59 ± 0.086	イガイ類(内域・夏島岸壁): 0.95 ± 0.024
	魚類(外域): 2.0 ± 0.04	ヒトデ類(外域): 0.57 ± 0.086	

(注4)試料の採取日

魚類 (内域):平成23年6月7日	ヒトデ類 (内域):平成23年6月7日
イガイ類 (内域・夏島岸壁):平成23年6月8日	魚類 (外域):平成23年6月8日
ヒトデ類 (外域):平成23年6月8日	