

平成23年度第3・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3・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2・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	11 ~ 13	** ~ 8.9	28 ~ 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	6.2 ~ 28	** ~ 16	2.7 ~ 25
			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	1.4 ~ 1.6	** ~ 0.37	1.7 ~ 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	** ~ 0.15	** ~ 0.63	0.21 ~ 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	0.42 ~ 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
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・四半期以降の結果を参考値として併記している。

平成23年度第3・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	*	* *	* *	13 ± 0.5	* *	* *
			下層	*	* *	* *	12 ± 0.5	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	11 ± 0.5	* *	* *
			下層	*	* *	* *	13 ± 0.5	* *	* *

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		*	*	* *	* *	28 ± 0.6	* *
		第3地点		*	*	* *	* *	17 ± 0.6	* *
		第4地点		*	*	* *	* *	6.2 ± 0.33	* *
		第5地点		*	*	* *	* *	6.5 ± 0.41	* *
		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:11±0.6 内港下層:10±0.6 外港上層:9.2±0.59 外港下層:8.7±0.59
- 海底土 (Bq/kg乾土) 第1地点:13±0.7 第2地点:23±0.7 第3地点:13±0.7 第4地点:3.8±0.41 第5地点:3.6 ±0.56 第6地点:7.0 ±0.49

- (注4) 試料の採取日 海水:平成23年11月8日 海底土:平成23年11月8日

平成23年度第3・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)	* *	* *	1.6 ± 0.02	* *
		ヒトデ類 (内域)	* *	* *	0.15 ± 0.042	* *
		イガイ類 (内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.14 ± 0.014	* *
		魚類 (外域)	* *	* *	1.4 ± 0.02	* *
		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。

試料	濃度 (Bq/kg生)
海産生物	1.2 ± 0.03
魚類(内域)	1.2 ± 0.03
イガイ類(内域・夏島岸壁)	0.10 ± 0.020
魚類(外域)	1.1 ± 0.02

(注4)試料の採取日 魚類 (内域):平成23年12月13日 ヒトデ類 (内域):平成23年12月13日
イガイ類 (内域・夏島岸壁):平成23年12月13日 魚類 (外域):平成23年12月13日、14日
ヒトデ類 (外域):平成23年12月13日