

平成24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24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24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	4.2 ~ 4.6	* * ~ 8.9	6.2 ~ 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	7.6 ~ 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	0.37 ~ 0.73	* * ~ 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	* * ~ 0.16	* * ~ 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	0.080	* * ~ 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3・四半期定期放射能調査結果（横須賀港）

单位：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	*	* *	* *	4.2 ± 0.32	* *	* *
			下層	*	* *	* *	4.3 ± 0.34	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	4.3 ± 0.34	* *	* *
			下層	*	* *	* *	4.6 ± 0.35	* *	* *

單位：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	*	*	* *	* *	15 ± 0.5	* *	* *
		第2地点	*	*	* *	* *	34 ± 0.6	* *	* *
		第3地点	*	*	* *	* *	28 ± 0.6	* *	* *
		第4地点	*	*	* *	* *	11 ± 0.4	* *	* *
		第5地点	*	*	* *	* *	8.1 ± 0.32	* *	* *
		第6地点	*	*	* *	* *	7.6 ± 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 (^{60}Co)

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 ^{60}Co 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 ^{134}Cs が検出された。

海水(mBq/L) 內港上層: 1.5 ± 0.40 內港下層: 2.1 ± 0.39 外港上層: 1.4 ± 0.45 外港下層: 1.8 ± 0.47

海底土(Bq/kg乾土) 第1地点: 7.7 ± 0.51 第2地点: 18 ± 0.5 第3地点: 15 ± 0.6 第4地点: 6.5 ± 0.47 第5地点: 4.1 ± 0.34 第6地点: 3.2 ± 0.40

(注4) 試料の採取日 海水：平成24年12月18日 海底土：平成24年12月18日

平成24年度第3・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)	* *	* *	0.73 ± 0.024	* *
		ヒトデ類(内域)	* *	* *	0.16 ± 0.044	* *
		イガイ類(内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.080± 0.0095	* *
		魚類(外域)	* *	* *	0.37 ± 0.020	* *
		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）：0.35±0.027 魚類（外域）：0.18±0.025

(注4) 試料の採取日

魚類（内域）：平成24年12月13日

ヒトデ類（内域）：平成24年12月13日

イガイ類（内域・夏島岸壁）：平成24年12月14日 魚類（外域）：平成24年12月14日

ヒトデ類（外域）：平成24年12月13日