

平成23年度第4・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4・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3・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	6.6 ~ 8.6	** ~ 8.9	11 ~ 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	6.0 ~ 48	** ~ 16	2.7 ~ 28	
		セリウム-144	**	** ~ 35	**	
海 産 物	魚類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
			亜鉛-65	**	**	**
			セシウム-137	1.3 ~ 1.7	** ~ 0.37	1.4 ~ 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	** ~ 0.30	** ~ 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	0.42	** ~ 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23年度第4・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	*	* *	* *	8.6 ± 0.50	* *	* *
			下層	*	* *	* *	8.6 ± 0.50	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	7.6 ± 0.52	* *	* *
			下層	*	* *	* *	6.6 ± 0.50	* *	* *

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	*	* *	* *	48 ± 0.8	* *	* *
		第2地点	*	* *	* *	19 ± 0.5	* *	* *
		第3地点	*	* *	* *	14 ± 0.5	* *	* *
		第4地点	*	* *	* *	6.0 ± 0.36	* *	* *
		第5地点	*	* *	* *	11 ± 0.4	* *	* *
		第6地点	*	* *	* *	9.5 ± 0.41	* *	* *

- (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：5.5±0.72 内港下層：6.5±0.71 外港上層：4.3±0.68 外港下層：5.5±0.74

海底土(Bq/kg乾土) 第1地点：34±0.8 第2地点：13±0.6 第3地点：9.8±0.55 第4地点：3.3±0.40 第5地点：5.4±0.41 第6地点：5.9±0.46

(注4) 試料の採取日 海水：平成24年2月28日 海底土：平成24年2月28日

