

平成28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28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 ^{※1}	平成23年度第1・四半期から 平成27年度第4・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	2.8 ~ 3.5	** ~ 8.9	2.4 ~ 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	6.5 ~ 16	** ~ 16	2.7 ~ 48
		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	0.17 ~ 0.27	** ~ 0.37	0.16 ~ 2.3
		セリウム-144	**	** ~ 0.48	**
海産物 ヒトデ類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	**	** ~ 0.63	** ~ 0.59
		セリウム-144	**	**	**
海産物 イガイ類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	0.044	** ~ 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計数値がその計数誤差の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。
 分析結果は試料採取日に減衰補正した。

※1 福島第一原子力発電所事故の影響を考慮し、昭和49年から平成22年度第4・四半期（事故前に採取した試料の調査結果）と平成23年度第1・四半期以降の結果（事故後に採取した試料の調査結果）を参考値として併記している。

平成28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	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	海上保安庁 海洋情報部	(公財)日本分析センター	
横須賀港	海水	内港	上層	*	* *	* *	2.8 ± 0.41	* *	* *
			下層	*	* *	* *	2.8 ± 0.39	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	3.0 ± 0.40	* *	* *
			下層	*	* *	* *	3.5 ± 0.44	* *	* *

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	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	海上保安庁 海洋情報部	(公財)日本分析センター
横須賀港	海底土	第1地点	*	* * *	* *	8.2 ± 0.34	* *	* *
		第2地点	*	* * *	* *	15 ± 0.5	* *	* *
		第3地点	*	* * *	* *	16 ± 0.5	* *	* *
		第4地点	*	* * *	* *	7.2 ± 0.35	* *	* *
		第5地点	*	* * *	* *	6.5 ± 0.33	* *	* *
		第6地点	*	* * *	* *	9.0 ± 0.37	* *	* *

- (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) (公財)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計数値がその計数誤差の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。分析結果は試料採取日に減衰補正した。

(注3) 以下の試料では、(公財)日本分析センターによる分析において、上記4核種以外の人工放射性核種として¹³⁴Csが検出された。

海底土(Bq/kg乾土) 第2地点：2.6±0.39 第3地点：2.6±0.40

(注4) 試料の採取日 海水：平成28年5月30日 海底土：平成28年5月30日

平成28年度第1・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	
		(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	(公財)日本分析センター	
横須賀港	海産生物	魚類(内域)	* *	* *	0.17 ± 0.017	* *
		ヒトデ類(内域)	* *	* *	* *	* *
		イガイ類(内域・夏島岸壁)	* *	* *	0.044 ± 0.011	* *
		魚類(外域)	* *	* *	0.27 ± 0.019	* *
		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計数値がその計数誤差の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。
分析結果は試料採取日に減衰補正した。

(注4) 試料の採取日

魚類(内域)：平成28年6月8日

ヒトデ類(内域)：平成28年6月8日

イガイ類(内域・夏島岸壁)：平成28年6月8日

魚類(外域)：平成28年6月7日

ヒトデ類(外域)：平成28年6月7日