

平成28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28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 ^{※1}	平成23年度第1・四半期から 平成28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	2.4 ~ 3.0	** ~ 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	6.7 ~ 18	** ~ 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	0.16 ~ 0.19	** ~ 0.37	0.11 ~ 2.3
			セリウム-144	**	** ~ 0.48	**
	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	**	**	**
	イガイ類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
			亜鉛-65	**	**	**
			セシウム-137	0.047	** ~ 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3・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	*	* *	* *	3.0 ± 0.31	* *	* *
		下層	*	* *	* *	2.9 ± 0.30	* *	* *	
	外港	上層	*	* *	* *	2.4 ± 0.31	* *	* *	
		下層	*	* *	* *	2.9 ± 0.30	* *	* *	

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	*	* * *	* *	11 ± 0.3	* *	* *
		第2地点	*	* * *	* *	16 ± 0.4	* *	* *
		第3地点	*	* * *	* *	18 ± 0.5	* *	* *
		第4地点	*	* * *	* *	8.3 ± 0.34	* *	* *
		第5地点	*	* * *	* *	6.7 ± 0.30	* *	* *
		第6地点	*	* * *	* *	6.7 ± 0.29	* *	* *

- (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1地点：1.1±0.33 第2地点：1.7±0.33 第3地点：2.9±0.39 第4地点：1.1±0.30 第6地点：1.1±0.29

(注4) 試料の採取日 海水：平成28年11月16日 海底土：平成28年11月16日

