

平成31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31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 <sup>※1</sup>	平成23年度 第1・四半期から 平成31年度 第3・四半期 までの定期調査結果 <sup>※1</sup>	
海水	mBq/L	コバルト-60	**	**	**	
		亜鉛-65	**	**	**	
		セシウム-137	1.6 ~ 1.9	** ~ 8.9	1.3 ~ 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	4.8 ~ 10	** ~ 16	2.7 ~ 52	
		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	0.12 ~ 0.13	** ~ 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	**	** ~ 0.13	** ~ 1.0
			セリウム-144	**	** ~ 2.7	**

(注1) 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

(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。

※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31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		<sup>60</sup> Co		<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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	* *	* *	* *	1.6 ± 0.38	* *	* *
		下層	* *	* *	* *	1.9 ± 0.36	* *	* *	
	外港	上層	* *	* *	* *	1.8 ± 0.36	* *	* *	
		下層	* *	* *	* *	1.8 ± 0.34	* *	* *	

単位：Bq/kg乾土

寄港地名	採取試料及び採取地点		<sup>60</sup> Co		<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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	* *	* *	* *	6.8 ± 0.13	* *	* *
		第2地点	* *	* *	* *	10 ± 0.1	* *	* *
		第3地点	* *	* *	* *	10 ± 0.1	* *	* *
		第4地点	* *	* *	* *	6.5 ± 0.12	* *	* *
		第5地点	* *	* *	* *	4.8 ± 0.11	* *	* *
		第6地点	* *	* *	* *	5.3 ± 0.11	* *	* *

(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。

(備考1) 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<sup>134</sup>Csが検出された。  
海底土 (Bq/kg乾土) 第2地点：0.47±0.10 第3地点：0.63±0.10 第5地点：0.39±0.10 第6地点：0.43±0.10

(備考2) 試料の採取日 海水：令和2年3月3日 海底土：令和2年3月3日

平成31年度 第4・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		$^{60}\text{Co}$	$^{65}\text{Zn}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{144}\text{Ce}$
			(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)	* *	* *	0.13 ± 0.017	* *
		ヒトデ類(内域)	* *	* *	* *	* *
		イガイ類(内域・夏島岸壁)	* *	* *	* *	* *
		魚類(外域)	* *	* *	0.12 ± 0.021	* *
		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。

(備考) 試料の採取日

魚類(内域)：令和2年3月3日

ヒトデ類(内域)：令和2年3月3日

イガイ類(内域・夏島岸壁)：令和2年3月3日

魚類(外域)：令和2年3月3日

ヒトデ類(外域)：令和2年3月3日