

平成20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20年度第1・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成19年度第4・四半期 までの定期調査結果
海水	mBq/L	コバルト - 60	**	**
		亜鉛 - 65	**	**
		セシウム - 137	1.4 ~ 1.6	** ~ 8.9
		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	0.89 ~ 2.4	** ~ 16
		セリウム - 144	**	** ~ 35
海産物	Bq/kg ・生	コバルト - 60	**	**
		亜鉛 - 65	**	**
		セシウム - 137	0.078 ~ 0.10	** ~ 0.37
		セリウム - 144	**	** ~ 0.48
魚類	Bq/kg ・生	コバルト - 60	**	**
		亜鉛 - 65	**	**
		セシウム - 137	**	** ~ 0.63
		セリウム - 144	**	**
ヒトデ	Bq/kg ・生	コバルト - 60	**	**
		亜鉛 - 65	**	**
		セシウム - 137	**	** ~ 0.63
		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
		セリウム - 144	**	** ~ 2.7
試料名	単位	核種	平成20年度第1・四半期 定期調査結果	平成17年度第2・四半期から 平成19年度第4・四半期 までの定期調査結果
放射性ヨウ素	mBq/m ³	ヨウ素 - 131	**	**
積算線量	μGy /91日		98 ~ 111	91 ~ 112

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。

平成20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	(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	*	**	**	1.5 ± 0.28	*	**
			下層	*	**	**	1.6 ± 0.29	*	**
		外港	上層	*	**	**	1.5 ± 0.28	*	**
			下層	*	**	**	1.4 ± 0.28	*	**

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	*	*	**	**	0.89 ± 0.26	*	**
		第2地点	*	*	**	**	2.4 ± 0.29	*	**
		第3地点	*	*	**	**	0.93 ± 0.25	*	**
		第4地点	*	*	**	**	1.7 ± 0.29	*	**
		第5地点	*	*	**	**	1.6 ± 0.26	*	**
		第6地点	*	*	**	**	1.8 ± 0.28	*	**

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)	**	**	0.10 ± 0.013	**
		ヒトデ類 (内域)	**	**	**	**
		イガイ類 (内域・夏島岸壁)	**	**	**	**
		魚類 (外域)	**	**	0.078 ± 0.010	**
		ヒトデ類 (外域)	**	**	**	**

(注1) 測定方法

- 1) 海上保安庁海洋情報部 ————— 放射化学分析
 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リーの場合は ** で示した。