

平成22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22年度第1・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成21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	**	1.6 ~ 2.0	**
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	** ~ 8.9		** ~ 8.9
		セリウム - 144	** ~ 2.3		** ~ 2.3
海 底 土	Bq/kg 乾土	コバルト - 60	**	~ 1.9	** ~ 0.63
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	** ~ 16		** ~ 16
		セリウム - 144	** ~ 35		** ~ 35
海 産 魚 類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	0.063 ~ 0.088	**
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	** ~ 0.37		** ~ 0.37
		セリウム - 144	** ~ 0.48		** ~ 0.48
海 産 ヒトデ	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	~ 0.63	**
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	** ~ 0.63		** ~ 0.63
		セリウム - 144	**		**
海 産 イガイ類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	~ 0.13	**
		亜鉛 - 65	**		**
		セシウム - 137	** ~ 0.13		** ~ 0.13
		セリウム - 144	** ~ 2.7		** ~ 2.7
試料名	単位	核種	平成22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21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		93 ~ 111	91 ~ 115	

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22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	*	**	**	1.6 ± 0.29	*	**
			下層	*	**	**	1.6 ± 0.30	*	**
		外港	上層	*	**	**	2.0 ± 0.33	*	**
			下層	*	**	**	1.9 ± 0.33	*	**

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	*	*	**	**	1.7 ± 0.26	*	**
		第2地点	*	*	**	**	1.6 ± 0.29	*	**
		第3地点	*	*	**	**	**	*	**
		第4地点	*	*	**	**	1.9 ± 0.30	*	**
		第5地点	*	*	**	**	1.1 ± 0.27	*	**
		第6地点	*	*	**	**	1.8 ± 0.29	*	**

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)	**	**	0.063 ± 0.013	**
		ヒトデ類 (内域)	**	**	**	**
		イガイ類 (内域・夏島岸壁)	**	**	**	**
		魚類 (外域)	**	**	0.088 ± 0.014	**
		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。