

平成23年度第1・四半期定期放射能調査結果（金武中城港）

試料名		単位	核 種	平成23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
海 水		mBq/L	コバルト - 60	**	**
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	1.2 ~ 1.8	** ~ 8.9
			セリウム - 144	**	** ~ 12
海 底 土		Bq/kg 乾土	コバルト - 60	**	** ~ 0.2
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	**	** ~ 2.6
			セリウム - 144	**	** ~ 15
海 産 生 物	魚 類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	**
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	0.073 ~ 0.29	** ~ 0.63
			セリウム - 144	**	** ~ 1.3
	ナマコ	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	**
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	**	** ~ 0.19
			セリウム - 144	**	** ~ 1.9
	海藻類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	**
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	**	** ~ 0.2
			セリウム - 144	**	** ~ 7.4
	イカ・タコ ・ 貝類	Bq/kg ・ 生	コバルト - 60	**	** ~ 7.8
			亜鉛 - 65	**	**
			セシウム - 137	0.031	** ~ 0.19
			セリウム - 144	**	**

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23年度第1・四半期定期放射能調査結果(金武中城港)

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
金武中城港	海水	内港	上層	*	**	**	1.4 ± 0.31	**	**
			下層	*	**	**	1.2 ± 0.33	**	**
		外港	上層	*	**	**	1.8 ± 0.33	**	**
			下層	*	**	**	1.8 ± 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
金武中城港	海底土	第1地点		*	*	**	**	**	**
		第2地点		*	*	**	**	**	**
		第3地点		*	*	**	**	**	**
		第4地点		*	*	**	**	**	**
		第5地点		*	*	**	**	**	**
		第6地点		*	*	**	**	**	**

(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(¹⁴⁴ Ce)
	放射化学分析(⁶⁰ Co)
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 ⁶⁰ Co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。

(注3) 試料の採取日

海水:平成23年6月7日～8日	海底土:平成23年6月7日～8日
-----------------	------------------

平成23年度第1・四半期定期放射能調査結果(金武中城港)

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		
			中央水産 研究所	(財)日本分 析センター	中央水産 研究所	(財)日本分 析センター	中央水産研究所	(財)日本分析 センター	中央水産 研究所	(財)日本分 析センター	
金武中城港	海 産 生 物	アイゴ類	(勝連崎沖)	* *	* *	* *	* *	0.083 ± 0.013	0.10 ± 0.020	* *	* *
		ヒブダイ	//	* *	* *	* *	* *	* *	0.073± 0.014	* *	* *
		ヒメジ類	//	* *	* *	* *	* *	0.22 ± 0.016	0.29 ± 0.026	* *	* *
		タコ類	//	* *	* *	* *	* *	0.036 ± 0.0069	0.031±0.0079	* *	* *
		ニセクロナマコ	//	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *
		海藻(ホンダワラ類)	//	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *

(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。

(注3) 以下の試料では、(財)日本分析センターによる分析において、上記4核種以外に¹³⁴Csが検出された。

海産生物 (Bq/Kg生) ヒメジ類(勝連崎沖): 0.24 ± 0.035

(注4) 試料の採取日

アイゴ類: 平成23年7月6日
ヒメジ類: 平成23年6月20日
ニセクロナマコ: 平成23年7月7日

ヒブダイ: 平成23年7月6日
タコ類: 平成23年7月27日
海藻(ホンダワラ類): 平成23年7月7日