

平成25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25年度第1・四半期 定期調査結果	昭和49年から 平成24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 セリウム-144	* * * * 1.2 ~ 2.2 * *	* * * * * * ~ 8.9 * * ~ 12
海底土	Bq/kg 乾土	コバルト- 60 亜 鉛- 65 セシウム-137 セリウム-144	* * * * * * * *	* * ~ 0.2 * * * * ~ 2.6 * * ~ 15
海産生物	魚 類	Bq/kg ・生	コバルト- 60 亜 鉛- 65 セシウム-137 セリウム-144	* * * * * * ~ 0.63 * * ~ 1.3
	ナマコ	Bq/kg ・生	コバルト- 60 亜 鉛- 65 セシウム-137 セリウム-144	* * * * * * ~ 0.19 * * ~ 1.9
	海藻類	Bq/kg ・生	コバルト- 60 亜 鉛- 65 セシウム-137 セリウム-144	* * * * * * ~ 0.2 * * ~ 7.4
	イカ・タコ ・貝類	Bq/kg ・生	コバルト- 60 亜 鉛- 65 セシウム-137 セリウム-144	* * ~ 7.8 * * * * ~ 0.97 * *

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25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	(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
金武中城港	海水	内港	上層	*	* *	* *	1.3 ± 0.38	* *	* *
			下層	*	* *	* *	2.2 ± 0.37	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	1.2 ± 0.34	* *	* *
			下層	*	* *	* *	1.7 ± 0.31	* *	* *

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
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(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25年5月27, 28日 海底土：平成25年5月27, 28日

平成25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	(公財)日本分析 センター	中央水産 研究所	(公財)日本分析 センター	中央水産研究所	(公財)日本分析 センター	中央水産 研究所	(公財)日本分析 センター
金武中城港	海産生物	アイゴ	(勝連崎沖)	* *	* *	* *	0.069±0.0091	0.087±0.016	* *	* *
		ヒブダイ	//	* *	* *	* *	0.054±0.011	0.11 ±0.022	* *	* *
		ヒメジ類	//	* *	* *	* *	0.073±0.010	0.11 ±0.019	* *	* *
		タコ類	//	* *	* *	* *	0.018±0.0051	0.046±0.0080	* *	* *
		ニセクロナマコ	//	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *
		海藻(ホンダワラ類)	//	* *	* *	* *	* *	0.12 ±0.024	* *	* *

(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、中央水産研究所による分析において、上記4核種以外に¹³⁴Csが検出された。

中央水産研究所 海産生物(Bq/kg生)：ヒメジ類 0.042±0.012

日本分析センター 海産生物(Bq/kg生)：ヒメジ類 * * (0.023±0.025)

(注4) 試料の採取日

アイゴ：平成25年7月2日

ヒブダイ：平成25年6月26日

ヒメジ類：平成25年5月29日

タコ類：平成25年6月26日

ニセクロナマコ：平成25年5月31日

海藻(ホンダワラ類)：平成25年5月31日