

平成26年度第4・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26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	平成23年度第1・四半期から 平成26年度第3・四半期 までの定期調査結果 ^{※1}	
海水	mBq/L	コバルト-60	**	**	**	
		亜鉛-65	**	**	**	
		セシウム-137	1.5 ~ 2.2	** ~ 8.9	1.1 ~ 2.5	
		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	** ~ 0.78	
		セリウム-144	**	** ~ 15	**	
海産生物	魚類	コバルト-60	**	**	**	
		亜鉛-65	**	**	**	
		セシウム-137	0.076 ~ 0.12	** ~ 0.63	** ~ 0.29	
		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	0.22	** ~ 0.19	** ~ 0.077
			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	** ~ 0.12
			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	0.059	** ~ 0.19	** ~ 0.97
			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 平成23年度第1・四半期の福島第一原子力発電所事故の影響は小さいと考えられるが、昭和49年から平成22年度第4・四半期（福島第一原子力発電所事故前）と平成23年度第1・四半期以降の結果を参考値として併記している。

平成26年度第4・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	*	* *	* *	2.0 ± 0.35	* *	* *
			下層	*	* *	* *	2.2 ± 0.36	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	1.5 ± 0.32	* *	* *
			下層	*	* *	* *	2.2 ± 0.32	* *	* *

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。
分析結果は試料採取日に減衰補正した。

(注3) 試料の採取日 海水(内港)：平成27年2月17日 海水(外港)：平成27年2月16日
海底土(第1, 2, 3地点)：平成27年2月17日 海底土(第4, 5, 6地点)：平成27年2月16日

平成26年度第4・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)	* *	* *	* *	* *	0.10 ± 0.014	0.081 ± 0.014	* *	* *
		ヒブダイ	〃	* *	* *	* *	* *	0.084 ± 0.016	0.076 ± 0.014	* *	* *
		ヒメジ類	〃	* *	* *	* *	* *	0.089 ± 0.018	0.12 ± 0.019	* *	* *
		アオリイカ	〃	* *	* *	* *	* *	0.046 ± 0.0098	0.059 ± 0.011	* *	* *
		ニセクロナマコ	〃	* *	* *	* *	* *	0.21 ± 0.011	0.22 ± 0.011	* *	* *
		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。

(注3) 以下の試料では、中央水産研究所及び(公財)日本分析センターによる分析において、上記4核種以外に¹³⁴Csが検出された。
 日本分析センター 海産生物 (Bq/kg生) ニセクロナマコ：0.062±0.011
 中央水産研究所 海産生物 (Bq/kg生) ニセクロナマコ：0.052±0.0060

(注4) 試料の採取日
 アイゴ：平成27年1月19日
 ヒメジ類：平成27年2月10日
 ニセクロナマコ：平成27年2月24日
 ヒブダイ：平成27年2月3日
 アオリイカ：平成27年2月12日
 海藻(ホンダワラ類)：平成27年2月24日