

平成28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28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※ <sup>1</sup>	平成23年度第1・四半期から 平成28年度第3・四半期 までの定期調査結果※ <sup>1</sup>
海水	mBq/L	コバルト-60	**	**	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	1.5 ~ 2.3	** ~ 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	**
魚類	Bq/kg ・生	コバルト-60	**	**	**
		亜鉛-65	**	**	**
		セシウム-137	0.075 ~ 0.10	** ~ 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	**	** ~ 0.19	** ~ 0.22
		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	0.033 ~ 0.093	** ~ 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。

※<sup>1</sup> 福島第一原子力発電所事故の影響を考慮し、昭和49年から平成22年度第4・四半期（事故前に採取した試料の調査結果）と平成23年度第1・四半期以降の結果（事故後に採取した試料の調査結果）を参考値として併記している。

平成28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		<sup>60</sup> Co		<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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	*	* *	* *	2.3 ± 0.36	* *	* *
			下層	*	* *	* *	2.1 ± 0.35	* *	* *
		外港	上層	*	* *	* *	1.8 ± 0.35	* *	* *
			下層	*	* *	* *	1.5 ± 0.36	* *	* *

単位：Bq/kg乾土

寄港地名	採取試料及び採取地点		<sup>60</sup> Co		<sup>65</sup> Zn	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> 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(<sup>144</sup>Ce)
    - 放射化学分析(<sup>60</sup>Co)
  - 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<sup>60</sup>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29年2月15日 海水(外港)：平成29年2月13日  
海底土(第1, 2, 3地点)：平成29年2月15日 海底土(第4, 5, 6地点)：平成29年2月13日

