

資料5.4 環境放射線監視結果の概要(14年度)(2)

区分	測定項目	調査対象	調査地点	調査回数	測定結果			
					核種	単位	測定結果の範囲	
環境試料の核種分析結果	ガンマ線放出核種	浮遊じん	-	吉坂測定所 老富測定所	連続	¹³⁷ Cs	μBq/m ³	不検出
		降下物	雨水・ちり	吉坂測定所	12回		MBq/km ²	不検出 ~ 6.9×10 ⁻²
		陸水	源水	与保呂水源	2回	川上林川	mBq/ℓ	不検出
		陸水	河川水	朝来川	2回			
		陸水	河川水	上林川	1回			
		陸土	未耕地	大山、吉坂、杉山、岡安、金剛院、丸山、老富地区	1回	Bq/kg乾土	4.4 ~ 1.1×10 ²	
		農畜産物	米	大山、吉坂、杉山、野原、金剛院、老富地区	1回	mBq/kg生	¹³⁷ Cs	不検出 ~ 3.6×10 ²
			大根	大山、吉坂、杉山地区	1回			不検出 ~ 8.6×10
			ほうれん草	大山、吉坂、杉山地区	1回			不検出 ~ 8.4×10
			高菜		1回			不検出
			みかん	田井地区	1回			1.4×10
			生椎茸	大山地区	1回			1.1×10 ³
			小豆	大山、杉山地区	1回			不検出 ~ 1.2×10 ²
			馬鈴薯	大山、杉山地区	1回			不検出
			梅	大山地区	1回			不検出
			きゅうり	大山、杉山、老富地区	1回			不検出 ~ 2.6×10
			やまぶき	老富地区	1回			4.3×10
			牛乳	多祢寺地区	2回			mBq/ℓ
		指標植物	松葉	大山、吉坂、岡安、老富地区	1回	mBq/kg生	¹³⁷ Cs	不検出 ~ 3.6×10
			よもぎ	大山、吉坂、杉山、丸山、老富地区	2回			4.6×10 ~ 5.6×10 ²
		海洋生物	めばる		1回	mBq/kg生	¹³⁷ Cs	1.2×10 ² ~ 1.3×10 ²
			さざえ	毛島沖、馬立島沖、田井地先	1回			不検出
			なまこ		1回			不検出 ~ 5.6×10
			わかめ		1回			不検出
			あじ		1回			1.3×10 ²
			あおりいか		1回			3.4×10
			うまづらはぎ	田井沖	1回			4.5×10
			するめいか		1回			不検出
		かたくちいわし		1回	不検出			
		指標海洋生物	ほんだわら	毛島沖、馬立島沖、田井地先	1回	mBq/ℓ	¹³⁷ Cs	不検出
	海底沈積物	表層土	St.1 St.2 St.3	2回	Bq/kg乾土	1.9 ~ 2.3		
		海水	表層水	St.3	2回	mBq/ℓ	2.0 ~ 2.3	
		ガス状よう素	活性炭ろ紙	吉坂測定所	4回	¹³¹ I	μBq/m ³	不検出
	トリチウム	陸水	源水	与保呂水源	2回	³ H	Bq/ℓ	不検出 ~ 1.0
		陸水	河川水	朝来川	1回			
		海水	表層水	St.1 St.2 St.3	6回			不検出 ~ 4.6
	空気中湿分	-	大山測定所	4回	Bq/ℓ-水 mBq/m ³ -空気	不検出 ~ 1.6 不検出 ~ 28		
	ウストロンチ	陸水	河川水	朝来川	1回	⁹⁰ Sr	mBq/ℓ	4.1
		農畜産物	米	大山地区	1回		mBq/kg生	56
		農畜産物	牛乳	多祢寺地区	1回		mBq/ℓ	17
指標植物		よもぎ	大山、吉坂地区	2回	mBq/kg生		360 ~ 600	
海洋生物		めばる	毛島沖	1回	mBq/kg生		不検出	
指標海洋生物	なまこ	毛島沖	1回	mBq/kg生	不検出			
プルトニウム	陸土	未耕地	杉山、丸山地区	1回	²³⁸ Pu + ²³⁹ Pu + ²⁴⁰ Pu	Bq/kg乾土	不検出 ~ 0.088 0.20 ~ 2.8	
	農畜産物	米	大山、杉山地区	1回	²³⁸ Pu + ²³⁹ Pu + ²⁴⁰ Pu	Bq/kg生	不検出	
	海底沈積物	表層土	St.1 St.2 St.3	1回	²³⁸ Pu	Bq/kg乾土	0.020 ~ 0.029	
	海底沈積物	表層土	St.1 St.2 St.3	1回	²³⁸ Pu + ²³⁹ Pu + ²⁴⁰ Pu	Bq/kg乾土	1.0 ~ 1.2	

(注) St.1……北緯35°35'18"、東経135°28'56" (世界測地系)
 St.2……北緯35°35'25"、東経135°30'05" (")
 St.3……北緯35°33'54"、東経135°29'43" (")