

資料52 環境放射線監視結果の概要（18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	12回	^{137}Cs	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	不検出
		降下物	雨水・ちり	吉坂測定所	12回		MBq/km^2	不検出 ~ 1.4×10^{-1}
		陸水	源	与保呂水源地	2回	^{137}Cs	mBq/L	不検出
			河川水	朝来川 上林川	1回			
		陸土	未耕地	大山、吉坂、杉山、岡安、丸山、金剛院、老富地区	1回	^{137}Cs	Bq/kg乾土	1.1 ~ 1.2×10^2
		農畜産物	米	大山、吉坂、杉山、金剛院、野原、老富地区	1回		mBq/kg生	不検出 ~ 2.2×10^2
			大根	大山、吉坂、杉山地区	1回			不検出 ~ 3.9×10
			ほうれん草	大山、吉坂地区	1回			不検出 ~ 6.7×10
			高菜	大山、吉坂地区	1回			不検出
			みかん	田井地区	1回			8.7
			生椎茸	大山地区	1回			1.3×10^3
			小豆	大山、杉山地区	1回			不検出
			馬鈴薯	大山、杉山地区	1回			不検出
			梅	大山地区	2回			5.9×10
			きゅうり	大山、杉山地区	1回			不検出
		牛乳	多祢寺地区	2回	mBq/L		不検出	
		指標植物	松葉	大山、吉坂、岡安、老富地区	1回	mBq/kg生	2.6×10 ~ 2.8×10	
			よもぎ	大山、吉坂、杉山、丸山、老富地区	2回		不検出 ~ 5.1×10^2	
		海洋生物	めばる	毛島沖、馬立島沖、田井地先	1回	mBq/kg生	8.1×10 ~ 1.1×10^2	
			さざえ		1回		不検出 ~ 6.2×10	
	なまこ		1回		不検出			
	わかめ		1回		不検出			
	あじ		田井沖	1回	9.1×10			
	あおりいか			1回	4.4×10			
	うまづらはぎ			1回	4.5×10			
	するめいか			1回	不検出			
	かたくちいわし	1回	4.0×10					
	指標海洋生物	ほんだわら	毛島沖、馬立島沖、田井地先	1回	不検出			
	海底沈積物	表層土	St. 1 St. 2 St. 3	2回	Bq/kg乾土	1.4 ~ 2.1		
		海水表層水	St. 3	2回	mBq/L	1.7 ~ 1.9		
トリチウム	ガス状よう素	活性炭ろ紙	吉坂測定所	4回	^{131}I	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	不検出	
	陸水	源	与保呂水源地	2回		Bq/L	不検出 ~ 0.62	
		河川水	朝来川 上林川	1回				
海水表層水	St. 1 St. 2 St. 3	6回	Bq/L	不検出 ~ 2.6				
空気中湿分	—	大山測定所	4回	Bq/L-水	不検出 ~ 1.5			
	—	—	—	mBq/m^3 -空気	不検出 ~ 9.7			
ウストロンチ	陸水	河川水	朝来川	1回	^{90}Sr	mBq/L	2.3	
	農畜産物	米	大山地区	1回		mBq/kg生	不検出	
		牛乳	多祢寺地区	1回		mBq/L	不検出	
	指標植物	よもぎ	大山、吉坂地区	2回		mBq/kg生	390 ~ 690	
	海洋生物	めばる	毛島沖	1回		mBq/kg生	不検出	
		なまこ	毛島沖	1回		mBq/kg生	不検出	
指標海洋生物	ほんだわら	毛島沖	1回	mBq/kg生	42			
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	0.011 ~ 0.065	
						Bq/kg乾土	0.23 ~ 3.0	
	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	
						Bq/kg生	不検出	
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	0.013 ~ 0.030		
Bq/kg乾土	0.29 ~ 1.3							

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