

資料53 環境放射線監視結果の概要（28年度）（2）

区分	測定項目	調査対象		調査地点	調査回数	調査結果		
						核種	単位	調査結果の範囲
セシウム	浮遊じん	-	吉坂測定所	12回	<sup>137</sup> Cs	μ Bq/m <sup>3</sup>	不検出	
			老富測定所					
	降下物	雨水・ちり	吉坂測定所	12回	<sup>137</sup> Cs	MBq/km <sup>2</sup>	不検出	
				12回	<sup>134</sup> Cs		不検出	
	陸水	源水 河川水	与保呂水源地	2回	<sup>137</sup> Cs	mBq/L	不検出	
			朝来川		<sup>137</sup> Cs			
			上林川	1回	<sup>137</sup> Cs			
	陸土	-	大山、吉坂、杉山、岡安、丸山、金剛院、老富地区	1回	<sup>137</sup> Cs	Bq/kg乾土	不検出～2.6×10	
	農畜産物	米	大山、吉坂、杉山、野原、老富、金剛院地区	1回	<sup>137</sup> Cs	mBq/kg生	不検出～3.2×10 <sup>2</sup>	
			大山、吉坂、杉山地区		<sup>137</sup> Cs		不検出	
		大山、吉坂地区	<sup>137</sup> Cs		5.2×10			
		吉坂地区	<sup>137</sup> Cs		不検出			
		生椎茸	大山地区		<sup>137</sup> Cs		2.0×10 <sup>3</sup>	
		小豆	大山地区		<sup>134</sup> Cs		不検出	
		馬鈴薯	大山地区		<sup>137</sup> Cs		mBq/kg	1.1×10 <sup>2</sup>
		梅	大山地区		<sup>137</sup> Cs		mBq/kg生	不検出
		きゅうり	大山、杉山地区		<sup>137</sup> Cs		mBq/kg生	不検出
		牛乳	多祢寺地区		2回		<sup>137</sup> Cs	mBq/L
	指標植物	松葉	大山、岡安地区	1回	<sup>137</sup> Cs	mBq/kg生	不検出～4.4×10	
			老富地区	2回	<sup>137</sup> Cs		不検出～3.1×10 <sup>2</sup>	
海洋生物	めぼる さざえ なまこ わかめ あじ あおりいか うまづらはぎ するめいか かたくちいわし	毛島	1回	<sup>137</sup> Cs	mBq/kg生	8.2×10～1.0×10 <sup>2</sup>		
		立島		<sup>137</sup> Cs		不検出		
		井地		<sup>137</sup> Cs		不検出		
		沖先		<sup>137</sup> Cs		不検出		
		田		<sup>137</sup> Cs		1.3×10 <sup>2</sup>		
		井		<sup>137</sup> Cs		3.1×10		
		沖		<sup>137</sup> Cs		5.1×10		
		沖		<sup>137</sup> Cs		不検出		
指標海洋生物	ほんだわら	毛島	1回	<sup>137</sup> Cs	mBq/kg生	不検出		
海底沈積物	表層土	St. 1	2回	<sup>137</sup> Cs	Bq/kg乾土	1.2～1.8		
		St. 2						
		St. 3						
海水	表層水	St. 3	2回	<sup>137</sup> Cs	mBq/L	1.4～2.5		
ヨウ素	ガス状ヨウ素	活性炭ろ紙	吉坂測定所	4回	<sup>131</sup> I	μ Bq/m <sup>3</sup>	不検出	
トリチウム	陸水	源水 河川水	与保呂水源地	2回	<sup>3</sup> H	Bq/L	不検出～0.48	
			朝来川	1回				
	海水	表層水	St. 1 St. 2 St. 3	6回				Bq/L
空気中湿分	-	大山測定所	4回	Bq/L-水 mBq/m <sup>3</sup> -空気	不検出～0.73 不検出～3.3			
ストロンチウム	陸水	河川水	朝来川	1回	<sup>90</sup> Sr	mBq/L	1.6	
	農畜産物	米	大山地区	1回		mBq/kg生	不検出	
	牛乳	多弥寺地区	1回	mBq/L		20		
	指標植物	よもぎ	大山、吉坂地区	2回		mBq/kg生	190～790	
	海洋生物	めぼる	毛島	1回		mBq/kg生	不検出	
プルトニウム	陸土	0～5 cm	杉山、丸山地区	1回	<sup>238</sup> Pu <sup>239</sup> Pu +	Bq/kg乾土	0.045～0.12	
			杉山、丸山地区	1回	<sup>240</sup> Pu	不検出		
			杉山、丸山地区	1回	<sup>239</sup> Pu +	Bq/kg生	不検出	
海底沈積物	表層土	St. 1 St. 2 St. 3	1回	<sup>238</sup> Pu <sup>239</sup> Pu +	Bq/kg乾土	0.015～0.023 0.89～1.1		

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