

資料54 環境放射線監視結果の概要（23年度）（1）

区分	測定項目	調査地点		調査回数	測定結果	
空間線量 モニタ リング	空間放射線 空気吸収線量率	○放射線測定所 6箇所	1 大山測定所	連続	年平均値	0.032
			2 吉坂測定所		( $\mu$ Sv/h)	0.037
			3 倉梯測定所		0.048	
			4 塩汲測定所		0.036	
			5 岡安測定所		0.038	
			6 老富測定所		0.042	
		○可搬型モニタリングポスト (23年5月30日から 24年3月29日まで)	1 峰山総合庁舎	連続	午前10時の値	0.025~0.090
			2 海洋センター		( $\mu$ Sv/h)	0.023~0.096
			3 宮津総合庁舎		0.022~0.081	
			4 中丹東保健所		0.017~0.076	
5 福知山総合庁舎	0.028~0.060					
6 綾部総合庁舎	0.039~0.059					
7 大野ダム管理事務所	0.040~0.052					
8 木津総合庁舎	0.032~0.063					
(24年3月30日から)	1 峰山総合庁舎	連続	午前10時の値	0.040		
	2 海洋センター		( $\mu$ Sv/h)	0.036		
	3 福知山総合庁舎		0.029			
	4 森林技術センター		0.034			
	5 亀岡総合庁舎		0.039			
	6 乙訓総合庁舎		0.041			
	7 宇治総合庁舎		0.042			
○固定型ポスト(1m) (24年3月27日から)	1 宮津総合庁舎	連続	午前10時の値	0.0500~0.0510		
	2 中丹東保健所		( $\mu$ Sv/h)	0.0391~0.0399		
	3 綾部総合庁舎		0.0408~0.0431			
	4 美山出張所		0.0369~0.0424			
	5 園部総合庁舎		0.0535~0.0549			
	6 久多測定所		0.0477~0.0501			
	7 京都府庁		0.0555~0.0584			
	8 木津総合庁舎		0.0492~0.0504			
	9 保健環境研究所		0.0536~0.0548			
環境放射能測定車による 定点測定 3箇所	1 河辺原地区	4回	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.014 ~0.030		
	2 三浜地区					
	3 多門院地区					
環境放射線調査車による 走行サーベイ 3ルート	1 東舞鶴地域ルート1	4回	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.019 ~0.079		
	2 東舞鶴地域ルート2					
	3 綾部老富地区ルート3					
空間放射線 積算線量	モニタリングポイント 28地点		4回	年間積算値(mSv)	0.40 ~0.69	

浮遊じん	全アルファ放射能	吉坂測定所 塩汲測定所 老富測定所	連続	放射能(mBq/m <sup>3</sup> ) 年平均値	15 ~33
	全ベータ放射能	吉坂測定所 塩汲測定所 老富測定所		放射能(mBq/m <sup>3</sup> ) 年平均値	23 ~52

空間線量モニタリングの測定値は1  $\mu$  Gy/h = 1  $\mu$  Sv/hとして換算

資料55 環境放射線監視結果の概要（23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	
ガンマ線放出核種	浮遊じん	-	吉坂測定所	12回	<sup>137</sup> Cs	μ Bq/m <sup>3</sup>	不検出 ~ 4.8×10 <sup>-2</sup>	
			老富測定所		<sup>134</sup> Cs		不検出 ~ 5.1×10 <sup>-2</sup>	
	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 ~ 2.5×10	
					<sup>134</sup> Cs		不検出 ~ 2.6×10	
					<sup>131</sup> I		不検出 ~ 8.7×10 <sup>-1</sup>	
							不検出	
	陸水	源水	与保呂水源地	2回	<sup>137</sup> Cs	mBq/L	不検出	
			朝来川	2回	<sup>137</sup> Cs		不検出 ~ 6.1×10 <sup>-1</sup>	
			上林川	1回	<sup>134</sup> Cs		不検出 ~ 6.1×10 <sup>-1</sup>	
	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 ~ 7.8×10	
					<sup>137</sup> Cs		不検出 ~ 9.0×10 <sup>-1</sup>	
	農畜産物	米	大山、吉坂、杉山、金剛院、野原、老富地区	1回	<sup>137</sup> Cs	mBq/kg生	不検出 ~ 3.2×10 <sup>2</sup>	
				大根	1回			不検出
				ほうれん草	1回			不検出
		高菜	吉坂地区	1回	<sup>137</sup> Cs	9.5×10 <sup>2</sup>		
		生椎茸	大山地区	1回	<sup>137</sup> Cs	9.5×10 <sup>2</sup>		
					<sup>131</sup> I	3.0×10 <sup>3</sup>		
		小豆	大山、杉山地区	1回	<sup>137</sup> Cs	2.9×10 <sup>2</sup>		
					<sup>137</sup> Cs	不検出 ~ 1.4×10 <sup>2</sup>		
		馬鈴薯	大山、杉山地区	1回	<sup>137</sup> Cs	不検出		
					<sup>137</sup> Cs	6.9×10		
	梅	大山地区	1回	<sup>137</sup> Cs	8.0×10			
				<sup>134</sup> Cs	不検出			
	きゅうり	大山、杉山地区	1回	<sup>137</sup> Cs	不検出			
				<sup>137</sup> Cs	不検出			
	牛乳	多祢寺地区	2回	<sup>137</sup> Cs	mBq/L	不検出		
	指標植物	松葉	大山、吉坂、岡安、老富地区	1回	<sup>137</sup> Cs	mBq/kg生	8.9×10 ~ 5.5×10 <sup>2</sup>	
<sup>134</sup> Cs				不検出 ~ 4.0×10 <sup>2</sup>				
海洋生物	よもぎ	大山、吉坂、杉山、丸山、老富地区	2回	<sup>137</sup> Cs	mBq/kg生	5.2×10 <sup>2</sup> ~ 9.2×10 <sup>2</sup>		
			<sup>134</sup> Cs	4.3×10 <sup>2</sup> ~ 8.2×10 <sup>2</sup>				
	めばる	毛島沖、馬立島沖、田井地先	田井沖	1回	<sup>134</sup> Cs	mBq/kg生	4.6×10 ~ 1.0×10 <sup>2</sup>	
				1回			不検出	
				1回			不検出 ~ 5.4×10	
				1回			不検出	
				1回			7.3×10	
				1回			不検出	
				1回			5.1×10	
				1回			不検出	
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/kg生	不検出		
海底沈積物	表層土	St. 1 St. 2 St. 3	2回		Bq/kg乾土	9.4×10 <sup>-1</sup> ~ 1.7		
			2回		mBq/L	1.3 ~ 1.6		
			4回	<sup>131</sup> I	μ Bq/m <sup>3</sup>	不検出		
トリチウム	陸水	河川水	与保呂水源地	2回	Bq/L	不検出 ~ 0.62		
			朝来川	1回				
	海水	表層水	St. 1 St. 2 St. 3	6回	<sup>3</sup> H	Bq/L	不検出 ~ 4.8	
空気中湿分	-	大山測定所	4回		Bq/L-水	不検出 ~ 1.2		
ウストロンチ	陸水	河川水	朝来川	1回	mBq/m <sup>3</sup> -空気	不検出 ~ 7.2		
			大根	1回				
	農畜産物	牛乳	多祢寺地区	1回	<sup>90</sup> Sr	mBq/L	2.1	
				1回	<sup>90</sup> Sr	mBq/kg生	不検出	
	指標植物	よもぎ	大山、吉坂地区	2回	<sup>90</sup> Sr	mBq/L	不検出	
				1回	<sup>90</sup> Sr	mBq/kg生	310 ~ 890	
	海洋生物	めばる	毛島沖	1回	<sup>90</sup> Sr	mBq/kg生	不検出	
1回				<sup>90</sup> Sr	mBq/kg生	不検出		
指標海洋生物	ほんだわら	毛島沖	1回	<sup>90</sup> Sr	mBq/kg生	78		
プルトニウム	陸土	未耕地	杉山、丸山地区	1回	<sup>238</sup> Pu + <sup>239</sup> Pu + <sup>240</sup> Pu	Bq/kg乾土	0.009 ~ 0.082	
				1回	<sup>238</sup> Pu + <sup>239</sup> Pu + <sup>240</sup> Pu	Bq/kg乾土	0.26 ~ 2.4	
	農畜産物	米	大山、杉山地区	1回	<sup>238</sup> Pu + <sup>239</sup> Pu + <sup>240</sup> Pu	Bq/kg生	不検出	
				1回	<sup>238</sup> Pu + <sup>239</sup> Pu + <sup>240</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 + <sup>240</sup> Pu	Bq/kg乾土	0.015 ~ 0.019		
			1回	<sup>238</sup> Pu + <sup>239</sup> Pu + <sup>240</sup> Pu	Bq/kg乾土	0.84 ~ 1.1		

(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" ( " )