

【環境放射線モニタリングの実施結果(空間放射線量率)】 平成27年10月～平成28年9月

市内5箇所において、シンチレーションサーベイメータによる空間放射線量率の測定
また、京都府が市内3箇所のモニタリングポストにおいて、空間放射線量率を連続測定
測定場所、測定方法、測定回数等については以下のとおり

■可搬式の測定器(シンチレーションサーベイメータ)による測定

測定場所	測定方法	測定回数
左京区花脊出張所	可搬式サーベイメータによる測定 ※文部科学省「放射線測定に関するガイドライン」に基づき実施	週1回
右京区京北出張所		
京都市役所		
山科区役所		
西京区役所		

■固定式モニタリングポストによる測定

測定場所	測定方法	測定回数
久多小学校跡地(左京区)	モニタリングポストによる自動測定	連続測定 (1分毎に測定)
府庁(上京区)		
府保健環境研究所(伏見区)		

■空間放射線量率の測定結果

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

	京都市					京都府		
	花 脊	京 北	市役所	山 科	西 京	久 多	府 庁	府保環研
平成27年10月1日	0.08	0.05	0.06	0.06	0.06	0.056	0.055	0.054
平成27年10月8日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.055	0.056	0.054
平成27年10月15日	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.056	0.057	0.056
平成27年10月22日	0.08	0.05	0.06	0.08	0.07	0.057	0.057	0.056
平成27年10月29日	0.08	0.06	0.07	0.09	0.06	0.056	0.058	0.040
平成27年11月5日	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.056	0.055	0.054
平成27年11月12日	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.054	0.057	0.054
平成27年11月19日	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.051	0.054	0.038
平成27年11月26日	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.053	0.055	0.054
平成27年12月3日	0.09	0.06	0.06	0.07	0.07	0.055	0.056	0.057
平成27年12月10日	0.08	0.07	0.06	0.08	0.05	0.054	0.055	0.053
平成27年12月17日	0.08	0.06	0.06	0.07	0.05	0.053	0.055	0.054
平成27年12月24日	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.052	0.056	0.054
平成28年1月7日	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06	0.055	0.054	0.054
平成28年1月14日	0.07	0.06	0.06	0.08	0.05	0.052	0.054	0.054
平成28年1月21日	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07	0.047	0.056	0.054
平成28年1月28日	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.039	0.057	0.055
平成28年2月4日	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.046	0.055	0.055
平成28年2月12日	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.046	0.054	0.054
平成28年2月18日	0.09	0.05	0.07	0.07	0.04	0.048	0.055	0.055
平成28年2月25日	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.050	0.053	0.054
平成28年3月3日	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	欠測(※)	0.056	0.055
平成28年3月10日	0.07	0.06	0.07	0.09	0.06	0.051	0.054	0.053
平成28年3月17日	0.09	0.05	0.07	0.07	0.06	0.051	0.055	0.055
平成28年3月24日	0.08	0.06	0.06	0.07	0.06	0.052	0.054	0.053
平成28年3月31日	0.08	0.05	0.07	0.05	0.05	0.053	0.054	0.055

平成28年4月7日	0.08	0.05	0.07	0.07	0.05	0.065	0.071	0.072
平成28年4月14日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.053	0.056	0.053
平成28年4月21日	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.055	0.058	0.059
平成28年4月28日	0.08	0.06	0.06	0.07	0.06	0.060	0.063	0.060
平成28年5月6日	0.08	0.05	0.05	0.07	0.06	0.056	0.055	0.055
平成28年5月12日	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.052	0.054	0.053
平成28年5月19日	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.054	0.055	0.054
平成28年5月26日	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.056	0.055	0.055
平成28年6月2日	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.054	0.054	0.054
平成28年6月9日	0.08	0.05	0.06	0.05	0.06	0.054	0.057	0.054
平成28年6月16日	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.058	0.061	0.062
平成28年6月23日	0.08	0.05	0.07	0.06	0.07	0.055	0.056	0.056
平成28年6月30日	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.052	0.054	0.054
平成28年7月7日	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.051	0.056	0.054
平成28年7月14日	0.08	0.05	0.05	0.06	0.06	0.050	0.054	0.054
平成28年7月21日	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.051	0.056	0.054
平成28年7月28日	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.051	0.056	0.054
平成28年8月4日	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.055	0.055	0.054
平成28年8月12日	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.058	0.057	0.056
平成28年8月18日	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.056	0.056	0.054
平成28年8月25日	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.055	0.054	0.054
平成28年9月1日	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.054	0.055	0.054
平成28年9月8日	0.06	0.07	0.06	0.08	0.06	0.079	0.072	0.067
平成28年9月15日	0.05	0.06	0.09	0.07	0.06	0.054	0.057	0.055
平成28年9月23日	0.06	0.07	0.09	0.07	0.06	0.051	0.058	0.053
平成28年9月29日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.051	0.056	0.055

※メンテナンスによる欠測

最小値	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04
最大値	0.09	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
平均値	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05

【環境放射線モニタリングの実施結果(京都市内産の農産物)】 平成27年10月～平成28年9月

参考資料 1 -

市内産の米、野菜等の農産物の放射能検査を実施
品目(産地)、測定時期、測定方法は以下のとおり
(※品目及び産地等については、生産状況等により、変更する場合があります。)

■今後の予定(平成28年度)

品目(主な産地)	測定時期	測定方法
ねぎ(左京区大原)	10月	ゲルマニウム半導体検出器による放射性核種(ヨウ素131, セシウム134及びセシウム137)の測定 ※厚生労働省通知「食品中の放射性物質の試験法について(平成24年3月15日)」に基づき実施
だいこん(右京区太秦)	11月	
ねぎ(伏見区向島)	12月	
ほうれんそう(右京区京北)	1月	
みずな(左京区修学院)	2月	
こまつな(右京区嵯峨)	3月	

■市内農産物の検査結果

結果判定日	品目	産地	検査機関	測定機器	結果		定量下限値
						(Bq/Kg)	(Bq/Kg)
平成27年10月22日	ねぎ	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.378
					セシウム134	検出せず	<0.380
					セシウム137	検出せず	<0.411
平成27年11月12日	はくさい	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.384
					セシウム134	検出せず	<0.366
					セシウム137	検出せず	<0.411
平成27年12月17日	こまつな	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.440
					セシウム134	検出せず	<0.465
					セシウム137	検出せず	<0.476
平成28年1月21日	はたけな	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.431
					セシウム134	検出せず	<0.412
					セシウム137	検出せず	<0.416
平成28年3月3日	ほうれんそう	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.419
					セシウム134	検出せず	<0.421
					セシウム137	検出せず	<0.456
平成28年3月11日	だいこん	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.487
					セシウム134	検出せず	<0.458
					セシウム137	検出せず	<0.451
平成28年4月14日	たけのこ	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.392
					セシウム134	検出せず	<0.419
					セシウム137	検出せず	<0.396
平成28年5月30日	みずな	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.380
					セシウム134	検出せず	<0.374
					セシウム137	検出せず	<0.395
平成28年6月10日	じゃがいも	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.423
					セシウム134	検出せず	<0.380
					セシウム137	検出せず	<0.460
平成28年7月25日	なす	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.415
					セシウム134	検出せず	<0.428
					セシウム137	検出せず	<0.395
平成28年8月16日	なす	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.287
					セシウム134	検出せず	<0.340
					セシウム137	検出せず	<0.386
平成28年9月23日	京唐菜	京都市	京都市衛生環境研究所	ゲルマニウム半導体検出器	ヨウ素	検出せず	<0.371
					セシウム134	検出せず	<0.366
					セシウム137	検出せず	<0.350

【環境放射線モニタリングの実施結果(水道水)】

平成27年10月～平成28年9月

参考資料 1 - 3

水道事業における水道原水及び市内給水栓水、地域水道事業における水道原水及び浄水場内給水栓水の放射性物質の測定を実施
測定方法、採水箇所、測定回数等については以下のとおり

■測定方法

ゲルマニウム半導体検出器を用いて、放射性核種3種類(ヨウ素131, セシウム134, セシウム137)を測定
※厚生労働省健康局水道課「水道水等の放射能測定マニュアル(平成23年10月)」に基づき実施。

■水道事業<水道原水及び市内給水栓水>

事業名	測定対象及び採水箇所		測定回数
水道事業	水道原水	琵琶湖疏水第2疏水取水口	月1回
	水道水(市内給水栓水)	水道管路管理センター南部給水工事課(蹴上浄水場系)	
		左京営業所(松ヶ崎浄水場系)	
		ポンプ施設事務所(新山科浄水場系)	

■地域水道事業及び京北地域水道事業<水道原水及び浄水場内給水栓水>

事業名	測定対象及び採水箇所		測定回数
地域水道事業 及び 京北地域水道事業	水道原水(水源地)	久多浄水場(深層地下水)	3箇月に1回
		広河原・花脊浄水場(深層地下水)	
		弓削浄水場(表流水及び深層地下水)	
		大原第1浄水場(伏流水・高野川)	
		山国浄水場(表層地下水及び伏流水・桂川)	
	水道水(浄水場内)	久多浄水場	
		広河原・花脊浄水場	
		弓削浄水場	
		大原第1浄水場	
		山国浄水場	

■水道事業測定結果

1 水道原水(琵琶湖疏水第2疏水取水口)

(単位:Bq/L)
(検出限界値:0.3~0.5)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月7日	不検出	不検出	不検出
平成27年11月18日	不検出	不検出	不検出
平成27年12月8日	不検出	不検出	不検出
平成28年1月6日	不検出	不検出	不検出
平成28年2月17日	不検出	不検出	不検出
平成28年3月1日	不検出	不検出	不検出
平成28年4月20日	不検出	不検出	不検出
平成28年5月25日	不検出	不検出	不検出
平成28年6月7日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月27日	不検出	不検出	不検出
平成28年8月24日	不検出	不検出	不検出
平成28年9月13日	不検出	不検出	不検出

2-1 水道水(水道管路管理センター南部給水工事課:蹴上浄水場系)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月6日	不検出	不検出	不検出
平成27年11月17日	不検出	不検出	不検出
平成27年12月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年1月12日	不検出	不検出	不検出
平成28年2月2日	不検出	不検出	不検出
平成28年3月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年4月5日	不検出	不検出	不検出
平成28年5月17日	不検出	不検出	不検出
平成28年6月14日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月12日	不検出	不検出	不検出
平成28年8月2日	不検出	不検出	不検出
平成28年9月6日	不検出	不検出	不検出

2-2 水道水(左京営業所:松ヶ崎浄水場系)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月6日	不検出	不検出	不検出
平成27年11月17日	不検出	不検出	不検出
平成27年12月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年1月12日	不検出	不検出	不検出
平成28年2月2日	不検出	不検出	不検出
平成28年3月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年4月5日	不検出	不検出	不検出
平成28年5月17日	不検出	不検出	不検出
平成28年6月14日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月12日	不検出	不検出	不検出
平成28年8月2日	不検出	不検出	不検出
平成28年9月6日	不検出	不検出	不検出

2-3 水道水(ポンプ施設事務所:新山科浄水場系)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月6日	不検出	不検出	不検出
平成27年11月17日	不検出	不検出	不検出
平成27年12月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年1月12日	不検出	不検出	不検出
平成28年2月2日	不検出	不検出	不検出
平成28年3月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年4月5日	不検出	不検出	不検出
平成28年5月17日	不検出	不検出	不検出
平成28年6月14日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月12日	不検出	不検出	不検出
平成28年8月2日	不検出	不検出	不検出
平成28年9月6日	不検出	不検出	不検出

■地域水道事業及び京北地域水道事業測定結果

3-1 久多浄水場(水道原水及び水道水)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月26日	不検出	不検出	不検出
平成28年1月6日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月6日	不検出	不検出	不検出

3-2 広河原・花脊浄水場(水道原水及び水道水)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月21日	不検出	不検出	不検出
平成28年1月7日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月7日	不検出	不検出	不検出

3-3 弓削浄水場(水道原水(表流及び深層地下水)及び水道水)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年2月3日	不検出	不検出	不検出
平成28年4月18日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月19日	不検出	不検出	不検出

3-4 大原第1浄水場(水道原水及び水道水)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月26日	不検出	不検出	不検出
平成28年1月6日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月6日	不検出	不検出	不検出

3-5 京北中部浄水場(水道原水及び水道水)※平成26年11月から山国浄水場に変更

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年10月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年2月3日	不検出	不検出	不検出
平成28年4月18日	不検出	不検出	不検出
平成28年7月19日	不検出	不検出	不検出

【環境放射線モニタリングの実施結果(河川水及び底質土)】

平成27年10月～平成28年9月

市内6河川7地点において、河川水及び底質土のゲルマニウム半導体検出器による放射性物質の検査を実施
測定場所、測定時期、測定担当、測定方法は以下のとおり

■河川水及び底質土の測定地点、測定日(採取日)、測定方法

測定地点		測定日(採取日)	測定方法
鴨川	出町橋	平成28年8月16日	ゲルマニウム半導体検出器による 放射性核種(ヨウ素131, セシウム134 及びセシウム137)の測定 ※外部委託検査
高野川	河合橋		
桂川	西大橋		
	宮前橋		
天神川	西京極橋		
宇治川	観月橋		
小畑川	長岡京市境界点		

■河川水及び底質土の検査結果

測定地点		河川水			底質土		
		ヨウ素131 (Bq/L)	セシウム134 (Bq/L)	セシウム137 (Bq/L)	ヨウ素131 (Bq/kg)	セシウム134 (Bq/kg)	セシウム137 (Bq/kg)
鴨川	出町橋	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
高野川	河合橋	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
桂川	西大橋	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	宮前橋	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
天神川	西京極橋	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
宇治川	観月橋	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
小畑川	長岡京市境界点	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出下限値		1	1	1	30	10	10

「不検出」とは、検出下限値を下回っていることを示します。

検出下限値 河川水 1Bq/L

検出下限値 底質土 ヨウ素131:30Bq/kg, セシウム134.137:10Bq/kg