

【環境放射線モニタリングの実施結果(水道水)】

平成26年11月～平成27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)	
		鳥羽水環境保全センター吉祥院支所(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)	
		京北中部浄水場(表流水・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	
		京北中部浄水場	

■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26年11月5日	不検出	不検出	不検出
平成26年12月9日	不検出	不検出	不検出
平成27年1月7日	不検出	不検出	不検出
平成27年2月6日	不検出	不検出	不検出
平成27年3月11日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月1日	不検出	不検出	不検出
平成27年5月13日	不検出	不検出	不検出
平成27年6月2日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月1日	不検出	不検出	不検出
平成27年8月5日	不検出	不検出	不検出
平成27年9月1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26年11月11日	不検出	不検出	不検出
平成26年12月2日	不検出	不検出	不検出
平成27年1月20日	不検出	不検出	不検出
平成27年2月3日	不検出	不検出	不検出
平成27年3月24日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月7日	不検出	不検出	不検出
平成27年5月12日	不検出	不検出	不検出
平成27年6月16日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月14日	不検出	不検出	不検出
平成27年8月4日	不検出	不検出	不検出
平成27年9月15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26年11月11日	不検出	不検出	不検出
平成26年12月2日	不検出	不検出	不検出
平成27年1月20日	不検出	不検出	不検出
平成27年2月3日	不検出	不検出	不検出
平成27年3月24日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月7日	不検出	不検出	不検出
平成27年5月12日	不検出	不検出	不検出
平成27年6月16日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月14日	不検出	不検出	不検出
平成27年8月4日	不検出	不検出	不検出
平成27年9月15日	不検出	不検出	不検出

2-3 水道水(鳥羽水環境保全センター吉祥院支所: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11月11日	不検出	不検出	不検出
平成27年12月2日	不検出	不検出	不検出
平成27年1月20日	不検出	不検出	不検出
平成27年2月3日	不検出	不検出	不検出
平成27年3月24日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月7日	不検出	不検出	不検出
平成27年5月12日	不検出	不検出	不検出
平成27年6月16日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月14日	不検出	不検出	不検出
平成27年8月5日	不検出	不検出	不検出
平成27年9月15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1月7日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月8日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月1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1月8日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月9日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月2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1月21日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月13日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月8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1月16日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月8日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月1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)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成27年1月21日	不検出	不検出	不検出
平成27年4月13日	不検出	不検出	不検出
平成27年7月8日	不検出	不検出	不検出