

【環境放射線モニタリングの実施結果(水道水)】  
平成29年10月～平成30年12月

参考資料3-3

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。

■市街地<<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)	
		北部営業所(松ヶ崎浄水場系)	
		ポンプ施設事務所(新山科浄水場系)	

■山間地域<<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
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	

■市街地測定結果

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: 0.3~0.6)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成29年10月25日	不検出	不検出	不検出
平成29年11月29日	不検出	不検出	不検出
平成29年12月5日	不検出	不検出	不検出
平成30年1月24日	不検出	不検出	不検出
平成30年2月21日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月6日	不検出	不検出	不検出
平成30年4月18日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月23日	不検出	不検出	不検出
平成30年6月5日	不検出	不検出	不検出
平成30年7月4日	不検出	不検出	不検出
平成30年8月8日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月11日	不検出	不検出	不検出
平成30年10月24日	不検出	不検出	不検出
平成30年11月21日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月4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29年10月3日	不検出	不検出	不検出
平成29年11月7日	不検出	不検出	不検出
平成29年12月13日	不検出	不検出	不検出
平成30年1月16日	不検出	不検出	不検出
平成30年2月6日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年4月3日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月15日	不検出	不検出	不検出
平成30年6月12日	不検出	不検出	不検出
平成30年7月3日	不検出	不検出	不検出
平成30年8月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月12日	不検出	不検出	不検出
平成30年10月2日	不検出	不検出	不検出
平成30年11月6日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月5日	不検出	不検出	不検出

2-2 水道水(北部営業所:松ヶ崎浄水場系)※平成30年5月7日から、「左京営業所」より「北部営業所」に名称変更

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成29年10月3日	不検出	不検出	不検出
平成29年11月7日	不検出	不検出	不検出
平成29年12月13日	不検出	不検出	不検出
平成30年1月16日	不検出	不検出	不検出
平成30年2月6日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年4月3日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月15日	不検出	不検出	不検出
平成30年6月12日	不検出	不検出	不検出
平成30年7月3日	不検出	不検出	不検出
平成30年8月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月12日	不検出	不検出	不検出
平成30年10月2日	不検出	不検出	不検出
平成30年11月6日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月5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29年10月3日	不検出	不検出	不検出
平成29年11月7日	不検出	不検出	不検出
平成29年12月13日	不検出	不検出	不検出
平成30年1月16日	不検出	不検出	不検出
平成30年2月6日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年4月3日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月15日	不検出	不検出	不検出
平成30年6月12日	不検出	不検出	不検出
平成30年7月3日	不検出	不検出	不検出
平成30年8月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月12日	不検出	不検出	不検出
平成30年10月2日	不検出	不検出	不検出
平成30年11月6日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月5日	不検出	不検出	不検出

■山間地域測定結果

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29年12月5日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月9日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月25日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月11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29年12月14日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月12日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月8日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月25日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月11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29年12月11日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月5日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月8日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月11日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月12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29年12月5日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月9日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月7日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月4日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月4日	不検出	不検出	不検出

3-5 山国浄水場(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29年12月11日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月5日	不検出	不検出	不検出
平成30年5月8日	不検出	不検出	不検出
平成30年9月11日	不検出	不検出	不検出
平成30年12月12日	不検出	不検出	不検出

※「不検出」とは、検出下限値を下回っていることを表す。