

# 【環境放射線モニタリングの実施結果(水道水)】

## 平成28年10月～平成29年9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。

### ■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)	

### ■市街地及び山間地域における水道事業<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
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: 0.3~0.5)

検査日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成28年10月26日	不検出	不検出	不検出
平成28年11月24日	不検出	不検出	不検出
平成28年12月6日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月25日	不検出	不検出	不検出
平成29年2月22日	不検出	不検出	不検出
平成29年3月7日	不検出	不検出	不検出
平成29年4月19日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月24日	不検出	不検出	不検出
平成29年6月6日	不検出	不検出	不検出
平成29年7月5日	不検出	不検出	不検出
平成29年8月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月5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28年10月4日	不検出	不検出	不検出
平成28年11月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年12月13日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月10日	不検出	不検出	不検出
平成29年2月7日	不検出	不検出	不検出
平成29年3月14日	不検出	不検出	不検出
平成29年4月4日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年6月13日	不検出	不検出	不検出
平成29年7月11日	不検出	不検出	不検出
平成29年8月1日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月12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28年10月4日	不検出	不検出	不検出
平成28年11月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年12月13日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月10日	不検出	不検出	不検出
平成29年2月7日	不検出	不検出	不検出
平成29年3月14日	不検出	不検出	不検出
平成29年4月4日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年6月13日	不検出	不検出	不検出
平成29年7月11日	不検出	不検出	不検出
平成29年8月1日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月12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28年10月4日	不検出	不検出	不検出
平成28年11月15日	不検出	不検出	不検出
平成28年12月13日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月10日	不検出	不検出	不検出
平成29年2月7日	不検出	不検出	不検出
平成29年3月14日	不検出	不検出	不検出
平成29年4月4日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年6月13日	不検出	不検出	不検出
平成29年7月11日	不検出	不検出	不検出
平成29年8月1日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月12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28年10月5日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月11日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月12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28年10月6日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月12日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月25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28年10月12日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月25日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月15日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月20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28年10月5日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月11日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月12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28年10月12日	不検出	不検出	不検出
平成29年1月25日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月17日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月20日	不検出	不検出	不検出