

水道水等に含まれる放射性物質の測定状況

山形市上下水道部では、水を安心してお使いいただけるように、徹底した水質管理のもとで安全性を確認しています。

浄水処理した水道水および原水(水道水の原料となる河川水等)にかかる放射性物質の測定を行いましたので、その結果をお知らせいたします。

測定頻度は、原水は3ヶ月に1回、水道水(浄水)は月1回になっております。(厚生労働省の通知に基づき、測定頻度を設定しております。)

1 測定結果

いずれの測定結果においても不検出となっております。

今後とも安全性を確保するため定期的な測定を継続し、基準に基づいて適切に対応してまいります。

浄水場名	検体区分	採取日	結果判明日	放射性セシウム(ベクレル/kg)			
				セシウム-134	セシウム-137	合計	
見崎浄水場	水道水	山形県にて測定を実施					
	水道原水(最上川)	5月7日	5月9日	不検出(<0.62)	不検出(<0.58)	不検出	
		8月1日	8月2日	不検出(<0.58)	不検出(<0.42)	不検出	
		11月6日	11月8日	不検出(<0.52)	不検出(<0.71)	不検出	
		2月5日	2月6日	不検出(<0.73)	不検出(<0.68)	不検出	
松原浄水場	水道水	山形県にて測定を実施					
	水道原水(蔵王ダム)	5月9日	5月11日	不検出(<0.51)	不検出(<0.45)	不検出	
		8月2日	8月7日	不検出(<0.66)	不検出(<0.60)	不検出	
		11月7日	11月8日	不検出(<0.64)	不検出(<0.58)	不検出	
		2月6日	2月7日	不検出(<0.51)	不検出(<0.71)	不検出	
	水道原水(不動沢)	5月9日	5月11日	不検出(<0.68)	不検出(<0.64)	不検出	
		8月2日	8月7日	不検出(<0.67)	不検出(<0.58)	不検出	
		11月7日	11月8日	不検出(<0.67)	不検出(<0.56)	不検出	
		2月6日	2月7日	不検出(<0.40)	不検出(<0.58)	不検出	
		東沢浄水場	水道水	4月26日	4月28日	不検出(<0.67)	不検出(<0.62)
5月9日				5月11日	不検出(<0.50)	不検出(<0.53)	不検出
6月5日	6月6日			不検出(<0.53)	不検出(<0.60)	不検出	
7月10日	7月11日			不検出(<0.57)	不検出(<0.60)	不検出	
8月2日	8月7日			不検出(<0.49)	不検出(<0.42)	不検出	
9月4日	9月6日			不検出(<0.58)	不検出(<0.64)	不検出	
10月11日	10月13日			不検出(<0.64)	不検出(<0.54)	不検出	
11月7日	11月8日			不検出(<0.60)	不検出(<0.48)	不検出	
12月12日	12月14日			不検出(<0.59)	不検出(<0.66)	不検出	
1月9日	1月10日			不検出(<0.60)	不検出(<0.60)	不検出	
2月6日	2月7日		不検出(<0.68)	不検出(<0.62)	不検出		
水道原水(蔵王ダム)	松原浄水場の水道原水(蔵王ダム)と共通のため省略						

南部浄水場	水道水	4月25日	4月27日	不検出(<0.52)	不検出(<0.56)	不検出
		5月15日	5月17日	不検出(<0.44)	不検出(<0.53)	不検出
		6月12日	6月13日	不検出(<0.55)	不検出(<0.64)	不検出
		7月3日	7月4日	不検出(<0.54)	不検出(<0.64)	不検出
		8月7日	8月9日	不検出(<0.62)	不検出(<0.45)	不検出
		9月11日	9月12日	不検出(<0.49)	不検出(<0.38)	不検出
		10月2日	10月4日	不検出(<0.55)	不検出(<0.64)	不検出
		11月13日	11月16日	不検出(<0.41)	不検出(<0.60)	不検出
		12月4日	12月5日	不検出(<0.53)	不検出(<0.53)	不検出
		1月15日	1月16日	不検出(<0.48)	不検出(<0.48)	不検出
		2月1日	2月2日	不検出(<0.49)	不検出(<0.60)	不検出
	水道原水 (又治窯沢川)	5月15日	5月17日	不検出(<0.44)	不検出(<0.60)	不検出
		8月7日	8月9日	不検出(<0.69)	不検出(<0.48)	不検出
11月13日		11月16日	不検出(<0.53)	不検出(<0.53)	不検出	
2月1日		2月2日	不検出(<0.65)	不検出(<0.53)	不検出	
山寺浄水場	水道水	4月26日	4月28日	不検出(<0.43)	不検出(<0.53)	不検出
		5月9日	5月11日	不検出(<0.64)	不検出(<0.64)	不検出
		6月5日	6月6日	不検出(<0.43)	不検出(<0.62)	不検出
		7月10日	7月11日	不検出(<0.59)	不検出(<0.62)	不検出
		8月2日	8月7日	不検出(<0.54)	不検出(<0.51)	不検出
		9月4日	9月6日	不検出(<0.49)	不検出(<0.58)	不検出
		10月11日	10月13日	不検出(<0.59)	不検出(<0.45)	不検出
		11月7日	11月8日	不検出(<0.53)	不検出(<0.60)	不検出
		12月12日	12月14日	不検出(<0.50)	不検出(<0.62)	不検出
		1月9日	1月10日	不検出(<0.62)	不検出(<0.64)	不検出
		2月6日	2月7日	不検出(<0.56)	不検出(<0.56)	不検出
	水道原水 (仙山トンネル湧水・深井戸)	表流水の影響を受けにくい水源を利用している場合、水道水又は水道原水のどちらかを省略する事ができるため、水道原水を測定していない。				
蔵王温泉浄水場	水道水	4月25日	4月27日	不検出(<0.52)	不検出(<0.62)	不検出
		5月15日	5月17日	不検出(<0.58)	不検出(<0.69)	不検出
		6月12日	6月13日	不検出(<0.61)	不検出(<0.53)	不検出
		7月3日	7月4日	不検出(<0.52)	不検出(<0.66)	不検出
		8月7日	8月9日	不検出(<0.60)	不検出(<0.38)	不検出
		9月11日	9月12日	不検出(<0.52)	不検出(<0.64)	不検出
		10月2日	10月4日	不検出(<0.51)	不検出(<0.41)	不検出
		11月13日	11月16日	不検出(<0.62)	不検出(<0.45)	不検出
		12月4日	12月5日	不検出(<0.43)	不検出(<0.51)	不検出
		1月15日	1月16日	不検出(<0.60)	不検出(<0.58)	不検出
		2月1日	2月2日	不検出(<0.52)	不検出(<0.62)	不検出
	水道原水 (カリージャ川)	5月15日	5月17日	不検出(<0.42)	不検出(<0.62)	不検出
		8月7日	8月9日	不検出(<0.60)	不検出(<0.60)	不検出
		11月13日	11月16日	不検出(<0.56)	不検出(<0.62)	不検出
		2月1日	2月2日	不検出(<0.52)	不検出(<0.48)	不検出
水道原水 (深井戸)	表流水の影響を受けにくい水源を利用している場合、水道水又は水道原水のどちらかを省略する事ができるため、水道原水を測定していない。					

蔵王堀田 浄水場	水道水	4月25日	4月27日	不検出(<0.67)	不検出(<0.56)	不検出
		5月15日	5月17日	不検出(<0.57)	不検出(<0.45)	不検出
		6月12日	6月13日	不検出(<0.41)	不検出(<0.66)	不検出
		7月3日	7月4日	不検出(<0.45)	不検出(<0.60)	不検出
		8月7日	8月9日	不検出(<0.54)	不検出(<0.60)	不検出
		9月11日	9月12日	不検出(<0.54)	不検出(<0.56)	不検出
		10月2日	10月4日	不検出(<0.60)	不検出(<0.75)	不検出
		11月13日	11月16日	不検出(<0.55)	不検出(<0.53)	不検出
		12月4日	12月5日	不検出(<0.56)	不検出(<0.48)	不検出
		1月15日	1月16日	不検出(<0.54)	不検出(<0.56)	不検出
		2月1日	2月2日	不検出(<0.72)	不検出(<0.51)	不検出
	水道原水 (湧水)	5月15日	5月17日	不検出(<0.56)	不検出(<0.58)	不検出
		8月7日	8月9日	不検出(<0.56)	不検出(<0.51)	不検出
11月13日		11月16日	不検出(<0.52)	不検出(<0.64)	不検出	
2月1日		2月2日	不検出(<0.52)	不検出(<0.58)	不検出	
広域水道受水 (西川浄水場)	水道水	山形県にて測定を実施				

※測定機関:一般財団法人山形県理化学分析センター
 ※測定機器:ゲルマニウム半導体検出器
 ※(<○, ○○)は検出下限値(限界値)を示す

2 水道水等の取扱いに関する法令等および基準

- ・食品衛生法
- ・水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について(厚生労働省通知 平成24年3月5日付け)

放射性セシウムの基準値 (セシウム134および137の合計値)

飲料水	10ベクレル/kg
-----	-----------