

IV 放射性物質の測定結果

放射性物質の測定結果

1 浄水の検査結果

- 検査頻度:月1回(ただし、降雨等で原水の濁度が高くなった場合は臨時で実施)
- 検査方法:水道水等の放射能測定マニュアル(平成23年10月 厚生労働省健康局水道課)
- 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器
- 結果は最大値を示す

令和2年度	採水月												単位: Bq/kg	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
採水地点	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
震ヶ浦浄水場 (浄水池)	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
利根川浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
阿見浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
関城浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
新治浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水海道浄水場 (浄水池)	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鹿島浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鰐川浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水戸浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
潤沼川浄水場 (浄水池)	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出

不検出は測定結果が検出限界値を下回ったことを指す。検出限界値は、放射性ヨウ素、放射性セシウムとも1Bq/kg。

■水道水中の放射性物質に係る管理目標値(水道施設の濁度管理の目標値)
平成24年4月1日から水道水中の放射性物質に係る指標等が見直された。
・放射性セシウム(134Csと137Csの合計):10Bq/kg

2 原水の検査結果

- 検査頻度:月1回(ただし,降雨等で原水の濁度が高くなった場合は臨時で実施)
- 検査方法:水道水等の放射能測定マニユアル(平成23年10月 厚生労働省健康局水道課)
- 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器
- 結果は最大値を示す

令和2年度

単位:Bq/kg

採水地点	項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
		回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
鹿ヶ浦浄水場 (霞ヶ浦)	ヨウ素-131	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
利根川浄水場 (利根川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
阿見浄水場 (霞ヶ浦)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
関城浄水場 (霞ヶ浦)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
新治浄水場 (霞ヶ浦)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水海道浄水場 (鬼怒川)	ヨウ素-131	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水海道浄水場 (利根川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水海道浄水場 (小貝川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鹿島浄水場 (北浦, 爪木沖)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鹿島浄水場 (北浦, 武井沖)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鰐川浄水場 (鰐川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水戸浄水場 (那珂川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
澗沼川浄水場 (澗沼川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出

不検出は測定結果が検出限界値を下回ったことを指す。検出限界値は、放射性ヨウ素, 放射性セシウムとも1Bq/kg。