

平成24年5月16日
伊勢崎市水道局

伊勢崎市の水道水の安全性について

本市の水道水の水源は、自己水源（地下水）と県より受水している県央第二水道（利根川の表流水）となっています。県央第二水道については、群馬県が検査を行っているため、本市では自己水源について独自で専門の検査機関に依頼し、放射性物質の検査を行っています。

その結果、平成23年4月1日以降、これまで計23回の水道水における放射性物質検査を実施しましたが、いずれも放射性物質は検出されていません。また、浄水の過程で生じる土砂（浄水発生土）についても放射性物質は検出されていません。

本市の水道水は安全であり、飲用に支障はありませんので、安心して水道水をお使いいただけます。

今後も本市における水道水の安全性について、定期的に検査を続けていく予定です。

記

1 最新の水道水の放射性物質検査結果

- 検出限界値 1 Bq/kg 以下
- 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器
- 検査結果 23回目

採取日	採取場所	測定値 (Bq/kg)		
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
平成24年5月11日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
	竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
	書上浄水場	不検出	不検出	不検出
	あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
	境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
平成24年4月26日	境ふちな配水場	不検出	不検出	不検出

注1 表中の「不検出」とは、測定の結果、放射性物質が「検出限界値」未満であったことを表します。

2 磯配水場については、県央第二水道から浄水（表流水）を受け入れており、群馬県が検査を実施した結果、放射性物質は検出されていません。

2 水道水中の放射性物質に係る指標の見直し

国では、これまで東京電力福島第一原子力発電所の事故後の緊急的な対応として、飲料水を含む食品中の放射性物質の暫定規制値を設定していましたが、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が見直され、WHO（世界保健機関）が示している基準を参考に、新たな基準値を下表のとおり設定しました。

なお、本市では、この新たな指標に対応するため、平成23年11月から検査精度を上げて、それぞれの検体の検出限界値を「1 Bq/kg 以下」として測定していますが、いずれも放射性物質は検出されていません。

○ 水道水中の放射性物質の新たな指標

項目	内容
対象項目	放射性セシウム（セシウム 134・セシウム 137）
管理目標値	放射性セシウム（セシウム 134 とセシウム 137 の合計）：10 Bq/kg
測定機器	ゲルマニウム半導体検出器
検出限界値	セシウム 134 とセシウム 137 のそれぞれについて、検出限界値「1 Bq/kg 以下」を確保することを目標とするもの

注1 平成 24 年 3 月 31 日以前の国の指標は、水道水中の放射性ヨウ素 300 Bq/kg（乳児の摂取は 100 Bq/kg）、放射性セシウム（セシウム 134 とセシウム 137 の合計）が 200 Bq/kg でした。

2 放射性ヨウ素は半減期が短く、現在は食品からの検出報告がなくなっていることから、新たな基準値は設定されませんが、本市では、放射性セシウムと同様の基準により検査を継続する予定です。

3 本庄市・深谷市の検査結果

利根川右岸の境島村地区・境平塚地区の給水元である本庄市と深谷市における浄水の水質検査結果においても、放射性物質は検出されていません。

4 その他

本市における水道水の放射性物質の検査については、「今後の水道水中の放射性物質のモニタリング方針」（厚生労働省）が平成 23 年 6 月 30 日付けで一部改定され、「表流水の影響を受けない地下水を利用する水道事業者等に関しては、1 か月に 1 回以上を目途に検査する」とされたことから、1 か月に 1 回の頻度で実施する予定です。

問合せ

担当 伊勢崎市水道局総務課

電話 0270-30-1230

水道水及び浄水発生土における放射性物質の検査結果

1 水道水の放射性物質検査結果

平成24年度

検査回数	採取日	採取場所	測定値 (Bq/kg)		
			ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
22	平成24年4月13日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
	平成24年3月26日	境ふちな配水場	不検出	不検出	不検出

注1 ゲルマニウム半導体検出器を使用して測定しており、検出限界値は「1 Bq/kg 以下」です。

2 表中の「不検出」とは、測定の結果、放射性物質が「検出限界値」未満であったことを表します。

平成23年度

検査回数	採取日	採取場所	測定値 (Bq/kg)		
			ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
21	平成24年3月12日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
	平成24年2月27日	境ふちな配水場	不検出	不検出	不検出
20	平成24年2月13日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
	平成24年1月30日	境ふちな配水場	不検出	不検出	不検出
19	平成24年1月16日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出

		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
	平成 23 年 12 月 26 日	境ふちな配水場	不検出	不検出	不検出
18	平成 23 年 12 月 12 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
	平成 23 年 11 月 28 日	境ふちな配水場	不検出	不検出	不検出
17	平成 23 年 11 月 14 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
	平成 23 年 11 月 14 日	境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
	平成 23 年 10 月 14 日	〃	不検出	不検出	不検出
	平成 23 年 10 月 26 日	境ふちな配水場	不検出	不検出	不検出
16	平成 23 年 10 月 3 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
15	平成 23 年 9 月 5 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
14	平成 23 年 8 月 1 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
13	平成 23 年 7 月 4 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出

12	平成 23 年 6 月 27 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
11	平成 23 年 6 月 20 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
10	平成 23 年 6 月 13 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
9	平成 23 年 6 月 6 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
8	平成 23 年 5 月 30 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
7	平成 23 年 5 月 23 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出

6	平成 23 年 5 月 16 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
5	平成 23 年 5 月 9 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
4	平成 23 年 4 月 22 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
3	平成 23 年 4 月 18 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
2	平成 23 年 4 月 11 日	広瀬浄水場	不検出	不検出	不検出
		竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
		書上浄水場	不検出	不検出	不検出
		境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出
		あずま浄水場	不検出	不検出	不検出
		磯配水場浄水受入	不検出	不検出	不検出
1	平成 23 年 4 月 1 日	広瀬浄水場	不検出	—	不検出
		竜宮浄水場	不検出	—	不検出
		境下武士浄水場	不検出	—	不検出
		波志江配水塔浄水受入	不検出	—	不検出

注1 平成 24 年 3 月 31 日以前の国の指標は、次のとおりでした。

(1) 内閣府原子力安全委員会が定めた飲食物摂取制限に関する「長期にわたり摂取した場合の健康影響を

考慮して設定した指標値」

- ・放射性ヨウ素 300 Bq/kg
- ・放射性セシウム 200 Bq/kg

(2) 食品衛生法に基づく乳児の飲用に関する「長期にわたり摂取した場合の健康影響を考慮して設定した乳児の飲用に関する暫定的な指標値」

- ・放射性ヨウ素 100 Bq/kg

2 おおむねそれぞれの「指標値」の10分の1が検出下限値であり、本検査で「不検出」とは、その値未満であることを表しています。

2 浄水発生土（脱水汚泥）の放射性物質検査結果

検査回数	採取日	採取場所	測定値 (Bq/kg)		
			ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
2	平成 24 年 4 月 13 日	竜宮浄水場	不検出	不検出	不検出
1	平成 23 年 7 月 28 日	竜宮浄水場・境下武士浄水場	不検出	不検出	不検出

注1 ゲルマニウム半導体検出器を使用して測定しており、検出限界値は「10Bq/kg 以下」です。

2 表中の「不検出」とは、測定の結果、放射性物質が「検出限界値」未満であったことを表します。