

農産物の放射能測定結果(5~6月分「5/28~6/8まで」)【全店】

店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	放射能±誤差(Bq/kg)			定量下限	測定時間	規制値	分析機関	参考	乾物		判定	
							Cs-137	Cs-134	Cs合計			Cs合計		K-40	重量変化率	水分補正後		
1	つくば	5/28	ナス	野菜	露地	つくば市	大形	柏	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 12	12.8	45分	100	みずほ	163 ± 20		○
2	つくば	5/28	万願寺トウガラシ	野菜	ハウス	つくば市	谷田部	中島政	不検出< 9	不検出< 8	不検出< 17	14.6	30分	100	みずほ	192 ± 27		○
3	牛久	5/28	レタス	野菜	露地	牛久市	女化町	牛久店農場	不検出< 6	不検出< 5	不検出< 10	12.5	60分	100	みずほ	156 ± 18		○
4	牛久	5/28	プリンスメロン	野菜	露地	牛久市	城中町	栗山	不検出< 8	不検出< 6	不検出< 14	11.9	30分	100	みずほ	196 ± 22		○
5	牛久	5/28	カブ	野菜	露地	牛久市	女化町	三好	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	12.8	30分	100	みずほ	164 ± 26		○
6	牛久	5/28	ウリ	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	13.0	30分	100	みずほ	183 ± 25		○
7	つくば	5/30	姫カボチャ	野菜	ハウス	つくば市	柳橋	みずほ農場	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	13.2	30分	100	みずほ	203 ± 25		○
8	水戸	6/1	ズッキーニ	野菜	露地	鉾田市	造谷	矢澤富	不検出< 5	不検出< 4	不検出< 9	15.1	30分	100	みずほ	162 ± 16		○
9	水戸	6/1	トマト	野菜	ハウス	鉾田市	造谷	矢澤富	不検出< 8	不検出< 6	不検出< 14	11.8	30分	100	みずほ	164 ± 22		○
10	つくば	6/1	モロッコインゲン	野菜	露地	つくば市	荃崎	菊地	不検出< 9	不検出< 7	不検出< 16	13.8	30分	100	みずほ	193 ± 27		○
11	つくば	6/1	赤シソ	野菜	露地	つくば市	面野井	高谷栄	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	13.1	30分	100	みずほ	209 ± 24		○
12	牛久	6/1	ズッキーニ	野菜	露地	牛久市	女化町	三好	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	12.8	30分	100	みずほ	145 ± 25		○
13	牛久	6/1	キュウリ	野菜	ハウス	牛久市	遠山町	染谷	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	12.7	30分	100	みずほ	140 ± 25		○
14	つくば	6/1	スイカ	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	13.3	30分	100	みずほ	136 ± 21		○
15	牛久	6/1	スイカ	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	11.3	30分	100	みずほ	123 ± 23		○
16	牛久	6/1	トマト	野菜	ハウス	牛久市	遠山町	染谷	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 12	13.5	35分	100	みずほ	121 ± 23		○
17	つくば	6/1	キャベツ	野菜	露地	つくば市	面野井	高谷栄	不検出< 9	不検出< 7	不検出< 16	13.1	30分	100	みずほ	180 ± 27		○
18	牛久	6/1	カブ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 14	12.2	30分	100	みずほ	176 ± 24		○
19	つくば	6/1	ジャガイモ	野菜	露地	つくば市	面野井	高谷栄	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 14	11.5	30分	100	みずほ	169 ± 24		○
20	水戸	6/4	インゲン	野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治	不検出< 6	不検出< 6	不検出< 12	15.4	45分	100	みずほ	160 ± 22		○
21	つくば	6/4	トウモロコシ	野菜	露地	つくば市	柳橋	柳橋	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 14	12.3	30分	100	みずほ	181 ± 23		○
22	つくば	6/4	ブルーベリー	果樹	露地	つくば市	島名	中根	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	11.0	30分	100	みずほ	109 ± 22		○
23	つくば	6/4	中玉トマト	野菜	ハウス	つくば市	遠見塚	中村	不検出< 5	不検出< 5	不検出< 10	10.8	45分	100	みずほ	170 ± 17		○
24	つくば	6/4	ブロッコリー	野菜	露地	つくば市	荃崎	菊地	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	13.1	30分	100	みずほ	166 ± 27		○
25	つくば	6/4	ピーマン	野菜	ハウス	つくば市	谷田部	中島政	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	13.0	30分	100	みずほ	202 ± 25		○
26	水戸	6/4	アンデスメロン	野菜	露地	茨城町	大戸	船見	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	11.0	30分	100	みずほ	201 ± 20		○
27	つくば	6/4	赤カブ	野菜	露地	つくば市	谷田部	鈴木	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 14	11.9	30分	100	みずほ	157 ± 24		○
28	牛久	6/4	ピーマン	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出< 6	不検出< 5	不検出< 11	15.8	60分	100	みずほ	190 ± 18		○
29	牛久	6/4	ジャガイモ	野菜	露地	牛久市	女化町	三好	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	11.0	30分	100	みずほ	138 ± 23		○
30	水戸	6/4	ミニ白菜	野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	12.6	30分	100	みずほ	163 ± 25		○
31	牛久	6/4	ジャガイモ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 14	14.4	30分	100	みずほ	187 ± 23		○

	店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	放射能±誤差(Bq/kg)			定量下限	測定時間	規制値	分析機関	参考	乾物		判定
								Cs-137	Cs-134	Cs合計			Cs合計		K-40	重量変化率	水分補正後	
32	つくば	6/8	オクラ	野菜	ハウス	つくば市	柳橋	みずほ農場	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	15.4	30分	100	みずほ	118 ± 26		○
33	牛久	6/8	インゲン	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	15.6	30分	100	みずほ	173 ± 25		○
34	水戸	6/8	メロン	野菜	ハウス	鉾田市	徳宿	安達	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	13.9	30分	100	みずほ	122 ± 25		○
35	水戸	6/8	トウモロコシ	野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治	不検出< 8	不検出< 6	不検出< 14	14.1	30分	100	みずほ	189 ± 22		○
36	水戸	6/8	ミニトマト	野菜	ハウス	茨城町	木部	谷田部	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	12.9	30分	100	みずほ	161 ± 20		○
37	つくば	6/8	トウモロコシ	野菜	露地	つくば市	面野井	高谷栄	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	15.2	30分	100	みずほ	154 ± 26		○
38	牛久	6/8	ニンニク	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 14	13.9	30分	100	みずほ	150 ± 23		○
39	水戸	6/8	ニンニク	野菜	露地	鉾田市	造谷	矢澤富	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	15.2	30分	100	みずほ	177 ± 25		○
40	牛久	6/8	モロッコインゲン	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出< 9	不検出< 7	不検出< 16	16.2	30分	100	みずほ	192 ± 26		○
41	牛久	6/8	ブロッコリー	野菜	露地	牛久市	女化町	須賀	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	14.8	30分	100	みずほ	132 ± 25		○
42	つくば	6/8	ジャガイモ	野菜	露地	つくば市	羽成	吉波	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 14	14.3	30分	100	みずほ	176 ± 23		○
43	牛久	6/8	トマト	野菜	ハウス	龍ヶ崎市	若柴町	八巻	不検出< 7	不検出< 6	不検出< 13	13.4	30分	100	みずほ	155 ± 22		○
44	つくば	6/8	キュウリ	野菜	ハウス	つくば市	下平塚	外山	不検出< 8	不検出< 7	不検出< 15	14.7	30分	100	みずほ	178 ± 23		○

※測定方法「TN300Bベクレルモニター 検出器:高感度NaI(Tl)シンチレータ3インチを使用」(テクノエーピー社製)

※一次スクリーニングとしての測定値です。

店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	放射能±誤差 (Bq/kg)			定量下限	測定時間	規制値	参考	乾物		判定
							Cs-137	Cs-134	Cs合計			Cs合計		分析機関	K-40	

### 用語解説

I-131	放射性ヨウ素131 物理学的半減期8.04日 原発事故当初に問題になった核種 平成23年4月20日以降検出されていません。
Cs-137	放射性セシウム137 物理学的半減期30年 体内に入った場合の実効半減期99日(1歳児の場合新陳代謝が盛んなため生物学的半減期は9日程度とされています。)
Cs-134	放射性セシウム134 物理学的半減期2.1年 実効半減期88日
検出限界	測定した試料の中に放射性物質が「ある」か「ない」かを判断できる限界の量。(正味計数率)±(計数誤差)で、正味計数率が計数誤差の3倍を超えた場合を検出と判定しています。
定量下限	測定を行って得られた値が「十分な信頼性」を持つ下限の量。検体の密度と重量に依存しています。(検出下限値)
測定時間	測定値の信頼性を高めるためには十分な測定時間が必要です。20分以上の計測時間をとるようにしています。
規制値	平成24年4月1日より一般食品の放射性セシウムの基準値が100Bq/kg。堆肥・培土の暫定許容値400Bq/kg。飼料の暫定許容値300Bq/kg。きのこ原木の指標値50Bq/kg。きのこ菌床の指標値150Bq/kg。
K-40	原発事故とは関係なく、天然カリウム中に少量(0.017%)存在するカリウムの同位体。半減期は12.48億年。
重量変化率	干しいたけや切干大根等の乾燥食品の場合、測定値を重量変化率で割った値が、当該食品の分析値になります。
水分補正後	この数値が規制の対象になります。

平成24年4月1日より、放射性物質の新たな基準値が施行されました。5月28日～6月8日に上記の品目を測定しましたが、全ての農産物において不検出となりました。

検体充填率も高まり測定精度も当初より良くなっております。

みずほの村市場では、東日本大震災と原発事故から1年が経過し、放射能問題の長期化や規制値の改正強化を迎えるにあたり、独自に放射能測定装置(高感度3インチNaI)を導入し「消費者」参加による検査体制を築きました。全品目の圃場ごとの出荷前検査を徹底し、安全性を担保しております。

また、出荷農家の圃場のリスクを計測し、リスクが高い圃場には対策を徹底し放射能の検出されない農産物の生産に努めていく所存です。

加工食品も同様に検査を行い、厳しい検査と管理を実施し、安全な食材と食品の提供に努めていきます。

測定協力:みずほ消費者モニター







農産物の放射能測定結果(5~6月分「5/28~6/8まで」)【全】

店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	放射能±誤差(Bq)			定量下限	測定時間	規制値	参考	乾物		判定						
							Cs-137	Cs-134	Cs合			Cs合計		分析機関	K-4		重量変化率	水分補正後				
つく	5/28	ナ	野菜	露地	つくし	大形	柏	不検出	7	不検出	6	不検出	12	12.8	45分	100	み	163 ± 20			○	
つく	5/28	万願寺トウモロコシ	野菜	露地	つくし	谷田部	中島政	不検出	9	不検出	8	不検出	17	14.6	30分	100	み	192 ± 27			○	
牛久	5/28	レタ	野菜	露地	牛久市	女化町	牛久店農場	不検出	6	不検出	5	不検出	10	12.5	60分	100	み	156 ± 18			○	
牛久	5/28	ブロッコリー	野菜	露地	牛久市	城中町	栗山	不検出	8	不検出	6	不検出	14	11.9	30分	100	み	196 ± 22			○	
牛久	5/28	カブ	野菜	露地	牛久市	女化町	三好	不検出	8	不検出	7	不検出	15	12.8	30分	100	み	164 ± 26			○	
牛久	5/28	ウズマキ	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	不検出	8	不検出	7	不検出	15	13.0	30分	100	み	183 ± 25			○	
つく	5/30	姫カブ	野菜	露地	つくし	柳橋	みず	不検出	8	不検出	7	不検出	15	13.2	30分	100	み	203 ± 25			○	
水戸	6/1	ズッキーナ	野菜	露地	鉾田市	造谷	矢澤富	不検出	5	不検出	4	不検出	9	15.1	30分	100	み	162 ± 16			○	
水戸	6/1	トマト	野菜	露地	鉾田市	造谷	矢澤富	不検出	8	不検出	6	不検出	14	11.8	30分	100	み	164 ± 22			○	
つく	6/1	モロコシ	野菜	露地	つくし	荃崎	菊地	不検出	9	不検出	7	不検出	16	13.8	30分	100	み	193 ± 27			○	
つく	6/1	赤シシトウ	野菜	露地	つくし	面野井	高谷栄	不検出	8	不検出	7	不検出	15	13.1	30分	100	み	209 ± 24			○	
牛久	6/1	ズッキーナ	野菜	露地	牛久市	女化町	三好	不検出	8	不検出	7	不検出	15	12.8	30分	100	み	145 ± 25			○	
牛久	6/1	キュウリ	野菜	露地	牛久市	遠山町	染谷	不検出	8	不検出	7	不検出	15	12.7	30分	100	み	140 ± 25			○	
つく	6/1	スプラウト	野菜	露地	つくし	鬼ヶ	登坂	不検出	7	不検出	6	不検出	13	13.3	30分	100	み	136 ± 21			○	
牛久	6/1	スプラウト	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	つくし	7	鬼ヶ	6	不検出	13	11.3	不検出	100	不検出	123 ± 23			○	
牛久	6/1	30分	野菜	露地	牛久市	遠山町	染谷	スー	7	不検出	6	不検出	12	13.5	不検出	100	30分	121 ± 23			○	
み	6/1	トマト	野菜	露地	ハ	面野井	高谷栄	不検出	9	不検出	7	不検出	16	13.1	35分	100	み	180 ± 27			○	
牛久	6/1	つく	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	キャ	8	つくし	7	不検出	14	12.2	不検出	100	不検出	176 ± 24			○	
30分	6/1	み	野菜	露地	カ	面野井	高谷栄	不検出	7	不検出	6	不検出	14	11.5	30分	100	み	169 ± 24			○	
水戸	6/4	つく	野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治	ジャ	6	つくし	6	不検出	12	15.4	不検出	100	不検出	160 ± 22			○	
30分	6/4	み	野菜	露地	イン	柳橋	柳橋	不検出	8	不検出	7	不検出	14	12.3	45分	100	み	181 ± 23			○	
つく	6/4	トウモロコシ	果樹	露地	つくし	島名	中根	不検出	7	不検出	6	不検出	13	11.0	30分	100	み	109 ± 22			○	
つく	6/4	ブルーベリー	野菜	露地	つくし	不検出	遠見塚	中村	不検出	5	不検出	5	30分	10	10.8	み	100	つく	170 ± 17			○
中野	6/4	ハ	野菜	露地	つくし	荃崎	菊地	不検出	8	不検出	7	不検出	15	13.1	45分	100	み	166 ± 27			○	
つく	6/4	ブロッコリー	野菜	露地	つくし	不検出	谷田部	中島政	不検出	8	不検出	7	30分	15	13.0	み	100	つく	202 ± 25			○
水戸	6/4	ピーマン	野菜	露地	茨城町	大戸	船見	ハ	7	つくば	6	不検出	13	11.0	不検出	100	不検出	201 ± 20			○	
30分	6/4	み	野菜	露地	アンデ	谷田部	鈴木	不検出	7	不検出	6	不検出	14	11.9	30分	100	み	157 ± 24			○	
牛久	6/4	つく	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	赤	6	つくし	5	不検出	11	15.8	不検出	100	不検出	190 ± 18			○	
牛久	6/4	30分	野菜	露地	牛久市	女化町	三好	み	7	ピー	6	不検出	13	11.0	不検出	100	不検出	138 ± 23			○	
水戸	6/4		野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治		8		7		15	12.6		100		163 ± 25			○	

店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	放射能±誤差(Bq)			定量下限	測定時間	規制値	分析機関	参考	乾物		判定
							Cs-137	Cs-134	Cs合			Cs合計		K-4	重量変化率	水分補正後	
牛久	6/4	ジャブ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出 8	不検出 7	不検出 14	14.4	30分	100	み	187 ± 23		○
つく	6/8	オ	野菜	ハ	つく	柳橋	みず	不検出 8	不検出 7	不検出 15	15.4	30分	100	み	118 ± 26		○
牛久	6/8	イン	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出 8	不検出 7	不検出 15	15.6	30分	100	み	173 ± 25		○
水戸	6/8	メ	野菜	ハ	鉾田市	徳宿	安達	不検出 7	不検出 6	不検出 13	13.9	30分	100	み	122 ± 25		○
水戸	6/8	トウモ	野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治	不検出 8	不検出 6	不検出 14	14.1	30分	100	み	189 ± 22		○
水戸	6/8	ミニト	野菜	ハ	茨城町	木部	谷田部	不検出 7	不検出 6	不検出 13	12.9	30分	100	み	161 ± 20		○
つく	6/8	トウモ	野菜	露地	つく	面野井	高谷栄	不検出 8	不検出 7	不検出 15	15.2	30分	100	み	154 ± 26		○
牛久	6/8	ニン	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出 7	不検出 6	不検出 14	13.9	30分	100	み	150 ± 23		○
水戸	6/8	ニン	野菜	露地	鉾田市	造谷	矢澤富	不検出 8	不検出 7	不検出 15	15.2	30分	100	み	177 ± 25		○
牛久	6/8	モロッコ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出 9	不検出 7	不検出 16	16.2	30分	100	み	192 ± 26		○
牛久	6/8	ブロッコ	野菜	露地	牛久市	女化町	須賀	不検出 8	不検出 7	不検出 15	14.8	30分	100	み	132 ± 25		○
つく	6/8	ジャブ	野菜	露地	つく	羽成	吉波	不検出 8	不検出 7	不検出 14	14.3	30分	100	み	176 ± 23		○
牛久	6/8	トマ	野菜	ハ	龍ヶ崎	若柴町	八巻	不検出 7	不検出 6	不検出 13	13.4	30分	100	み	155 ± 22		○
つく	6/8	キュ	野菜	ハ	つく	下平塚	外山	不検出 8	不検出 7	不検出 15	14.7	30分	100	み	178 ± 23		○

※測定方法「TN300Bベクレルモニター 検出器:高感度NaI(Tl)シンチレータ3インチ;

※一次スクリーニングとして、



店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	放射能±誤差 (Bq/l)			定量下限	測定時間	規制値		参考	乾物		判定
							Cs-137	Cs-134	Cs合			Cs合計	分析機関		重量変化率	水分補正後	

用語解説

I-131	放射性ヨウ素131 物理学的半減期8.04日 原発事故当初に問題になった核種 平成23年4月20日以降付
Cs-13	放射性セシウム137 物理学的半減期30年 体内に入った場合の実効半減期99日(1歳児の場合新陳代謝が盛んなため生物学的半減期は9日程度と)
Cs-13	放射性セシウム134 物理学的半減期2.1年 実効半減期88日
検出限界	測定した試料の中に放射性物質が「ある」か「ない」かを判断できる限界の量。(正味計数率)±(計数誤差)で、正味計数率が計数誤差の3倍を超えた
定量下限	測定を行って得られた値が「十分な信頼性」を持つ下限の量。検体の密度と重量に依存して
測定時間	測定値の信頼性を高めるためには十分な測定時間が必要です。20分以上の計測時間
規制値	平成24年4月1日より一般食品の放射性セシウムの指 50 Bq/kg。堆肥・培土の暫定許容値4 Bq/kg。飼料の暫定許容値300Bq/kg。きのこ原木の指標値50Bq/kg。きのこ菌床の指
K-4	原発事故とは関係なく、天然カリウム中に少量(0.017%)存在するカリウムの同位体。半
重量変化率	干しいたけや切干大根等の乾燥食品の場合、測定値を重量変化率で割った値が、当該食品の
水分補正後	この数値が規制の対象に

平成24年4月1日より、放射性物質の新たな基準値が施  
 まし  
 日に上記の品目を測定しましたが、全ての農産物にお  
 1検体充填率も高まり測定精度も当初より独自に放射 (高  
 感度3インチ )みずほの村市場では、東日本大震災、  
 年が経過し、放射能問題の長期化や規制値の改正強化を迎えるにあたり、差し放射能の検  
 測定協力

