

農産物の放射能測定結果(「4/27～5/25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	4/27	ホウレン草	野菜	露地	つくば市	谷田部	鈴木	不検出<9	不検出<8	不検出<16	16.7	30分	100	みずほ	229±30		○
2	水戸	4/27	タケノコ	山菜	露地	笠間市		長谷川	25±4	19±4	43±6	15.9	30分	100	みずほ	163±29		○
3	牛久	4/27	ラディッシュ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出<9	不検出<8	不検出<17	17.3	30分	100	みずほ	213±27		○
4	牛久	4/27	エシャレット	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出<9	不検出<8	不検出<17	18.1	30分	100	みずほ	152±32		○
5	牛久	4/27	春菊	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出<9	不検出<8	不検出<17	16.0	30分	100	みずほ	161±28		○
6	つくば	4/27	フキ	野菜	露地	栃木県	那珂川町	矢又直売所	不検出<8	不検出<6	不検出<14	14.6	30分	100	みずほ	144±27		○
7	牛久	4/27	フキ	野菜	露地	龍ヶ崎市	大徳町	関口	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.2	30分	100	みずほ	212±25		○
8	牛久	4/27	ホウレン草	野菜	露地	龍ヶ崎市	大徳町	関口	不検出<9	不検出<8	不検出<17	17.2	30分	100	みずほ	230±29		○
9	つくば	4/30	レタス	野菜	露地	つくば市	手代木	中島崇	不検出<7	不検出<6	不検出<13	15.7	30分	100	みずほ	161±23		○
10	つくば	4/30	カリフラワー(ロマネスコ)	野菜	ハウス	つくば市	谷田部	鈴木	不検出<9	不検出<7	不検出<16	16.1	30分	100	みずほ	229±24		○
11	牛久	4/30	フキ	野菜	露地	牛久市	大徳町	飛田	16±3	不検出<5	16±3	15.5	30分	100	みずほ	202±17		○
12	つくば	5/2	白菜	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.1	30分	100	みずほ	168±24		○
13	水戸	5/2	みさきキャベツ	野菜	露地	水戸市	五平町	原田	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.2	30分	100	みずほ	176±25		○
14	水戸	5/2	ニンジン	野菜	露地	水戸市	五平町	原田	不検出<9	不検出<8	不検出<17	17.1	30分	100	みずほ	171±29		○
15	つくば	5/2	ブロッコリー	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出<8	不検出<7	不検出<15	16.0	30分	100	みずほ	194±26		○
16	水戸	5/2	エシャレット	野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治	不検出<7	不検出<6	不検出<13	18.8	30分	100	みずほ	196±22		○
17	つくば	5/2	キャベツ	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出<9	不検出<7	不検出<16	16.3	30分	100	みずほ	187±26		○
18	牛久	5/2	ホウレン草	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出<9	不検出<8	不検出<17	17.1	30分	100	みずほ	227±29		○
19	つくば	5/2	タラの芽	山菜	露地	栃木県	那珂川町	矢又直売所	17±3	不検出<5	17±3	16.1	30分	100	みずほ	220±18		○
20	つくば	5/2	コシアブラ	山菜	露地	栃木県	那珂川町	矢又直売所	84±4	55±4	139±6	14.7	30分	100	みずほ	220±24		×
21	つくば	5/2	玉ねぎ	野菜	露地	阿見町	掛馬	柳生	不検出<8	不検出<7	不検出<14	14.9	30分	100	みずほ	146±24		○
22	つくば	5/2	メロン	野菜	ハウス	鉾田市	造谷	佐伯	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.2	30分	100	みずほ	242±25		○
23	つくば	5/3	ズッキーニ	野菜	露地	つくば市	面野井	高谷栄	不検出<10	不検出<8	不検出<18	17.7	30分	100	みずほ	150±32		○
24	水戸	5/5	キャベツ	野菜	ハウス	笠間市		長谷川	不検出<9	不検出<8	不検出<17	19.0	30分	100	みずほ	182±29		○
25	牛久	5/7	キャベツ	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.4	30分	100	みずほ	178±24		○
26	つくば	5/7	玉ねぎ	野菜	露地	つくば市	小田	関	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.2	30分	100	みずほ	92±27		○
27	つくば	5/7	キュウリ	野菜	露地	つくば市	柳橋	みずほ農場	不検出<7	不検出<6	不検出<14	17.3	30分	100	みずほ	194±22		○
28	牛久	5/7	白菜	野菜	露地	阿見町	実穀	ビックファーム	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.4	30分	100	みずほ	154±26		○
29	牛久	5/7	キュウリ	野菜	ハウス	龍ヶ崎市	半田町	北澤	不検出<8	不検出<7	不検出<14	15.0	30分	100	みずほ	171±23		○
30	牛久	5/7	ホウレン草	野菜	ハウス	阿見町	実穀	ビックファーム	不検出<9	不検出<8	不検出<17	16.7	30分	100	みずほ	212±29		○
31	つくば	5/9	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	15.7	30分	100	みずほ	153±25		○
32	つくば	5/9	ミニレタス	野菜	ハウス	つくば市	遠見塚	中村	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.7	30分	100	みずほ	207±26		○
33	つくば	5/9	スナックエンドウ	野菜	露地	つくば市	遠見塚	中村	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.0	30分	100	みずほ	131±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/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		重量変化率
34	つくば	5/9	キヌサヤ	野菜	露地	つくば市	水堀	門脇	不検出<8	不検出<7	不検出<15	15.7	30分	100	みずほ	173±25		○
35	牛久	5/9	いんげん	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	不検出<9	不検出<7	不検出<16	16.4	30分	100	みずほ	146±28		○
36	牛久	5/9	ナス	野菜	ハウス	阿見町		富沢商店	不検出<9	不検出<7	不検出<16	16.7	30分	100	みずほ	186±27		○
37	牛久	5/9	小玉スイカ	野菜	ハウス	筑西市		富沢商店	不検出<7	不検出<6	不検出<14	14.2	30分	100	みずほ	189±23		○
38	つくば	5/11	トマト	野菜	ハウス	つくば市	今鹿島	会田	不検出<7	不検出<6	不検出<13	13.4	30分	100	みずほ	168±23		○
39	つくば	5/11	カブ	野菜	露地	つくば市	岩崎道	鈴木	不検出<7	不検出<6	不検出<12	15.4	30分	100	みずほ	152±21		○
40	牛久	5/11	ネギ	野菜	露地	阿見町	実穀	ビックファーム	不検出<8	不検出<7	不検出<15	16.0	30分	100	みずほ	178±24		○
41	牛久	5/11	スティックセニョール	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出<9	不検出<7	不検出<16	15.8	30分	100	みずほ	147±29		○
42	水戸	5/11	ミニ大根の甘酢漬け	野菜	露地	常陸大宮市		仲居	不検出<7	不検出<6	不検出<13	13.9	30分	100	みずほ	166±23		○
43	水戸	5/11	ラディッシュの甘酢漬け	野菜	露地	常陸大宮市		仲居	不検出<7	不検出<6	不検出<14	12.0	30分	100	みずほ	139±25		○
44	牛久	5/14	キュウリ	野菜	ハウス	稲敷市	月出里	野原	不検出<8	不検出<7	不検出<15	12.6	30分	100	みずほ	139±26		○
45	つくば	5/14	トマト	野菜	ハウス	つくば市	島名	片岡	不検出<7	不検出<6	不検出<14	11.8	30分	100	みずほ	165±23		○
46	牛久	5/14	ミニトマト	野菜	ハウス	龍ヶ崎市	大徳町	関口	不検出<5	不検出<4	不検出<10	11.7	60分	100	みずほ	140±17		○
47	牛久	5/16	小玉スイカ	野菜	ハウス	牛久市	島田町	中根	不検出<8	不検出<7	不検出<14	12.2	30分	100	みずほ	153±25		○
48	つくば	5/16	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<16	13.4	30分	100	みずほ	211±25		○
49	つくば	5/18	ナス	野菜	露地	結城市	田間	岩崎	不検出<8	不検出<7	不検出<15	13.3	30分	100	みずほ	177±26		○
50	つくば	5/18	ミニキャベツ	野菜	露地	つくば市	東新井	門脇	不検出<8	不検出<7	不検出<16	13.3	30分	100	みずほ	200±26		○
51	つくば	5/18	キュウリ	野菜	ハウス	つくば市	大形	柏	不検出<8	不検出<7	不検出<15	13.0	30分	100	みずほ	153±25		○
52	つくば	5/18	スティックセニョール	野菜	露地	つくば市	栄	山本	不検出<6	不検出<5	不検出<11	13.0	60分	100	みずほ	189±17		○
53	牛久	5/18	スナックエンドウ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出<9	不検出<7	不検出<16	13.5	30分	100	みずほ	150±27		○
54	つくば	5/18	ズッキーニ	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	12.5	30分	100	みずほ	147±25		○
55	つくば	5/21	ウリ	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	12.6	30分	100	みずほ	197±23		○
56	つくば	5/21	ブロッコリー	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	13.0	30分	100	みずほ	170±27		○
57	つくば	5/21	インゲン	野菜	露地	つくば市	柳橋	柳橋	不検出<9	不検出<7	不検出<16	13.9	30分	100	みずほ	183±28		○
58	つくば	5/21	ウリ	野菜	露地	つくば市	谷田部	鈴木	不検出<8	不検出<7	不検出<15	13.0	30分	100	みずほ	179±23		○
59	つくば	5/21	葉トウガラシ	野菜	露地	つくば市	栄	山本	不検出<7	不検出<6	不検出<13	13.5	45分	100	みずほ	261±23		○
60	つくば	5/21	プリンスメロン	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出<6	不検出<6	不検出<12	12.7	45分	100	みずほ	177±20		○
61	牛久	5/21	ハウレン草	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出<9	不検出<8	不検出<16	13.8	30分	100	みずほ	234±28		○
62	水戸	5/25	トマト	野菜	ハウス	小美玉市	百里	宮澤	不検出<7	不検出<6	不検出<13	11.4	30分	100	みずほ	178±22		○
63	つくば	5/25	ミニカリフラワー	野菜	露地	つくば市	遠見塚	中村	不検出<8	不検出<7	不検出<14	12.2	30分	100	みずほ	172±25		○
64	つくば	5/25	ニンジン	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	12.6	30分	100	みずほ	188±25		○
65	つくば	5/25	青トウガラシ	野菜	露地	つくば市	谷田部	鈴木	不検出<7	不検出<6	不検出<12	13.6	50分	100	みずほ	140±22		○
66	つくば	5/25	ソラマメ	野菜	露地	つくば市	谷田部	田畑	不検出<8	不検出<7	不検出<14	12.0	30分	100	みずほ	153±24		○
67	つくば	5/25	ソラマメ	野菜	露地	つくば市	大井	小川	不検出<8	不検出<7	不検出<15	12.8	30分	100	みずほ	194±24		○

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		重量変化率	水分補正後
68 つくば	5/25	メロン	野菜	ハウス	桜川市	大国玉	角田	不検出<8	不検出<7	不検出<15	13.1	30分	100	みずほ	158±26			○

※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	重量変化率	

### 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日程度と言われています。)
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。4月27日～5月25日に上記の品目を測定しましたが、判定の結果、栃木産のコシアブラの出荷を自粛しております。

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

測定責任者:株式会社みずほ 生産研究部長 高橋広樹(090-2442-1459)