

農産物の放射能測定結果(4月分「4/18まで」)【全店】

店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	核種 単位(Bq/kg)				検出限界	定量下限	測定時間	規制値	参考	乾物				
							I-131	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	判定
1	牛久	4/4	菜花	野菜	露地	牛久市	女化町	須賀	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15	30分	100	みずほ	202±23		○
2	水戸	4/4	菜花	野菜	露地	茨城町	木部	谷田部	不検出	不検出	不検出	-	3σ	14.5	30分	100	みずほ	223±20		○
3	牛久	4/4	菜花	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.7	1時間	100	みずほ	214±16		○
4	つくば	4/4	万能ねぎ	野菜	露地	つくば市	大形	柏	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.9	30分	100	みずほ	200±26		○
5	水戸	4/4	摘果メロン	加工用	ハウス	常陸大宮市		仲居	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.3	30分	100	みずほ	198±23		○
6	牛久	4/4	大根(根)	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15	30分	100	みずほ	201±23		○
7	つくば	4/4	カブ(根)	野菜	露地	つくば市	谷田部	鈴木	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.1	30分	100	みずほ	209±24		○
8	つくば	4/4	カブ(葉)	野菜	露地	つくば市	谷田部	鈴木	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.6	30分	100	みずほ	255±22		○
9	牛久	4/4	里芋	野菜	露地	牛久市	女化町	牛久店農場	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.5	30分	100	みずほ	272±25		○
10	水戸	4/4	梅干し	加工	施設	常陸大宮市		仲居	不検出	35±4	23±3	58±4	13.2	14	30分	100	みずほ	180±21		○
11	3店	4/6	きくらげ	きのこ	ハウス	つくば市	赤塚	深澤	不検出	不検出	不検出	-	3σ	21	30分	100	みずほ	373±31		○
12	つくば	4/6	ブロッコリー	野菜	露地	つくば市	荳崎	菊地	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.7	30分	100	みずほ	247±26		○
13	牛久	4/6	ネギ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18	30分	100	みずほ	230±26		○
14	牛久	4/6	大根(葉)	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.9	30分	100	みずほ	258±25		○
15	つくば	4/6	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	面野井	高谷悦	不検出	29±5	26±3	55±6	16.5	17.2	30分	100	みずほ	235±24		○
16	つくば	4/6	米ぬか(水車米)	穀物	露地	つくば市	北太田	関	不検出	不検出	不検出	-	3σ	21	30分	100	みずほ	533±48		○
17	つくば	4/9	大根(根)	野菜	露地	つくば市	谷田部	高山	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.4	30分	100	みずほ	195±23		○
18	つくば	4/9	大根(葉)	野菜	露地	つくば市	谷田部	高山	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17	30分	100	みずほ	211±25		○
19	牛久	4/9	大根(根)	野菜	露地	牛久市	女化町	牛久店農場	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.2	30分	100	みずほ	217±22		○
20	牛久	4/9	大根(葉)	野菜	露地	牛久市	女化町	牛久店農場	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.3	30分	100	みずほ	244±23		○
21	牛久	4/9	エシャロット	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.5	30分	100	みずほ	232±24		○
22	牛久	4/9	タケノコ(硫酸カリ散布)	山菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	107±5	62±3	169±6	17.4	15.4	30分	100	みずほ	244±25		×
23	牛久	4/9	タケノコ(対照区)	山菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	112±6	64±4	176±7	21.3	16.8	20分	100	みずほ	251±33		×
24	牛久	4/9	ウド	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16	30分	100	みずほ	208±23		○
25	水戸	4/13	レタス	野菜	露地	水戸市	五平町	原田	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.6	30分	100	みずほ	197±21		○
26	つくば	4/13	タケノコ(生)	山菜	露地	つくば市	柳橋	みずほ農場	不検出	37±4	22±3	59±5	15.3	14.9	30分	100	みずほ	226±21		○
27	つくば	4/13	タケノコ	山菜	露地	つくば市	苧間	高野	不検出	36±4	26±3	62±5	15.3	15.4	30分	100	みずほ	228±24		○
28	つくば	4/13	菜花(のらぼう菜)	野菜	露地	つくば市	荳崎	菊地	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.2	30分	100	みずほ	242±20		○
29	つくば	4/13	菜花(小松菜)	野菜	露地	つくば市	荳崎	菊地	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.6	30分	100	みずほ	226±22		○
30	つくば	4/13	タケノコ	山菜	露地	つくば市	島名	中根	不検出	41±4	28±3	70±5	15.3	15.6	30分	100	みずほ	242±23		○
31	つくば	4/13	タケノコ	山菜	露地	つくば市	苧間	高野	不検出	23±4	19±3	42±5	14.4	14.5	30分	100	みずほ	238±20		○
32	つくば	4/13	タラの芽	山菜	露地	つくば市	筑波山	常盤	不検出	35±9	33±6	68±11	31.5	31.9	30分	100	みずほ	308±50		○
33	水戸	4/13	カブ(葉と根)	野菜	露地	水戸市	小吹町	小林治	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.6	30分	100	みずほ	164±24		○
34	つくば	4/13	タケノコ	山菜	露地	つくば市	柳橋	みずほ農場	不検出	48±4	30±3	78±5	15	15	1時間	100	みずほ	301±20		○
35	つくば	4/16	タケノコ	山菜	露地	つくば市	島名	中根	不検出	36±3	22±3	58±4	13.2	15.5	30分	100	みずほ	153±24		○

店名	測定日	品目	区分	市町村	地区名	生産者名	核種 単位(Bq/kg)				検出限界	定量下限	測定時間	規制値	分析機関	参考 乾物			
							I-131	Cs-137	Cs-134	Cs合計				Cs合計		K-40	重量変化率	水分補正後	判定
36	つくば	4/16	タケノコ	山菜	露地	つくば市	苧間	高野	不検出	21±3	16±3	36±4	12.3	15	30分	100	みずほ	199±21	○
37	つくば	4/16	タケノコ(大)	山菜	露地	つくば市	柳橋	みずほ農場	不検出	29±4	21±3	50±5	13.5	15.7	30分	100	みずほ	169±23	○
38	つくば	4/16	タケノコ(小)	山菜	露地	つくば市	柳橋	みずほ農場	不検出	48±4	33±3	80±5	14.7	15.8	30分	100	みずほ	160±26	○
39	つくば	4/16	キャベツ	野菜	露地	つくば市	大形	柏	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.5	30分	100	みずほ	156±27	○
40	水戸	4/18	キュウリ	野菜	ハウス	水戸市	小吹町	小林治	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.2	30分	100	みずほ	246±23	○
41	つくば	4/18	ラディッシュ	野菜	露地	つくば市	柳橋	柳橋	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.5	30分	100	みずほ	179±24	○
42	牛久	4/18	ごごみ	山菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	36±4	22±3	57±5	14.4	14.9	30分	100	みずほ	191±25	○
43	つくば	4/18	菜花	野菜	露地	つくば市	柳橋	柳橋	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.4	30分	100	みずほ	272±24	○
44	つくば	4/18	ワラビ	山菜	露地	つくば市	榎戸	塚田	不検出	不検出	16±3	16±3	8.7	15.8	30分	100	みずほ	205±24	○
45	水戸	4/18	ジャガイモ	野菜	ハウス	鉾田市	造谷	矢澤	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.5	30分	100	みずほ	194±24	○
46	牛久	4/18	菜花	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.5	30分	100	みずほ	189±23	○
47	つくば	4/18	タケノコ	山菜	露地	つくば市	面野井	高谷悦	不検出	23±4	17±3	40±5	14.1	16.2	30分	100	みずほ	216±22	○

※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	核種 単位(Bq/kg)				検出限界	定量下限	測定時間	規制値		参考 乾物		
							I-131	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

### 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。
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。きこの原木の指標値50Bq/kg。きこの菌床の指標値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月前半に上記の品目を測定しましたが、判定の結果、牛久市産のタケノコ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