

農産物の放射能測定結果(3月分)【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		判定			
							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	
1	つくば	3/3	トマト	野菜	ハウス	結城市	田間	岩崎	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.9	1時間	100	みずほ	191±17		○	
2	つくば	3/3	レタス	野菜	ハウス	つくば市	中根	平島	不検出	不検出	不検出	-	3σ	22.8	30分	100	みずほ	226±35		○	
3	つくば	3/3	白菜	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.4	30分	100	みずほ	211±28		○	
4	つくば/牛久	3/3	切干大根(人参入り)	加工	露地	阿見町	掛馬	柳生	不検出	64±11	60±8	123±14	41	54.6	1時間	100	みずほ	1232±64	4	31±3	○
5	牛久	3/7	キャベツ	野菜	露地	牛久市	島田町	中根	不検出	不検出	不検出	-	3σ	19.1	30分	100	みずほ	281±27		○	
6	水戸	3/7	トマト	野菜	ハウス	茨城町	木部	谷田部	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.5	30分	100	みずほ	182±26		○	
7	水戸	3/7	トマト	野菜	ハウス	水戸市	千波町	遠山	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.9	30分	100	みずほ	208±26		○	
8	つくば	3/7	里芋	野菜	露地	つくば市	荃崎	菊地	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18	30分	100	みずほ	313±26		○	
9	つくば	3/7	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	面野井	高谷悦	不検出	37±5	不検出	37±5	16	19.4	30分	100	みずほ	210±30		○	
10	つくば	3/7	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	柳橋	柳橋	不検出	60±5	41±4	101±6	18	18.3	30分	100	みずほ	236±25		×	
11	つくば	3/7	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	面野井	高谷栄	不検出	30±5	20±4	55±6	18	18.3	30分	100	みずほ	225±28		○	
12	つくば	3/7	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	柳橋	柳橋	不検出	59±5	39±4	98±6	18	18.3	30分	100	みずほ	182±30		×	
13	つくば	3/7	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	面野井	高谷悦	不検出	31±3	21±2	52±3	10	19.4	2時間	100	みずほ	229±15		○	
14	つくば	3/7	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	面野井	高谷栄	不検出	34±3	21±2	55±3	9	18.3	2時間	100	みずほ	210±14		○	
15	つくば	3/8	トマト	野菜	ハウス	笠間市	大田町	村上	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.1	30分	100	みずほ	179±27		○	
16	つくば	3/12	キュウリ	野菜	ハウス	つくば市	今鹿島	会田	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.8	30分	100	みずほ	194±28		○	
17	牛久	3/12	ニンジン	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.9	1時間	100	みずほ	228±20		○	
18	水戸	3/12	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	20.2	30分	100	みずほ	269±29		○	
19	水戸	3/12	大根めか漬け	加工	施設	水戸市	小吹町	小林	不検出	17±3	17±2	34±4	11	16.2	1時間	100	みずほ	284±17		○	
20	水戸	3/12	シイタケ	きのこ	露地	水戸市	小吹町	小林	不検出	199±6	112±5	311±8	23	18.8	30分	100	みずほ	253±32		×	
21	つくば	3/12	切干大根	加工	露地	つくば市	荃崎	菊地	不検出	不検出	不検出	-	3σ	33.2	30分	100	みずほ	1153±50	4	○	
22	つくば	3/16	フキノトウ	山菜		栃木県	馬頭	矢又直売所	不検出	不検出	不検出	-	3σ	25	30分	100	みずほ	359±36		○	
23	つくば	3/16	プチベール	野菜	露地	つくば市	栄	山本	不検出	不検出	不検出	-	3σ	21.8	30分	100	みずほ	291±31		○	
24	つくば	3/16	エシャロット	野菜	露地	つくば市	榎戸	塚田	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.9	30分	100	みずほ	244±27		○	
25	つくば	3/16	菜花	野菜	露地	つくば市	荃崎	菊地	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.2	1時間	100	みずほ	231±18		○	
26	つくば	3/16	エシャロット	野菜	露地	つくば市	羽成	吉波	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.1	1時間	100	みずほ	260±19		○	
27	水戸	3/16	シイタケ	きのこ	露地	水戸市	内原	実践学園	不検出	177±5	105±4	282±7	20	16.8	30分	100	みずほ	191±29		×	
28	つくば	3/16	フキノトウ	山菜		栃木県	馬頭	矢又直売所	不検出	不検出	不検出	-	3σ	20.8	30分	100	みずほ	317±32		○	
29	つくば	3/19	カブ(葉)	野菜	露地	つくば市	柳橋	柳橋	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.7	30分	100	みずほ	228±29		○	
30	つくば	3/19	カブ(根)	野菜	露地	つくば市	柳橋	柳橋	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.3	30分	100	みずほ	247±20		○	
31	つくば	3/19	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	面野井	高谷栄	不検出	22±5	17±3	39±6	17	16.6	30分	100	みずほ	167±26		○	
32	つくば	3/19	シイタケ	きのこ	ハウス	つくば市	面野井	高谷悦	不検出	42±5	22±4	64±6	18	18.3	30分	100	みずほ	242±28		○	
33	牛久	3/20	ニンジン	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.6	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	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		判定	
							I-131	Cs-137	Cs-134	Cs合計				Cs合計		K-40	重量変化率	水分補正後		
34	牛久	3/20	落花生(生)	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	不検出	22±3	22±3	9	21.3	1時間	100	みずほ	344±23		○
35	牛久	3/20	落花生(生)	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	25±3	16±2	40±4	11	15.3	1時間	100	みずほ	291±17		○
36	牛久	3/20	ゴボウ	野菜	露地	稲敷市	月出里	野原	不検出	不検出	不検出	-	3σ	14.9	30分	100	みずほ	160±24		○
37	牛久	3/23	タケノコ	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	127±5	74±4	201±6	19	16.2	30分	100	みずほ	276±26		×
38	水戸	3/23	大根(根)	野菜	ハウス	水戸市	千波町	遠山	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.6	30分	100	みずほ	179±23		○
39	水戸	3/23	キュウリ	野菜	露地	水戸市	千波町	遠山	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.5	30分	100	みずほ	188±22		○
40	水戸	3/23	大根(葉)	野菜	ハウス	水戸市	千波町	遠山	不検出	不検出	不検出	-	3σ	19.6	30分	100	みずほ	176±30		○
41	水戸	3/23	大根(根)	野菜	ハウス	水戸市	小吹町	小林治	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17	30分	100	みずほ	175±26		○
42	つくば	3/23	根みつば	野菜		栃木県	馬頭	矢又直売所	不検出	不検出	不検出	-	3σ	21.8	30分	100	みずほ	232±35		○
43	水戸	3/23	大根(葉)	野菜	ハウス	水戸市	小吹町	小林治	不検出	不検出	不検出	-	3σ	29.8	30分	100	みずほ	317±47		○
44	つくば	3/26	タケノコ	野菜	露地	つくば市	苅間	高野	不検出	69±4	41±3	110±5	15	14.8	30分	100	みずほ	267±24		×
45	牛久	3/26	プチベール	野菜	露地	取手市	台宿	大徳	不検出	不検出	不検出	-	3σ	20.6	30分	100	みずほ	293±28		○
46	牛久	3/26	ちぢみほうれん草	野菜	露地	牛久市	猪子町	飛田	不検出	不検出	不検出	-	3σ	18.9	30分	100	みずほ	264±29		○
47	つくば	3/26	キヌサヤ	野菜	ハウス	つくば市	谷田部	中島政	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.1	30分	100	みずほ	174±27		○
48	水戸	3/26	梅干し	加工	施設	水戸市	小吹町	小林治	不検出	24±4	15±3	39±5	14	13.5	30分	100	みずほ	166±20		○
49	水戸	3/26	梅干し	加工	施設	水戸市	小吹町	小林治	不検出	25±4	17±3	42±5	14	13.5	30分	100	みずほ	165±21		○
50	つくば	3/26	レタス	野菜	露地	結城市	田間	岩崎	不検出	不検出	不検出	-	3σ	19.2	30分	100	みずほ	251±28		○
51	つくば	3/30	シイタケ(自然光)	きのこ	露地	つくば市	面野井	高谷栄	不検出	61±4	33±3	94±5	3σ	14.5	30分	100	みずほ	229±21		×
52	牛久	3/30	里芋	野菜	露地	牛久市	女化町	農場	不検出	17±3	不検出	17±3	9	16.2	1時間	100	みずほ	278±17		○
53	つくば	3/30	ブロッコリー	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.6	30分	100	みずほ	249±26		○
54	牛久	3/30	ハウレン草	野菜	露地	牛久市	女化町	須賀	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.2	30分	100	みずほ	344±26		○
55	つくば	3/30	アスパラガス	野菜	露地	つくば市	島名	須藤	不検出	不検出	不検出	-	3σ	17.2	30分	100	みずほ	216±16		○
56	つくば	3/30	キャベツ	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出	不検出	不検出	-	3σ	16.2	20分	100	みずほ	221±26		○
57	つくば	3/30	里芋	野菜	露地	つくば市	鬼ヶ窪	登坂	不検出	不検出	不検出	-	3σ	15.9	30分	100	みずほ	288±24		○

※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		判定
							I-131	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。
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となっております。
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。3月中に上記の品目を測定しましたが、判定の結果、シイタケの一部と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

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)

※測定を見学されたい方は、高橋までご連絡下さい。

みずほの村市場
<http://mizuhonomuraichiba.com>