

農産物の放射線量測定結果【水戸店・第1回公開測定会】(11月12日)

測定日	品目		市町村	地区名	生産者名	サーバイメータ				規制値		
						γ線(μSv/h)	検査重量	ベクレル換算	セシウム判定	I-131	Cs合計	
1	11/12	トマト	ハウス	笠間市	大田町	村上	-0.0007	1100	-19.9	不検出	2000	500
2	11/12	落花生	露地	水戸市	小吹町	高橋	0.0007	1042	21.0	不検出	2000	500
3	11/12	キャベツ	露地	水戸市	平須町	小松崎	0.0013	1140	35.6	不検出	2000	500
4	11/12	ニンジン	露地	水戸市	平須町	小松崎	0.0009	999	28.2	不検出	2000	500
5	11/12	ゴボウ	露地	水戸市	平須町	小松崎	-0.0002	986	-6.3	不検出	2000	500
6	11/12	サツマイモ	露地	茨城町	小鶴	白土	-0.0003	2104	-4.5	不検出	2000	500
7	11/12	ショウガ	露地	水戸市	小吹町	小林治	-0.0002	1280	-4.9	不検出	2000	500
8	11/12	大根	露地	水戸市	小吹町	小林治	-0.0018	1475	-38.1	不検出	2000	500
9	11/12	ニンジン	露地	水戸市	内原町	実践学園	-0.0009	1000	-28.1	不検出	2000	500
10	11/12	大根	露地	水戸市	内原町	実践学園	0.0011	1000	34.4	不検出	2000	500
11	11/12	長芋	露地	水戸市	内原町	実践学園	0.0013	1132	35.9	不検出	2000	500
12	11/12	トマト	ハウス	茨城町	木部	谷田部	-0.0004	1111	-11.3	不検出	2000	500
13	11/12	ミニカボチャ	露地	茨城町	木部	谷田部	0.0007	1221	17.9	不検出	2000	500
14	11/12	イモあん		水戸市	内原町	実践学園	0.0003	1035	9.1	不検出	2000	500
15	11/12	栗あん		水戸市	内原町	実践学園	0.0005	996	15.7	不検出	2000	500
16	11/12	小豆あん		水戸市	内原町	実践学園	0.0017	1037	51.2	不検出	2000	500
17	11/12	玄米(コシヒカリ)	露地	水戸市	大足町	原	0.0009	1088	25.9	不検出	2000	500
18	11/12	ゴボウ	露地	水戸市	内原町	実践学園	-0.0005	1024	-15.3	不検出	2000	500
19	11/12	ニンジン	露地	水戸市	大足町	原	-0.0002	1793	-3.5	不検出	2000	500
20	11/12	ナガイモ	露地	茨城町	上飯沼	市毛	0.0024	786	95.4	不検出	2000	500
21	11/12	ショウガ(小)	露地	茨城町	上飯沼	市毛	-0.019	1062	-559.1	不検出	2000	500
22	11/12	ショウガ(大)	露地	茨城町	上飯沼	市毛	-0.001	956	-32.7	不検出	2000	500
23	11/12	玄米(コシヒカリ)	露地	小美玉市	百里	宮澤	-0.001	1557	-20.1	不検出	2000	500
24	11/12	トマト	ハウス	小美玉市	百里	宮澤	-0.0004	393	-31.8	不検出	2000	500
25	11/12	ネギ	露地	茨城町	木部	谷田部	-0.0017	1260	-42.2	不検出	2000	500
26	11/12	トマト	ハウス	水戸市	千波町	遠山	0	1171	0.0	不検出	2000	500
27	11/12	キュウリ	ハウス	水戸市	千波町	遠山	-0.0007	1015	-21.6	不検出	2000	500
28	11/12	ショウガ(生姜佃煮原料)	露地	小美玉市	世楽	山本	-0.0026	1229	-66.1	不検出	2000	500
29	11/12	ネギ	露地	水戸市	五平町	原田	-0.0026	1260	-64.5	不検出	2000	500
30	11/12	里芋	露地	水戸市	五平町	原田	-0.0014	1250	-35.0	不検出	2000	500
31	11/12	ニンジン	露地	水戸市	五平町	原田	0.0013	1372	29.6	不検出	2000	500
32	11/12	ジャガイモ	露地	水戸市	五平町	原田	0.0051	1160	137.4	不検出	2000	500
33	11/12	大和芋	露地	水戸市	五平町	原田	0.00025	1265	6.2	不検出	2000	500
34	11/12	大根	露地	水戸市	千波町	遠山	0.0007	1609	13.6	不検出	2000	500
35	11/12	ニンジン	露地	水戸市	元石川町	柏	0.0003	1822	5.1	不検出	2000	500
36	11/12	ネギ	露地	水戸市	元石川町	柏	0	1165	0.0	不検出	2000	500
37	11/12	むかご	露地	笠間市	日草場	伊藤	0.0028	1054	83.0	不検出	2000	500
38	11/12	自然薯	露地	笠間市	日草場	伊藤	0.0015	1089	43.0	不検出	2000	500
39	11/12	大根	露地	水戸市	小吹町	高橋	0.0022	1465	46.9	不検出	2000	500
40	11/12	ニンジン	露地	鉾田市	造谷	矢澤	0.0009	1015	27.7	不検出	2000	500
41	11/12	小松菜	露地	茨城町	木部	谷田部	-0.0004	922	-13.6	不検出	2000	500

42	11/12	白菜	露地	茨城町	木部	谷田部	0.0009	1502	18.7	不検出	2000	500
43	11/12	キャベツ	露地	茨城町	木部	谷田部	0.001	1190	26.3	不検出	2000	500
44	11/12	水菜	ハウス	水戸市	内原町	実践学園	0.001	764	40.9	不検出	2000	500
45	11/12	白菜	露地	水戸市	内原町	実践学園	-0.003	966	-97.0	不検出	2000	500
46	11/12	食パン		水戸市	内原町	実践学園	-0.0021	1260	-52.1	不検出	2000	500
47	11/12	パウンドケーキ		水戸市	内原町	実践学園	-0.0006	1050	-17.9	不検出	2000	500
48	11/12	梅干し		水戸市	内原町	実践学園	0.0028	1044	83.8	不検出	2000	500
49	11/12	サツマイモ(干し芋原料)	露地	水戸市	小吹町	小林治	-0.0008	1690	-14.8	不検出	2000	500
50	11/12	サツマイモ(干し芋原料)	露地	笠間市	福島	永田	-0.0006	1410	-13.3	不検出	2000	500
51	11/12	ブルーベリージャム		水戸市	内原町	実践学園	0.0034	1760	60.4	不検出	2000	500
52	11/12	菜種油		水戸市	小吹町	小林治	0.00179	1320	42.4	不検出	2000	500
53	11/12	生姜の佃煮		小美玉市	世楽	山本	-0.0004	1066	-11.7	不検出	2000	500
54	11/12	ほうれん草	ハウス	鉾田市	造谷	矢澤	0.0009	935	30.1	不検出	2000	500
55	11/12	ジャガイモ	露地	茨城町	上飯沼	市毛	-0.0011	1000	-34.4	不検出	2000	500
56	11/12	リンゴ	露地	茨城町	上飯沼	市毛	0.00025	1093	7.1	不検出	2000	500
57	11/12	サツマイモ	露地	茨城町	上飯沼	市毛	0.002104	1000	65.8	不検出	2000	500
58	11/12	こんにやく芋	露地	いわき市		花みどり	-0.0012	1123	-33.4	不検出	2000	500
59	11/12	キャベツ	露地	水戸市	小吹町	小林治	-0.0004	1360	-9.2	不検出	2000	500
60	11/12	味噌(茶)		水戸市	内原町	実践学園	0.0005	1000	15.6	不検出	2000	500
61	11/12	味噌(黒)		水戸市	内原町	実践学園	-0.00041	1000	-12.8	不検出	2000	500
62	11/12	しそドリンク		水戸市	内原町	実践学園	-0.00026	960	-8.5	不検出	2000	500
63	11/12	もめん豆腐		水戸市	内原町	実践学園	0.00025	976	8.0	不検出	2000	500
64	11/12	冷凍豚モモ肉		水戸市	内原町	実践学園	0.0012	929	40.4	不検出	2000	500
65	11/12	卵(ごまちゃん卵)	施設	水戸市	島田町	栗林	-0.00065	1310	-15.5	不検出	2000	500
66	11/12	卵(うみたて卵)	施設	水戸市	小吹町	小林清一	0	1063	0.0	不検出	2000	500
67	11/12	卵(若どり卵)	施設	小美玉市	上吉影	石川	-0.0026	556	-146.1	不検出	2000	500
68	11/12	パン		笠間市	中市原	杉山	0.00375	876	133.8	不検出	2000	500
69	11/12	こんにやく		水戸市	内原町	実践学園	-0.0005	910	-17.2	不検出	2000	500
70	11/12	白米(ミルクキーン)	露地	水戸市	元石川町	柏	-0.0023	1418	-50.7	不検出	2000	500
71	11/12	白米(コシヒカリ)	露地	水戸市	元石川町	柏	0.0003	1418	6.6	不検出	2000	500
72	11/12	白米(コシヒカリ)	露地	水戸市	大足町	原	-0.0002	1149	-5.4	不検出	2000	500
73	11/12	もち玄米(ヒメノモチ)	露地	水戸市	元石川町	照沼	0.0004	1800	6.9	不検出	2000	500

※測定方法①「NaIシンチレーション式サーベイメータ(TCS-161型)」を用いγ線を測定、鉛で遮蔽した中でバックグラウンド(BG)との差を見る。  
バックグラウンド以下(BG以下)だとセシウムが検出される可能性はほとんどありません。  
バックグラウンドとの差が0.016の時に放射性セシウムの暫定規制値500ベクレル/kgに相当します。

11月12日(土)に水戸店において、第1回公開放射線測定会を行い、上記の農産物の測定を行いました。  
サーベイメータの簡易分析に加え、ベクレルモニターの2種類の機械で測定しました。

上記結果はサーベイメータで73検体中 38検体はバックグラウンド以下でした。35検体はバックグラウンドを僅かに超えましたが、自然界の放射能であるカリウム40の影響と考えられます。

これまでの、測定経験からセシウムが検出される場合は小数点以下第2位に1以上の数値が出ない場合、不検出となります。  
今回の結果からは小数点以下第3位の数値で0.005  $\mu$ Sv/hが最大でしたので、すべてセシウム不検出の判定となりました。

測定協力:茨城大学 高妻孝光教授と大学院生 株式会社テクノエーピー(ベクレルモニター)