

○ 放射性物質濃度の検査について

・ 民間検査機関への委託による測定結果について

東海村内の土壌については、15 か所（田んぼ 6 か所・畑 9 か所）、井戸水は 10 か所、東海村で作付けした農作物は 15 検体の放射性物質濃度を民間検査機関に分析委託することにより検査しています。

・ 放射性物質濃度の測定結果

採取日	検査品目	採取地	測定結果：Bq/kg（1 キログラムあたりのベクレル数）			
			放射性ヨウ素 -131	放射性セシウム -134	放射性セシウム -137	放射性セシウム 合計値
10月 3日	土壌（田）	舟石川字水神堂	不検出(<7)	74.9	103	177.9
	土壌（田）	竹瓦字後川	不検出(<7)	66.5	93.2	159.7
	土壌（田）	亀下字場地内西	不検出(<8)	109	136	245
	土壌（田）	村松字細浦	不検出(<9)	144	190	334
	土壌（田）	村松字真崎浦	不検出(<10)	115	149	264
	土壌（田）	豊岡字堀添	不検出(<7)	70.7	96.8	167.5
	土壌（畑）	船場字道下	不検出(<8)	68.2	87	155.2
	土壌（畑）	豊岡字石橋	不検出(<10)	121	161	282
	土壌（畑）	石神外宿字塚越	不検出(<8)	37.9	57	94.9
	土壌（畑）	照沼字田向	不検出(<9)	86.7	127	213.7
	土壌（畑）	須和間字宮脇	不検出(<10)	115	156	271
	土壌（畑）	村松字貝カラ	不検出(<7)	26.3	36	62.3
	土壌（畑）	白方字白根	不検出(<6)	24.9	26.1	51
	土壌（畑）	石神内宿字町池	不検出(<6)	9.2	17.4	26.6
土壌（畑）	竹瓦字前川	不検出(<9)	97.9	131	228.9	
10月 4日	井戸水	真崎地区	不検出(<6)	不検出(<5)	不検出(<8)	不検出
	井戸水	東海中央地区	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出
	井戸水	照沼地区	不検出(<5)	不検出(<6)	不検出(<5)	不検出
	井戸水	岡地区	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出
	井戸水	石神外宿地区	不検出(<5)	不検出(<6)	不検出(<8)	不検出
	井戸水	須和間地区	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出
	井戸水	東海駅西地区	不検出(<7)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出
	井戸水	押延地区	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出
	井戸水	豊岡地区	不検出(<5)	不検出(<5)	不検出(<6)	不検出
	井戸水	船場地区	不検出(<6)	不検出(<8)	不検出(<6)	不検出
水	阿漕ヶ浦	不検出(<5)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出	
10月6日	落花生	石神内宿地内	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出
10月 14日	しいたけ	石神内宿地内	不検出(<7)	24	34.6	58.6

採取日	検査品目	採取地	測定結果：Bq/kg（1 キログラムあたりのベクレル数）			
			放射性ヨウ素 -131	放射性セシウム -134	放射性セシウム -137	放射性セシウム 合計値
10月 17日	さつまいも	石神内宿地内	不検出(<7)	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出
	にんじん	石神内宿地内	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出(<7)	不検出
	なす	石神内宿地内	不検出(<7)	不検出(<5)	不検出(<8)	不検出
	ごぼう	石神内宿地内	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出
	しいたけ	石神内宿地内	不検出(<10)	77.2	96.8	174
10月 21日	チンゲン菜	石神内宿地内	不検出(<8)	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出
	じゃがいも	石神内宿地内	不検出(<8)	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出
	小松菜	石神内宿地内	不検出(<9)	不検出(<5)	不検出(<7)	不検出
	ピーマン	石神内宿地内	不検出(<8)	不検出(<4)	不検出(<5)	不検出
	白菜	石神内宿地内	不検出(<8)	不検出(<6)	不検出(<5)	不検出
	かぶ	石神内宿地内	不検出(<8)	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出
	ブロッコリー	石神内宿地内	不検出(<7)	不検出(<6)	不検出(<6)	不検出
ねぎ	石神内宿地内	不検出(<8)	不検出(<7)	不検出(<6)	不検出	

*測定器：ゲルマニウム半導体測定装置（SEIKO EG&G 社製 GEM20P4 型）

*測定時間：1800 秒

*測定結果が「不検出」とは、()内の検出下限値を下回った場合を表します。

・「検出下限値」… 分析により検出できる最低濃度の値で、分析装置や試料の状態により個別に異なります。

<参考> 食品中の放射性物質に関する暫定規制値

放射性物質の種類	食品中の放射性物質に関する暫定規制値 Bq/kg（1 キログラムあたりのベクレル数）	
	放射性ヨウ素	飲料水
牛乳・乳製品		
野菜類（根菜・芋類を除く） 魚介類		2,000
放射性セシウム	飲料水	200
	牛乳・乳製品	
	野菜類	500
	穀類	
	肉・卵・魚・その他	

*「土壌」について… 農林水産省では、水田の土壌から玄米への放射性セシウムの移行の指標を「0.1」とし、玄米中の放射性セシウム濃度が暫定規制値（500Bq/kg）以下となる水田土壌中の放射性セシウム濃度の上限値を 5,000Bq/kg としています。