

岐阜県における放射性物質検査

○牛肉

県内産肉用牛(※1)の全頭検査(8~10月:2,395頭)を行っています。

＜検査方法＞

県内3カ所の食肉センター(※2)で採材された県内肉用牛の肉を簡易検査機器(※3)を使って財団法人岐阜県公衆衛生検査センターがスクリーニング検査を行っています。

スクリーニング検査の結果、スクリーニングレベル(250Bq/kg)未満の場合は流通させます。超えた場合は岐阜県保健環境研究所(各務原市)でゲルマニウム半導体検出器で精密検査を実施します。

これまで、暫定規制値を超えたものはありません。

※1「県内産肉用牛」とは、飼養期間が最も長い場所が岐阜県であり、県内農場から県内3カ所の食肉センターに出荷された牛のことです。
 ※2「3カ所の食肉センター」とは、岐阜市食肉卸売市場(岐阜市)、飛騨食肉センター(高山市)、養老町立食肉事業センター(養老町)です。
 ※3「簡易検査機器」とは、簡易スペクトロメータです。

○牛肉以外の農畜水産物

県内で生産される農畜水産物の検査を行っていく予定です(11月下旬稼働予定)。

＜検査方法＞

県農業技術センター(岐阜市)、県中山間農業研究所(飛騨市)において簡易検査機器(※3)を使って県がスクリーニング検査を行う予定。

スクリーニング検査の結果、スクリーニングレベル(250Bq/kg)未満の場合は流通させ、超えた場合は岐阜県保健環境研究所でゲルマニウム半導体検出器で精密検査を実施します。



○これまでの食品の検査結果

(単位：Bq/kg)

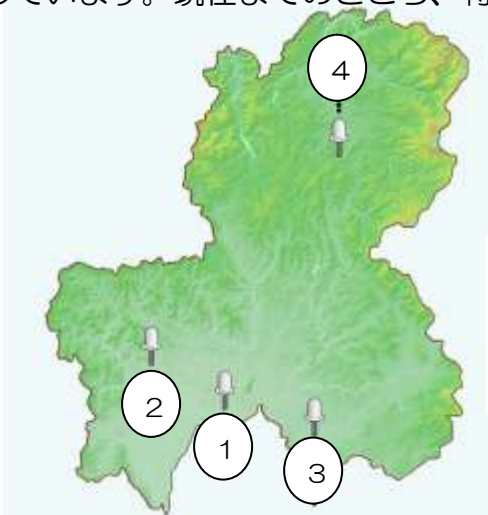
区分	品目	採取日	採取場所	検査結果			備考
				ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	
野菜	ほうれんそう	H23. 4. 20	岐阜市	<2. 11	<1. 23	<1. 44	農産園芸課
米	玄米(あきたこまち)	H23. 8. 9	岐阜市	<1. 46	<0. 98	<0. 93	
	玄米(たかやまもち)	H23. 8. 29	飛騨市	<1. 89	<0. 82	<0. 87	
	玄米(コシヒカリ)	H23. 8. 30	中津川市	<1. 88	<0. 79	<0. 90	
茶	荒茶	H23. 5. 16	池田町	<48	4. 8	4. 7	環境管理課 (文部科学省委託)
	荒茶	H23. 5. 25	白川町	<22	2. 0	2. 2	
牛肉	県内農家出荷分	検査日 7/21 ~8/17	(35 頭)	<0. 75 ~<11. 95 (※ 1)	<0. 66 ~90. 6 (※ 2)	<0. 71 ~110 (※ 3)	セシウム最高値 203. 2 (東京検疫所) (※ 4) 生活衛生課
	他県農家出荷県内流通分	検査日 7/16 ~10/24	(11 頭)	<1. 21 ~<17. 34	<0. 65 ~292	<0. 85 ~350	生活衛生課
獣肉	イノシシ(雌)	H23. 10. 16	中津川市	<2. 8	0. 85	2. 5	清流の国ぎふづくり推進課
	ニホンジカ(雄)	H23. 10. 16	下呂市	<2. 9	<0. 85	6. 0	
	イノシシ(雄)	H23. 10. 31	高山市	<1. 2	<0. 87	1. 1	

- ・ <〇〇は、検出限界値未満を意味します。〇〇の数値は検出限界値です。検出限界値は測定ごとに多少の変動があります。
- ・ 牛肉については、岐阜県保健環境研究所においてゲルマニウム半導体検出器で測定した 46 頭について計上しています。
- ・ 備考欄の課名は当該検査の主管課です。

- ※1 すべての検出限界値未満であったということの意味します。検出限界値には「検出限界値 0.75 未満」から「検出限界値 11.95 未満」までばらつきがあったということの意味します。
- ※2 「検出限界値 0.66 未満」のものから最大で「90.6Bq/kg が検出」されたものまでがあったということの意味します。
- ※3 「検出限界値 0.71 未満」のものから最大で「110Bq/kg が検出」されたものまでがあったということの意味します。
- ※4 岐阜県が検査した 46 頭の他に、国・他県において 92 頭が検査されました。そのうち、東京検疫所の検査(7/29)において、県内農家出荷分の最高値 203.2Bq/kg(セシウム 134 と 137 の合計) が検出されました。

○環境放射線

- ・ 県内4箇所で、24 時間連続で「空間放射線量率」(大気環境中の放射線の量)を測定しています。現在までのところ、特に数値の上昇は認められません。



番号	測定器(モニタリングポスト)の設置場所	地表からの距離	(参考)10/31 11時の数値
1	保健環境研究所(各務原市)	1.2m※	0.062μSv/h
2	揖斐総合庁舎(揖斐川町)	1m	0.060μSv/h
3	東濃西部総合庁舎(多治見市)	1m	0.065μSv/h
4	飛騨総合庁舎(高山市)	1m	0.082μSv/h

- ※これとは別に、可搬型サーベイメータにより保健環境研究所(各務原市)敷地内(モニタリングポスト近傍)地上1mの高さの「空間放射線量」を毎日測定しています。
- ※今後、岐阜市(県防災交流センター)、大垣市・美濃市・郡上市・恵那市・下呂市(県総合庁舎)にもモニタリングポストを設置し、24年4月から測定を開始する予定です。

・この地図は、国土地理院発行の数値地図 50000(地図画像)を使用しています。

- 県内9消防本部においても毎日測定（10箇所）しています。震災前の測定値と比較して、変動はありません。

<測定している消防本部>

岐阜市消防本部	大垣消防組合消防本部
揖斐郡消防組合消防本部（揖斐川町）	可茂消防事務組合消防本部（美濃加茂市、可児市）
中濃消防組合消防本部（関市）	土岐市消防本部
瑞浪市消防本部	恵那市消防本部
高山市消防本部	

○降下物

- 岐阜県保健環境研究所において、毎日の定時降下物（採取時間：24時間）と、月間降下物（採取期間：1か月）（※1）を採取し、放射性物質の測定を行っています。
- 毎日の定時降下物については、4月18日に人工放射性核種（※2）のセシウム137（4.7Bq/m²）及びセシウム134（3.6Bq/m²）が検出されましたが、健康に影響があるレベルではありません。なお、それ以降、毎日の定時降下物からは人工放射性核種は検出されていません。

※1 降下物：大気中から降下したちりや雨水など。
 ※2 人工放射性核種：核実験や原子炉で人工的に生成される放射性核種のこと。ヨウ素131、セシウム137など

【岐阜県】月間降下物の放射性核種分析調査結果

測定日	検体期間	MBq/km ² 「メガベクレル毎平方キロメートル」			備考
		ヨウ素131 (I-131)	セシウム134 (Cs-134)	セシウム137 (Cs-137)	
平成23年4月26日	3月1日-4月1日	検出されず (1.2)	検出されず (0.11)	検出されず (0.11)	
平成23年5月25日	4月1日-5月2日	14	10	9.7	
平成23年6月24日	5月2日-6月1日	1.1	3.7	3.8	
平成23年8月12日	6月1日-7月1日	検出されず (3.8)	1.0	0.99	
平成23年8月31日	7月1日-8月1日	検出されず (1.4)	1.4	1.6	
平成23年9月27日	8月1日-9月1日	検出されず (1.1)	0.22	0.20	
平成23年10月25日	9月1日-10月3日	検出されず (0.59)	0.11	検出されず (0.11)	

* 採取場所：岐阜県保健環境研究所（各務原市那加不動丘1-1）屋上

* 降下物：大気中から降下したちりや雨水など

* MBq/km²「メガベクレル毎平方キロメートル」=Bq/m²「ベクレル毎平方メートル」

* ()は検出下限値

・国連科学委員会 2000年報告書の線量評価手法における換算係数
 1 Bq/m²あたり

ヨウ素131	0.000288 μSv/年
セシウム134	0.130 μSv/年
セシウム137	0.269 μSv/年

・9月分の降下物の量を年間の放射線量に換算すると、0.11 Bq/m²×0.130 μSv/年=0.01 μSv/年 となります。これは、自然界から1年間に受ける放射線量（世界平均 2,400 μSv/年）と比較するとごく微量であり、健康に影響のないレベルです。

○水道水

- 毎日、岐阜県保健環境研究所の水道水を採取し、放射性物質の測定を行っています。現在までのところ、人工放射性核種は検出されていません。
- また、県内の5水系で水道事業の水道水を採取し、各水系ごとに週1回、放射性物質の検査を実施しています。現在までのところ、放射性ヨウ素及び放射性セシウムは検出されていません。

<採取場所>

水系	対象水道事業	採水場所	頻度
木曾川水系	岐阜東部上水道用水供給事業	中津川浄水場	週1回
飛騨川水系		山之上浄水場	週1回
長良川水系	岐阜市上水道	鏡岩水源地	週1回
揖斐川水系	揖斐川町脛永簡易水道	脛永公民館	週1回
神通川水系	高山市上水道	上野浄水場	週1回

有料での食品の放射性物質検査も行っています

- 検査したい食品について、岐阜県保健環境研究所でゲルマニウム半導体検出器による放射性物質検査を受けることができます。
- 検査には手数料(22,100円)がかかります。
- 各県保健所が窓口となります。まずはご相談ください。

県保健所	電話番号	所管区域
岐阜保健所	058-380-3001	岐阜市・羽島市・各務原市・羽島郡
岐阜保健所本巣・山県センター	058-264-1111	山県市・瑞穂市・本巣市・本巣郡
西濃保健所	0584-73-1111	大垣市・海津市・養老郡・不破郡・安八郡
西濃保健所揖斐センター	0585-23-1111	揖斐郡
関保健所	0575-33-4011	関市・美濃市
関保健所郡上センター	0575-67-1111	郡上市
中濃保健所	0574-25-3111	美濃加茂市・可児市・加茂郡・可児郡
東濃保健所	0572-23-1111	多治見市・瑞浪市・土岐市
恵那保健所	0573-26-1111	中津川市・恵那市
飛騨保健所	0577-33-1111	高山市・飛騨市・大野郡
飛騨保健所下呂センター	0576-52-3111	下呂市