

1 県産農畜産物等の放射性物質調査について

流通販売課
水田総合利用課
畜産振興課

1 県における調査体制

- (1) 県が実施する「農産物等の放射性物質検査」
 - ア 農産物等の検査
 - イ 米の収穫前調査（安全確認調査）
 - ウ 米の収穫後調査（本調査）
- (2) 農協等が実施する「農畜産物等の放射性物質検査」
- (3) 県が実施する「県産牛肉の全頭検査」

2 調査結果について 【9月20日現在】

(1) 県産農産物等の放射性物質検査

ア 農産物等の検査

【検査機関】秋田県健康環境センター

【検査方法】ゲルマニウム半導体検出器を用いた精密検査

No.	検査日	品目	採取地	検出結果 (ベクレル/kg)	
				放射性ヨウ素	放射性セシウム
1	H23.7.26	えだまめ	横手市	不検出	不検出
2	H23.7.26	すいか	横手市	不検出	不検出
3	H23.7.28	きゅうり	鹿角市	不検出	不検出
4	H23.8.2	ほうれんそう	仙北市	不検出	不検出
5	H23.8.2	アスパラガス	大仙市	不検出	不検出
6	H23.8.2	トマト	湯沢市	不検出	不検出
7	H23.8.29	りんご	横手市	不検出	不検出
8	H23.9.1	もも	鹿角市	不検出	不検出
9	H23.9.1	アユ	阿仁川	不検出	不検出
10	H23.9.1	〃	笹子川	不検出	2.2
11	H23.9.1	〃	桧木内川	不検出	3.5
12	H23.9.12	マダイ	男鹿市北浦沖	不検出	不検出
13	H23.9.17	なめこ	県南	不検出	5.2
14	H23.9.20	しいたけ	大仙市	不検出	不検出
暫定規制値				2000	500
15	H23.7.28	生乳	県北	不検出	不検出
16	H23.7.28	生乳	県南	不検出	不検出
暫定規制値				300	200
17	H23.8.4	比内地鶏	大館市	不検出	不検出
18	H23.8.31	小麦	大仙市	不検出	不検出
暫定規制値					500

※ 肉、穀類は放射性ヨウ素の暫定規制値は設定されておりません。

〈今後の予定〉

9月27日 秋冬ねぎ、 9月下旬～10月上旬 野生キノコ、
 10月上旬 シロザケ、 10月中旬 米粉用米、キャベツ、 10月下旬 大豆、
 11月上旬 ハタハタ、

イ 米の収穫前調査（安全確認調査）

収穫前に県産米の安全性をいち早く確認するため、県内3カ所（県北、中央、県南）において、収穫前調査を実施。

【検査機関】秋田県健康環境センター

【検査方法】ゲルマニウム半導体検出器を用いた精密検査

No.	検査日	品目	採取地	放射性セシウム検出結果 (ベクレル/kg)	
				134	137
1	H23.9.1	あきたこまち	秋田市	不検出	不検出
2	H23.9.1	〃	美郷町	不検出	不検出
3	H23.9.8	〃	北秋田市	不検出	不検出
暫定規制値				500	

ウ 米の収穫後調査（本調査）

収穫後に出荷制限の要否を判定するため、県内69カ所（旧市町村単位）において、収穫後調査を実施。

【検査機関】秋田県健康環境センター

【検査方法】ゲルマニウム半導体検出器を用いた精密検査

No.	検査日	品目	採取地		放射性セシウム検出結果 (ベクレル/kg)		出荷自粛の解除 ※市町村単位
			市町村	旧市町村	134	137	
1	H23.9.19	あきたこまち	鹿角市	鹿角市	不検出	不検出	19日解除
2	H23.9.20	あきたこまち	小坂町	小坂町	不検出	不検出	20日解除
3	H23.9.15	あきたこまち	大館市	大館市	不検出	不検出	} 15日 解除
4	H23.9.15	〃		比内町	不検出	不検出	
5	H23.9.15	〃		田代町	不検出	不検出	
6	H23.9.19	あきたこまち	北秋田市	鷹巣町	不検出	不検出	} 19日 解除
7	H23.9.19	〃		森吉町	不検出	不検出	
8	H23.9.19	〃		阿仁町	不検出	不検出	
9	H23.9.19	〃		合川町	不検出	不検出	
10	H23.9.19	あきたこまち	上小阿仁村	上小阿仁村	不検出	不検出	19日解除
11	H23.9.19	あきたこまち	能代市	能代市	不検出	不検出	} 19日 解除
12	H23.9.19	〃		二ツ井町	不検出	不検出	
13	H23.9.16	あきたこまち	八峰町	八森町	不検出	不検出	} 16日 解除
14	H23.9.13	〃		峰浜村	不検出	不検出	
15	H23.9.16	あきたこまち	三種町	山本町	不検出	不検出	} 16日 解除
16	H23.9.16	〃		八竜町	不検出	不検出	
17	H23.9.16	〃		琴丘町	不検出	不検出	

No.	検査日	品目	採取地		放射性セシウム検出結果 (ベクレル/kg)		出荷自粛 の解除 ※市町村単位
			市町村	旧市町村	134	137	
18	H23.9.19	あきたこまち	藤里町	藤里町	不検出	不検出	19日解除
19	H23.9.14	あきたこまち	秋田市	秋田市	不検出	不検出	} 14日 解除
20	H23.9.12	〃		河辺町	不検出	不検出	
21	H23.9.14	〃		雄和町	不検出	不検出	
22	H23.9.15	あきたこまち	男鹿市	男鹿市	不検出	不検出	} 16日 解除
23	H23.9.16	〃		若美町	不検出	不検出	
24	H23.9.14	あきたこまち	潟上市	天王町	不検出	不検出	} 14日 解除
25	H23.9.14	淡雪こまち		昭和町	不検出	不検出	
26	H23.9.12	あきたこまち		飯田川町	不検出	不検出	
27	H23.9.13	あきたこまち	五城目町	五城目町	不検出	不検出	13日解除
28	H23.9.13	あきたこまち	八郎潟町	八郎潟町	不検出	不検出	13日解除
29	H23.9.14	あきたこまち	井川町	井川町	不検出	不検出	14日解除
30	H23.9.12	あきたこまち	大潟村	大潟村	不検出	不検出	12日解除
31	H23.9.13	あきたこまち	由利本荘市	本荘市	不検出	不検出	} 16日 解除
32	H23.9.16	〃		大内町	不検出	不検出	
33	H23.9.14	〃		矢島町	不検出	不検出	
34	H23.9.16	〃		岩城町	不検出	不検出	
35	H23.9.14	〃		由利町	不検出	不検出	
36	H23.9.16	ひとめぼれ		西目町	不検出	不検出	
37	H23.9.16	あきたこまち		東由利町	不検出	不検出	
38	H23.9.16	〃		鳥海町	不検出	不検出	
39	H23.9.14	ササニシキ	にかほ市	仁賀保町	不検出	不検出	} 14日 解除
40	H23.9.12	ひとめぼれ		金浦町	不検出	不検出	
41	H23.9.14	ササニシキ		象潟町	不検出	不検出	
42	H23.9.14	あきたこまち	大仙市	大曲市	不検出	不検出	} 17日 解除
43	H23.9.15	〃		中仙町	不検出	不検出	
44	H23.9.16	〃		仙北町	不検出	不検出	
45	H23.9.17	〃		神岡町	不検出	不検出	
46	H23.9.17	〃		西仙北町	不検出	不検出	
47	H23.9.15	〃		協和町	不検出	不検出	
48	H23.9.15	〃		南外村	不検出	不検出	
49	H23.9.17	〃		太田町	不検出	不検出	
50	H23.9.17	あきたこまち	仙北市	角館町	不検出	不検出	} 17日 解除
51	H23.9.17	〃		田沢湖町	不検出	不検出	
52	H23.9.17	〃		西木村	不検出	不検出	
53	H23.9.16	あきたこまち	美郷町	六郷町	不検出	不検出	} 16日 解除
54	H23.9.15	〃		千畑町	不検出	不検出	
55	H23.9.12	〃		仙南村	不検出	不検出	

No.	検査日	品目	採取地		放射性セシウム検出結果 (ベクレル/kg)		出荷自粛 の解除 ※市町村単位
			市町村	旧市町村	134	137	
56	H23.9.16	あきたこまち	横手市	横手市	不検出	不検出	} 16日 解除
57	H23.9.16	〃		増田町	不検出	不検出	
58	H23.9.14	〃		平鹿町	不検出	不検出	
59	H23.9.16	〃		十文字町	不検出	不検出	
60	H23.9.16	〃		雄物川町	不検出	不検出	
61	H23.9.13	〃		大雄村	不検出	不検出	
62	H23.9.16	〃		大森町	不検出	不検出	
63	H23.9.16	〃		山内村	不検出	不検出	
64	H23.9.16	あきたこまち	湯沢市	湯沢市	不検出	不検出	} 17日 解除
65	H23.9.9	〃		稲川町	不検出	不検出	
66	H23.9.17	〃		雄勝町	不検出	不検出	
67	H23.9.17	〃		皆瀬村	不検出	不検出	
68	H23.9.17	あきたこまち	羽後町	羽後町	不検出	不検出	17日解除
69	H23.9.19	あきたこまち	東成瀬村	東成瀬村	不検出	不検出	19日解除
暫定規制値					500		

(2) 農協等が実施する農畜産物等の放射性物質検査

農協等が自主的に行う放射性物質検査に、県が半額補助を実施し、幅広く農畜産物等について検査を実施。

【検査機関】(株)秋田県分析化学センター

【検査方法】NaI(TI)シンチレーションサーベイメータを用いた簡易測定(スクリーニング測定)

(単位:ベクレル/kg)

検査日	品目	採取地	検出結果 (放射性セシウム)
H23.8.10 ～ H23.9.16	青果物(32品目): アスパラガス、いちご、えだまめ、オクラ、かぼちゃ、きゅうり、菌床しいたけ、菌床なめこ、小玉すいか、ごぼう、さやいんげん、ししとう、じゃがいも、食用ほおずき、白神あわび茸、ズッキーニ、せり、そば、トマト、とんぶり、なし、なす、なたね、ねぎ、ピーマン、ぶどう、加工用ぶどう、ミニトマト、みょうが、もも、モロヘイヤ、りんご 穀類(1品目):小麦 肉類(2品目):比内地鶏、豚肉 その他(1):WCS用稲 総品目 36品目(総検体数 106)	県内	不検出

(3) 県産牛肉の全頭検査

県産牛肉の安全性を確認するため、秋田県食肉流通公社でと畜された県産牛について、放射性物質検査を実施し、食品衛生法の基準に合致した枝肉について、県知事による証明書を発行。

【検査機関】(株)秋田県分析化学センター、秋田県健康環境センター

【検査方法】NaI(TI)シンチレーションサーベイメータを用いた簡易測定(スクリーニング測定)、ゲルマニウム半導体検出器を用いた精密検査

肉用牛	と畜日	と畜頭数	うち暫定規制値以下の頭数
	8月2日～9月16日	445頭	445頭

3 牛ふん堆肥の検査と対応について

汚染稲わらを給与した畜産農家等の堆肥について、国の暫定許容値(放射性セシウム:400ベクレル/kg)に適合しているか検査を実施。

【検査機関】(独)農林水産消費安全技術センター

【検査方法】NaI(TI)シンチレーションスペクトロメータを用いた測定

(1) 検査対象

汚染稲わらを牛に給与した農家等の堆肥 12戸・2堆肥センター 計21検体

(2) 検査結果

(単位:ベクレル/kg)

農家	第1回(9月1日検査)		第2回(9月12日検査)			自粛・解除
	放射性セシウム		放射性セシウム		放射性セシウム	
1	不検出	○				全ての堆肥の自粛を解除
2	不検出	○				
3	400	○				
4	400	○				
5	300	○				
6	不検出	○				
7	不検出	○				
8	800	×	400	○		許容値を超過した堆肥以外解除
9	800	×	不検出	○		
10	600	×	500	×	不検出 ○	
11	1,000	×	600	×	400 ○	
12			900	×	不検出 ○	
13	1,100	×				全ての堆肥の自粛を継続
14	800	×				

(3) 検査結果を踏まえた自粛・解除の状況

- ・全ての堆肥の譲渡・施用の自粛を解除 5戸・2センター
- ・暫定許容値を超過した堆肥以外は譲渡・施用の自粛を解除 5戸
- ・全ての堆肥の譲渡・施用の自粛を継続 2戸

(4) 暫定許容値を超過した堆肥の処分

暫定許容値を超過した堆肥の最終処分については、国から改めて示される方針に沿って対応することとし、当面、汚水の流出や地下浸透を防止するため、シートで覆うなど適切な一時保管を指導。

県産農産物等の放射性物質検査計画

1 基本的な考え方

- (1) 検査対象は、県産農畜水産物のうち、出荷量や販売額、産地形成等を考慮し、本県を代表する主要23品目とする。
(穀物:4品目、野菜等:11品目、果樹:2品目、畜産:2、水産:4)
- (2) 検査時期は、対象品目の収穫・出荷の開始時期とする。
- (3) 検査サンプルは、対象品目の主産地である市町村・ほ場等から採取する。
- (4) 検査サンプルの選定・採取に当たっては、県と市町村、JA等生産者団体が連携・協力して行う。

2 検査計画

対象品目	採取地	検査点数	検査時期 (検査実施日)	9月			10月			11月		
				上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
穀物	米(収穫前調査)	北秋田市	1	(9/8)								
	"	秋田市	1	(9/1)								
	"	美郷町	1	(9/1)								
	米(収穫後調査)	県内	69	(9/9~)		○						
2	米粉用米	秋田市	1	10月中旬				○				
3	大豆	潟上市	1	10月下旬					○			
4	小麦	県内	1	(8/31)								
野菜等	えだまめ	横手市	1	(7/26)								
	きゅうり	鹿角市	1	(7/28)								
	アスパラガス	大仙市	1	(8/2)								
	秋冬ねぎ	能代市	1	9月下旬			○					
	ほうれんそう	仙北市	1	(8/2)								
	トマト	湯沢市	1	(8/2)								
	キャベツ	三種町	1	10月中旬				○				
	すいか	横手市	1	(7/26)								
	なめこ	県南	1	(9/17)								
	しいたけ	大仙市	1	(9/20)								
15	野生キノコ	湯沢市他	7	9月下旬~			○					
果樹	りんご	横手市	1	(8/29)								
	もも	鹿角市	1	(9/1)								
畜産	牛乳	県北	1	(7/28)								
	"	県南	1	(7/28)								
19	比内地鶏	大館市	1	(8/4)								
水産	アユ	北秋田市他	3	(9/1)								
	マダイ	男鹿市	1	(9/12)								
	シロザケ	男鹿市	1	10月上旬				○				
	ハタハタ	男鹿市	1	11月上旬						○		

3 検査対象核種

放射性セシウム(¹³⁴Cs、¹³⁷Cs)

放射性ヨウ素(¹³¹I) (穀物、肉は除く)

4 検査機関

秋田県健康環境センター(秋田市千秋久保田町6-6)