

県産農産物等の放射性物質濃度の調査結果について

平成 24 年 3 月 23 日
流通販売課

県では各試験場内で生産された主要農産物について放射性物質濃度の調査を行いました
が、次のとおり放射性物質は検出されませんでした。

1 簡易調査

No.	品目	比較条件	サンプリング 場所	測定値(ベクレル/k g)		
				ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
1	米	わら鋤込み 有	農業試験場	不検出	不検出	不検出
2		わら鋤込み 無		不検出	不検出	不検出
3	大豆	リュウホウ		不検出	不検出	不検出
4		タチユタカ		不検出	不検出	不検出
5	アスパラガス	一次収穫 ピーク		不検出	不検出	不検出
6		二次収穫 ピーク		不検出	不検出	不検出
7	ネギ	慣行施肥		不検出	不検出	不検出
8		高カリウム 施肥		不検出	不検出	不検出
9	リンゴ (ふじ)	横手市	果樹試験場 本場	不検出	不検出	不検出
10		鹿角市	かづの果樹 センター	不検出	不検出	不検出
11	リンゴ (王林)	横手市	果樹試験場 本場	不検出	不検出	不検出
12		鹿角市	かづの果樹 センター	不検出	不検出	不検出
13	リンゴ (秋田紅あかり)	横手市	果樹試験場 本場	不検出	不検出	不検出
14		鹿角市	かづの果樹 センター	不検出	不検出	不検出

《調査方法》

- (1) 機器の名称 Na I(T I)シンチレーションスペクトロメータ
ベルトールド社製 LB2045
- (2) 調査機関 秋田県農林水産技術センター農業試験場
- (3) 調査期間 平成23年12月26日～平成24年2月5日
- (4) 検出下限値 10ベクレル/k g(測定時間20分間)

2 精密調査

No.	品目	比較条件	サンプリング 場所	測定値(ベクレル/k g)		
				ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
1	乾燥牧草	オーチャード ドグラス	畜産試験場	不検出 (検出限界濃度: 4.1)	不検出 (検出限界濃度: 4.2)	不検出 (検出限界濃度: 4.3)
2		リードカナ リーグラス		不検出 (検出限界濃度: 5.8)	不検出 (検出限界濃度: 4.9)	不検出 (検出限界濃度: 5.2)

乾燥牧草は簡易分析機器では正確に測定できなかったため、精密調査を行いました。

《調査方法》

- (1) 機器の名称 ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメータ
- (2) 調査機関 秋田県健康環境センター
- (3) 調査期間 平成24年2月8日、9日、22日