

お米などの放射能検査の結果について

放射能検査の結果、放射性物質は不検出。安心してお召し上がり頂けるお米をお届けします。

いつも黒瀬農舎をご利用頂きありがとうございます。

このたびの東日本大震災により被害にあわれた皆さまにお見舞い申し上げます。

今年も新米を収穫し、皆さまにお届けできる時期となりました。

しかしながら、今年は福島第一原発の事故による農産物への放射能汚染の不安が広がっているため、新米（玄米）について、外部機関に委託し放射能検査を行いました。

その結果、放射性物質はすべて不検出でしたので、安心してお召し上がりいただける2011年産新米をお届けできます。

（検査核種や検出限界値、検査委託先など、詳しくは下記をご覧ください。）

なお、お餅やリンゴなどについて、また、今後の対策についても以下の通りとなります。

■黒瀬農舎のお米（提携米あきたこまち・モチ米・古代米・自然栽培ササニシキ）

新米収穫時に玄米で検査をおこないましたが、すべて不検出でした。

－検出限界:1Bq/kg、検査対象:ヨウ素131・セシウム134/137、検査機関:同位体研究所（一部の検査報告書は裏面に載せています）

また、地元のJ A大潟村が行った大潟村内の全22か所、秋田県が行った全市町村の検査でもすべて不検出となっています。

■黒瀬農舎のお餅、発芽玄米モチ、その他の米加工品（煎餅、米粉など）

主原料である黒瀬農舎のお米は上記の通り、放射性物質不検出です。

その他の原料についても、事故後に収穫された原材料は、検査などを行った上で、汚染の心配がない原料を使用します。

■リンゴ

黒瀬農舎で年末にご紹介している青森県津軽産、秋田県平鹿産のリンゴは、地元自治体や農協による検査の結果、すべて不検出となっています。

■有機質肥料などの資材 ～今後の対策～

来年以降使用する有機質肥料などの資材は、原材料段階からの確認を徹底し、必要に応じて放射能検査を実施することで、汚染された資材の圃場への持ち込みを防ぎます。

＝秋田県の地理条件と放射性物質飛散量（参考）＝

当地・秋田は、福島第一原発から約300km離れており、事故当時は冬型の気候で北から南への風であったため、放射能による影響は限定的でした。

3月の放射性物質の月間降下量を見ても、農産物の出荷停止となった原発周辺や関東圏と比べるとはるかに低い値となっています。

3月の放射性物質の月間降下量 (セシウム134, 137合算値)	－秋田市	69MBq/km ²
	－東京（新宿）	16,600MBq/km ²
	－千葉市	9,300MBq/km ²
	－静岡市	1,090MBq/km ²

また、事故以降の秋田市の空間放射線量も、平時（事故前）の値の範囲を超えてはいません。

以上の状況などから、秋田のお米が放射能に汚染されている可能性は低いと考えておりましたが、今回は念のため検査を実施し、不検出となりました。



黒瀬農舎では、これまでも栽培方法などの情報をできる限り公開することで、お客様自身で情報を判断し、納得した上で購入頂けるように取り組んでいます。

今回の放射能問題でも、これまで同様、できる限りの情報開示に努めて参ります。

これからも、黒瀬農舎へのご支援をよろしくお願い致します。



ご不明な点はお気軽にお問い合わせください。

ライスロッツ大潟 提携米・黒瀬農舎 黒瀬 正

〒010-0445 秋田県南秋田郡大潟村西1丁目4-7

TEL:0185-45-3088 FAX:0185-45-2887 mail:akita@kurose.com

<http://www.kurose.com/>

提携米 黒瀬農舎

検索

放射能(核種)検査報告書

同位体研究所
放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 有限会社 ライスロッド大岡 直 結果報告日: 2011年10月1日
測定日: 2011年10月1日
報告書番号: RN11QH1088RR

試料名: あきたこまち 玄米 測定値: E24(A11-110)

株式会社 同位体研究所
代表取締役 堀 肇
福島市鶴見区東広町1-1-40
福島市道幸共同研究センター内
TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4551

検体時記事項: 試料名は依頼者記載
検体量: 306g

検査及び
判定法: 厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe γ線スペクトロメーターによる核種測定。サンプル調整については、文部科学省 産業試験院法に準ずる。
分析結果: ゲルマニウム30

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-137	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
放射性セシウム計	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

同位体研究所
放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 有限会社 ライスロッド大岡 直 結果報告日: 2011年10月1日
測定日: 2011年10月1日
報告書番号: RN11QH1088RR

試料名: あきたこまち 玄米 測定値: H08(阿部 淳/110)

株式会社 同位体研究所
代表取締役 堀 肇
福島市鶴見区東広町1-1-40
福島市道幸共同研究センター内
TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4551

検体時記事項: 試料名は依頼者記載
検体量: 303g

検査及び
判定法: 厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe γ線スペクトロメーターによる核種測定。サンプル調整については、文部科学省 産業試験院法に準ずる。
分析結果: ゲルマニウム30

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-137	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
放射性セシウム計	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

同位体研究所
放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 有限会社 ライスロッド大岡 直 結果報告日: 2011年10月1日
測定日: 2011年10月1日
報告書番号: RN11QH1088RR

試料名: あきたこまち 玄米 測定値: E10Y(S-130)

株式会社 同位体研究所
代表取締役 堀 肇
福島市鶴見区東広町1-1-40
福島市道幸共同研究センター内
TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4551

検体時記事項: 試料名は依頼者記載
検体量: 302g

検査及び
判定法: 厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe γ線スペクトロメーターによる核種測定。サンプル調整については、文部科学省 産業試験院法に準ずる。
分析結果: ゲルマニウム30

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-137	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
放射性セシウム計	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

同位体研究所
放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 有限会社 ライスロッド大岡 直 結果報告日: 2011年10月1日
測定日: 2011年10月1日
報告書番号: RN11QH1088RR

試料名: あきたこまち 玄米 測定値: H21(阿部 淳/130)

株式会社 同位体研究所
代表取締役 堀 肇
福島市鶴見区東広町1-1-40
福島市道幸共同研究センター内
TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4551

検体時記事項: 試料名は依頼者記載
検体量: 299g

検査及び
判定法: 厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe γ線スペクトロメーターによる核種測定。サンプル調整については、文部科学省 産業試験院法に準ずる。
分析結果: ゲルマニウム30

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-137	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
放射性セシウム計	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

同位体研究所
放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 有限会社 ライスロッド大岡 直 結果報告日: 2011年10月1日
測定日: 2011年10月1日
報告書番号: RN11QH1088RR

試料名: あきたこまち 玄米 測定値: E10(S-110)

株式会社 同位体研究所
代表取締役 堀 肇
福島市鶴見区東広町1-1-40
福島市道幸共同研究センター内
TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4551

検体時記事項: 試料名は依頼者記載
検体量: 303g

検査及び
判定法: 厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe γ線スペクトロメーターによる核種測定。サンプル調整については、文部科学省 産業試験院法に準ずる。
分析結果: ゲルマニウム30

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-137	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
放射性セシウム計	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

目標定量限界: 10 Bq/kg 以下(5~10 Bq/kg) 間、本検査では、測定時間は33分間(2,000秒)
(検体中の核種の存在状態により定量下限は変動する)
検出限界: 1 Bq/kg(多核種存在時は、これを上回る場合がある)
ND: 測定において、測定対象核種の検出ピークが認められない

放射能検査に関する注記:
本測定は、「緊急時モニタリング計画における食品の放射線測定・分析」に基づき、放射性ヨウ素(131I)、放射性セシウム(Ce-134, Ce-137)の放射線核種を測定する。本測定においては、ゲルマニウム半導体検出器による2,000秒(33分)測定を行い、目標定量限界は10 Bq/kg以下とする。多核種存在時を除き、概ね定量限界は、5~10 Bq/kgであるが、定量限界未満でも対象核種のスペクトルが認められる場合には、測定時間を延長の上、測定を行う。検出限界は1 Bq/kg、ただし多核種存在時には、検出限界が高くなる場合がある

結果注釈: I-131, Ce-134, Ce-137不検出

同位体研究所
放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 有限会社 ライスロッド大岡 直 結果報告日: 2011年10月1日
測定日: 2011年10月1日
報告書番号: RN11QH1088RR

試料名: 豊里生 あきたこまち 玄米 測定値: H21(阿部 淳/130)

株式会社 同位体研究所
代表取締役 堀 肇
福島市鶴見区東広町1-1-40
福島市道幸共同研究センター内
TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4551

検体時記事項: 試料名は依頼者記載
検体量: 317g

検査及び
判定法: 厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe γ線スペクトロメーターによる核種測定。サンプル調整については、文部科学省 産業試験院法に準ずる。
分析結果: ゲルマニウム30

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Cesium-137	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
放射性セシウム計	日本 玄米	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

目標定量限界: 10 Bq/kg 以下(5~10 Bq/kg) 間、本検査では、測定時間は33分間(2,000秒)
(検体中の核種の存在状態により定量下限は変動する)
検出限界: 1 Bq/kg(多核種存在時は、これを上回る場合がある)
ND: 測定において、測定対象核種の検出ピークが認められない

放射能検査に関する注記:
本測定は、「緊急時モニタリング計画における食品の放射線測定・分析」に基づき、放射性ヨウ素(131I)、放射性セシウム(Ce-134, Ce-137)の放射線核種を測定する。本測定においては、ゲルマニウム半導体検出器による2,000秒(33分)測定を行い、目標定量限界は10 Bq/kg以下とする。多核種存在時を除き、概ね定量限界は、5~10 Bq/kgであるが、定量限界未満でも対象核種のスペクトルが認められる場合には、測定時間を延長の上、測定を行う。検出限界は1 Bq/kg、ただし多核種存在時には、検出限界が高くなる場合がある

結果注釈: I-131, Ce-134, Ce-137不検出

2011年10月初旬に行った玄米の検査結果報告書(一部)

すべて、測定値 ND(Not Detected=不検出)でした。(検出限界 1Bq/kg)

※ モチ米、ササニシキは収穫時期が異なるため別途検査を行いました。不検出となっています。