

山形大学農学部附属 やまがたフィールド科学センターエコ農業部門(高坂農場)

安心安全な生産物の情報発信

山形大学農学部では、東日本大震災に起因する福島第一原子力発電所の事故によって放出された放射性物質による庄内地方の農作物への影響が懸念されたため高坂農場の生産物の放射性物質の測定を行いました。測定は(株)理研分析センターと共同で行い、測定結果は講演会やホームページを通して消費者や近隣の農家の方々へ発信しています。



調査内容は、土壌と稲の収穫前と収穫後ならびに果物などのヨウ素131(I-131)、セシウム134(Cs-134)、セシウム137(Cs-137)を調べました。福島原発由来である可能性が高いCs-134が土壌表面から微量に計測されましたが、農産物では不検出(ns)でした。

調査結果(稲収穫後)

品種	部位	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
はえぬき	もみがら	ns(<4.47)	ns(<4.82)	ns(<4.77)
	玄米	ns(<0.66)	ns(<0.63)	ns(<0.68)
	精米	ns(<0.55)	ns(<0.66)	ns(<0.64)
	ぬか	ns(<1.21)	ns(<1.06)	ns(<1.54)
サニキ	もみがら	ns(<4.80)	ns(<5.80)	ns(<5.40)
	玄米	ns(<0.68)	ns(<0.82)	ns(<0.84)
	精米	ns(<0.61)	ns(<0.61)	ns(<0.68)
	ぬか	ns(<1.19)	ns(<1.10)	ns(<1.42)
出羽燦々	もみがら	ns(<4.75)	ns(<4.56)	ns(<3.67)
	玄米	ns(<0.64)	ns(<0.60)	ns(<0.58)



果実他

品目	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
りんご(ふじ)	ns(<0.87)	ns(<0.96)	ns(<1.01)
温海カブ(蕪葉)	ns(<0.69)	ns(<0.64)	ns(<0.83)
	ns(<0.97)	ns(<1.10)	ns(<1.10)
平核無柿	ns(<0.84)	ns(<0.70)	ns(<0.81)
ヤマブドウ	ns(<0.38)	ns(<0.34)	ns(<0.41)



詳しい調査結果はホームページをご覧ください。

〒997-0369 山形県鶴岡市高坂字古町5-3

山形大学農学部附属やまがたフィールド科学センターエコ農業部門(高坂農場)

Tel: 0235-24-2278(代表) Fax: 0235-24-2270

URL: <http://www.tr.yamagata-u.ac.jp/~fschp/index.html>