

放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 株式会社ALT 御中

結果報告日: 2011年4月29日

報告書番号: RIN11YGG076C

試料名 : COIX SEED(Grain)

株式会社 同位体研究所
代表取締役 境 章

横浜市鶴見区末広町1-1-40
横浜市産学共同研究センター内

TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4555

検体特記事項: 試料名は、依頼者記載

検体量 : 1.4g

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 環境試料採取法に準ずる。

分析結果: 核種検査

核種	規制値		測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本	穀類(放射性セシウ)	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Caesium-134 Caesium-137	国内は、合算規制値		ND ND	Bq/kg Bq/kg	1 Bq/kg
Cs-134&137	日本	穀類(放射性セシウ)	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

日本の規制値は、厚生労働省 食品放射線残留規制値

ND: Not Detected(不検出) 尚、本検査では、測定時間は15分間

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能測定・分析」に基づき、第2段階モニタリングにおける測定・分析により、放射性ヨウ素(I-131)、放射性セシウム(Cs-134, Cs-137)の放射線核種を測定する。本測定においては、定量限界に示す定量性が、多核種の存在もしくは、検体の放射性物質による汚染濃度により低下する場合がある。ただし、緊急時においても10分間計測において、I-131にて40Bq/kg、Cs-137において、80Bq/kg程度の検量性を保持する為、食品規制値における判定を行う上で、有効である。尚、放射性ヨウ素換算での総放射能濃度迅速検査(1次検査)に追加して核種分析を行う場合、放射性ヨウ素(I-131)については、半減期が8日と短いため1次測定に比して測定値が減少する事を注記する。

結果注釈: I-131, Cs-134, Cs-137不検出

注)検査結果は、依頼者より提供された検体の分析結果であり、弊社は、当該検体の分析結果についてのみ、その結果を証明します。弊社は、検体の収去に一切関与しておらず、検体以外のいかなる製品に対して、この分析結果を証明するものではありません。本分析試験報告書を弊社の許可なく無断で転載し、使用することを禁止します。

Radioactive Contamination Assay Report

Client Name: AgriLink Technology Co.,Ltd

Date of Issue: 2011.4.29

Date of analysis: 2011.4.29

Sample Detail: COIX SEED(Grain)

Assay report No.: RIN11YGG076C

Analysed and issued by:

Akira Hanawa, Laboratory Director

Isotope Research Institute, Inc.
Yokohama-city Joint Research Center 103
1-1-40 Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama,
230-0045 Kanagawa, Japan
Phone: +81-718-5457 Fax: +81-502-4555

Lot Identity: Client description

Weight : 1.4g

Results:	Radionuclide	Measurement remark		Detection	Unit	L.O.D
	Iodine-131	Lab. Analysis	Grain	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
	Caesium-134	Lab. Analysis	Grain	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
	Caesium-137	Lab. Analysis	Grain	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
	Total gamma activities	Lab. Analysis	Grain	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

Test protocol:

Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan /"Measurement and analysis of Radioactive for food" (In case of non-food materials, apply this protocol for measurement of radioactive contaminations)

Measurement of I-131, Cs-137, Cs-134 contaminations:

Measurement protocol: Measurement and analysis of Radioactive contaminations fo food

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L


Equipment: LB125 Gamma-Spectroscopy (BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)
LB2045 Gamma Spectrometer(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Measurement of Gamma activities (total Gamma activities)

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L (Quantification threshold: 20 Bq/kg,L)

Equipment: LB200 Becquerel Monitor(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Remark : I-131, Cs-134, Cs-137: Not detected



.....
Akira Hanawa, Laboratory Director

Remark: This assay report only covers analytical data from sample provided from above client. Isotope Research Institute, Inc.was not involved in any sampling activities and therefore this assay report does not represent any statistical mother lot of the sample.

放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 株式会社ALT 御中

結果報告日: 2011年4月29日

報告書番号: RIN11YGG075C

試料名 : CRD EXTRACT Liquid

株式会社 同位体研究所

代表取締役 堀 章

横浜市鶴見区末広町1-1-40

横浜市産学共同研究センター内

TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4555

検体特記事項: 試料名は、依頼者記載

検体量 : 3kg

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 環境試料採取法に準ずる。

分析結果: 核種検査

核種	規制値		測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本	化成品	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Caesium-134 Caesium-137	国内は、合算規制値		ND ND	Bq/kg Bq/kg	1 Bq/kg
Cs-134&137	日本	化成品	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

日本の規制値は、厚生労働省 食品放射線残留規制値

ND: Not Detected(不検出) 尚、本検査では、測定時間は15分間

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能測定・分析」に基づき、第2段階モニタリングにおける測定・分析により、放射性ヨウ素(I-131)、放射性セシウム(Cs-134, Cs-137)の放射線核種を測定する。本測定においては、定量限界に示す定量性が、多核種の存在もしくは、検体の放射性物質による汚染濃度により低下する場合がある。ただし、緊急時においても10分間計測において、I-131にて40Bq/kg、Cs-137において、80Bq/kg程度の検量性を保持する為、食品規制値における判定を行う上で、有効である。尚、放射性ヨウ素換算での総放射能濃度迅速検査(1次検査)に追加して核種分析を行う場合、放射性ヨウ素(I-131)については、半減期が8日と短いため1次測定に比して測定値が減少する事を注記する。

結果注釈: I-131, Cs-134, Cs-137不検出

注) 検査結果は、依頼者より提供された検体の分析結果であり、弊社は、当該検体の分析結果についてのみ、その結果を証明します。弊社は、検体の取去に一切関与しておらず、検体以外のいかなる製品に対して、この分析結果を証明するものではありません。本分析試験報告書を弊社の許可なく無断で転載し、使用することを禁止します。

Radioactive Contamination Assay Report

Client Name: AgriLink Technology Co.,Ltd

Date of Issue: 2011.4.29

Date of analysis: 2011.4.29

Sample Detail: CRD EXTRACT Liquid

Assay report No.: RIN11YGG075C

Analysed and issued by:

Akira Hanawa, Laboratory Director

Isotope Research Institute, Inc.

Yokohama-city Joint Research Center 103
1-1-40 Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama,
230-0045 Kanagawa, Japan

Phone: +81-718-5457 Fax: +81-502-4555

Lot Identity: Client description

Weight : 3kg

Results:	Radionuclide	Measurement remark		Detection	Unit	L.O.D
	Iodine-131	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Caesium-134	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg	
Caesium-137	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg	
Total gamma activities	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg	

Test protocol:

Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan /"Measurement and analysis of Radioactive for food" (In case of non-food materials, apply this protocol for measurement of radioactive contaminations)

Measurement of I-131, Cs-137, Cs-134 contaminations:

Measurement protocol: Measurement and analysis of Radioactive contaminations fo food

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L


Equipment: LB125 Gamma-Spectroscopy (BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)
LB2045 Gamma Spectrometer(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Measurment of Gamma activities (total Gamma activities)

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L (Quantification threshold: 20 Bq/kg,L)

Equipment: LB200 Becquerel Monitor(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Remark : I-131, Cs-134, Cs-137: Not detected



.....
Akira Hanawa, Laboratory Director

Remark: This assay report only covers analytical data from sample provided from above client. Isotope Research Institute, Inc.was not involved in any sampling activities and therefore this assay report does not represent any statistical mother lot of the sample.

放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 株式会社ALT 御中

結果報告日: 2011年4月29日

報告書番号: RIN11YGG074C

試料名 : CRD EXTRACT Powder

株式会社 同位体研究所
代表取締役 堀 章

横浜市鶴見区末広町1-1-40
横浜市産学共同研究センター内

TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4555

検体特記事項: 試料名は、依頼者記載

検体量 : 900g

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 環境試料採取法に準ずる。

分析結果: 核種検査

核種	規制値		測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本	化成品	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Caesium-134 Caesium-137	国内は、合算規制値		ND ND	Bq/kg Bq/kg	1 Bq/kg
Cs-134&137	日本	化成品	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

日本の規制値は、厚生労働省 食品放射線残留規制値

ND: Not Detected(不検出) 尚、本検査では、測定時間は15分間

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能測定・分析」に基づき、第2段階モニタリングにおける測定・分析により、放射性ヨウ素(I-131)、放射性セシウム(Cs-134, Cs-137)の放射線核種を測定する。本測定においては、定量限界に示す定量性が、多核種の存在もしくは、検体の放射性物質による汚染濃度により低下する場合がある。ただし、緊急時においても10分間計測において、I-131にて40Bq/kg、Cs-137において、80Bq/kg程度の検量性を保持する為、食品規制値における判定を行う上で、有効である。尚、放射性ヨウ素換算での総放射能濃度迅速検査(1次検査)に追加して核種分析を行う場合、放射性ヨウ素(I-131)については、半減期が8日と短いため1次測定に比して測定値が減少する事を注記する。

結果注釈: I-131, Cs-134, Cs-137不検出

注)検査結果は、依頼者より提供された検体の分析結果であり、弊社は、当該検体の分析結果についてのみ、その結果を証明します。弊社は、検体の収去に一切関与しておらず、検体以外のいかなる製品に対して、この分析結果を証明するものではありません。本分析試験報告書を弊社の許可なく無断で転載し、使用することを禁止します。

Radioactive Contamination Assay Report

Client Name: AgriLink Technology Co.,Ltd

Date of Issue: 2011.4.29

Date of analysis: 2011.4.29

Sample Detail: CRD EXTRACT Powder

Assay report No.: RIN11YGG074C

Analysed and issued by:

Akira Hanawa, Laboratory Director

Isotope Research Institute, Inc.
Yokohama-city Joint Research Center 103
1-1-40 Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama,
230-0045 Kanagawa, Japan
Phone: +81-718-5457 Fax: +81-502-4555

Lot Identity: Client description

Weight : 900g

Results:	Radionuclide	Measurement remark		Detection	Unit	L.O.D
	Iodine-131	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
	Caesium-134	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
	Caesium-137	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
	Total gamma activities	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

Test protocol:

Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan /"Measurement and analysis of Radioactive for food" (In case of non-food materials, apply this protocol for measurement of radioactive contaminations)

Measurement of I-131, Cs-137, Cs-134 contaminations:

Measurement protocol: Measurement and analysis of Radioactive contaminations fo food

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L

Equipment: LB125 Gamma-Spectroscopy (BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)
LB2045 Gamma Spectrometer(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Measurement of Gamma activities (total Gamma activities)

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L (Quantification threshold: 20 Bq/kg,L)

Equipment: LB200 Becquerel Monitor(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Remark : I-131, Cs-134, Cs-137: Not detected



.....
Akira Hanawa, Laboratory Director

Remark: This assay report only covers analytical data from sample provided from above client. Isotope Research Institute, Inc.was not involved in any sampling activities and therefore this assay report does not represent any statistical mother lot of the sample.

放射能(核種)検査報告書

依頼者名: 株式会社ALT 御中

結果報告日: 2011年4月29日

報告書番号: RIN11YGG077C

試料名 : 透白美人

株式会社 同位体研究所
代表取締役 嶋 章

横浜市鶴見区末広町1-1-40
横浜市産学共同研究センター内

TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4555

検体特記事項: 試料名は、依頼者記載

検体量 : 600g

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 環境試料採取法に準ずる。

分析結果: 核種検査

核種	規制値		測定値	単位	検出限界
Iodine-131	日本	化成品	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Caesium-134 Caesium-137	国内は、合算規制値		ND ND	Bq/kg Bq/kg	1 Bq/kg
Cs-134&137	日本	化成品	ND	Bq/kg	1 Bq/kg

日本の規制値は、厚生労働省 食品放射線残留規制値

ND: Not Detected(不検出) 尚、本検査では、測定時間は15分間

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能測定・分析」に基づき、第2段階モニタリングにおける測定・分析により、放射性ヨウ素(I-131)、放射性セシウム(Cs-134, Cs-137)の放射線核種を測定する。本測定においては、定量限界に示す定量性が、多核種の存在もしくは、検体の放射性物質による汚染濃度により低下する場合がある。ただし、緊急時においても10分間計測において、I-131にて40Bq/kg、Cs-137において、80Bq/kg程度の検量性を保持する為、食品規制値における判定を行う上で、有効である。尚、放射性ヨウ素換算での総放射能濃度迅速検査(1次検査)に追加して核種分析を行う場合、放射性ヨウ素(I-131)については、半減期が8日と短いため1次測定に比して測定値が減少する事を注記する。

結果注釈: I-131, Cs-134, Cs-137不検出

注) 検査結果は、依頼者より提供された検体の分析結果であり、弊社は、当該検体の分析結果についてのみ、その結果を証明します。弊社は、検体の収去に一切関与しておらず、検体以外のいかなる製品に対して、この分析結果を証明するものではありません。本分析試験報告書を弊社の許可なく無断で転載し、使用することを禁止します。

Radioactive Contamination Assay Report

Client Name: AgriLink Technology Co.,Ltd

Date of Issue: 2011.4.29

Date of analysis: 2011.4.29

Sample Detail: Touhaku Bijin

Assay report No.: RIN11YGG077C

Analysed and issued by:

Akira Hanawa, Laboratory Director

Lot Identity: Client description

Weight : 600g

Isotope Research Institute, Inc.
Yokohama-city Joint Research Center 103
1-1-40 Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama,
230-0045 Kanagawa, Japan
Phone: +81-718-5457 Fax: +81-502-4555

Results:	Radionuclide	Measurement remark		Detection	Unit	L.O.D
	Iodine-131	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg
Caesium-134	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg	
Caesium-137	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg	
Total gamma activities	Lab. Analysis	Chemical material	ND	Bq/kg	1 Bq/kg	

Test protocol:

Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan / "Measurement and analysis of Radioactive for food" (In case of non-food materials, apply this protocol for measurement of radioactive contaminations)

Measurement of I-131, Cs-137, Cs-134 contaminations:

Measurement protocol: Measurement and analysis of Radioactive contaminations fo food

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L


Equipment: LB125 Gamma-Spectroscopy (BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)
LB2045 Gamma Spectrometer(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Measurment of Gamma activities (total Gamma activities)

Limit of Detection: 1 Bq/kg or L (Quantification threshold: 20 Bq/kg.L)

Equipment: LB200 Becquerel Monitor(BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG)

Remark : I-131, Cs-134, Cs-137: Not detected



.....
Akira Hanawa, Laboratory Director

Remark: This assay report only covers analytical data from sample provided from above client. Isotope Research Institute, Inc.was not involved in any sampling activities and therefore this assay report does not represent any statistical mother lot of the sample.