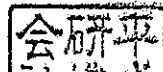


株式会社ハート&ベリー

殿

## 放射性核種濃度測定結果報告書

平成 24年 2月 22日



平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3

TEL 028 (660) 1700

FAX 028 (660) 1818

# 放射性核種濃度測定結果報告書

1 / 1

No.1- 729993

平成 24年 2月 22日

株式会社ハート&amp;ベリー

殿

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3

TEL (0286) 1700 (代)

計量証明事業登録 (栃木県) 登録番号

度第173号

音圧レベル第175号

振動加速度第0192号

環境計量士 小野澤益



貴殿御依頼による試料の分析 (測定) の結果を次の通り報告します。

## 1. 測定対象試料名及び試料採取日時

試料名	とちおとめ	採取年月日	平成 24年 2月 17日
採取場所		採取時刻	10時 00分

## 2. 測定実施日

平成 24年 2月 17日

## 3. 測定方法

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トリーによる核種分析法

## 4. 測定機器

ゲルマニウム半導体検出器  
SEIKO EG&G社製 Ge 半導体検出器  
SEIKO EG&G社製 波高分析装置

## 5. 測定時間

2000 秒

## 6. 放射性核種濃度測定結果

核種	放射能濃度 (Bq/kg)	検出限界濃度 (Bq/kg)	暫定規制値 (Bq/kg)
放射性ヨウ素 (I-131)	検出せず	10	別紙参照
放射性セシウム (Cs-134)	検出せず	10	—
放射性セシウム (Cs-136)	検出せず	10	—
放射性セシウム (Cs-137)	検出せず	10	—
放射性セシウム (Cs) 合計	検出せず	—	別紙参照

備考：注1) 放射性核種濃度は、採取日時を基に半減期補正した値である。  
注2) 検出せず：検出限界濃度未満  
注3) Bq/kg (ベクレル/キログラム)：試料1kg当たりの放射エネルギーを表す単位  
注4) Bq (ベクレル)：原子核が崩壊して放射線を放つ放射能の量を表す単位

以上

## 放射能核種濃度の規制値について

各測定結果の係る規制値等は以下の表をご参照ください。

表1：食品衛生法(昭和22年法律第233号)の規定に基づく食品中の放射性物質に関する  
暫定規制値(食安発0405第1号 平成23年4月5日 厚生労働省発表)

核 種	検 査 対 象	暫定規制値(Bq/kg)
放射性ヨウ素 (混合核種の代表核種： <sup>131</sup> I)	飲料水	300
	牛乳・乳製品 注)	
	野菜 (根菜、芋類を除く)	2,000
	魚介類	
放射性セシウム	飲料水	200
	牛乳・乳製品	
	野菜類	500
	穀類	
	肉・卵・魚・その他	

注) 100 Bq/kg を超えるものは、乳児用調製粉乳及び直接飲用に供する乳に使用しないよう指導すること

表2：放射性セシウムを含む肥料・土壤改良資材・培土及び飼料の暫定許容量(23消安第2444号、  
23生産第3442号、23林政産第99号、23水推第418号 平成23年8月1日 農林水産省発表)

核 種	検 査 対 象	暫定規制値(Bq/kg)
放射性セシウム	肥料・土壤改良資材・培土	400
	飼料 (牛、馬、豚、家きん等用飼料)	300
	飼料 (養殖魚用飼料)	100

以上