

## お客様各位

### 創和リサイクル株式会社

〒157-0061

東京都世田谷区北烏山 7-18-2

TEL03-3309-6381 FAX03-3326-6657

## 製品の安全管理について

この度(株)東京電力 福島第一原発事故以降、腐葉土、たい肥類(土壌改良剤含む)、培養土 の放射線からの汚染などに対する今後の品質管理体制についてお知らせいたします。

### 弊社安全基準

農林水産省暫定基準値 400 ベクレル/kg 以内に対し、社内基準は 100 ベクレル/kg 以下を基準にしています。  
弊社工場内通常数値 0.07~0.09 マイクロシーベルト/h に対して製品の分析数値 0.07~0.09 マイクロシーベルト/h  
農林水産省によるたい肥、土壌改良剤、培養土に対する放射性物質の暫定許容量は 400 ベクレル/kg です。  
ベクレルとは物体に含まれる放射能をあらわす単位です。  
シーベルトとは人が浴びている放射線の量を表す単位です。

使用計測機器名 DoseRAE2 PRM-1200 シンチレーションサーベイメーター  
RAE SYSTEMS 社製(米国)  
東京都が区市町村に対して貸与した小型放射線計測器ですので信頼性が高いものとして採用しました。

計測方法 小型放射線計測器 DoseRAE2 PRM-1200 を計測ごとに新しいポリ袋(ビニール)に入れ商品に密着させ計測。直接検体に触れると 5 計測数値が安定致しますので表示された数値を測定数値として記録します。  
農林水産省告示のたい肥、培養土、土壌改良材に対する放射性物質量の単位表示にはベクレルと 決定されているため機器 DoseRAE2 PRM-1200 の数値表示形式マイクロシーベルトを  $\text{マイクロシーベルト} \div 2.2 \times 100 = \text{ベクレル}$  の簡易変換式に基づき数値を変換しております。

### 原料出荷元管理

専門機関にて検査済みの放射線検査確認書類(弊社基準 100 ベクレル/kg 以下)提出  
降雨による放射性物質の付着を防ぐため、原料のコンクリート上、屋根付きピットへの保管。

### 原料受入れ態勢

各種類ごとの原料の受け入れに小型放射線計測器 DoseRAE2 PRM-1200 にて放射線の簡易計測をし、安全基準(大気中放射線量と同等である事:弊社工場内通常時 0.07~0.09 マイクロシーベルト/h)の範囲内であることを検証の上、入荷しております。

## 原料の管理方法

原材料は降雨による放射性物質の付着を防ぐため、屋根付のピット内にて管理しております。飛散した埃やチリなどからも放射性物質の付着する可能性があるため、使用時を除きはピット内の原料に大型シートによりカバーし管理しております。

## 品質管理

様々な原料を配合した培養土、土壌改良材は金属探知機及び目視による異物混入の検査後、pH、EC 値をチェックし、同日中に充填、梱包され製品化されます。金属探知機は原料搬送用ベルトコンベア上にも設置されており、2重のチェック体制をとっております。また、配合をする度にロット番号を記録し製造履歴管理をしております。ロットごとに商品サンプルを1年間保管し、購入して頂きましたお客様に対して商品に問題があった場合、同一ロットの検査ができる体制になっております。

## 製造時の放射線管理

商品充填時に抜き打ち検査として小型放射線計測器 DoseRAE2 PRM-1200 による放射線チェックを行っております。検査済みの商品は商品ごとに検査済みシールを貼り付けてあります。また、商品には製造日を印字しておりますので、製品に関する放射線についての測定データが迅速に確認出来ます。

## 在庫品の管理体制

埃や雨による放射性物質の付着がないよう製造工場または近隣の別倉庫の屋内にて管理しております。

## 出荷検査

商品出荷時には商品ごとに最終検査として小型放射線計測器 DoseRAE2 PRM-1200 にて放射線計測後、安全を確認の上出荷致しております。

。

以上