

2012年1月20日

ワラ製品の放射線量率に関するご報告 (2012年)

弊社ワラ製品をいつもご利用頂き、誠にありがとうございます。

さて、弊社ワラ製品に使用していますワラコモは、多くは中国産を使用していますが、一部に宮城県産を使用しています。昨年原発事故を受け、2011年8月にはワラコモの放射線量率の測定を行い、事故による影響をほとんど受けていないことを報告しました。

今回、昨年秋に収穫されたワラコモに関して、再度検査を行ったところ、前回同様、事故による影響を、ほとんど受けていないことが確認されました。

測定日) 2012年1月18日

測定場所) 宮城県産業技術総合センター

測定方法) GMサーベイメータ (TGS-146B型 (日立アロカメディカル製))
NaIシンチレーションサーベイメータ (TCS-172B型 (日立アロカメディカル製))

測定結果)

採取地	測定値
宮城県川崎町	0.03 $\mu\text{Sv/h}$
宮城県川崎町	0.03 $\mu\text{Sv/h}$
宮城県石巻市	0.04 $\mu\text{Sv/h}$
宮城県石巻市	0.03 $\mu\text{Sv/h}$
中国産	0.04 $\mu\text{Sv/h}$

バックグラウンド : 0.04 $\mu\text{Sv/h}$

バックグラウンドとは、対照物を何も置かない状態で計測した数値です。今回検査したワラコモは、バックグラウンドとほぼ同等の数値であり、ご使用には特に問題のないレベルでした。

ロンタイ株式会社

放射線量率測定報告書 SURVEY REPORT

産技セ（放射）第 210号
Report No. RT- 210

平成24年1月18日
Date : (M) 1 , (D)18, (Y)2012

宮城県産業技術総合センター所長
Director



平成24年 1月17日付で依頼のありました製品の測定結果は、次のとおりです。

依頼者住所 会社名 APPLICANT	宮城県柴田郡川崎町大字川内字溜水 266 ロンタイ株式会社 RONTAI CO.,LTD					
品名 COMMODITY	①ワラコモ（宮城川崎）②ワラコモ（宮城川崎）③ワラコモ（石巻） ④ワラコモ（石巻）⑤ワラコモ（中国）					
測定日 DATE OF SURVEY	平成24年 1月18日 (M) 1 , (D)18 , (Y) 2012					
測定場所 PLACE OF SURVEY	宮城県産業技術総合センター Room BE-03, Industrial Technology Institute, Miyagi Prefectural Government.					
測定方法 SURVEY METHOD	製品表面における放射線量として、GM サーベイメータ（TGS-146B 型（日立アロカメディカル（株）製）で計数率（cpm）、NaI シンチレーションサーベイメータ（TCS-172B 型（日立アロカメディカル（株）製）で 1cm 線量当量率（ $\mu\text{Sv/h}$ ）を測定した。この際、プローブ先端を製品に近接させて測定しました。 The measurement of surface radiation dose rates was carried out by using GM survey meter "Hitachi Aloka Medical, Ltd. TGS-146B" for the "cpm" unit, or by using scintillation survey meter "Hitachi Aloka Medical, Ltd. TCS-172B" for the " $\mu\text{Sv/h}$ " unit.					
測定結果 RESULTS OF SURVEY	1	①ワラコモ（宮城川崎） 0.03 $\mu\text{Sv/h}$		4	④ワラコモ（石巻） 0.03 $\mu\text{Sv/h}$	
	2	②ワラコモ（宮城川崎） 0.03 $\mu\text{Sv/h}$		5	⑤ワラコモ（中国） 0.04 $\mu\text{Sv/h}$	
	3	③ワラコモ（石巻） 0.04 $\mu\text{Sv/h}$		6		
	バックグラウンド(Background)			0.04 $\mu\text{Sv/h}$		

宮城県仙台市泉区明通二丁目2番地 TEL 022-377-8700
宮城県産業技術総合センター