

段ボールの紙粉(シフン)はキケン！？

段ボールの細かいゴミ、半数以上の人気になる。

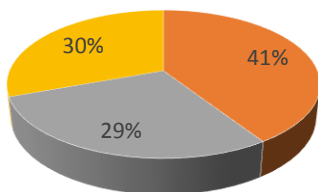
子供にも安心な段ボール(梱包材)



■概要 日常で身近な存在でもある段ボールには意外と知らない問題が潜んでいます。今回段ボールに付着するゴミ(紙粉)に関連づいたアンケートをインターネット上で行いました。調査機関は5月1日～5月6日の5日間で、全国の20歳～以上の男女にから、423名の有効回答を集計しました。

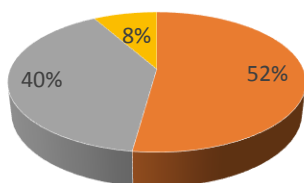
■ Q.通販サイトや知人からの届け物で送られてくる段ボールは、中身は綺麗だと思いますか？(単一回答)

- 思う
- 思わない
- わからない



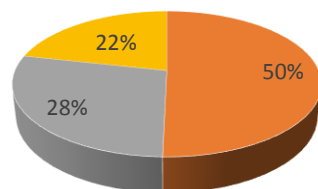
■ Q.商品が届いた際、段ボール中の細かいゴミ(紙の粉・段ボールの切れ端)は気になりますか？(単一回答)

- 気になる
- 気にならない
- わからない



■ Q.食べ物など宅配商品に段ボールの粉が付着していて気になることはありませんか？(単一回答)

- 気になる
- 気にならない
- 分からない



衛生面で、梱包資材は年々管理が厳しくなり、消費者から懸念の声が高まっています。



身近な段ボールに潜む紙粉の危険性は、あまり知られていない。

○紙粉(シフン)とは？

段ボールを適当なサイズに裁断する際、紙の繊維がとれて粉状や細かいヒゲのような一種のゴミ状態になったものをあらわします。



紙粉が多いと、カビの繁殖が発生するため、食品や精密機器などを梱包する際には衛生面にも十分な配慮が必要になります。

○アンケートの具体的なコメント

商品が届いた際、段ボール中の細かいゴミ(紙の粉・段ボールの切れ端)は気になりますか？について質問したところ、『化粧品や食品など、中に入っているものによっては気になる。』

『生後八ヶ月の娘がなんでも口にに入れるので。』

『たまに粉っぽいことがある』

『衛生面の不安があるので。』



食べ物など宅配商品に段ボールの粉が付着していて気になることはありませんか？について。

『さすがに食品はきれいなダンボールを使用してほしい』

『商品はビニール等でつつまれているもやはり食品だと他の物よりも口にを入れるのでとても気になります。』

『不衛生に感じるので』

『口に入れるものなので、余計なゴミはやはり気になるからです子供がいるので食べ物には気をつけているから。』

約半数以上の方が、気になると答えていただいています。

「あんしんダンボール」

紙粉除去装置のご紹介

紙粉をほとんど出さない。お子さまにも安心な紙粉除去工程を追加した革新的な段ボール



業界最高水準の
紙粉除去段ボール箱をお届けします。

食品・薬品をはじめ、製品への安心・安全・異物混入防止を信条とされるお客様の要望にお応えするため、

過去100万回もの紙粉発生落下テストで得たデータ、ノウハウを元に、トータルで紙粉を除去するシステムを完成。このシステムによりカビや内容物の品質悪化の原因となる紙粉を極限まで除去。

加えて紙粉除去システムをインラインに設置することにより、安全・安心はそのままにコスト対応力のある「あんしん段ボール」箱を提供いたします。

■紙粉除去システムの特徴

STEP1 裁断力で大幅カット

紙粉発生削減のスタートは、カット面をどれだけ綺麗に裁断できるかです。刃物メーカーとの共同開発技術で、綺麗な裁断により紙粉発生を大幅カットします。

STEP2 完全密封の紙粉除去(特許取得済)

過去のデータをもとに、徹底的にコンピュータ管理された最良の完全密封型紙粉除去ユニットを開発。一番厄介な見えない紙粉も極限まで除去します。



《検証1》大手食品メーカー様で実施

紙粉量が15分の1に減ります

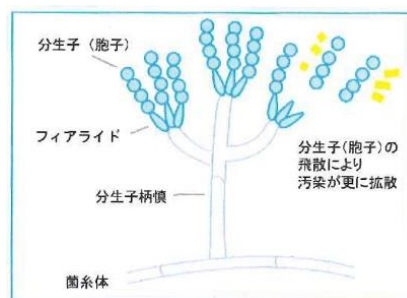
紙粉除去装置を使用した場合と、使用なしの状態を比較しました。結果は右図の通り。



《検証2》食品衛生協会様で実施

カビの菌数が5分の1に減ります

紙粉はカビを育成する要因になります。紙粉除去された培地には殆ど菌糸のみが見られましたが、紙粉除去なしの培地には分生子(胞子)の形成が見られ、汚染の危険性が高いことが実証されました。



厚生労働大臣登録検査機関
社団法人 大阪食品衛生協会 食品検査センター(検)第SS-0804523号

段ボールや梱包資材の衛生管理が注目されています。