



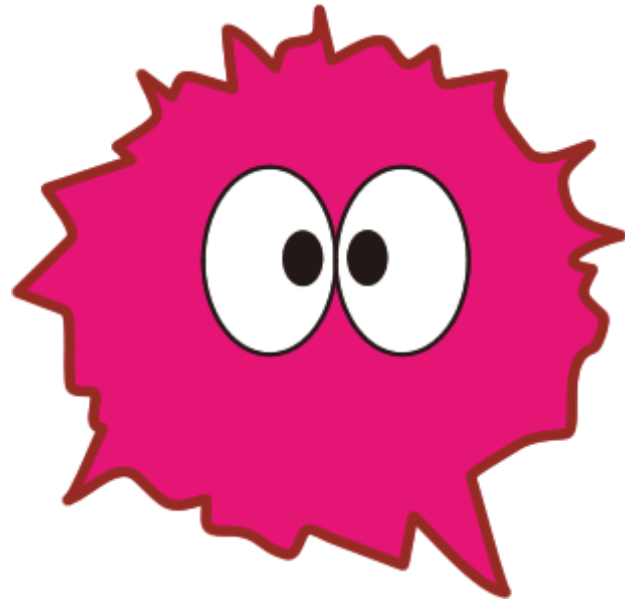
ドクターエアータオルからの提案です。

1) ノロウイルス対策は
万全ですか？

ノロウイルスのシーズンは11月頃から3月頃まで、、、と言われていますが、この時期は温度が低く（低ければ低いほど長時間生存可能）空気も乾燥している

（乾燥にも強い）ので、ノロウイルスが活発に活動する為です。

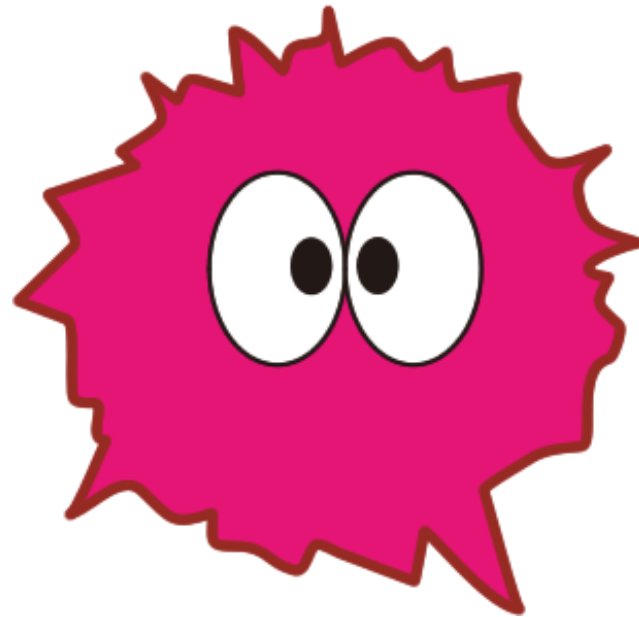
ノロウイルスは乾燥に強い



然し、近年ノロウイルスを原因とする食中毒・集団感染は季節を問わず通年頻発しており、ちょっとした油断が大きな事故に繋がっていますのでオールシーズンのノロウイルス対策が必要です。

NOROVIRUS ALL SEASON

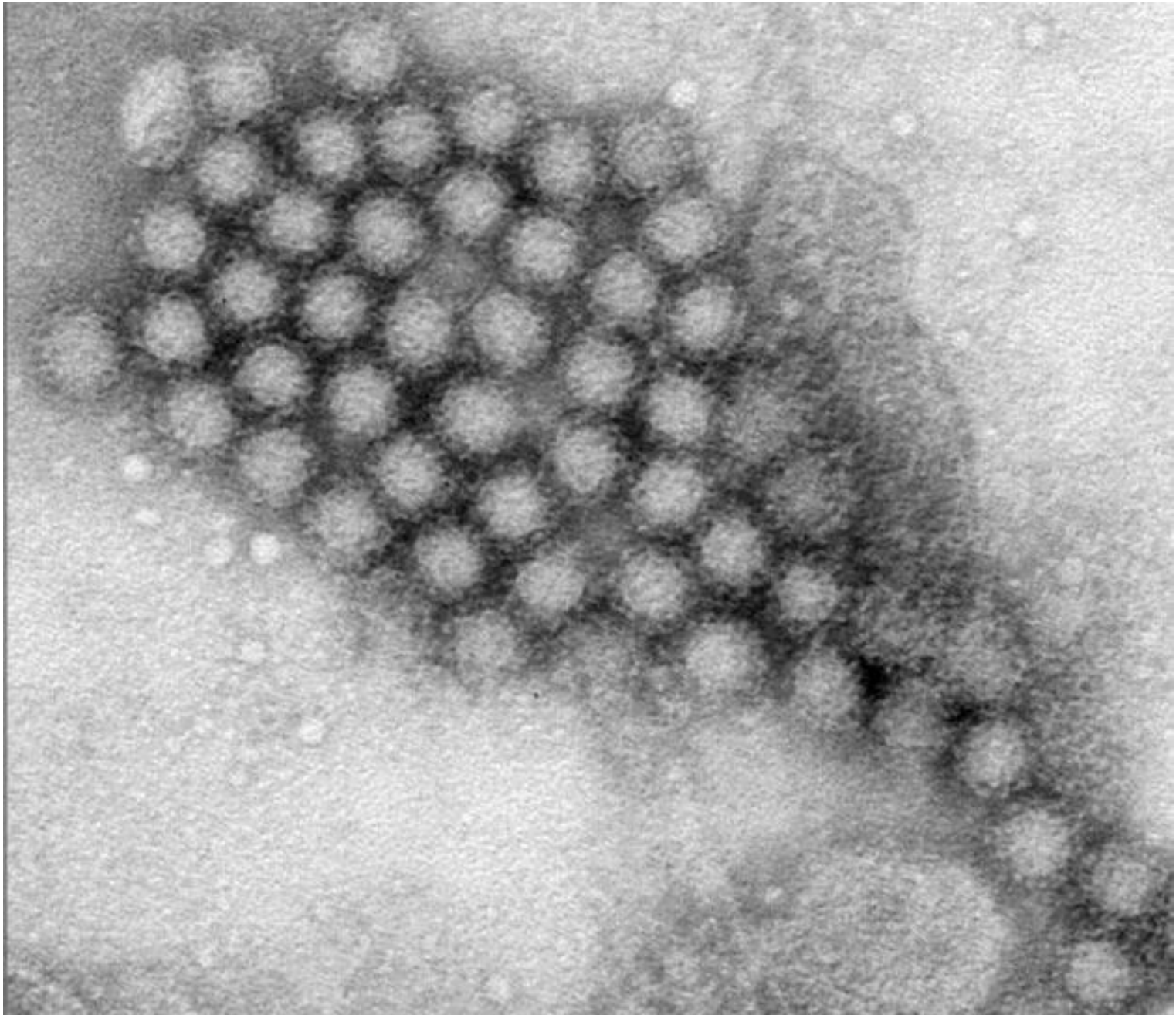
油断大敵



2) ノロウイルス の正体

ノロウイルスは

○表面が蛋白質、その中に RNA（リボ核酸）が 1 本。極めて単純な構造で、**小型球菌ウイルスと呼ばれていた**もので遺伝子型が多いと云われています。



○ノロウイルスは人の小腸の**上皮細胞**でしか増殖することは出来ません。

○ノロウイルスは人以外の動物や食品等の環境下で増殖することはありません。

○ノロウイルスは**人の手**に付着したり、**空気中**に飛散したものを吸引したりして、**口から**入ったものが**小腸**に到着してはじめて発症。

→**経口感染**



3) ノロウイルス の感染経路

ノロウイルスは糞便か
ら口への糞口感染を繰
り返す！



4) ノロウイルス
の感染源は糞便と吐物

感染の主役は人の手指



- 用便後の人は必ず
- 調理に携わる人は必ず
- 飲食をする人はすべて必ず . . .



設置事例：株式会社八百彦本店様 (ISO9001：2008 品質マネジメントシステム)

その前に**入念な手洗いと乾燥・殺菌**
は食品衛生感染予防の基本であり、
それを徹底して実行することが社会
生活の安心・安全の為の危機管理
です。

5) ドクター-エア-タオル の役割

ドクターエアータオル

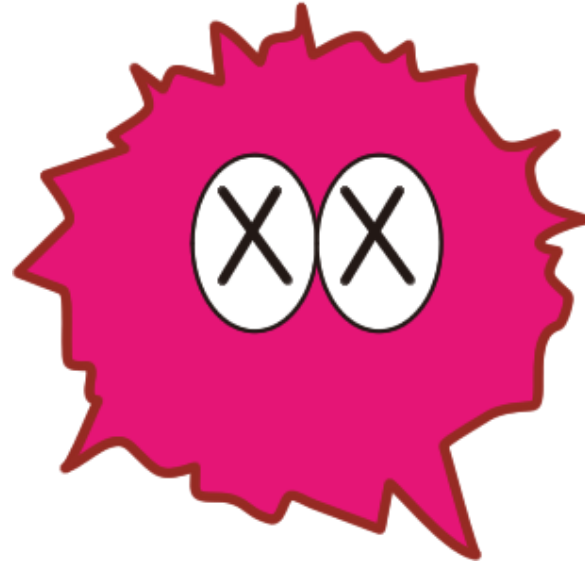
の役割は

手洗い後の

乾燥・殺菌です。



ノロウイルス退治!!!



「人の手についたノロウイルスは
石鹼やアルコール洗浄
では分離することは出
来ない。」という特性があります。

折角

「正しい手洗いマニュアルの励行」
をしてもノロウイルスが手に残った
ままでは食中毒や集団感染を防止し
たことにはなりません。

ドクターエアータオルは
公的検査機関における
ノロウイルスの指定検査法
「RT-PCR 法」に基づき、

ドクターエアータオル
(紫外線殺菌法)
がノロウイルスに対する
殺菌効果

(遺伝子レベルでの分解・不活化)
があることを実証しました。

業界初

実証 ドクターエアータオルはノロウイルスを遺伝子レベルで分解・不活化しました。

【検証目的】 ノロウイルスに対する殺菌効果の検証

試験材料：ノロウイルス—糞便由来ノロウイルス（Norovirus）
〔NV遺伝子2群に属するもの〕

検体名：Dr.AIRTOWEL EE-1100（ドクターエアータオル株式会社製）

検査条件：紫外線殺菌ランプ+熱風〔21秒〕作動-処理後30分間静置

検査方法：RT-PCR法（厚生労働省通知法）

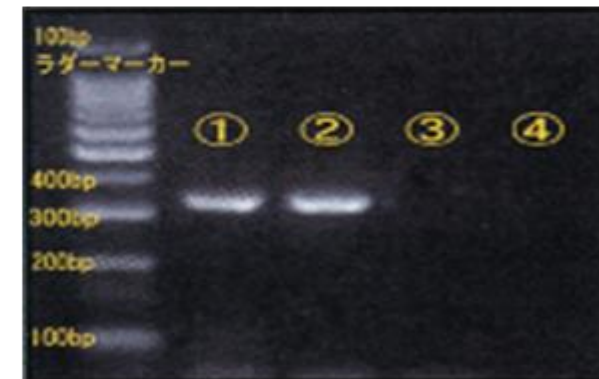
試験施設：ビジョバイオ株式会社（農林水産省受託検査機関）

検証項目	結果
① 対照区（ノロウイルス懸濁液）	陽性（+）
② 対照区（ノロウイルス懸濁液）	陽性（+）
③ 試験区（紫外線殺菌ランプ+熱風〔21秒〕作動処理）	陰性（-）
④ 試験区（紫外線殺菌ランプ+熱風〔21秒〕作動処理）	陰性（-）

試験区（紫外線殺菌ランプ+熱風〔21秒〕作動処理）ではノロウイルス遺伝子が検出されなかった。よって、Dr.AIRTOWEL EE-1100による紫外線殺菌ランプ+熱風〔21秒〕処理にはノロウイルスに対する殺菌効果があると考えられる。

電気泳動写真

（ノロウイルス陽性の場合は344bpの位置にバンドが出現）



試験：VISIONBIO 2007.3.7~2007.4.11

ご面倒でも手指の洗淨＋乾燥・殺菌
を励行して下さい。

「正しい手洗いマニュアル」の励行
と「ドクターエアータオルの上手な
使い方」を本気で実行。怖いノロウ
イルス退治を・・・。

手抜き作業は必ずトラブルコストが ついて来る！

[「正しい手洗いマニュアル」の励行はこちら](#)

[「ドクターエアータオルの上手な使い方」はこちら](#)