

# はじめに・・・



Tonogiken ink.は遠野技建株式会社の一部門と位置づけ主に衛生関連商品を取り扱っております。

建築の現場でも今まで以上に衛生に気を付けております。

その中で建築現場でも殺菌性の高い商品の必要性を求められ実際に使用してみた結果、効果のある商品をピックアップし、皆さまにも是非使っていただきたいと思い、一部門として確立させ本格的に販売を行っていくものとなります。

建築関係に限らずアルコール消毒が国民にとって当たり前な時代。

その中で様々な場所を殺菌消毒する中、1番効果を感じる事が出来た日本製「ホタテ抗菌水溶液」をリーズナブルな価格で世の中の人に利用していただきたいと考え、取り扱いをすることに致しました。

製品の紹介、実際に使った効果を交えまして、ご説明させていただきます。

# ホタテ抗菌水溶液・・・

**洗浄・消臭・除菌・抗菌**

**除菌** **消臭** **抗菌** **人体に安全**

ホタテの貝殻から作られた  
**100%ナチュラル無臭除菌消臭剤**

青森県産天然ホタテ貝殻を1100℃以上の  
高温で焼成し水溶液にした天然素材の液体。  
塩素系消毒薬と比べて安心・安全！  
ノンアルコールで毒性がなく、  
人体やペットにも安全。(個体差があります)  
※特性および詳細は裏面をご参照ください。  
※ホタテ水溶液はホタテ抗菌パウダーが  
原料の水溶液となります。

青森産ホタテ  
安心の日本製

100%ナチュラル! 驚きの除菌・消臭力  
**hotateo namenna YO!!**  
namennayo-series

**食品添加物の認可済!**  
**抗菌の持続性も特徴!**

水酸化カルシウム強アルカリ (ph12.7)  
のチカラで除菌・消臭。  
除菌・消臭スピードはなんと驚きの15秒!!  
生活空間・ゴミ箱・車内・靴など様々な臭いを消臭。  
※日本食品分析センター除菌効果試験済

ペットボトルでの使用は品質上お控えください。  
ご案内は詰替え用となります。  
スプレーボトル等に詰替えご使用ください。

**hotatenamennayo.com**

新商品販売特別記念価格!  
ホタテ抗菌水溶液 10L  
¥9,900 (税込)  
500ml@495円  
~ ¥16,500 (税込)

ホタテ抗菌水溶液 20L  
¥18,700 (税込)  
500ml@467円  
~ ¥33,000 (税込)

ホタテ抗菌パウダー 10kg  
約4,500リットル製造可能  
¥79,200 (税込)  
500ml@8円  
~ ¥143,000 (税込)

販売元 Tonogiken ink.  
小牧市上末 3498-2

お問合せ TEL: 0568(68)9970 MAIL: tonogiken@twatwa.ne.jp ←ご注文紙を送付いたします。  
その他ご注文方法 BASE: https://tonogiken.base.shop/ よりご注文可能です。  
※お問合せ時間: 平日 10:00 ~ 15:00 土曜・日曜・祝日・年末年始お休みとなります。

**ホタテ抗菌水溶液**  
**ホタテ抗菌パウダーの特性**

有害物質を吸収  
※必ずお試してみてください

高い抗菌性  
細菌・バクテリア・カビ菌  
を徹底除去

安全性が高い100%ホタテ貝殻  
日本の食品添加物として認可有

日本とアメリカで確認された安全性  
↳ 細菌毒性テスト・肌刺激性テスト・細胞毒性テスト

※アルミへの掛け置きは品質上  
ご遠慮ください。錆で漬けて  
しまった場合は必ず拭き取ってください

固形・液状・霧状でも  
効果を発揮

**使用例 一般材料**  
食品フィルム プラスチック 合成繊維 紙

**使用例 衛生材料**  
共用部分消毒洗浄 食品設備洗浄 生活用設備洗浄 ペット設備洗浄消臭

※直接の吹きかけは避けていただきタオル等に染み込ませ拭き取ってください

**使用例 建築材料**  
錆止の塗料 錆止のコーティング 抗菌防臭壁紙 抗菌防カビコーキング

※揮発性アルコールではありませんので火器に対しても安全です

**他材料との混合も可**

使用用途  
※ポリエチレンフィルム (3-5%)  
※プラスチック (10%)  
※紙製品 (15-20%)  
※紙製品 (3-8%)

**ホタテ抗菌パウダー**

※粒子標準サイズ9ミクロン  
※細かい粒度も提供できます

製造工程  
水洗い・乾燥  
焼成(低温~高温)  
微粉砕  
ふるい掛け  
1100℃以上

**ホタテ抗菌パウダーから水溶液の作り方**

水1リットルに対し2.2g使用  
PH約13の水溶液に

※ホタテ抗菌パウダーは固形での販売となります。水や粉材料との混ぜ合わせのご使用はおお客様の責任にてお願いいたします  
※ホタテ抗菌パウダーは粉のままご使用いただいても効果を発揮いたします

BASE  
QRコードを  
ご使用ください

お問合せ TEL: 0568(68)9970 MAIL: tonogiken@twatwa.ne.jp ←ご注文紙を送付いたします。  
その他ご注文方法 BASE: https://tonogiken.base.shop/ よりご注文可能です。  
※お問合せ時間: 平日 10:00 ~ 15:00 土曜・日曜・祝日・年末年始お休みとなります。  
販売元 Tonogiken ink. 小牧市上末 3498-2

# 弊社が考えるポイント



## 説明の前に弊社が考える4つのポイント

①日本製(青森県産ホタテ使用)



②アルコールが体質的に合わない人でも



③市販製品と変わらない価格



④食品やペットなどにも使える汎用性



※直接の吹きかけは避けていただきタオル等に染み込ませ拭き取ってください

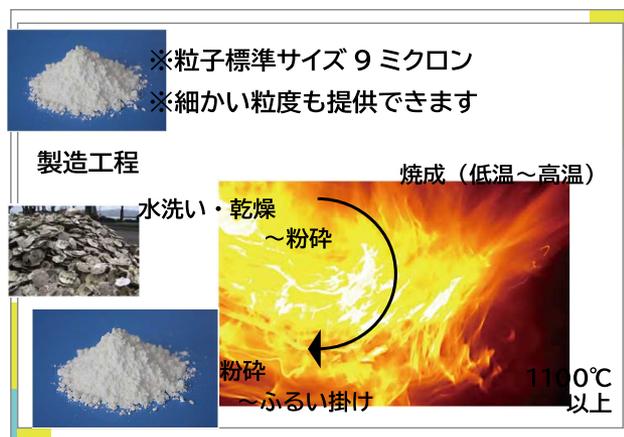
# ホタテ抗菌水溶液とは



## 「ホタテ抗菌水溶液とは」

洗浄・消臭・除菌・抗菌に使える、ホタテの貝殻から作られた、  
100% ナチュラル無臭抗菌消臭剤。

安全性が高い100%ホタテ貝殻  
日本の食品添加物として認可有り



## 【特性】

- ①化学合成物質未使用のため体に害が少ない。
- ②天然成分のため、アルコールや次亜塩素酸などの抗菌グッズが合わないにも。
- ③食品、ペット、ゴミ箱、車内、靴 などでも使用が出来るので、汎用性がある。



## 【菌】

- ①黄色ブドウ球菌
  - ・食中毒の原因だけではなく、おでき、ニキビ、水虫などに存在する化膿性疾患の代表的起因菌。
- ②O-157
  - ・VT1、VT2のベロ毒素を量産する大腸菌で出血性の大腸炎を起こします。
- ③白癬菌（はくせんきん）
  - ・カビによる感染症の総称角質層に白癬菌が寄生することによって水虫になる

# 実験例①

しつこい油汚れで使ってみました(家庭の台所でも同様の効果が出ます)

使用前



使用後



※調理器具の錆が亀の子たわしで落とせる(軽い錆)

↓  
使用前写真状態から吹き付け後軽く亀の子たわしでこすれば汚れがかなり落ちるのはありがたい。

※油など一度軽く洗えばふき取りのみで油分がなくなる。

↓  
使用前写真(一度洗い済みだが多少油分が取れてない状態・・・手で触ると多少べたつく状態)

使用後写真(写真ではわからないが上記状態より吹き付け後ふき取りだけで油分がなくなる)

# 実験例②

## 野菜で試してみました



1日目初日スタート  
(カットの違いあり)



各図(左) ホタテ水溶液なし  
各図(右) ホタテ水溶液あり



7日目  
芽の出方が変わり始める



14日目  
高さ、芽の広がり  
確実に差が出始める



21日目  
抗菌効果が発揮され、  
ホタテ水溶液未使用が枯れ始める

# 実験例③

車のマフラーから出るカーボン汚れで試してみました。

使用前



使用中



使用后



※しつこいカーボン汚れがどうしても落ちない。

↓  
市販メーカー(3社程)のパーツクリーナーとキャブクリーナーでふき取りを試みるが使用前の状態からほぼ変わらない。

↓  
シンナー・中性洗剤・油専用洗剤でふき取りを試みるがこちらも使用前の状態からこちらもほぼ変わらない。

↓  
最後にホタテ抗菌水溶液を吹きかけ約1分後にふき取りを試みた所使用途中のように徐々に落ち始め最後は使用後のように綺麗に拭き取れました。

# 効果①

## 生鮮食品(洗い方・使用方法・状況などで違いはあります)

洗浄



保管



👉 漬け置き5分後

農薬の除去

ホタテ抗菌水・パウダー等で野菜・フルーツなど生鮮食品を洗浄。

↓  
袋に入れて冷蔵庫に保管。

↓  
通常の保存日数が1週間程度であったのに比べ、2週間以上たっても美味しくいただきました。

↓  
農薬の除去!  
除菌・消臭!も行えまさに一石二鳥の効果を発揮しました。



# 効果②

## 清掃 (洗い方・使用方法・状況などで違いはあります)

### お店でも



抗菌効果で口に入っても安心

### 家庭でも



目地や壁の黒カビにも効果あり



ホタテ抗菌水・パウダー等で  
厨房・キッチン周りの掃除。



まな板・包丁・換気扇などの  
抗菌効果も長く、口に入  
っても安心。お寿司屋さ  
んを始め飲食店でも重宝さ  
れています。  
油污れなど、効果抜群です。

ホタテ抗菌水・パウダー等で  
トイレやお風呂場を掃除。



黒カビなど繁殖も抑え、浴  
槽を始め、目地や壁などに  
吹きかけ掃除すると、黒カビ  
の繁殖も抑えられます。  
1~2週間おきに吹きかける  
だけでも効果があります。

# 効果③

## 品質・その他 (使用方法・状況などで違いはあります)

### 品質向上に

### 虫よけに



品質向上に吹きかけてみました👉

虫よけに使ってみました👉

ホタテ抗菌水・パウダー等  
で  
品質の向上。

↓  
ある県のみかん農家では収穫後ホタテ抗菌水をかけた布巾で表面を拭くと通常2～3日の品質が2週間以上保てました。

ホタテ抗菌水・パウダー等  
で  
樹木に使用。

↓  
古来、貝殻で桜の木など虫よけに使われており、ホタテ抗菌水や抗菌パウダーも虫よけなどに効果を発揮するという報告も多数あります。

# 参考価格



## アルコール消毒液

### アルコール

- A社 500ml 615円
- B社 500ml 586円
- C社 5L 6,240円 →10L 12,480円
- D社 5L 5,750円 →10L 11,500円

## ホタテ抗菌水溶液

### 他社ホタテ水溶液価格

- A社 500ml 1,980円
- B社 500ml 1,480円
- C社 500ml 638円+送料660円  
合計1,296円 (最安)

# hotatenamennayo.com

ホタテ抗菌水溶液  
&ホタテ抗菌パウダー(粉)  
namennayo-series

御購入はこちらから



一般的なアルコール  
消毒液とほぼ同価格

弊社ホタテ水溶液価格  
10L 9,900円(税込)  
+別途送料