



SYUFRE QUICK

食品添加物認定成分[シュフレクイック]

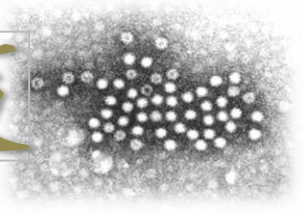
瞬間・強力除菌＋瞬間消臭。
従来の塩素系製剤の問題をクリアした
新しい次亜塩素酸ナトリウムのカタチ

安定型次亜塩素酸ナトリウム

アクア株式会社

感染性胃腸炎等の対策

(ノロウイルスなどに代表される様々な危険ウイルスに立ち向かう)



成分・濃度：国内ガイドライン基準適合製品

おう吐物処理対応キット

シュブレQUICKパーフェクト

- ① 成分：次亜塩素酸ナトリウム
- ② 濃度：嘔吐物自体へは1000ppm
- ③ 濃度：汚染箇所・環境へは200ppm

ウイルス感染拡大対策 国内ガイドライン基準とは

- ① 成分：次亜塩素酸ナトリウム
- ② 濃度：嘔吐物自体へは1000ppm
- ③ 濃度：汚染箇所・環境へは200ppm



※ 単位：1セット = 本商品の2ケース入りとなります



- 遵守**：行政に対して 1番忠実なツール
- 安全**：環境に対して 1番安心なツール
- 機能**：使用者にとって 1番便利なツール
- 効力**：お客様にとって 1番誠実なツール

“行政指定の対処基準”をクリア！ 保健所の立ち入りも問題ナシ！

ガイドライン基準(通称)に適った製品なので、とにかく備えておけば安心。もし現在ご利用の消毒用液が次亜塩素酸ナトリウム以外の成分製品なら行政の指導する基準適応外。行政指導の対象となってしまいます。

「シュブレQUICKパーフェクト」を備えておけばもう安心です。

成分および2種類の濃度溶液が行政の指導する国内ガイドライン基準に合うコンセプト。「嘔吐物自体には1000ppm」、「汚染箇所には200ppm」で！

うん！
ベストな対応してますね！



病院、介護施設、ホテル、飲食業界は昨今、食中毒（ノロウイルス）のアウトブレイクを回避するため、独自の自主管理マニュアルを策定し、衛生管理者、感染防止対策室などを設置してその運用を徹底し始めている。

厚生労働省や東京都福祉保健局、各州市の当局などがホームページ上でその運用マニュアルを標準化しているが、実際は各施設が独自の方法で執り行っているのが現状である。

厚生労働省ホームページ抜粋

床等に飛び散った患者の吐ぶつやふん便を処理するときには、使い捨てのガウン（エプロン）、マスクと手袋を着用し汚物中のウイルスが飛び散らないように、ふん便、吐ぶつをペーパータオル等で静かに拭き取ります。

拭き取った後は、**次亜塩素酸ナトリウム（塩素濃度約 200ppm）**で浸すように床を拭き取り、その後水拭きをします。おむつ等は、速やかに閉じてふん便等を包み込みます。

おむつや拭き取りに使用したペーパータオル等は、ビニール袋に密閉して廃棄します。**（この際、ビニール袋に廃棄物が十分に浸る量の次亜塩素酸ナトリウム（塩素濃度約 1,000ppm）を入れることが望ましい。）**

また、ノロウイルスは乾燥すると容易に空中に漂い、これが口に入って感染することがあるので、吐ぶつやふん便は乾燥しないうちに床等に残らないよう速やかに処理し、処理した後はウイルスが屋外に出て行くよう空気の流れに注意しながら十分に喚気を行うことが感染防止に重要です。

このように厚生労働省はホームページ上で2種類の濃度の次亜塩素酸ナトリウムにより処理をすることを明文化しており、また乾燥する前に処理しなければならないという事でスピーディーな処理が求められている。

ピューラックスに代表される（別紙）第2類医薬品である次亜塩素酸ナトリウム等は6%濃度であり、その都度の希釈が必要となるため、スピーディーな作業に適さず、**毎日作り置きしなければならないという現場の煩雑さ**が付きまとっている。

その為、作業効率を優先した独自の自主管理マニュアルが存在することになっている。

代表的な例

1. 毎日の清掃には薄めた医療用ハイターを使用する。
2. アルコールを併用する。（サビや色落ちが心配な場所への配慮）
3. 厚労省ガイドラインに則していないが簡便な嘔吐物処理キットを配置している。等

行政や専門機関の見解をここで確認しましょう

厚生労働省 ノロウイルスに関するQ&A ※東京都、大阪府、そして北海道から沖縄県まで公式に参照

A19. ノロウイルスの患者のふん便やおう吐物を処理する際には、床等に飛び散った患者のおう吐物やふん便を処理する時は汚物中のウイルスが飛び散らないようにペーパータオル等で拭き取り拭き取ります。拭きとった後は、次亜塩素酸ナトリウム(200ppm)で浸すように床を拭き取り、その後水拭きします。回収した廃棄物やペーパータオル等はビニール袋に密閉し1000ppmの次亜塩素酸ナトリウムを十分にに入れて廃棄することが望ましい。

A20. リネン等の消毒について

汚物やふん便が布団などのリネンに付着した場合の処理は、下洗った後85℃の熱水に1分間以上の洗濯が次亜塩素酸ナトリウム200ppmの消毒が有効です。また、下洗いをした場所は次亜塩素酸ナトリウム200ppmで消毒する必要があります。

厚生労働省 保育所における感染症対策ガイドライン (2012年版 改訂版)

P29 ③ 消毒方法

ノロウイルスは、熱や薬品への抵抗性が非常に強いことが予防を困難にしています。逆性石けんやアルコールの消毒効果は十分ではなく、85℃で1分間以上の加熱又は次亜塩素酸ナトリウムによる消毒が有効です。次亜塩素酸ナトリウムの濃度は、有機物の少ないときは0.02%(200ppm)、嘔吐物や糞便では0.1%(1000ppm)以上が必要です。次亜塩素酸ナトリウムには金属腐食性があるため、金属を消毒する際は使用を避け、加熱消毒にします。また、次亜塩素酸ナトリウムは、揮発性で、塩素ガスが発生するため、窓を開けて換気します。

内閣府 食品安全委員会 【ノロウイルスの消毒方法】

- ・おう吐物、ふん便等はウイルスが飛び散らないようにペーパータオル等で静かに拭き取り、ビニールに密閉して廃棄する(この際、ビニール袋に廃棄物が十分にひたる量の次亜塩素酸ナトリウム:塩素濃度1000ppmを入れることが望ましい。
- ・床などの汚染場所には次亜塩素酸ナトリウム(塩素濃度200ppm)で浸すようにペーパータオルで覆うか、ふき取り、その後水拭きする。
- ・リネンなどには次亜塩素酸ナトリウム(塩素濃度200ppm)の消毒が有効

一般社団法人 日本感染症学会

国内外でノロウイルスの消毒薬に推奨されている消毒薬は、次亜塩素酸ナトリウムおよびポビドンヨード、また耐熱性の医療器具に対しては80℃、1分の熱処理である。CDC(米国疾病管理センター)では、ノロウイルスを対象とした環境消毒に5000ppmの次亜塩素酸ナトリウム液を推奨している1)。我が国において東京都福祉保健局の発刊物には2)、吐物の消毒に1000ppmの次亜塩素酸ナトリウム液、トイレなどの清掃消毒には、200ppmの次亜塩素酸ナトリウム液を使用することが記載されている。

今回の質問では、0.5%加速化過酸化水素液を使用しているとのことであるが、**本製品は消毒薬に該当せず、除菌洗浄剤に該当している。すなわち、厚生労働省が認可した消毒薬ではないことになる。**万一、施設内感染が発生した場合に消毒薬による適切な消毒がなされているか否かが問われることとなります。**保健所の担当者が指摘するのは妥当と考えられる。**例えば、消毒薬の認可を受けていない0.5%加速化過酸化水素液を使用した消毒によって病院関連感染が発生した場合には、**なぜ次亜塩素酸ナトリウム液を使用しなかったのか責任問題に発展することになる。**

国立感染症研究所感染症情報センター ノロウイルス感染症とその対応・予防

②おう吐物・下痢便の処理:

うすめた塩素系消毒剤(200 ppm以上:家庭用漂白剤では200倍程度)でおう吐物や下痢便のあった場所を中心に広めに消毒してください。おう吐物や下痢便で汚れた衣類は、マスクと手袋をした上でバケツやたらいなどでまず水洗いし、更に次亜塩素系消毒剤(200ppm以上)で消毒することをお勧めします。いきなり洗濯機で洗うと、洗濯機がノロウイルスで汚染され、他の衣類にもウイルスが付着します。もちろん、水洗いした箇所も塩素系消毒剤で消毒してください。

ノロウイルスに注意しましょう!

～冬場はノロウイルスによる食中毒及び感染性胃腸炎が多く発生します～

ノロウイルスは感染力が非常に強く、食品や人の手等を介して感染し、急性胃腸炎を引き起こします。大阪市内では、毎年、ノロウイルスを原因とする食中毒が発生しています。

また、冬季から春先にかけてノロウイルス等による感染性胃腸炎の発生が多く、集団で生活する施設、特に保育所、幼稚園、小学校、高齢者福祉施設、医療機関では注意が必要です!!

ノロウイルスによる感染性胃腸炎とは?

【主な症状】 おう吐・下痢・腹痛・微熱(1～2日程度続く)

【潜伏期間】 通常 24～48 時間

【感染経路】 ★食品からの感染

- ・生力キ等の二枚貝の生食や加熱不足の貝料理
- ・ノロウイルスに汚染された食品、飲料水
- ・感染した調理従事者の手指や器具等を介して二次汚染された食品 など

★人からの感染

- ・おう吐物、便等を介した人から人への感染 など

【治療】 抗ウイルス薬はなく対症療法

ノロウイルスの特徴

- ① 少量で人に感染する(感染力が強い)
- ② 人の腸内でのみ増殖し、食品や環境中では増殖しない



※おう吐や下痢等の症状がある場合は、早めに受診しましょう!!



ノロウイルスによる食中毒を「予防」するには?

★飲食店や給食施設等においては、調理従事者の健康管理を徹底しましょう!

- ・おう吐や下痢等の症状がある場合は、調理に従事しないようにしましょう!
- ・ノロウイルスは症状が無くなっても1週間程度は便の中に排出されます!

★調理前、食事前、トイレの後に手指の洗浄消毒(しっかりと2回)を徹底しましょう!

★手指の消毒には逆性せっけんや消毒用アルコールはあまり効果がありません!

そのため、手指についたノロウイルスをせっけん、流水で洗い流すことが必要です!

★調理器具を介しての汚染がありますので、器具の洗浄消毒を徹底しましょう!

★カキなどの二枚貝の生食は避け、中心部まで十分加熱しましょう!

(85～90℃ 90秒間以上)

★おう吐物等で汚れた場所や掃除道具は塩素系消毒薬で消毒しましょう!



※詳しい消毒方法は裏面をご覧ください※



大阪市保健所 (感染症対策課・各生活衛生監視事務所・食品衛生監視課)

大阪市健康局健康推進部生活衛生課

各区保健福祉センター (各区役所 保健福祉課・健康課・保健課)

★ 消毒のポイント ★

～二次感染を予防するために～

※/ロウイルスに対する消毒は、**塩素系消毒薬(次亜塩素酸ナトリウム)**や**加熱(85℃、1分間以上)**が有効です(その他、ロタウイルスやサポウイルス等にも有効です。)

◎塩素系消毒薬(塩素濃度5%)のうすめ方(水でうすめて使います)

★塩素系漂白剤として市販されているものの多くは、塩素濃度が5%です。

対象物	希釈倍数 (濃度)	うすめ液1ℓをつくる場合の目安
食器・ドアノブなどの 消毒やふき取り	250倍 (200ppm)	4ml
		(4mlの目安: 500mlのペットボトルのキャップ1杯弱)
おう吐物などの廃棄	50倍 (1000ppm)	20ml
		(20mlの目安: 500mlのペットボトルのキャップ4杯)

※使用する薬剤の使用上の注意を必ず確認してから使用してください!!

※手指や皮膚等の消毒には使用しないでください。

※使用の度ごとに薄めて使い、作り置きは避けましょう。

※衣類等は、色落ちする可能性があります。

※金属の場合はサビますので、消毒後は十分に薬剤をふき取りましょう。

※消毒薬を扱う際は十分換気しましょう。



誤飲するような容器は
使用しないでください。

◎便やおう吐物の処理方法

用慮するもの ◆使い捨てガウン(エプロン)、手袋、マスク ◆ペーパータオル等
◆200ppm及び1000ppmの塩素系消毒薬 ◆ビニール袋等の密封できる袋2枚

① ビニール袋は、口をあらかじめ広げておきます。

② 腕時計・指輪等はずし、使い捨てのガウン(エプロン)・手袋・マスクを
つけます。



③ 便やおう吐物をペーパータオル等で静かに拭き取ります。



*便やおう吐物が乾燥すると、ウイルスが空気中に漂い、それが口に入って感染すること
があるので、処理はできるだけ早期に、確実にいきます。

④ さらに塩素系消毒薬(200ppm)を浸したペーパータオル等で、便やおう吐物が付着した床
や壁を外から内に浸すようにふき取り、広め*に消毒します。

(※約1mの高さから嘔吐した場合、半径2m程度)

拭き取ったペーパータオル等はすぐにビニール袋に入れ、袋の口をしっかりと縛ります。

*ビニール袋には、廃棄物が十分に浸る量の塩素系消毒薬(1000ppm)を入れておきます。

*処理した人の履物の裏にウイルスが付着することもあるので、床の処理が終わったら、
履物の裏も消毒します。



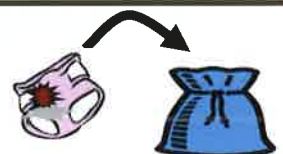
⑤ 口を縛った袋をさらにもう1枚の袋に入れた後、裏返ししながら脱いだ手袋も入れ、内側を触らないように
口を縛って捨てます。

⑥ 最後によく手を洗います。



◎おむつの処理方法

便・おう吐物と同じように処理します。おむつは交換後に内容物が飛び散らないように、速やかに便を包み込むように閉じ、ビニール袋に入れます。複数人のおむつを交換するときは、一人の処理が終わったら必ず手を洗いましょう。

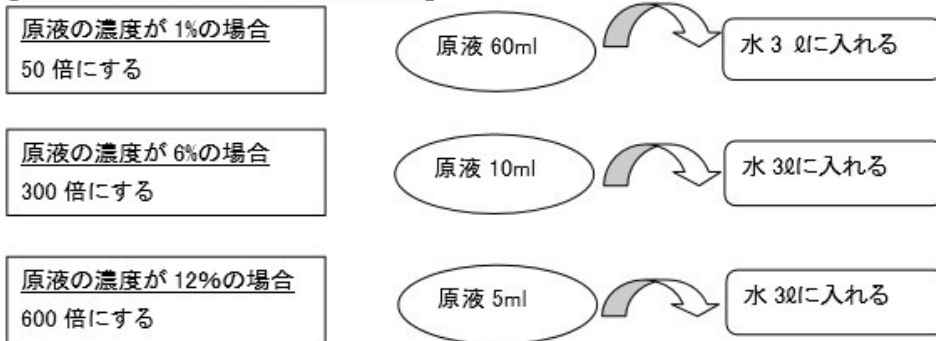


現場に喜ばれる「簡単」「確実」「安全」なノロウイルス対策とは何かを考える・・・

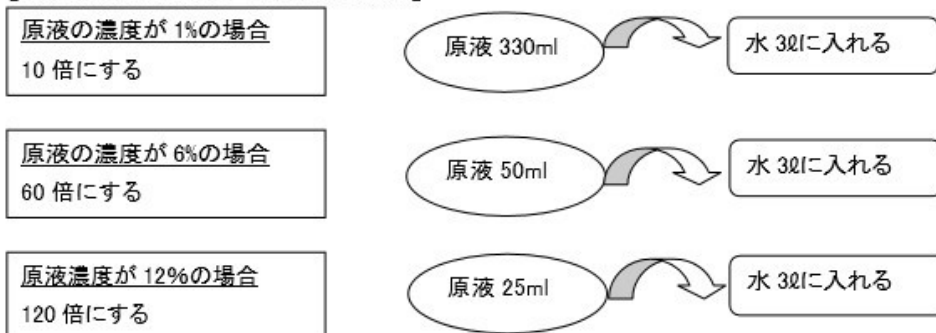
①作り置きしなくてもいい（希釈が面倒）

消毒液(次亜塩素酸ナトリウムの希釈液)の作り方

【0.02%次亜塩素酸ナトリウムの作り方】



【0.1%次亜塩素酸ナトリウムの作り方】



つまり作業者は毎日上記の割合で一定量を作り、使わなかったものはその日のうちに破棄
(水道水で希釈した次亜塩素酸ナトリウムは翌日には有効塩素濃度が極端に低下し消毒の有効性が消滅するからである)

この作業をなくすためには・・・

200ppmと1000ppmの濃度で製品化された次亜塩素酸ナトリウムがあると、必要な時に必要なだけ処理に使えるので日々の作業の軽減になる。

(200ppm=0.02%、1000ppm=0.1%)

「簡単」

②有効塩素濃度を長期間保つことで確実に除菌が可能となります。

(次亜塩素酸ナトリウムの弱点として有効塩素濃度が日々低下していき、必要な時にその効果が得られないこともある)

有効塩素濃度の低下をグラフで示したもの

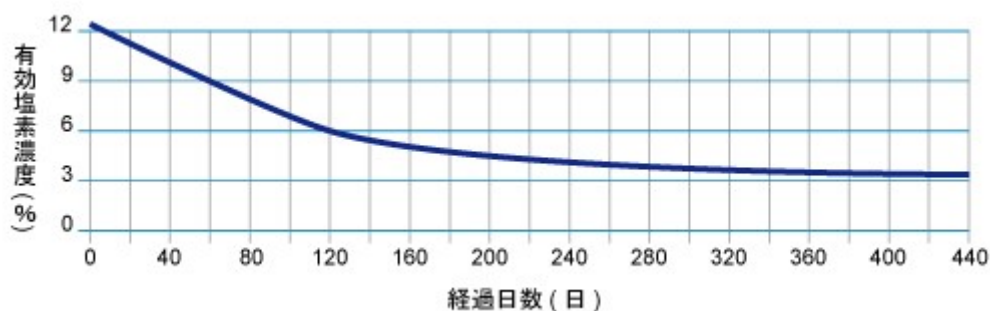


図 1 有効塩素濃度の経時変化

つまり製造から約4カ月で濃度は半減してしまうのです。仮に12%濃度の次亜塩素酸ナトリウムで120倍希釈し1000ppmの吐しゃ物用に作り置きをしたとしても、それが製造日より半年を経過した物であれば、出来たものは500ppmを切った濃度になってしまうことから、マニュアルに沿った処置ができたと言えなくなってしまうのです。

有効塩素濃度が36カ月もある製品があると・・・

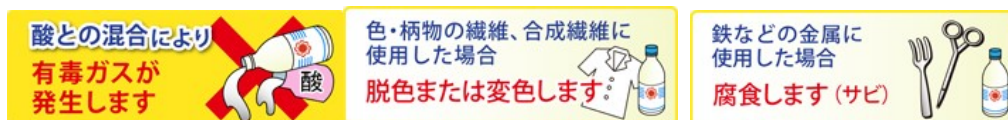
いつでも必要な時にその濃度を保っているため、**マニュアルに沿った処置が可能**となるのです。

「确实」

③次亜塩素酸ナトリウムを使いたい、でも危なそう

(高濃度の次亜塩素酸ナトリウムは酸との混合により有毒ガスが発生するため換気は十分におこなわなければならない)

下記はピューラックスのウェブより参照



第2類医薬品でもある優れたピューラックスも6%濃度という高濃度で提供されています。これではどうしても希釈して使う必要があり、その際の取り扱いには十分な注意が必要となるのです。

こんな心配のない次亜塩素酸ナトリウムは無いかなあ・・・

一般的な次亜塩素酸ナトリウムは高濃度のものであるため、希釈時に上記図柄の問題が指摘されているのです。

しかし既に低濃度0.2%や0.1%に希釈されていると、大幅にその危険性から回避できるのです。

「安全」

この3拍子揃った次亜塩素酸ナトリウムこそ

「シュフレクイック」

(大洋製薬株式会社との共同発売品)

なのです



次亜塩素酸ナトリウム6%

ピューラックス®

第2類医薬品

DISINFECTANT

Sodium Hypochlorite Solution



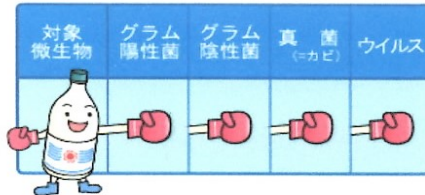
ピューラックスは、次亜塩素酸ナトリウム6%を成分とする医薬品の殺菌消毒剤です。

ピューラックスの特長

確実な殺菌力・優れた安定性

細菌(グラム陽性菌・グラム陰性菌)、真菌、ウイルスなど殆どの微生物に対して殺菌効果、不活性化を示します。

(但し、細菌芽胞に対する殺菌効果は弱く、結核菌に対する殺菌効果は不確実です。)



ピューラックスの用途

医療・福祉

に関わるシーンで活躍します



感染症予防に

- 医療器具の消毒
- シーツや白衣等の漂白を兼ねた消毒
- トイレや浴槽の消毒

食品

に関わるシーンで活躍します



食品関連施設の衛生に

- 飲食器具の消毒
- 食品製造器具の消毒
- ふきんやダスターの漂白を兼ねた消毒

水

に関わるシーンで活躍します



水の衛生に

- 飲用水の消毒
- 雑用水の消毒
- プール水の消毒
- 浴槽水の消毒

ピューラックスの品質

徹底した製造管理、品質管理、流通管理によって安定性に優れており、次亜塩素酸ナトリウム濃度の調整が可能です。使用期限内に用法・用量に従って使用することにより、成分本来の真価を発揮します。

公益社団法人日本水道協会品質認証センターより水道用次亜塩素酸ナトリウムとして認証を取得している製品です。



使用する際に注意していただきたいこと

- 人体に使用しないでください。
- 噴霧での使用はしないでください。
- 酸性の製品や、その他の製品と混合・併用しないでください。
- 鉄、ブリキ、銅などの大部分の金属類はサビますので使用を避けてください。
- 衣類などに本剤をつけると、強い漂白力があるため脱色しますので注意してください。
- 荒れ性の方がお使いになる場合は、ゴム手袋等を着用してください。

※ご使用前に、製品記載の文書をよくお読みください。

酸との混合により

有毒ガスが発生します



鉄などの金属に使用した場合

腐食します(サビ)



色・柄物の繊維、合成繊維に使用した場合

脱色または変色します



シュフレクイックの静菌効果

<目的>

安定型次亜塩素酸ナトリウム・シュフレクイックの各種細菌に対する静菌効果の検証

<供試試料>

シュフレクイック

(発売元：アクア株式会社、製造元：大洋製薬株式会社)

<供試菌>

大腸菌 (約 1×10^7 cfu/mL)

ブドウ球菌 (1.6×10^6 cfu/mL)

緑膿菌 (1×10^6 cfu/mL)



<試験方法>

試料を滅菌精製水で 10^3 倍まで 10 倍階段希釈し、各希釈試料と各菌のけん濁液とを等量混合した。15 分後、各混合液 $10 \mu\text{L}$ をハートインフュージョン寒天培地の 1/4 区画に塗布し、寒天を 37°C の恒温器内に静置した。24~48 時間後、寒天培地上における各種供試菌の増殖状態を観察し、試料の各供試菌に対する静菌効果を検証した。

試験実施場所：共立製薬株式会社先端技術開発センター

試験実施年月日：2016 年 3 月 30 日~4 月 1 日

<結果>

シュフレクイックは原液が大腸菌及び緑膿菌に対して非常に強い静菌効果を示し、ブドウ球菌に対しては、菌数を少なくとも 99%以下に減少させた (表 1 及び図 1)。

表 1. シュフレクイックの各種細菌に対する静菌効果 (増殖抑制効果)

	シュフレクイックの希釈倍数			
	希釈なし (原液)	10 倍	10^2 倍	10^3 倍
	増殖した細菌コロニー数 (cfu/ $10 \mu\text{L}$)			
大腸菌	0	∞	∞	∞
ブドウ球菌	11	∞	∞	∞
緑膿菌	0	∞	∞	∞

∞ : 計数できないほど多数の細菌コロニーが増殖したことを示す。



図 1. 大腸菌 ブドウ球菌 緑膿菌

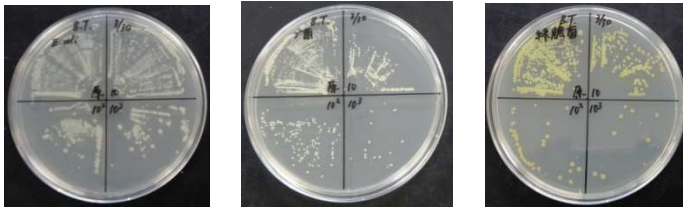


図 2. 供試菌数測定結果（左：大腸菌、中：ブドウ球菌、右：緑膿菌）

<考察>

シュフレクイックは、ブドウ球菌に対しては、やや弱い静菌作用を示すものであったが、大腸菌及びブドウ球菌に因る食中毒予防などに有用であることが考えられた。なお本試験においては、シュフレクイックのブドウ球菌に対する静菌作用はやや弱いと思われるような結果であったが、 10^5 cfu/mL レベルの濃度のブドウ球菌を用いる試験条件や菌のシュフレクイック処理時間を若干長くするような試験条件ではシュフレクイック原液が完全にブドウ球菌の増殖を抑制することも考えられる。

<参考>

シュフレクイックは、他の多くの次亜塩素酸系抗菌剤が比較的速やかに金属（クリップ）腐食性を示すのとは異なって、ほとんど金属腐食性を示さないことが確認されており、より広範な使用用途に適用できることが想定された。



シュフレクイックに約 8 時間浸した後のクリップの様子（金属腐食なし）

他社次亜塩素酸ナトリウムの試験結果

(1) 試験実施場所 埼玉県草加市谷塚上町字大沼430-1
大洋製薬株式会社 草加工場

(2) 試験担当者 品質管理課 鈴木 慎之

(3) 試験実施期間 2017年4月17日

(4) 検体

製品名	規格	製造番号	使用期限	容器材質	成分
除菌・消臭水	100mL	6F1K	—	PET	次亜塩素酸ナトリウム、
除菌・消臭水	100mL	6F4K	—	PET	希塩酸、純水
ウイルス除菌スプレー	250mL	70102	—	PE	水、次亜塩素酸ナトリウム

(5) 試験項目

性状、pH、有効塩素

(6) 試験結果

1) 性状

製品名	製造番号	結果
除菌・消臭水	6F1K	淡黄色の液体で、塩素のにおいがあった。
除菌・消臭水	6F4K	無色澄明の液体で、塩素のにおいがあった。
ウイルス除菌スプレー	70102	無色澄明の液体で、塩素のにおいがあった。

考察：除菌・消臭水の製造番号 6F1K においては、黒色の細かい異物が認められた。液も淡黄色に着色していたことから、変質しているものと考えられる。

尚、白色の浮遊物は認められなかった。

性状の写真は別添資料1を参照

2) pH

製品名	製造番号	結果
除菌・消臭水	6F1K	3.20
除菌・消臭水	6F4K	3.37
ウイルス除菌スプレー	70102	9.14

考察：除菌・消臭水は希塩酸を含むため、酸性であった。ウイルス除菌スプレーの成分は、水と次亜塩素酸ナトリウムのみのものである。

3) 有効塩素

製品名	製造番号	結果
除菌・消臭水	6F1K	0.0043%(約 43ppm)
除菌・消臭水	6F4K	0.0092%(約 92ppm)
ウイルス除菌スプレー	70102	0.0530%(約 530ppm)

考察：製造番号より、除菌・消臭水は 2016.6 月製造、ウイルス除菌スプレーは 2017.1 月製造と思われる。塩素濃度の記載がないため、どの程度低下しているかは不明である。

除菌・消臭水の 6F1K は、性状において着色し、細かい異物も認められたこともあり、塩素濃度は低い値であった。

別添資料 1



日用衛生用品

安定型

次亜塩素酸ナトリウム

「タイヨー」350mL

販売名 次亜塩素酸ナトリウム「タイヨー」
製品記載事項はこちらから食器洗い後の
まな板、包丁、
スポンジへトイレの
便座除菌ドアノブ
テーブルゴミ箱
ペットのトイレの
消臭に

非危険物

瞬間・
強力除菌

瞬間消臭

嘔吐物やトイレ・食品を扱う場所での除菌にご使用いただけます!!

本品はノロウィルスの消毒成分として推奨される次亜塩素酸ナトリウムを100ppm含有しています。

- ウィルス・細菌の除菌に
- 汗やペット・タバコの臭い成分を強力消臭
- 金属腐食の心配が少なく安心してご使用いただけます

液性：弱アルカリ性
成分：次亜塩素酸ナトリウム 100ppm
(食品添加物指定成分)不安定な次亜塩素酸ナトリウムを
保存剤や添加物を加えることなく
安定化させた除菌スプレーです。
消毒用エタノールでは効きにくい
菌やウィルスにもご使用いただけます。
弱アルカリ性ですので皮膚
への刺激性が無いため、
手についても安心です。

特徴

- その1: 本剤の使用期限は2年間であり、高い安定性を有します。
- その2: 本剤は100ppmでノロウィルスの代用として用いられるネコカリシウィルスに対して不活化効果を示しました。
(試験機関: NPO法人バイオメディカルサイエンス研究会)
- その3: 本剤は100ppmでインフルエンザウィルス(H3N22)に対する不活化効果を示しました。
(試験期間: 財団法人畜産生物化学安全研究所)
- その4: 食中毒の原因菌である黄色ブドウ球菌、サルモネラ菌、大腸菌などの病原菌に対して強い除菌効果を発揮します。
- その5: その他、緑膿菌などの細菌に対しても本剤は除菌効果を発揮します。

注意

- ※1 飲用不可
- ※2 乳幼児や子供の手の届かない所に保管してください
- ※3 顔や肌、髪の毛、ペット等の生き物に直接スプレーしないでください
- ※4 その他、製品に記載してある注意事項をよく読んでご使用ください

まぜるな危険

本剤は塩素系の製品ですので必ず単独で使用し、使用後は水でよく洗い流してから他の製品を使いましょう。一部の排水口用ヌメリ取り剤と混ぜると有毒なガスが発生しますので、排水パイプ用洗浄剤を使用するときは、ヌメリ取り剤は外してから使用しましょう。また、食酢、アルコール、アンモニアとまぜる場合は、動物性のハケ・ブラシを使用した場合でも有毒なガスが発生しますので、十分にご注意ください。

実際の使い方

包丁・まな板・食器等の除菌

包丁・まな板・食器等には本品をまんべんなくスプレーしてご使用ください。気になる食中毒の原因ウィルスや雑菌に除菌効果を発揮します。そのまま又は洗い流してご使用ください。

トイレの除菌・消臭

便座・便器・ドアノブ・床等のトイレの雑菌・消臭には本品をスプレーし、そのまま又はペーパータオル等で拭き取ってご使用ください。食中毒の原因菌やウィルスの除菌に効果を発揮します。(本剤はノロウィルスの代替として用いられるネコカリシウィルスに対する除菌効果を有します。試験期間: 財団法人畜産生物化学安全研究所)

ドアノブ・テーブル・机の除菌

玄関やお部屋のドアノブの除菌にご使用いただけます。テーブルや机周りの除菌には、ペーパータオルに本品をスプレーし、軽く清拭してご使用ください。

ゴミ箱やペットのトイレの
除菌・消臭

悪臭の元であるゴミ箱やペットのトイレ等にはたくさんの雑菌等が繁殖しています。本品はスプレーするだけで臭いの原因成分を分解すると同時に雑菌を除去します。

塩素なのに“臭わない！肌に刺激がない！” 爽やかな消臭作業でノロウイルスまでやっつける！

決定版 除菌・消臭作業「次亜塩素酸ナトリウム」で取り組む時代

この清潔感！是非お試し下さい

シュフレ QUICK 100

- 【成分】次亜塩素酸ナトリウム100ppm(純粋)
- 【液性】pH 10.5 弱アルカリ性 安定型成分
- 【容量】350ml = 約1150回 噴射分
- 【製造元】大洋製薬株式会社



最先端の「次亜塩素酸ナトリウム」でベストな日常衛生活動を！



効力は第三者機関で十分に証明済み
エビデンスが揃ってるのです！

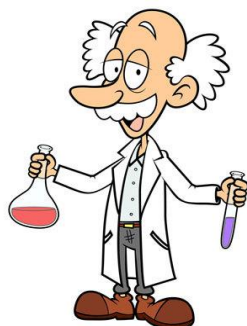
対ウイルス・菌	消臭効果（瞬間）
<ul style="list-style-type: none"> ・ノロウイルス ・インフルエンザウイルス ・MARS、SARSウイルス ・コロナ、パルボウイルス ・O-157 ・大腸菌 ・サルモネラ菌 ・黄色ブドウ球菌 ・クラミジア菌 ・緑膿菌 ・腸炎ビブリオ菌 ・ヘルペス1.2 他 	<ul style="list-style-type: none"> ・トイレの臭い成分 ・タバコの臭い成分 ・肉や魚の腐敗臭 ・卵や野菜の腐敗臭 ・汗の臭い、加齢臭 ・衣類の気になる臭い ・靴の気になる臭い ・マスクやヘルメット ・プラスチックの燃焼臭 ・焼肉・焼き魚の煙臭

でも塩素系だというのに、
この安心性能がスゴいじゃ！

<p>長期保存力</p> <p>製造より3年、開封後1年</p>	<p>機能性</p> <p>希釈作業いらず！ 確実！ 便利！</p>
<p>弱 金属腐食性</p> <p>水道水レベルの腐食性</p>	<p>弱 漂白性</p> <p>48枚の生地、26枚の絨毯を用いて漂白性を検証し公開</p>
<p>安全性 ①</p> <p>経口、皮膚・目の粘膜への刺激性への安全性(マウス)</p>	<p>安全性 ②</p> <p>有毒な塩素ガスが発生しない</p>
<p>製造元の信頼性</p> <p>日本国内製薬会社製造品</p>	<p>微 臭</p> <p>キツくない塩素臭！ 残らない！</p>

☆☆☆ 詰め替え用が断然お得！ ☆☆☆

詰め替え用 10%BOX



断然経済的！ 350mlボトル28本分

シュフレクイックの導入で実現できる多くのメリット

1. 新しい時代の流れに他社よりも先んじて最先端ツールを導入し、 衛生サービスの品質高さをもちて他社との差別化を印象付けましょう！

アクアの次亜塩素酸ナトリウムだからこそ自信を持ってアピールできる強み

- ① 国内の感染症拡大防止対策のガイドライン基準に完全に準拠した衛生ツールの使用が企業モラルのアピールになる。
- ② ノロウイルスの感染経路（接触感染、飛沫感染、空気感染）の対策に日常業務で対応していると言い切れる。
- ③ 実際に嘔吐物があった場合の緊急の対応として、本当に効果のある対応が瞬時にできる。
- ④ “塩素系” とはいっても、人体や環境に対する安全性のエビデンスが取れている“塩素系”なので、堂々と空間にも噴霧できる。
- ⑤ 消臭効果にも優れているので、臭いの気になるところでもツールを選択することなく直ぐに対応できる。
- ⑥ アルコール成分を一切含んでないので、ハラルの課題（イスラム教）もクリア。問題ありません！と堂々と言い切れる。
- ⑦ 製造元が日本の製薬会社である。塩素濃度が使用期限内でキチンと保証されていると堂々と言い切れる。
- ⑧ 顧客であるオーナー様からのサービスの信頼度を上げる効果があるだけでなく、行政への対応も十分なので大変安心である。

2. 消耗品の品質があがるだけでなく、経費と手間の削減にもつながる！ 現行の除菌・消毒作業のままでOK！単価ではなく年間消費量で比較を！

シュフレクイックハンドスプレーボトル(350ml)

¥710 (¥19800÷28本分の価格)



噴射時 0.3ml/1回
1166 噴射分

S 社 S スプレー (500ml)

¥400 × 2本 = ¥800

2本分



噴射時 1.0ml/1回 500 噴射分
シュフレ1166回分/1本 ÷ サポステ 500回分/1本 = 2本

¥19,800 (定価)



10%ボックスの消費パターン
シュフレクイックスプレー(350ml) 28本分
噴射時 0.3ml/ 1回 33,333 噴射分

33リットル相当



66本分

計算方法：
1.0ml(Sの1回の噴射量) × 33,333 回噴射相当分(シュフレ10%噴射分)
= 33,333ml(33%)

昨年の弊社が出展いたしました、山梨県立大学での展示会の報告をさせていただきます。

詳細の報告は次の通りですが、今回は病院内での“感染制御チーム”ICTの方々の学会でのアンケート実施で、シュフレ製品が高い評価を得ることができましたので是非御社の皆様に周知いただければと思い次に記したいと思います。

展示会は病院の感染看護の最前線で活躍されておられる感染管理認定看護師の方がメインで来場されており、その場でシュフレについてのアンケートにお答えいただくことができました。

感染管理認定看護師をはじめとする看護師の皆さま、また医師の方々による評価もいただきましたので、“ノロウイルス対策”の参考にしていただきますようよろしくお願い申し上げます。

出展の内容は下記の通りです。

第16回 日本感染看護学会 協賛企業展示会参加報告

【 概要 】

- 開催日・・・・・・・・・・・・・・・・ 2016年 8月26日（金）、27（土）
- 場 所・・・・・・・・・・・・・・・・ 山梨県立大学 池田キャンパス
- 参加者・・・・・・・・・・・・・・・・ 136名（二日間）
- アンケート記載者数・・・・・・ 44名

講演会場は同大学キャンパス内の講堂で、弊社の出展は行動1Fロビー入り口にて行い、2階には、会場入り口ロビーに4企業（日本テルモ社、東洋羽毛社等）などが出展された。



(展示風景)



(説明風景)

アンケート内容（抜粋）

①千葉大学大学院 教授（女性）

本会初日の講師兼座長で今回の学会での参加や発表を勧めてくれた方。

シュフレクイックの質の高さも評価してくれたが、幅広い用途にこれ一本で取り組める機能性を高く評価してくださり、「大学に戻ったらいろいろ宣伝しておきます」と話してくれた。

訪問看護や訪問介護の現場にはとてもいいですねと、改めて大学に詳細な資料を持って説明しに来てほしいと依頼を受けた。

②近畿大学医学部附属病院 中央手術部 看護師（男性）

新しい情報は常に集めており本当に良いものであれば積極的に検討したいとのこと。

機能性と臭いがいいことがとてもいいとの事で、改めて詳細な資料が欲しいと依頼を受け、「コレ院内で推してみようかなあ・・・」と話していただいた。

③JA岐阜厚生連中濃病院 副看護部長（女性）

現場の衛生管理について、塩素の扱いに大変苦勞しているとのこと。

現場の看護師やスタッフにより次亜塩素酸ナトリウムの希釈作業における手間、濃度管理は難しく、ともしればヒューマンエラーを起こしかねないとの事。

「シュフレクイックは希釈せずそのまま使えるからとてもいい。是非改めて病院に正規のサンプルと詳細な資料を持って説明に来てほしい。」と話していただいた。

④山梨県立大学 看護学部 看護実践開発研究センター講師（女性）& 笛吹訪問看護ステーション所長（女性）

シュフレクイックパーフェクトは訪問看護の現場では車に搭載して常備しておきたいとのこと、それを奨励したいとのこと。

また、癌の認定の看護師の講師の方はシュフレクイックを高評価してくださり、後日改めて説明に来てほしいと話してくださった。

9月20日に全国の認定看護師を集めた研修会を開催するとのこと、そこで展示即売会をやりましょうと提案を受けた。

⑤島根大学医学部 教授（男性）

従来の次亜塩素酸ナトリウムは濃度管理や人への影響など様々なネガティブ要素を持ち合わせていた。

「シュフレクイックはそれを克服した良い商品ではあるわけで、使い方を間違わなければ十分に画期的な商品と言えるだろう」とコメントいただいた。

⑥琉球大学 医学部 医学博士（女性）

沖縄には「この情報は来ていますかと聞かれた。とても良い情報だから宣伝してあげます。」と話してくれた。ノロはよく発生するとのこと、いつも話題になっているという。シュフレクイックの機能性にはいたく感心してくれ、早く沖縄に持って来てほしいとコメントを頂いた。

⑦山梨大学病院 感染関連 看護師4名（女性）

現在院内では他社製品をメインで使用しているとのことだが、「他社製品よりコレが使いやすい！」と皆さん口を揃えてコメントしてくださった。

初日にサンプルを渡したのだが、二日目にもブースを訪れてそのようにコメントしてくれた。

まとめ

昨年、東京ビックサイトで参加した日本看護協会主催の「看護フェア」に続き2度目の大きな出展となりました。

看護フェアでも来場される看護部の部長、副部長に高い評価を受けたのですが、病院に伺うとほぼ全ての病院でICT（インフェクションコントロールチーム）感染制御チームを設けられており、その部門を統率するのが“感染管理認定看護師”となるのです。

今回はその分野に専門の方が参加する学会で、弊社がそこに呼ばれて展示するという大変光栄な機会をいただくことができ、総勢50数名の方へ説明を行いサンプルの配布とアンケートのご記入を頂き、そのほぼ全ての看護師の方から高い評価を得ることができました。（上記はその一部抜粋）

とかく現場は緊急を要するときに複雑なマニュアルに対応できないものであり、シュフレクイックはその現場の混乱と負担を極限にまで低減させることができるものと改めて実感した次第です。

この最も高度な現場での導入をおこない、現場での意見を今後も商品に反映させて品質に磨きをかけていきたいと考えております。

そしてホテルや飲食の現場では最も恐れる「ウイルスのアウトブレイク」を**“簡単”**
“確実” **“安全”** に処理できるツールとして引き続きご愛顧いただけるよう努めてまいります。

■ 商品データ

安定型次亜塩素酸ナトリウム シュフレクイック
100ppm
350mlスプレーボトル JANコード 4580383323119



安定型次亜塩素酸ナトリウム シュフレクイック
業務用詰め替えタイプ 10リットル（5リットル×2本）
JANコード 4580383325113

- ① 10リットルBOXは350mlボトル28本分となり、そのボトル1本分の価格も半額以下相当となります。
5°C~38°Cの間での保存環境であれば約3年間の保存が可能です。
エタノール消毒剤と違い危険物ではないので安心して備蓄できます。
- ② 日常業務用としては10リットルBOXの詰め替え用をご提案させていただきます。
これまでの次亜塩素酸ナトリウムとは違い薄める必要はありません。
ハンドスプレーボトルの中身の溶液を使い切ったら、薄めず原液のまま補充しご利用いただけるので大変便利です。



安定型次亜塩素酸ナトリウム シュフレクイック
嘔吐物処理対応キット
シュフレQUICKパーフェクト

国内ガイドライン基準適合製品
次亜塩素酸ナトリウム(安定型) 200ppm、1000ppm在中



■ 発売元

〒541-0054
大阪府大阪市中央区南本町4-5-7 東亜ビル8F
アクア株式会社
TEL 06-4708-5803 FAX 06-4708-5813 <http://www.syufre.jp>

本カタログは、作成時点で入手した最新情報、データを記載していますが、実際の現場での結果を確実に保証するものではありません。また、予告なしに必要なに応じて改訂させていただくことがあります。