

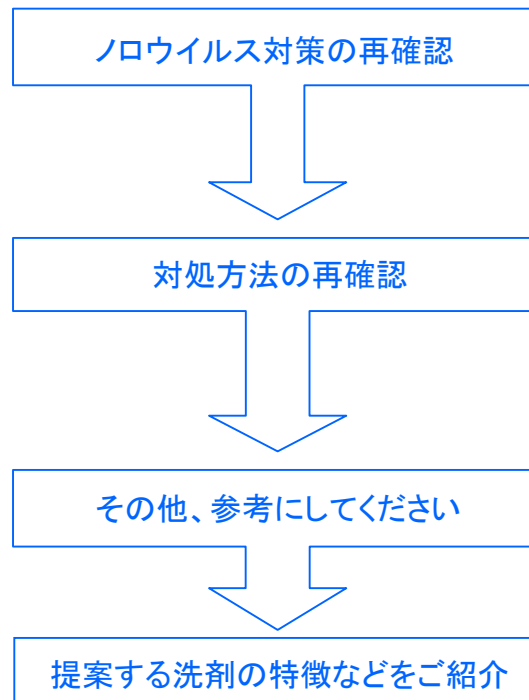
ノロウイルス対策および対処方法の提案

手洗い、トイレ清掃、嘔吐物処理方法の解説と洗剤・洗浄剤の使い方

要旨(サマリー)

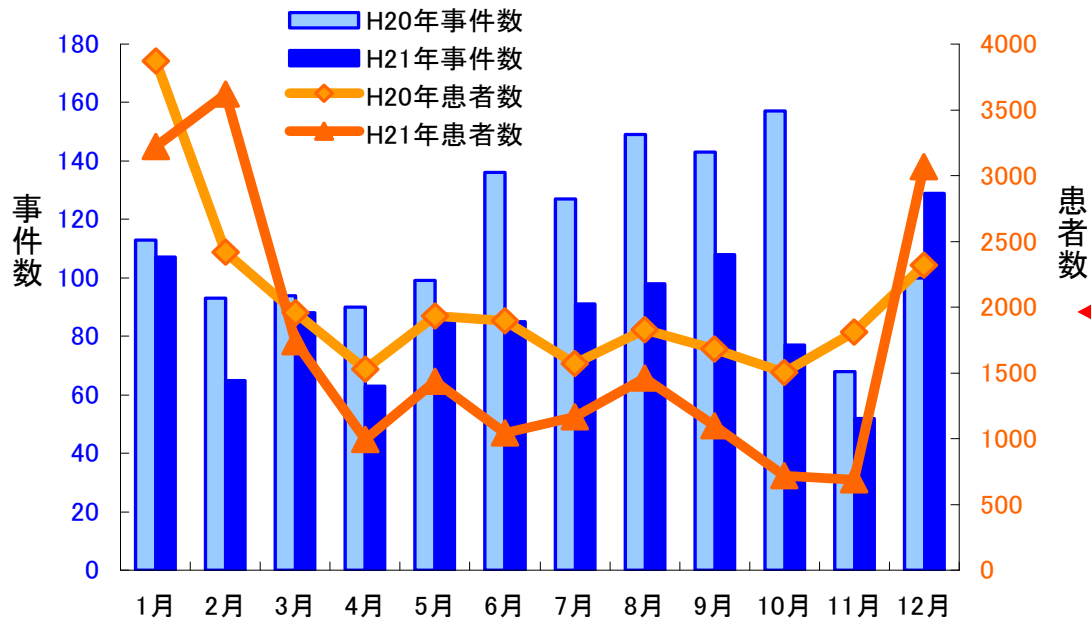
テーマ ノロウイルス対策とそれに伴う諸課題解決

- **ノロウイルス対策**
 - 食中毒発生状況とノロウイルス
 - ノロウイルスの生態
 - ノロウイルス対策ポイント～手洗い
- **ノロウイルス問題発生時の対処方法**
 - トイレの清掃
 - 嘔吐物の処理方法
 - 正しい殺菌
- **付録・・・床の洗浄と除菌方法**
- **提案製品**
 - 手洗い用
 - トイレ、嘔吐物の処理用
 - 床掃除用



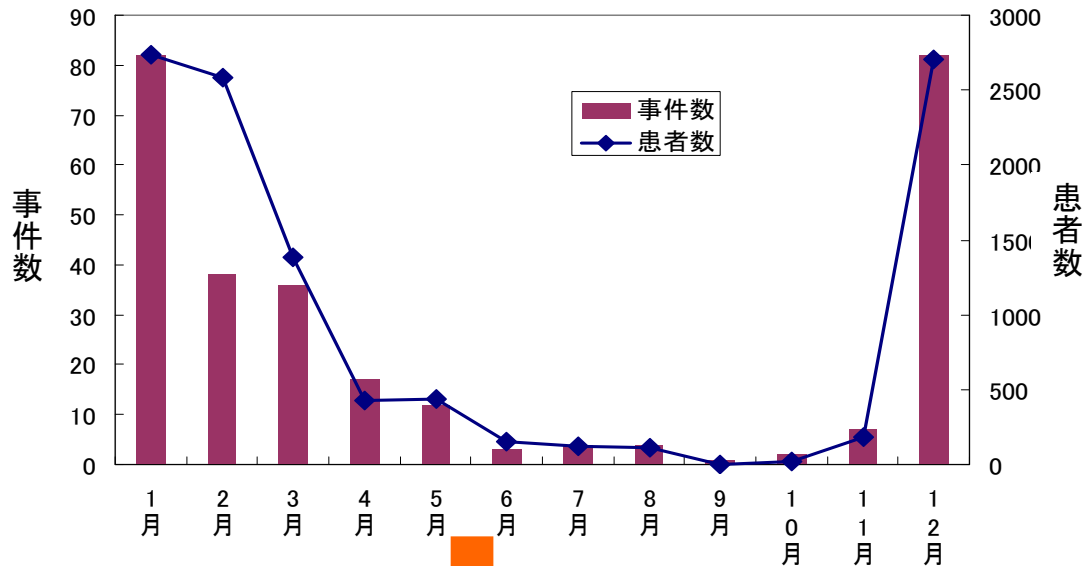
ノロウイルス対策

2009年月別食中毒発生状況(速報値)



年間を通して食中毒が発生している

2009年月別ノロウイルス食中毒発生状況



ノロウイルスだけをみると冬場にピークがある

ノロウイルスについて知る(次項)
 ノロウイルス対策ポイント～手洗いを知る(次々項)

ノロウイルスについて知る

ノロウイルスって何？

以前、「小型球形ウイルス」と呼ばれていたウイルスを詳しく調べると、非細菌性急性胃腸炎をおこすウイルスには2種類あることが判明し、**2002年8月、国際ウイルス学会で正式に「ノロウイルス」と命名された。**もうひとつは「サポウイルス」と呼ばれる。

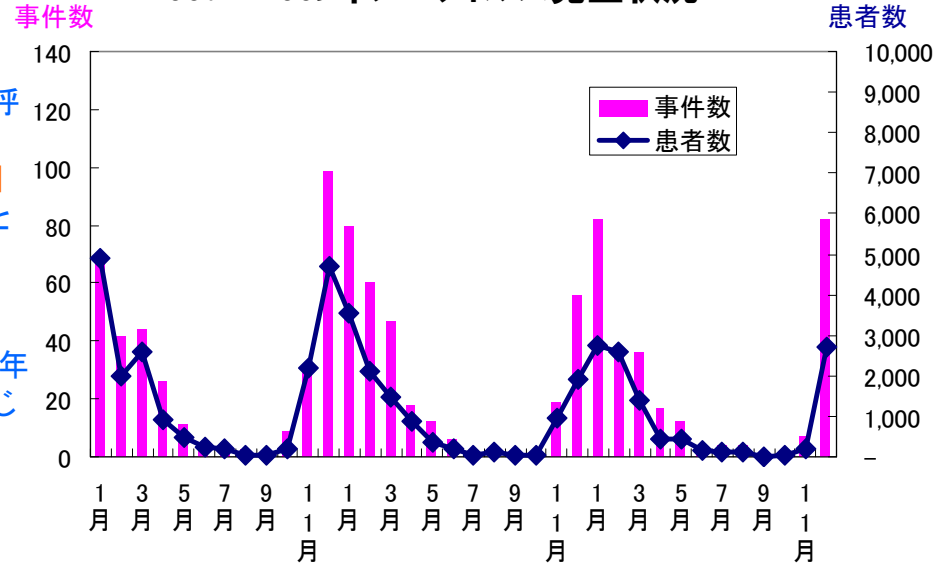
冬に流行る食中毒

月別の発生状況を見ると、一年を通して発生しているが11月くらいから発生件数は増加しはじめ、**1～2月がピーク**になる傾向がある。

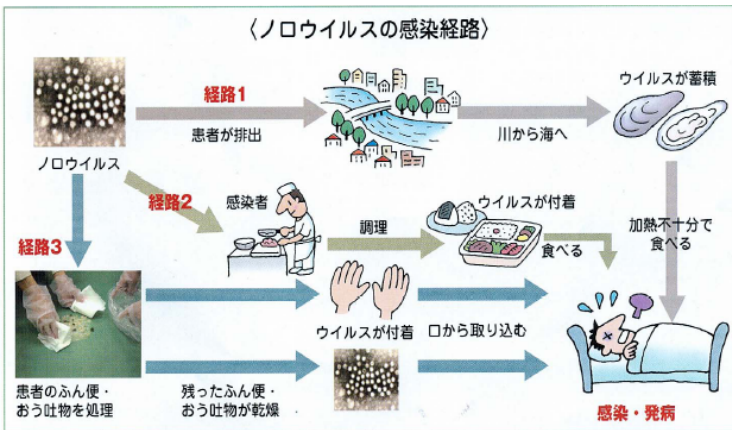
厚生労働省HP「ノロウイルスに関するQ&A」より

<http://www.mhlw.go.jp/topics/syokuchu/kanren/yobou/040204-1.html>

2007～2009年ノロウイルス発生状況



〈ノロウイルスの感染経路〉



東京福祉保健局「ノロウイルス対応標準マニュアルダイジェスト版」より

どんな感染経路？

経路1 二枚貝等による直接感染

経路2 保菌者が調理に携わった場合の二次感染

経路3 感染者の糞便・嘔吐物の処理による飛沫感染・接触感染

どんな症状？

症状: 吐き気、嘔吐、下痢、腹痛。

原因食品: 生カキ等の二枚貝、これらを使用した食品や献立にこれらを含む食事。

次亜塩素酸ナトリウムが主成分の洗浄剤が効果的です

ノロウイルス対策ポイント～手洗い

徹底した手洗いが
最重要課題

参考: 社団法人日本食品衛生協会「食中毒予防のための手洗いマニュアル」(<http://www.n-shokuei.jp>)

I) 手洗い石けん液による洗浄



手全体を水で濡らす
(水で目に見える汚れを
落とす)

手洗い石けん液を
手にとる

1) 手のひら
しわの間を洗い残さない
よう良くこする (5回以上)

2) 手の甲
手のひらで手の甲を
伸ばすように (5回ずつ)

3) 指の間
指と指の間は両手を
絡めて (5回以上)



4) 親指の付根
ねじるようにして
関節のしわも (5回ずつ)



5) 指先
手のひらでこする
ように (5回ずつ)



6) 爪
爪ブラシを使い念入りに



7) 手首・ひじ
手首 (しわを入念に) からひじの
間も手のひらでしっかりこする

水気は完全にふき取る

水気が残ったままでは、次段階のアル
コールによる消毒効果が薄れる

II) すすぎ・水気拭き取り



流水ですすぐ



ペーパータオルで
水気を完全に拭き取る

III) アルコール製剤による除菌



アルコール製剤を
手にとる



乾くまで、手全体にアルコール製剤が
行き渡るようにていねいにすり込む

薬用ハンドソープ



無香料なので、食材を扱う
方に最適。

指定の濃度にうすめてお使い
ください。

医薬部外品

石けん液を十分に泡立て
、30秒以上かけて擦り洗
いをしましょう。

ノロウイルスは、流水と
石けんで洗い流すこと
がポイントです。

手指消毒用セーフコール (アルコール製剤)

指定医薬部外品



エタノール79%(容量)含有。流水と石けんによる手洗いでウイル
ス量を減らしてからご使用ください。

手洗いは、ノロウイルスに最も効果的な対策です

ノロウイルス問題発生時の対処方法

- トイレの清掃
- 嘔吐物の処理方法
- 正しい殺菌

トイレの清掃①

1



手袋・マスクを必ず着用

必ず**マスク**を着用し、手洗いを実施後、**手袋**を着用する。

2



トイレ内部: トイレ用洗剤を塗布して専用ブラシで擦り洗う



除菌トイレクリーナー

便器便座・床・洗面所にいたるトイレ全般の汚れ落としに使える。

臭いの元となる汚れや細菌を洗浄・除菌。

原液をスプレーガンに詰め替えてお使いください。

トイレの清掃②

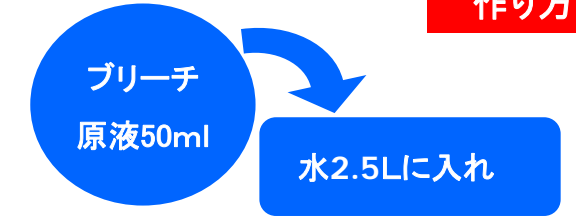
3

トイレ外部: 水が流せないところは、次亜塩素酸ナトリウム200ppmで浸すように拭き取る。(本人、家族に下痢・嘔吐の症状がある場合は、次亜塩素酸ナトリウム1000ppmを使用する)

次亜塩素酸ナトリウム200ppmの
作り方



次亜塩素酸ナトリウム1000ppmの
作り方



ニイタカブリーチ

すみずみまでしっかりと漂白・除菌します。

洗浄力の強化により汚れをかき分けて奥まで浸透し、漂白・除菌します。

注意 漂白作用がありますので、色柄物にご使用になると、色落ちする場合があります。金属に使用した場合は、腐食させますので、使用後は必ず水拭きしてください。

4

便座を水拭きする

5



使用後のマスク、手袋は作業終了後に廃棄処分する。
作業衣服もそのまま 厨房内に持ち込まないようにする。

嘔吐物の処理方法①

参考 東京福祉保健局HP「ノロウイルス対応標準マニュアル
ダイジェスト版」

1 汚染場所に関係者以外が近づかないようにする

嘔吐物処理時とその後は、窓を開けるなど換気を十分にする。

2



処理をする人は**使い捨ての手袋、マスク、エプロン**を着用する。

3

使い捨ての布やペーパータオルで外側から内側に向けて、拭き取り面を織り込みながら静かに拭き取る。



同一面でごすると汚染を拡げるので注意！

4



使用した使い捨ての布やペーパータオル等はすぐにゴミ袋に入れ処分する。

ビニール袋に次亜塩素酸ナトリウム1000ppmを染み込む程度に入れて消毒する。

ニイタカブリーチ

すみずみまでしっかりと漂白・除菌します。

洗浄力の強化により汚れをかき分けて奥まで浸透し、漂白・除菌します。

注意 漂白作用がありますので、色柄物にご使用になると、色落ちする場合があります。金属に使用した場合は、腐食させますので、使用後は必ず水拭きしてください。



次亜塩素酸ナトリウム1000ppmの
作り方

ブリーチ
原液50ml

水2.5Lに入れ

嘔吐物の処理方法②

参考 東京福祉保健局HP「ノロウイルス対応標準マニュアル
ダイジェスト版」

5 嘔吐物が付着していた床は、**次亜塩素酸ナトリウム200ppmを染み込ませた布やペーパータオル等で覆うか、浸すように拭く。**



次亜塩素酸ナトリウム200ppmの
作り方

ブリーチ
原液10ml

水2.5Lに入れ

6 次亜塩素酸ナトリウムは、拭き取って10分程度たったら水拭きすること

7 使用した手袋、マスクは布はペーパータオルと同じように処分する。

手袋、マスク等を再使用する場合は、次亜塩素酸ナトリウム1000ppmに10分程度浸漬した物を用いること。

次亜塩素酸ナトリウム1000ppmの
作り方

ブリーチ
原液50ml

水2.5Lに入れ



ニイタカブリーチ

すみずみまでしっかりと漂白・除菌します。

洗浄力の強化により汚れをかき分けて奥まで浸透し、漂白・除菌します。

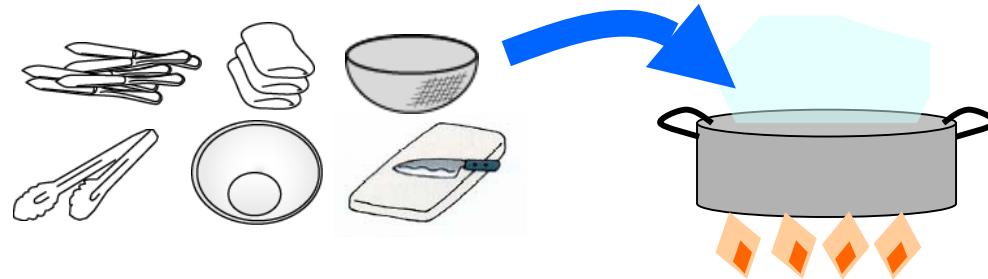
注意 漂白作用がありますので、色柄物にご使用になると、色落ちする場合があります。金属に使用した場合は、腐食させますので、使用後は必ず水拭きしてください。

8 全てが終了したら、石鹼液でしっかりと手洗いをする。



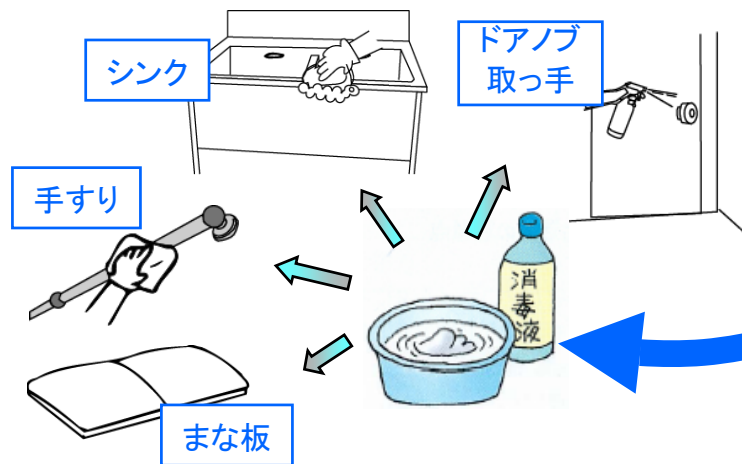
正しい殺菌

加熱できる器具は熱湯消毒！（85℃ 1分以上）



次亜塩素酸ナトリウム200ppmで浸すように拭く！

（布織物は使い捨てが望ましい。再度使用する場合は、洗浄後、煮沸殺菌する）



ppm:parts per million 百万分の1 1ppm=0.0001%

次亜塩素酸ナトリウム200ppmの
作り方

ブリーチ
原液10ml

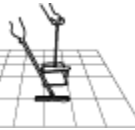

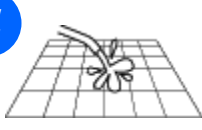
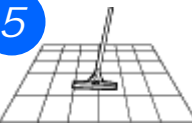
水2.5Lに入れ

付録

床の洗淨と除菌方法

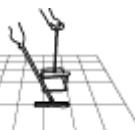

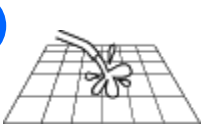
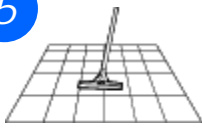
床の洗浄と除菌方法

作業終了時の洗浄除菌工程

- 
粗ゴミを除去
- 
除菌中性洗剤E
(100倍)を床に散布
- 
ブラッシング
- 
すすぎ
- 
水切り

除菌中性洗剤E(100倍液)を用いて洗浄することで床に付着したノロウイルスをはがれやすくして洗い流すことができます。(ノロウイルスを不活化させる効果はありません。)

週1回の洗浄除菌工程

- 
粗ゴミを除去
- 
次亜塩素酸ナトリウム
200ppmを床に散布
- 
ブラッシング
- 
すすぎ
- 
水切り

鉄はもちろん、ステンレスでも長時間付着すると錆を発生させる恐れがありますので、洗浄後は十分にすすいでください。

ニタカブリーチは次亜塩素酸ナトリウムを含んでいますので、ノロウイルスを不活化させる効果があります。

100倍液の作り方

除菌中性洗剤E

原液
100ml

水10Lに入れる

次亜塩素酸ナトリウム200ppmの作り方

ブリーチ
原液10ml

水2.5Lに入れ

提案製品

手洗い用

殺菌成分配合の「手洗い石けん液」。医薬部外品です。



商品名	薬用ハンドソープ
容量	5kg
実績のあるユーザー	全業態
製品概要	手洗い石けん液。 殺菌剤トリクロサン配合。 無香料。 指定の濃度にうすめて使う。
セールスポイント	手指を洗うと同時に殺菌・消毒ができます。 無香料なので、食材を扱う方にも使えます。

高濃度タイプも取り揃えております

消毒効果が高い「アルコール製剤」



商品名	手指消毒用セーフコール
容量	5kg
実績のあるユーザー	全業態
製品概要	指定医薬部外品 79.0%(容量)、72.4%(重量)
セールスポイント	食品及び食品添加物のみを原料に使用した指定医薬部外品のアルコール消毒薬です。オフィスや飲食店、食品工場などにオススメです。 即効性のあるエタノールにより短時間で消毒できます。手になじみやすく、べたつきません。

トイレ、嘔吐物の処理など

漂白・除菌に洗浄力をプラス。衛生管理の主役です。



商品名	ニイタカブリーチ
容量	5. 5kg
実績のあるユーザー	全業態
製品概要	除菌・漂白剤、塩素系 酸性製品との混合・併用は避ける。
セールスポイント	食器、ふきん、まな板などをすみずみまでしっかりと漂白・除菌します。 洗浄力の強化により汚れをかき分けて奥まで浸透し、漂白・除菌します。調理用具などを衛生的に保つにはなくてはならない商品です。

次亜塩素酸
ナトリウム配合

毎日のトイレ掃除はこれでOK！



商品名	除菌トイレクリーナー
容量	5kg
実績のあるユーザー	全業態
製品概要	中性・無色透明液状・ミントの香り 大腸菌、黄色ブドウ球菌に対し、除菌効果あり
セールスポイント	便器便座・床・洗面所にいたるトイレ全般の汚れ落としに使える。 臭いの元となる汚れや細菌を洗浄・除菌。 原液をスプレーガンに詰め替えてお使いください。

床掃除用

洗浄と除菌が一度にできる「除菌洗剤（中性）」。



商品名	除菌中性洗剤E
容量	5kg
実績のあるユーザー	全業態
製品概要	優れた除菌力と洗浄力をかね揃えた洗浄剤。 「4級アンモニウム塩」を配合し種々の菌に対して 優れた除菌力 をもつ。 中性なので手にやさしい。
セールスポイント	100倍に薄めてもわずか30秒間で除菌します。 天然由来の成分、生分解性に優れた成分を使っています。 薄めず使うタイプの中性洗剤と同等の洗浄力を持っています。

漂白・除菌に洗浄力をプラス。衛生管理の主役です。



商品名	ニイタカブリーチ
容量	5.5kg
実績のあるユーザー	全業態
製品概要	除菌・漂白剤、塩素系 酸性製品との混合・併用は避ける。
セールスポイント	食器、ふきん、まな板などをすみずみまでしっかりと漂白・除菌します。 洗浄力の強化により汚れをかき分けて奥まで浸透し、漂白・除菌します。調理用具などを衛生的に保つにはなくてはならない商品です。

次亜塩素酸
ナトリウム配合