

# キンコロスウォーターQ&A

## (Q1) キンコロスウォーターを使用するおすすめの場所は？

水を使う厨房内が特におすすめです。キンコロスウォーターはアルコール製剤ではありません。アルコールは水と接触すると効果が低下してしまいますが、キンコロスウォーターは水のあるところでも効果を発揮します。キンコロスウォーターを使用していただければ、水気を拭き取る工程が減るため、作業効率が上がり、忙しい時間帯での除菌操作ミスが激減します。忙しい時間帯で丁寧に水拭き等は出来ませんので、そのような時間帯では特に水拭き不要のキンコロスウォーターをお勧めします。

また 2016 年7月に公布されました大量調理施設マニュアルにより、食材に漬け込んだ後、水洗いをするという条件で使用が可能と思われる内容になっています。食材の二次汚染の防止(加工による食材表面の除菌)にご使用ください(処理後は必ず洗浄してください)。キンコロスウォーターの原料自体は実績のある食品添加物で構成されています。

## (Q2) キンコロスウォーターはノロウイルスに効果がありますか？

国立医薬食品衛生研究所の評価をいただいています。外部試験データで効果があるという資料はあります。また国立医薬食品衛生研究所がノロウイルス不活化条件のテストでキンコロスウォーターを評価しています。次亜塩素酸 Na1000ppm 相当(※1)の有効な効果が得られているという報告がありますので、ノロウイルス対策にもおすすめです。

※1:実際の報告書には 100ppm と記載されていますが、確認したところ 1000ppm であるという確認は取れています。また 1000ppm に修正して報告してくださいという表記の許可もいただいています。

## (Q3) キンコロスウォーターがあれば、アルコール製剤は必要ないのですか？

アルコール製剤は有効な製剤です。乾燥した厨房内での除菌には最適です。キンコロスウォーターは乾いたところに噴霧すると、少しべたつき感が残ります。お勧めとしては濡れた場所にキンコロスウォーター、乾いた場所にアルコールと使い分けてください。

## (Q4) 手指にも使用できますか？

今回バクトバスターH という化粧品を発売しました。内容成分はキンコロスウォーターと同じです。是非事務所の入り口や手洗い場に設置し、ご使用ください。アルコールと違い保湿成分が含まれていますので手荒れの心配が少なくなります。

## (Q5) ノロウイルスやインフルエンザ対策としての使用方法は？

ウイルスの感染源はヒトであり、それを介する手・指が原因である場合が多いです。

バクトバスターH を手洗い場、事務所の入口に置いてください。またウイルスが多く排出される場所は手洗い場である事から、次亜塩素酸ナトリウムでの定期的な床の殺菌、ドアノブや便座等はキンコロスウォーターをご使用ください。

## (Q6) キンコロスウォーターを薄めても使用できますか？

原液で使用してください。国立医薬食品衛生研究所のデータでは、キンコロスウォーターは 1/2 濃度で有効な効果が出ていると評価していただいています。水を加えることで製剤のバランスが崩れ、にごりやすくなる可能性があります。また、薄めることで 100%の効果を発揮しない可能性もあります。ご使用の際は必ず原液でご使用ください。

### (Q7)衣服にかけても大丈夫ですか？

食の現場に提案している商品です。キンコロスウォーターは焼成カルシウムがベースの製剤なので、衣服等にかけて乾燥した後、白い結晶が残る可能性があります。衣服等はアルコールをご使用ください。または一度テストしたうえで確認していただき、ご使用ください。

### (Q8)嘔吐物の処理に使用できますか？

保健所のノロウイルス対処法を遵守してください。キンコロスウォーターは有効かもしれませんが、保健所のマニュアルに記載されている内容に従ってください(次亜塩素酸ナトリウムで消毒をするよう案内しています)。キンコロスウォーターを使用する場合は、最後の仕上げ(リンスとして)にキンコロスウォーターを使う方法を提案しています。

### (Q9)キンコロスウォーターの保存可能期間は？

1年6ヶ月の保持期間を設定していますが、大体1ヶ月で使い切ります。開封後は直射日光を避けた冷暗所で保存し、フタは必ず閉めてください。開封後の製品内に酸素が多く入ると表面に薄い膜上の物が形成されることがあります。これは酸素と焼成カルシウムの反応により生成される酸化カルシウムです。効果や人体等に全く影響はございません。

### (Q10)キンコロスウォーターの注意点などありますか？

ガンのノズル部分にカルシウムが固化する場合があります。キンコロスウォーターの成分の中に含まれる焼成カルシウムが酸素と反応する事で酸化カルシウムが生成されます。乾燥すると表面に固まり、ノズルが詰まる可能性があります。その際は、ノズル先端を回して取り外し、クエン酸(お酢など)に5分程度ノズルを漬け込み、流水洗浄した後、再度ご使用ください。

### (Q11)他のカルシウム製剤では消臭効果や農薬除去効果があると言われていますが、キンコロスウォーターにそのような効果はありますか？

弊社は外部試験、第三者試験および京都大学での試験を行ったデータをお客様に案内するよう心がけています。この質問事項に関しては、弊社の知見では確認していませんので案内を控えています。ご了承ください。

### (Q12)新型のノロウイルスはどのような物でしょうか？

通常のノロウイルスと比べ、遺伝子の構造が違います。これは一度ノロウイルスに感染した人も再度感染する可能性(免疫が無いとみなされます)と今まで感染しなかった人にも感染する可能性を意味します。新型は環境の変化に適応したパターンが多い為、通常よりも感染力や適応力は強いものと想定されます。その為今年の冬はノロウイルスの患者数が激増するという予想もあります。毒性は通常のノロウイルスと同じではないかという報告がありますので症状は今まで通りの症状が現れると予想されます。

### (Q13)新型のノロウイルスにキンコロスウォーターは有効でしょうか？

新型および通常のノロウイルスは培養技術も確立されていない為、検証することは難しいと言われています。しかしながら米国 EPA 推奨の代替ウイルスとしてネコカリシウイルスを使用して評価をするのが現在のところ可能な検証方法です。新型に関しては遺伝子の構造が変わるだけであり、外観等の変化はありません。次亜塩素酸 Na やキンコロスウォーターは、ウイルスの外観を破壊するタイプなので遺伝子の変更による効果の低下はほとんど無いと予想されます(現に保健所からも新型ノロウイルスは次亜塩素酸 Na に対して効果が無いというような案内はありません)。