



西区 図書館 なび

令和2年7月 第64号
(毎月第1水曜発行)

発行 新潟市立坂井輪図書館
新潟市西区寺尾上3-1-1
☎・FAX 025-260-3242
sakaiwa.cl@city.niigata.lg.jp

今月の展示コーナー

坂井輪
内野
黒埼

坂井輪図書館

- 企画展示コーナー
「星空をながめよう」



- 新刊コーナー
「『支え合いの大切さ』を広める標語募集」



- 郷土資料コーナー
「郷土の作家たち」

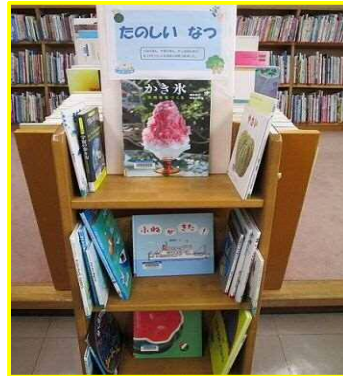


内野図書館

- 一般展示コーナー
「夏を楽しく」



- 児童展示コーナー
「たのしい なつ」



図書館利用時の新しい生活様式

- ・人との間隔は2m（最低1m）空ける
- ・マスクを着用する
- ・手洗いは水と石けんを使い30秒程度かけて丁寧に



黒埼図書館

- 一般展示コーナー
「スポーツな物語」



- 児童展示コーナー
「雨の本」



- 展示ケース
「山田慶二氏絵画 黒埼まつり」





知っていますか？次亜塩素酸水



次亜塩素酸水とは…

定義：塩酸又は食塩水を電解することにより得られる次亜塩素酸を主成分とする水溶液。（厚生労働省）

ph:6.5 以下 **酸性**

有効塩素濃度(mg/kg):10~80

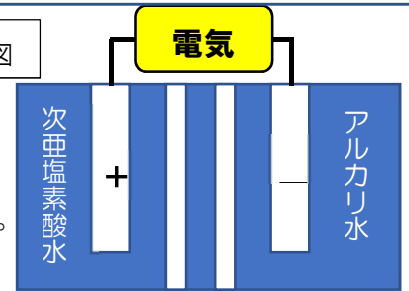
電解質:食塩, 塩化カリウム, 塩酸, 塩酸+食塩

※上記組み合わせやph値などによって「強酸性電解水」「弱酸性電解水」

「微酸性電解水」に分かれ, それぞれ**医療用**, **食品用**, **農業用**と規格が存在します。

アルカリ性と表記されているものは、違うものです。

電解のイメージ図



『次亜塩素酸水』と呼ばれているものには…

- ①電気分解によって作成したもの（「電解水」と表記されることも）
- ②次亜塩素酸ナトリウムを酸で中和したもの
- ③次亜塩素酸ナトリウムを炭酸ガスや炭酸水で中和したもの
- ④イオン交換樹脂による化学反応させたもの
- ⑤粉末（ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムなど）を水に溶かしたもの…なども含まれます。

次亜塩素酸ナトリウム（ハイターなど）を水で薄めたものは次亜塩素酸水ではありません。同じ使用方法はできません。

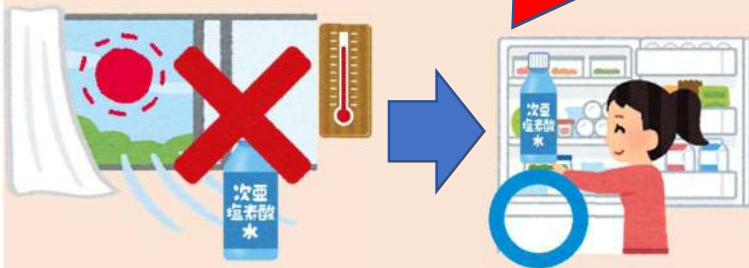
必ず**成分表示**と**使い方**を確認してください！

買ったなら〇〇に気を付けて！！

①容器に気を付けて！！

紫外線・空気・高温に弱いです。

冷蔵庫などがおススメ！



遮光性のある**完全密閉**の容器で、冷蔵庫などの**冷暗所**に保管することが大切です。

②使用期限に気を付けて！

次亜塩素酸水は、とても分解しやすい不安定な水溶液です。

放っておくとただの水に…。明記されている『**使用可能期限**』や『**保管方法**』に従って**早めに**使い切りましょう！！

生成方法や ph 値, 有効塩素濃度なども調べて用途に合ったものを選びましょう！

次亜塩素酸水の新型コロナウイルスへの有用性について

ONITE(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)(6/26 発表)

経済産業省から要請を受けて調査していた NITE から**有効塩素濃度 35ppm以上**の次亜塩素酸水(電解型/非電解型)の**物品への消毒に対する有効性**が認められました。ただし次のことに注意が必要です。

- ① 汚れをあらかじめ除去すること
- ② 対象物に対して十分な量を使用すること

○北海道大学研究グループ(PR TIMES 6/2 発表)

電気分解法による微酸性次亜塩素酸水(PH5.5、有効塩素濃度 40ppm)の新型コロナウイルスに対する不活化に関する実証実験を実施、**強力な不活化効果がある**ことが実証されました。

○帯広畜産大学 研究グループ(5/26 第2 報発表)

次亜塩素酸水の SARS-CoV-2(新型コロナウイルス)に対する消毒薬としての有用性が示された。その不活化活性は**含有遊離塩素濃度に大きく依存**します。

参考：「検証対象となる物質の選定について」NITE 作成（資料3）<https://www.nite.go.jp/data/000108034.pdf>

「次亜塩素酸水の長期保管方法・保存容器や保管場所の注意」2015/12/11 最終更新, 高荷智也執筆

<https://sonaeru.jp/goods/disinfectant/hypochlorous-acid-water/g-30/>