

カビ取り用洗剤(塩素系)を調べてみました ①

テスト期間

平成26年1月～3月

対象品

石川県内の
ホームセンター等
で購入した7銘柄



カビ取り用洗剤の成分、液性等一覧

No.	成分	液性	正味量	購入価格 (円)
1	次亜塩素酸塩、水酸化ナトリウム (0.5%) 界面活性剤 (アルキルアミンオキシド)	アルカリ性	300ml	105
2	次亜塩素酸塩、水酸化ナトリウム (0.5%) 界面活性剤 (アルキルアミンオキシド)	アルカリ性	400ml	218
3	次亜塩素酸塩、水酸化ナトリウム (0.8%) 界面活性剤 (アルキルアミンオキシド)	アルカリ性	520g	218
4	次亜塩素酸塩、水酸化ナトリウム (1%) 界面活性剤 (アルキルアミンオキシド)	アルカリ性	400ml	228
5	次亜塩素酸塩、水酸化ナトリウム (0.8%) 界面活性剤 (アルキルアミンオキシド)	アルカリ性	400g	228
6	次亜塩素酸塩、水酸化ナトリウム (0.5%) 界面活性剤 (アルキルアミンオキシド)	アルカリ性	400ml	338
7	次亜塩素酸塩、水酸化ナトリウム (0.5%) 界面活性剤 (アルキルアミンオキシド)	アルカリ性	400g	435

※ 水酸化ナトリウムの含有量は、法定で5%以下、業界自主基準で1%以下と定められている。

テスト結果

表示事項等

家庭用品品質表示法で定められた「品名」、「成分」、「液性」、「用途」、「正味量」、「使用量の目安」、「使用上の注意」、「表示者名等の付記」、「表示方法等」、「特別注意事項」等が全ての銘柄で概ね適切に表示されていました。

表示内容での注目点は以下のとおりです。

成分

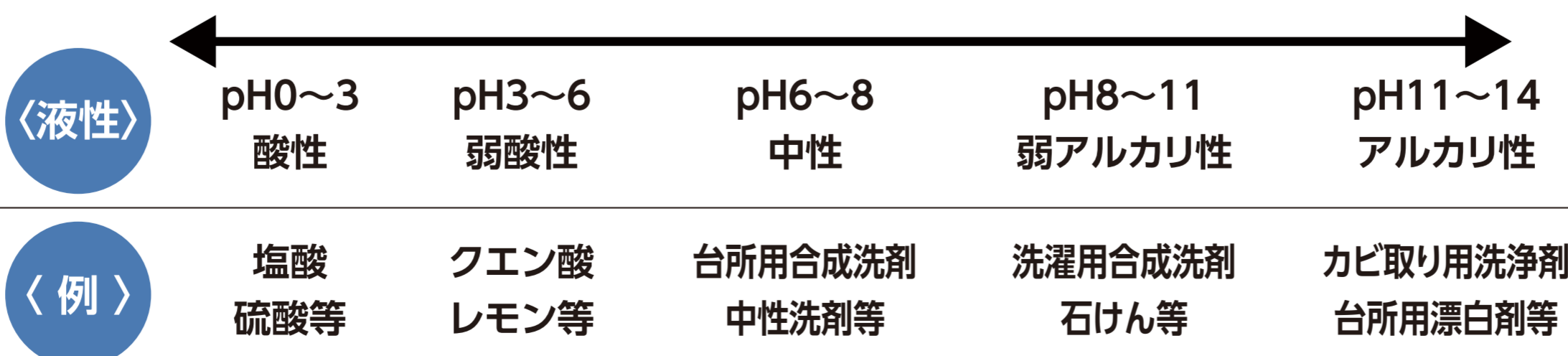
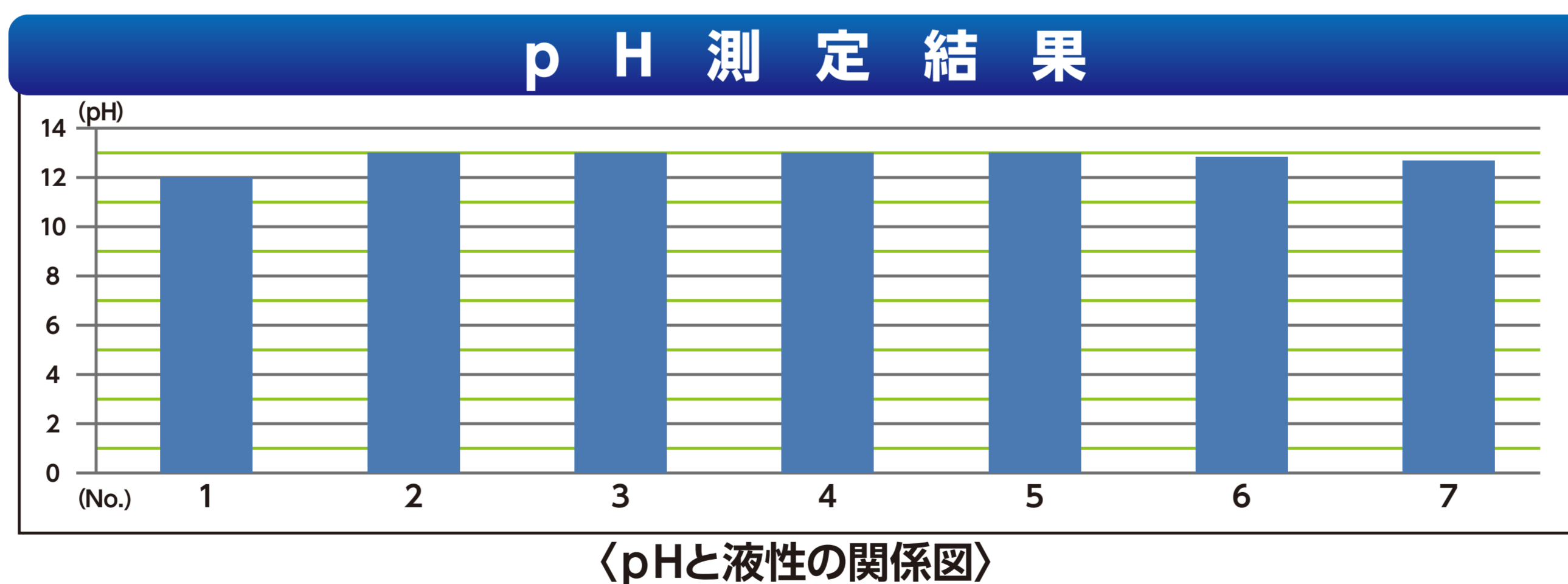
酸化作用により汚れを取り除く「次亜塩素酸塩」、アルカリ性の作用により汚れを取り除く「水酸化ナトリウム」、乳化・分散により汚れを取り除く「界面活性剤(アルキルアミンオキッド)」の三つの成分が全ての銘柄で使用されていました。

なお、「次亜塩素酸塩」は酸性タイプなどの製品と混ぜると有害な塩素ガスを発生します。

液性

pHを測定した結果、図に示すとおりpH12~13の範囲であり、「液性」がpH11を超える場合は、家庭用品品質表示法に基づき「アルカリ性」と表示する必要があるが、全ての銘柄で適正に表示されていました。

また、「pHと液性の関係図」に示すとおり、カビ取り用洗剤は、台所や洗濯で使用する洗剤等よりはアルカリ性が強く、目や手などに付着すると炎症を起こす恐れがあります。



テスト結果

特別注意事項

写真例に示すとおり、「まぜるな危険」の文字や、「塩素系」の文字、酸性タイプの製品と一緒に使う(混ぜる)と有害な塩素ガスが出て危険である旨、目に入ったときはすぐに水で洗う旨、子供の手に触れないようにする旨、必ず換気を良くして使用する旨の表示が全ての銘柄でほとんど同内容で、かつ見やすく表示されていました。



特別注意事項(例)

業界自主基準に基づく絵表示

危険回避のための警告表示として、4つの絵表示を自主基準で定めていますが、全銘柄で表示されていました。



子供に注意



目に注意



酸性タイプと併用不可



必ず換気

安全性テスト

漏水試験

有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法で定める漏水試験(内容液を満たして栓を締め、倒立状態で24時間放置)を行った結果、全ての銘柄で漏水はなく、基準に適合していました。

落下試験

同法で定める落下試験(120cm上からテスト品を容器側面および底面を下にして落下)を行った結果、全ての銘柄で損傷はなく、基準に適合していました。

なお、任意のテストではあるが、スプレー部先端を下にして落下させた場合、角度によってはスプレー部が破損し、液漏れした銘柄がありました。

このため、高い所には保管しないか、落下防止策を講じておく必要があります。

スプレー部



容器部

消費者へのアドバイス

購入時の留意点

使用上の注意、使用方法等の表示が見やすく、使い勝手のよいものを選びましょう。



使用時の留意点

- 1 使用前に必ず使用方法や使用上の注意事項等をよく読み守りましょう。
- 2 体調のすぐれない方や心臓病、呼吸器疾患等の方は使用しないようにしましょう。
- 3 窓や戸を開ける、換気扇を回す等の換気を必ず行いましょう。
- 4 炊事用手袋、マスク、目の保護に眼鏡等を使用しましょう。
- 5 入浴中は絶対使用しない。
- 6 酸性タイプの製品や食酢・アルコールなどと混ぜると有害なガスが発生して危険であり、必ず単独で使用しましょう。
- 7 液が目に入らないよう注意する。万一目に入った場合は、流水で15分以上洗眼し眼科医に受診しましょう。
- 8 目、喉に刺激や異臭を感じたらすぐにその場を離れ、外に出て深呼吸してから水でうがいや洗眼をしましょう。
- 9 子供の手の届かないところに保管し、高い所など落下しやすい場所は避けるようにしましょう。
- 10 容器は、立てて保管しましょう。(倒して横になったまま保管しない。)