

有効塩素濃度測定

※アルカリ洗剤・漂白剤の消毒有効成分濃度って測定できるの？※

消毒性能が適切なのか確認する方法は、次亜塩素酸塩由来の有効塩素濃度測定が有効です。

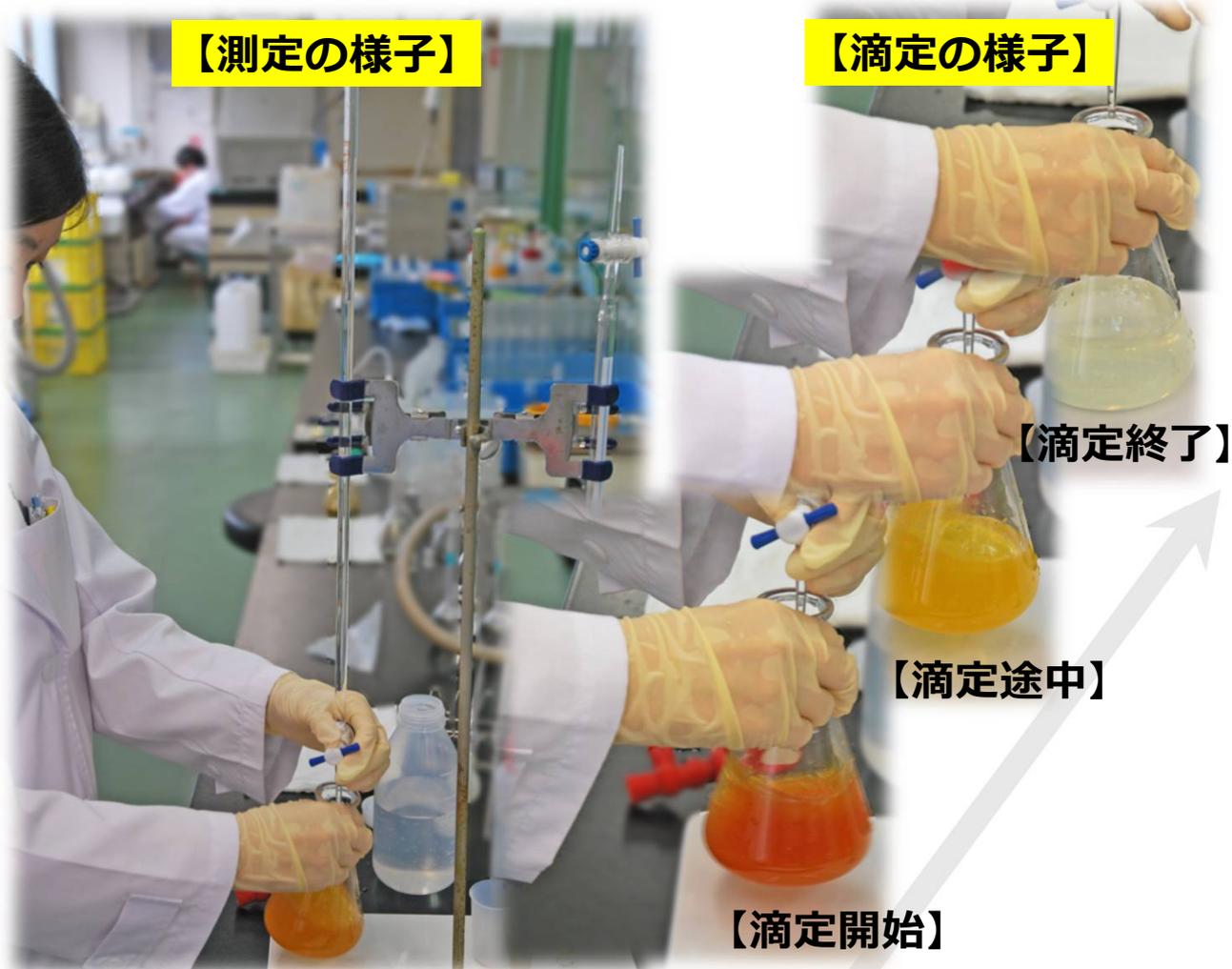
本測定は、アルカリ洗剤の消毒有効成分濃度を数値化したいというお客様向けのサービスです。

【弊社が測定した市販の製品】



【測定の様子】

【滴定の様子】



【滴定終了】

【滴定途中】

【滴定開始】

濃度測定結果は裏面へ！！

Effective chlorine concentration test

有効塩素濃度測定

【弊社が測定した市販の製品】



<有効塩素濃度測定結果（最小値と最大値）>

製品のカテゴリ	有効塩素濃度 (mol/L)			
	最小①	最小②	最大①	最大②
パイプ洗浄製品	0.21	0.20	0.67	0.69
キッチン洗浄製品	0.08	0.09	0.88	0.86
浴槽洗浄製品	0.18	0.01	0.78	0.77
トイレ洗浄製品	0.45	0.44	0.57	0.70
洗濯用製品	0.52	0.51	0.56	0.65

備考：上記数値は、市販製品をカテゴリ分けし、それぞれのカテゴリにおける開封直後の有効塩素濃度最小値と最大値。

①：開封直後の20倍希釈液。②：20倍希釈した溶液1週間後。

製品のカテゴリの中でも、製品ごとに有効塩素濃度に違いがあることがわかりました。

一部の製品は、希釈1週間後、有効塩素濃度が大幅に低下することがわかりました。

消毒性能の一要素である、次亜塩素酸塩由来の有効塩素濃度測定をご希望のお客様は、弊社へ問合せください。

お問い合わせ先

株式会社 分析センター URL <https://www.analysis.co.jp/>

環境評価事業部 〒131-0032 東京都墨田区東向島1丁目12番2号

TEL 03-3616-1612 FAX 03-3616-1615

会社HP 分析無料ご相談



Effective chlorine concentration test