

令和4年度
福井県消費生活センター
試買テスト結果報告書

共同実施者：福井県消費生活研究会

対象商品：柔軟仕上げ剤

柔軟仕上げ剤

1. 背景・目的

柔軟仕上げ剤は、衣類の風合いを柔らかく保つ効果や帯電防止効果をうたった商品だが、近年はこれらの効果よりも香りの強さや種類を工夫した商品の品ぞろえが増えている。日本石鹼洗剤工業会の「洗濯実態調査 2020」および「洗剤等の製品販売統計表（2022 年 1～12 月）」によると、洗濯のたびに柔軟仕上げ剤を使用する人は約 75%に及び、柔軟仕上げ剤の販売量は前年同期比 103%となるなど、わたしたちの生活に欠かせない商品となっている。

そこで、柔軟仕上げ剤の使用量により、洗濯・柔軟処理後のフェイスタオルのやわらかさ、香りの強さ、吸水性などに差が生じるかについて、福井県消費生活研究会（以下、「研究会」という。）と共同で比較調査したため、その結果を情報提供する。

柔軟仕上げ剤の定義

柔軟仕上げ剤の表示に関する法令の規定はない。業界団体である日本石鹼洗剤工業会が「衣料用柔軟仕上げ剤の品質表示自主基準」を設けているが、同基準にも柔軟仕上げ剤の定義に関する基準はない。なお、同工業会のウェブサイトにて「柔軟仕上げ剤は、衣類をソフトに保つもので、傷んだ繊維もより柔らかくすることができる。また、静電気を防ぐ効果もある」旨の表示がある。

(参考)

日本石鹼洗剤工業会

「石鹼洗剤知識 仕上げ剤メモシート(1) ◇洗剤の機能を補う仕上げ剤」

https://jsda.org/w/06_clage/4clean_205-4.html

2. 対象品

令和 4 年 7 月、福井市内の小売店舗にて、計 9 銘柄の柔軟仕上げ剤を購入した。



図 1 テスト対象品

3. 項目および方法

① 表示

柔軟仕上げ剤の表示に関する法令の規定はない。このため、日本石鹼洗剤工業会（以下、「業界団体」という。）が設けている「衣料用柔軟仕上げ剤の品質表示自主基準」（以下、「自主基準」という。）を参考に、表示内容を調べた。自主基準では、表示事項等について表1のとおり規定している。

表1 柔軟仕上げ剤の表示事項等の規定

事項等	規定内容
品名	柔軟仕上げ剤
成分	成分の表示は次のイからニまでに掲げるところによること。 イ 界面活性剤については、「界面活性剤」の用語を用いて表示すること。この場合において、その含有率が3%以上のものについては、「界面活性剤」の用語の次に括弧書きでその種類の名称を示す用語を付記すること。 ロ 二種類以上の界面活性剤を表示する場合には、その含有率の大きいものから順次列記すること。 ハ 3%未満の界面活性剤しか含まれていない場合には、その含有率の最も高いものの一つの種類の名称を示す用語を表示すること。 ニ その他の添加剤のうちその含有率が1%以上のものについてはその機能の名称を示す用語を表示すること。
用途	用途の表示に際しては、その用途を適切に表現した用語を用いて表示すること。
正味量	正味量の表示に際しては、計量法（平成四年法律第五十一号）第十二条（特定商品の計量）及び第十三条（密封をした特定商品に係る特定物象量の表記）に規定する特定物象量の表記に準ずるものとする。この場合の単位は、計量法に基づく法定計量単位のうちキログラム単位、グラム単位、リットル単位又はミリリットル単位によるものとする。
使用量の目安	使用量の目安の表示については、使用の適量について具体的にわかりやすく表示すること。
使用上の注意	以下の事項は必須項目である。その他の事項は、製品の品質に応じて適切に表示することができる。 ・ 用途以外に使用しない旨 ・ 子供の手の届く所に置かない旨。 ・ 万一飲み込んだり又は目に入ったりした場合には、応急処置を行い、医師に相談する旨。
香りに関する注意喚起	香りの感じ方には個人差があるので、周囲への配慮と、適正使用量を守る旨を表示すること（「無香料」と表示される製品は除く）。
名称等の記載	表示には、表示した者の氏名又は名称及び住所または電話番号を付記すること。
表示の仕方	表示は、最小販売単位ごとに、その容器又は包装等消費者の見やすい箇所に本体から容易に離れない方法でわかりやすく記載すること。
その他	（補足1） 柔軟仕上げ剤用カチオン系界面活性剤の種類の名称は以下の参考例に準じて表記する事が望ましい。 ・ ジアルキルジメチルアンモニウム塩 ・ エステル型ジアルキルアンモニウム塩 ・ アミド型ジアルキルアンモニウム塩 ・ ジアルキルイミダゾリニウム塩 （補足2） 香りに関する注意喚起として、周囲への配慮と、適正使用量を守る旨の表示例を以下に示す。 ・ 香りの強さの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮いただきながらお使い下さい。 ・ 適正量を使用しましょう。香りの感じ方には個人差があります。周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。

（出典：日本石鹼洗剤工業会 衣料用柔軟仕上げ剤の品質表示自主基準）

② 価格

税抜価格、正味量（mL）および使用量の目安（mL）から、洗濯機（水量 65L）で 1 回使用する
場合の単価を算出した。

③ 洗濯・柔軟処理後のフェイスタオルの性質

新品のフェイスタオル（綿 100%、34cm×80cm、約 75g（240 匁））を試験体として、洗濯・柔軟
処理後のフェイスタオルの性質を比較することとした。なお、柔軟仕上げ剤の使用量は、「使用量
の目安」として表示されていた量から「適量」および「3 倍量」をそれぞれ算出した。

① 事前準備

<洗濯処理方法>

全自動電気洗濯機（パナソニック製 NA-FS80H3）を用いて、以下の条件でフェイスタオル
40 枚を水洗いおよび脱水した。

- ・浴比：1 対 30（フェイスタオル 20 枚＝約 1.5kg に対し、水量 47L）
- ・液温：常温
- ・洗剤：不使用
- ・設定：洗い 6 分、脱水 3 分

<柔軟処理方法>

対象品 1 銘柄につきフェイスタオルを 4 枚（適量、3 倍量で各 2 枚）処理することとし、
バケツ（容量 15L）を用いて、以下の条件で処理した。

- ・浴比：1 対 30（フェイスタオル 2 枚＝約 150g に対し、水量 5L）
- ・液温：常温
- ・柔軟仕上げ剤：表 2 のとおりメスピペットで計量して使用
- ・処理方法：柔軟仕上げ剤を加えて溶かした水にフェイスタオル 2 枚を 3 分間浸した後、
手で軽く絞って、全自動洗濯機で脱水 3 分に設定して脱水した。

<乾燥方法>

洗濯処理または柔軟処理後のフェイスタオルを広げ、端を持って 5 回振った後、商品テス
ト室内で吊り干しし、自然乾燥した。

表 2 フェイスタオル 2 枚分の柔軟仕上げ剤の使用量

No.	「使用量の目安」として表示されていた内容（別表 1 参照）	適量	3 倍量
1	洗いおけ 衣料 0.5 kg で 3mL	0.9mL	2.7mL
2	洗いおけ 衣料 0.5 kg で 3mL	0.9mL	2.7mL
3	手洗いの場合は、洗濯物量 0.5 kg に対して 3mL を目安	0.9mL	2.7mL
4	手洗いの場合は、洗濯物量 0.5 kg に対して 3mL を目安	0.9mL	2.7mL
5	普段のお洗濯：衣料 1kg に 6.7mL	1.0mL	3.0mL
6	1 回分の目安：衣料 1kg に 6.7mL	1.0mL	3.0mL
7	普段のお洗濯：衣料 1kg に 6.7mL	1.0mL	3.0mL
8	衣料 1kg に 4.4mL	0.7mL	2.1mL
9	衣料 1kg に 4.4mL	0.7mL	2.1mL

② 表面構造

デジタルマイクロスコープ（キーエンス製 VIX-1000）を用いて、処理後のフェイスタオルの表面構造を 20 倍の倍率で拡大観察した。

③ 香りの強さ

令和 4 年 9 月、研究会会員 7 名が、(A) 処理後のフェイスタオルをたたんで机の上に置き、表面に顔を近づけてにおいを嗅いだ場合、(B) 処理後のフェイスタオルを顔の前で振り動かしながらにおいを嗅いだ場合について、それぞれ水洗いしただけのフェイスタオルと比較して香りの強さを以下の 3 段階で評価した。個別評価の合計を 100 点満点に換算し、評点とした。

（評価内訳）

+2 点：香りが強く残っている

+1 点：香りが弱く残っている

0 点：香りが残っていない（香りがしない）

④ やわらかさ（たたんだ状態の高さ測定）

令和 4 年 9 月、研究会会員 6 名が、処理後のフェイスタオルを図 2 のようにたたみ、2 枚を重ねて机の上に置き、「輪」になった部分の中央の高さをものさしで測定した。

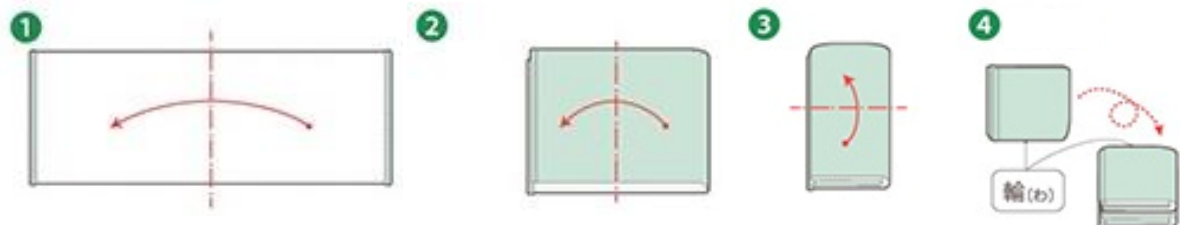


図 2 フェイスタオルのたたみ方概略図

⑤ やわらかさ（手触りによる評価）

令和 4 年 10 月、研究会会員 7 名が、処理後のフェイスタオルの表面を手で触り、水洗いしただけのフェイスタオルと比較して以下の 4 段階でやわらかさを評価した。個別評価の合計を +100～-100 点となるように換算し、評点とした。

（評価内訳）

+2 点：水洗いだけのものよりもとても柔らかい

+1 点：水洗いだけのものよりも柔らかい

0 点：水洗いだけのものと同じくらい

-1 点：水洗いだけのものよりもかたい

⑥ 吸水性

令和4年10月、処理後のフェイスタオルを図3のようにたたんで丸めたものを、バケツ（容量15L）に入れた水（1回目：8L、2回目：12L）に浮かべてから水中に完全に沈むまでの時間を、研究会会員3名がストップウォッチで計測した。なお、10分経過しても沈まない場合は、その時点で計測終了とし、計測値を「10分」とした。

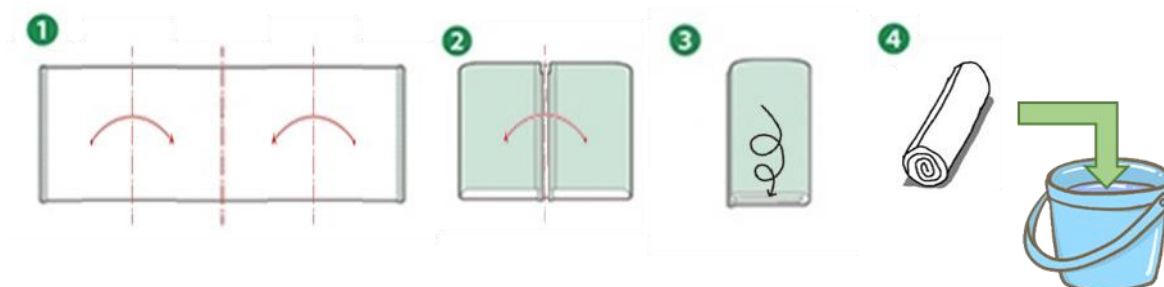


図3 吸水性テスト概略図

4. 結果

① 表示（別表1、別表2）

対象品の表示内容は別表1および別表2のとおりである。No.1～7の事業者（3社）は業界団体の正会員であり、自主基準に基づく表示をしていた。No.8～9の事業者（1社）は業界団体の正会員・賛助会員ではなかったが、同基準に基づく表示をしていた。

また、同基準の必須項目ではない使用上の注意事項として、「認知症の方などの誤飲を防ぐため置き場所に注意する」、「高温や低温、直射日光を避けて保管する」旨の表示が全銘柄に共通していた。

② 単価（図4、別表3）

洗濯機（水量65L）で1回使用する場合の単価は図4および別表3のとおりである。範囲は7.2～38.4円で、5倍以上の価格差があった。単価が高い銘柄は、香りの強さの評点（後述）が概ね高い傾向があった。

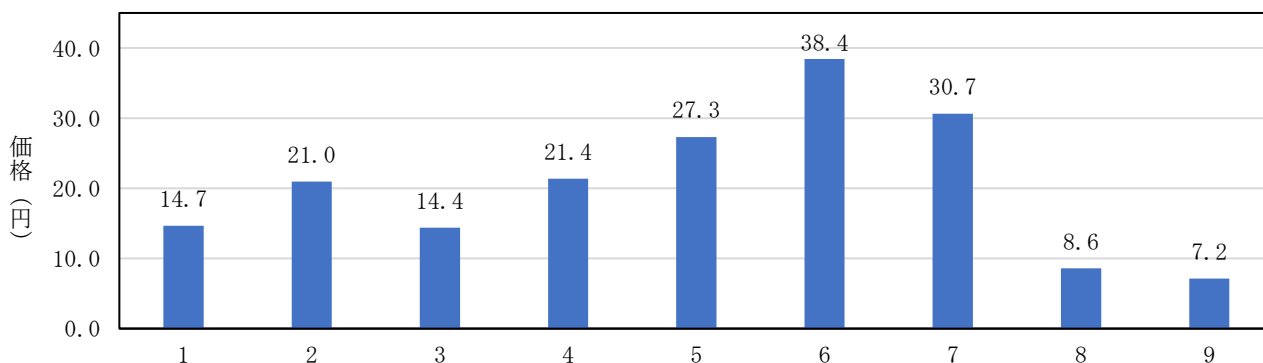


図4 洗濯機（水量65L）で1回使用する場合の価格

③ 洗濯・柔軟処理後のフェイスタオルの性質

① 拡大観察（別表 4）

処理後のフェイスタオル表面の拡大観察画像は別表 4 のとおりである。どの銘柄でも、柔軟仕上げ剤処理をすることで、フェイスタオルのパイル糸（ループ状の糸）が立ち上がっている様子が確認できた。なお、柔軟仕上げ剤の使用量による差異はなかったため、多量に使用せず適量を守ることが重要である。

② 香りの強さ（図 6、別表 5、別表 6）

香りの強さの評価結果は図 6、別表 5 および別表 6 のとおりである。適量よりも 3 倍量使用した場合の方が、また、静置した状態よりも振り動かした場合の方が、香りが強かった。さらに、香りの良さや持続性を謳う銘柄では、適量でも香りが強かった。香りの感じ方や好みは個人差があるため、周囲への影響をふまえて、多量に使用せず適量を守ることが重要である。

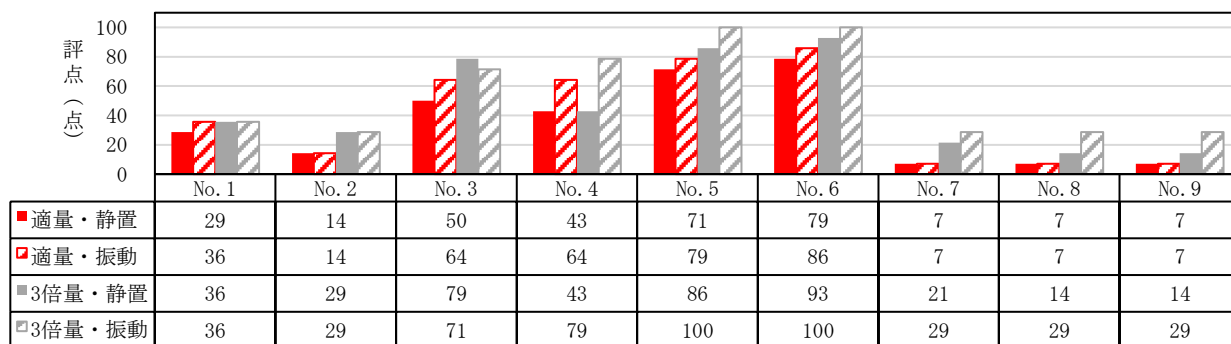


図 6 香りの強さ評価結果

③ やわらかさ（図 7、別表 7、図 8、別表 8）

たたんだ状態の高さ測定結果は図 7 および別表 7、手触りによるやわらかさ評価結果は図 8 および別表 8 のとおりである。3 倍量よりも適量使用した場合の方が総じてかさ高くなることが分かった。柔軟仕上げ剤を適量を超えて使用しても衣類等がよりやわらかくなるわけではないため、多量に使用せず適量を守ることが重要である。なお、手触りによるやわらかさ評価においては、3 倍量よりも適量使用した場合の方が概ね評点が高かったが、たたんだ状態の厚み測定結果との相関性はなかった。

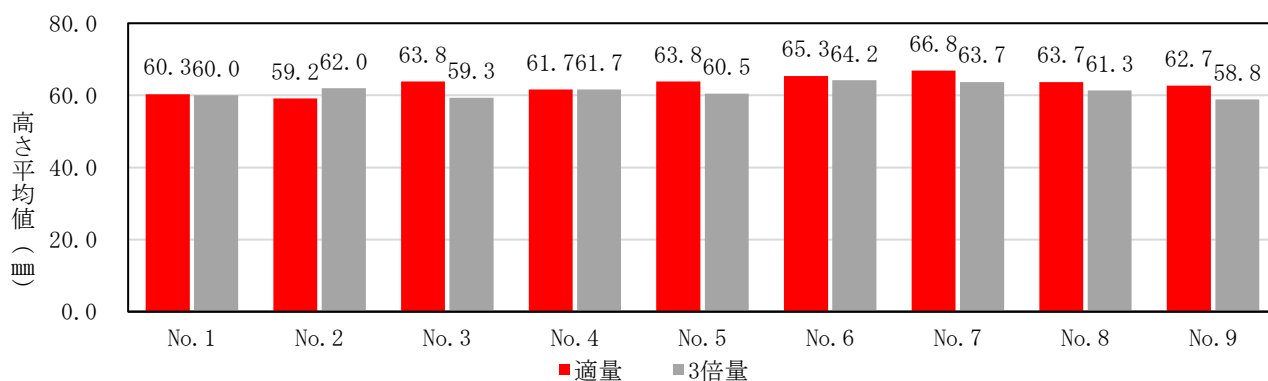


図 7 たたんだ状態の高さ測定結果

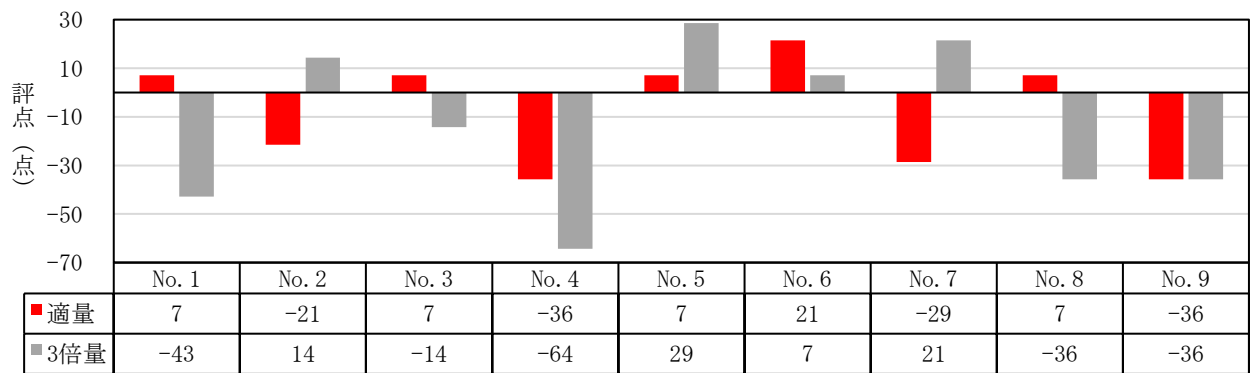


図8 手触りによるやわらかさ評価結果

④ 吸水性（図9、別表9）

今回の調査では、9 銘柄中 6 銘柄で、適量使用と 3 倍量使用との計測値の差異が僅かであり、柔軟仕上げ剤の使用量による吸水性の明確な変化は見られなかった。

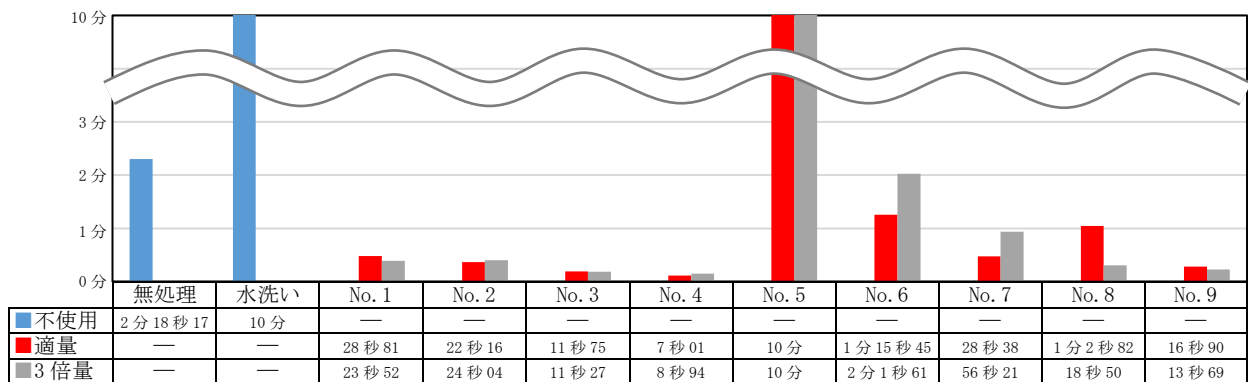


図9 吸水性テスト結果

5. まとめ

- ① 今回調査した対象品 No. 1～7 の事業者（3 社）は業界団体の正会員であり、自主基準に基づく表示をしていた。No. 8～9 の事業者（1 社）は業界団体の正会員・賛助会員ではなかったが、同基準に基づく表示をしていた。また、同基準の必須項目ではない使用上の注意事項として、「認知症の方などの誤飲を防ぐため置き場所に注意する」、「高温や低温、直射日光を避けて保管する」旨の表示が全銘柄に共通していた。
- ② 洗濯機（水量 65L）で 1 回使用する場合の単価は銘柄間で 5 倍以上の価格差があった。単価が高い銘柄は、概ね香りが高い傾向があった。
- ③ フェイスタオル表面の拡大観察により、柔軟仕上げ剤処理をすることで、フェイスタオルのパイル糸（ループ状の糸）が立ち上がっている様子が確認できた。なお、柔軟仕上げ剤の使用量による差異はなかったため、多量に使用せず適量を守ることが重要である。
- ④ 香りの強さの評価では、適量よりも 3 倍量使用した場合の方が、また、静置した状態よりも振り動かした場合の方が評点が高かった。さらに、香りの良さや持続性を謳う銘柄では、適量でも香りが強かった。香りの感じ方や好みは個人差があるため、周囲への影響をふまえて、多量に使用せず適量を守ることが重要である。

- ⑤ たたんだ状態の高さ測定では、3 倍量よりも適量使用した場合の方が総じてかさ高くなることが分かった。柔軟仕上げ剤を適量を超えて使用しても衣類等がよりやわらかくなるわけではないため、多量に使用せず適量を守ることが重要である。なお、手触りによるやわらかさ評価においては、3 倍量よりも適量使用した場合の方が概ね評点が高かったが、たたんだ状態の高さ測定結果との相関性はなかった。

6. 消費者へのアドバイス

今回の調査では、柔軟仕上げ剤を適量を超えて使用するとフェイスタオルのやわらかさが低下し、香りが強く残る傾向があった。消費生活センターにも「柔軟仕上げ剤などの香りで頭痛や吐き気がする」との相談事例もあり、適量使用を守ることが重要である。

なお、業界団体や事業者のウェブサイトでは、柔軟仕上げ剤の主成分である界面活性剤の分子構造により、多量使用を続けると吸水性が低下する旨を示している。

(参考)

●日本石鹼洗剤工業会

①JSDA の活動 『洗濯実態調査 2020』の結果から

https://jsda.org/w/01_katud/sentaku_chosa2020.html

https://jsda.org/w/01_katud/sentaku_chosa2020-2.html

https://jsda.org/w/01_katud/sentaku_chosa2020-3.html

②統計 洗浄剤等の製品販売統計表 (2022 年 1 月～12 月)

https://jsda.org/w/00_jsda/5toukei_new.html

③役立つ情報 暮らしのクリーンノート⑫ 柔軟仕上げ剤で衣類がやわらかくなるのはなぜ？

https://jsda.org/w/04_yakud/cleannote12.html

●花王株式会社

「製品 Q&A 柔軟仕上げ剤に関する Q&A 【成分・働き】柔軟仕上げ剤の成分と働きは？」

<https://www.kao.com/jp/qa/detail/16543/>

別表 1 (その 1) 表示調査結果 (自主基準に基づく事項)

No.	商品名	品名	成分	用途	正味量 (mL)
1	a	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、香料、安定化剤	衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維)	540
2	b	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩、ポリオキシエチレンアルキルエーテル)、風合い向上剤、安定化剤、香料、繊維潤滑剤	衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維)	530
3	c	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤、香料、消臭剤	綿・毛・絹・合成繊維の柔軟仕上げ用	550
4	d	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤、香料	綿・毛・絹・合成繊維の柔軟仕上げ用	520
5	e	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤、香料	衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維)	480
6	f	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤、繊維ケア補助剤、香料	衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維)	570
7	g	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤	衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維)	600
8	h	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤	衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維)	600
9	i	柔軟仕上げ剤	界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤	衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維)	720

別表 1 (その 2) 表示調査結果 (自主基準に基づく事項)

No.	使用量の目安	No.	使用量の目安																																																		
1	使用量の目安 <table><tr><th>洗たく物量の目安</th><th>参考) 水量の目安</th><th>使用量の目安 (キャップの目安)</th></tr><tr><td>6.0 kg</td><td>65 L</td><td>1 杯 (40 ml)</td></tr><tr><td>4.5 kg</td><td>55 L</td><td>0.8 杯 (30 ml)</td></tr><tr><td>3.0 kg</td><td>45 L</td><td>0.5 杯 (20 ml)</td></tr><tr><td>1.5 kg</td><td>30 L</td><td>0.3 杯 (10 ml)</td></tr><tr><td>洗いおけ 衣料 0.5 kg</td><td></td><td>3 ml</td></tr></table> ● 香りの好み・強さの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。 キャップ1杯は約46mlです。 衣料 1kg に対し 7 ml	洗たく物量の目安	参考) 水量の目安	使用量の目安 (キャップの目安)	6.0 kg	65 L	1 杯 (40 ml)	4.5 kg	55 L	0.8 杯 (30 ml)	3.0 kg	45 L	0.5 杯 (20 ml)	1.5 kg	30 L	0.3 杯 (10 ml)	洗いおけ 衣料 0.5 kg		3 ml	6	<table><tr><th>洗濯物量 (ドラム式)</th><th>洗濯水量 (一般タイプ)</th><th>1回分の目安</th></tr><tr><td>3</td><td>6~7kg</td><td>65L</td></tr><tr><td>2</td><td>4~6kg</td><td>55L</td></tr><tr><td>1</td><td>3~4kg</td><td>45L</td></tr></table> 1回分の目安: 衣料 1kg に 6.7ml (キャップ1杯は 44ml) 適正量を使用しましょう。 ● 香りの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。これは飲み物ではありません。	洗濯物量 (ドラム式)	洗濯水量 (一般タイプ)	1回分の目安	3	6~7kg	65L	2	4~6kg	55L	1	3~4kg	45L																				
洗たく物量の目安	参考) 水量の目安	使用量の目安 (キャップの目安)																																																			
6.0 kg	65 L	1 杯 (40 ml)																																																			
4.5 kg	55 L	0.8 杯 (30 ml)																																																			
3.0 kg	45 L	0.5 杯 (20 ml)																																																			
1.5 kg	30 L	0.3 杯 (10 ml)																																																			
洗いおけ 衣料 0.5 kg		3 ml																																																			
洗濯物量 (ドラム式)	洗濯水量 (一般タイプ)	1回分の目安																																																			
3	6~7kg	65L																																																			
2	4~6kg	55L																																																			
1	3~4kg	45L																																																			
2	使用量の目安 <table><tr><th>洗たく物量の目安</th><th>参考) 水量の目安</th><th>使用量の目安 (キャップの目安)</th></tr><tr><td>6.0 kg</td><td>65 L</td><td>1 杯 (40 ml)</td></tr><tr><td>4.5 kg</td><td>55 L</td><td>0.8 杯 (30 ml)</td></tr><tr><td>3.0 kg</td><td>45 L</td><td>0.5 杯 (20 ml)</td></tr><tr><td>1.5 kg</td><td>30 L</td><td>0.3 杯 (10 ml)</td></tr><tr><td>洗いおけ 衣料 0.5 kg</td><td></td><td>3 ml</td></tr></table> ● 香りの好み・強さの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。 キャップ1杯は約46mlです。 衣料 1kg に 6.7ml	洗たく物量の目安	参考) 水量の目安	使用量の目安 (キャップの目安)	6.0 kg	65 L	1 杯 (40 ml)	4.5 kg	55 L	0.8 杯 (30 ml)	3.0 kg	45 L	0.5 杯 (20 ml)	1.5 kg	30 L	0.3 杯 (10 ml)	洗いおけ 衣料 0.5 kg		3 ml	7	使用量の目安 <table><tr><th>洗濯物量 (ドラム式)</th><th>洗濯水量 (一般タイプ)</th></tr><tr><td>3</td><td>6~7kg 65L</td></tr><tr><td>2</td><td>4~6kg 55L</td></tr><tr><td>1</td><td>3~4kg 45L</td></tr></table> (普段のお洗濯: 衣料 1kg に 6.7ml) キャップ1杯は約44ml 適正量を使用しましょう。 ● 香りの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。	洗濯物量 (ドラム式)	洗濯水量 (一般タイプ)	3	6~7kg 65L	2	4~6kg 55L	1	3~4kg 45L																								
洗たく物量の目安	参考) 水量の目安	使用量の目安 (キャップの目安)																																																			
6.0 kg	65 L	1 杯 (40 ml)																																																			
4.5 kg	55 L	0.8 杯 (30 ml)																																																			
3.0 kg	45 L	0.5 杯 (20 ml)																																																			
1.5 kg	30 L	0.3 杯 (10 ml)																																																			
洗いおけ 衣料 0.5 kg		3 ml																																																			
洗濯物量 (ドラム式)	洗濯水量 (一般タイプ)																																																				
3	6~7kg 65L																																																				
2	4~6kg 55L																																																				
1	3~4kg 45L																																																				
3	<table><tr><th>洗濯物量</th><th>水量</th><th>キャップ計量の目安</th><th>キャップ1杯は約43ml</th></tr><tr><td>6.0kg</td><td>65L</td><td>40ml 1杯</td><td></td></tr><tr><td>4.5kg</td><td>55L</td><td>30ml 3/4杯</td><td></td></tr><tr><td>3.0kg</td><td>45L</td><td>20ml 1/2杯</td><td></td></tr><tr><td>1.5kg</td><td>30L</td><td>10ml 1/4杯</td><td></td></tr></table> ● ドラム式洗濯機の場合は、洗濯物量の目安に従ってください。 ● 手洗いの場合は、洗濯物量 0.5kg に対して 3ml を目安にお使いください。	洗濯物量	水量	キャップ計量の目安	キャップ1杯は約43ml	6.0kg	65L	40ml 1杯		4.5kg	55L	30ml 3/4杯		3.0kg	45L	20ml 1/2杯		1.5kg	30L	10ml 1/4杯		8	<table><tr><th>洗たく物量の目安</th><th>水量の目安</th><th>ふだんのお洗たく</th><th>もっと効果を感じたいとき</th><th>キャップ1杯は約43mlです</th></tr><tr><td>6.0kg</td><td>65L</td><td>26ml</td><td>1.0杯/40ml</td><td></td></tr><tr><td>4.5kg</td><td>55L</td><td>20ml</td><td>0.8杯/30ml</td><td></td></tr><tr><td>3.0kg</td><td>45L</td><td>13ml</td><td>0.5杯/20ml</td><td></td></tr><tr><td>1.5kg</td><td>30L</td><td>7ml</td><td>0.3杯/10ml</td><td></td></tr><tr><td>洗いおけ 衣料 0.5kg/10L</td><td></td><td>2ml</td><td>3ml</td><td></td></tr></table> ● ドラム式洗たく機の場合は、洗たく物量の目安にしたがってください。 ● 手洗いの場合は、洗たく物量の目安にしたがってください。 ● 香りの強さの感じ方、好みは個人差があります。 ● 使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮いただきながらお使いください。 ● 用途: 衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維) ● 界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤 ● 使用量の目安: 衣料 1kg に 4.4ml	洗たく物量の目安	水量の目安	ふだんのお洗たく	もっと効果を感じたいとき	キャップ1杯は約43mlです	6.0kg	65L	26ml	1.0杯/40ml		4.5kg	55L	20ml	0.8杯/30ml		3.0kg	45L	13ml	0.5杯/20ml		1.5kg	30L	7ml	0.3杯/10ml		洗いおけ 衣料 0.5kg/10L		2ml	3ml	
洗濯物量	水量	キャップ計量の目安	キャップ1杯は約43ml																																																		
6.0kg	65L	40ml 1杯																																																			
4.5kg	55L	30ml 3/4杯																																																			
3.0kg	45L	20ml 1/2杯																																																			
1.5kg	30L	10ml 1/4杯																																																			
洗たく物量の目安	水量の目安	ふだんのお洗たく	もっと効果を感じたいとき	キャップ1杯は約43mlです																																																	
6.0kg	65L	26ml	1.0杯/40ml																																																		
4.5kg	55L	20ml	0.8杯/30ml																																																		
3.0kg	45L	13ml	0.5杯/20ml																																																		
1.5kg	30L	7ml	0.3杯/10ml																																																		
洗いおけ 衣料 0.5kg/10L		2ml	3ml																																																		
4	使用量の目安 <table><tr><th>洗濯物量</th><th>水量</th><th>キャップ計量の目安</th></tr><tr><td>6.0kg</td><td>65L</td><td>40ml 約1杯</td></tr><tr><td>4.5kg</td><td>55L</td><td>30ml 3/4杯</td></tr><tr><td>3.0kg</td><td>45L</td><td>20ml 1/2杯</td></tr><tr><td>1.5kg</td><td>30L</td><td>10ml 1/4杯</td></tr></table> ● ドラム式洗濯機の場合は、洗濯物量の目安に従ってください。 ● 手洗いの場合は、洗濯物量 0.5kg に対して 3ml を目安にお使いください。 ● 香りの強さの感じ方、好みは個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮いただきながらお使いください。 キャップ1杯は約43ml	洗濯物量	水量	キャップ計量の目安	6.0kg	65L	40ml 約1杯	4.5kg	55L	30ml 3/4杯	3.0kg	45L	20ml 1/2杯	1.5kg	30L	10ml 1/4杯	9	使用量の目安 <table><tr><th>洗たく物量の目安</th><th>水量の目安</th><th>使用量の目安</th></tr><tr><td>6.0kg</td><td>65L</td><td>26ml</td></tr><tr><td>4.5kg</td><td>55L</td><td>20ml</td></tr><tr><td>3.0kg</td><td>45L</td><td>13ml</td></tr><tr><td>1.5kg</td><td>30L</td><td>7ml</td></tr><tr><td>洗いおけ</td><td>10L</td><td>2ml</td></tr></table> ● ドラム式洗たく機の場合は、洗たく物量の目安にしたがってください。 ● 香りの強さの感じ方、好みは個人差があります。 ● 使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮いただきながらお使いください。 ● 用途: 衣料品用 (綿・毛・絹・化学繊維) ● 界面活性剤 (エステル型ジアルキルアンモニウム塩)、安定化剤 ● 使用量の目安: 衣料 1kg に 4.4ml	洗たく物量の目安	水量の目安	使用量の目安	6.0kg	65L	26ml	4.5kg	55L	20ml	3.0kg	45L	13ml	1.5kg	30L	7ml	洗いおけ	10L	2ml																	
洗濯物量	水量	キャップ計量の目安																																																			
6.0kg	65L	40ml 約1杯																																																			
4.5kg	55L	30ml 3/4杯																																																			
3.0kg	45L	20ml 1/2杯																																																			
1.5kg	30L	10ml 1/4杯																																																			
洗たく物量の目安	水量の目安	使用量の目安																																																			
6.0kg	65L	26ml																																																			
4.5kg	55L	20ml																																																			
3.0kg	45L	13ml																																																			
1.5kg	30L	7ml																																																			
洗いおけ	10L	2ml																																																			
5	<table><tr><th>洗濯物量 (ドラム式)</th><th>洗濯水量 (一般タイプ)</th><th>普段のお洗濯に</th><th>贅沢な気分のお洗濯に</th></tr><tr><td>3</td><td>6~7kg</td><td>65L</td><td>少しだけプラス!</td></tr><tr><td>2</td><td>4~6kg</td><td>55L</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>3~4kg</td><td>45L</td><td></td></tr></table> (普段のお洗濯: 衣料 1kg に 6.7ml) キャップ1杯は 44ml 適正量を使用しましょう。 ● 香りの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。	洗濯物量 (ドラム式)	洗濯水量 (一般タイプ)	普段のお洗濯に	贅沢な気分のお洗濯に	3	6~7kg	65L	少しだけプラス!	2	4~6kg	55L		1	3~4kg	45L																																					
洗濯物量 (ドラム式)	洗濯水量 (一般タイプ)	普段のお洗濯に	贅沢な気分のお洗濯に																																																		
3	6~7kg	65L	少しだけプラス!																																																		
2	4~6kg	55L																																																			
1	3~4kg	45L																																																			

別表 1 (その 3) 表示調査結果 (自主基準に基づく事項)

No.	使用上の注意※		
	①	②	③
1	用途外に使わない。	子供の手の届く所に置かない。	・目に入った時は、こすらずすぐ流水で 15 分以上洗い流し、必ず眼科医に受診する。 ・飲み込んだ時は、吐かずに口をすすぎ、水を飲む等の処置をする。異常が残る場合は医師に相談する。 ・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。
2	用途外に使わない。	子供の手の届く所に置かない。	・目に入った時は、こすらずすぐ流水で 15 分以上洗い流し、必ず眼科医に受診する。 ・飲み込んだ時は、吐かずに口をすすぎ、水を飲む等の処置をする。異常が残る場合は医師に相談する。 ・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。
3	用途外に使わない。	乳幼児の手の届くところにおかない。	・目に入った時はすぐに洗い流す。 ・飲み込んだ時は吐かせず、水を飲ませる。 ・異常があるときは商品を持参し、医師に相談する。
4	用途外に使わない。	乳幼児の手の届くところにおかない。	・目に入った時はすぐに洗い流す。 ・飲み込んだ時は吐かせず、水を飲ませる。 ・異常があるときは商品を持参し、医師に相談する。
5	用途外に使用しない。	子供の手の届くところに置かない。	・目に入ったときには十分に洗い流す。 ・飲み込んだときは吐かずにすぐ口をすすぎ、水を飲むなどの処置をする。 ・異常が残る場合は医師に相談する。
6	用途外に使用しない。	子供の手の届くところに置かない。	・目に入ったときには十分に洗い流す。 ・飲み込んだときは吐かずにすぐ口をすすぎ、水を飲むなどの処置をする。 ・異常が残る場合は医師に相談する。
7	用途外に使用しない。	子供の手の届くところに置かない。	・目に入ったときには十分に洗い流す。 ・飲み込んだときは吐かずにすぐ口をすすぎ、水を飲むなどの処置をする。 ・異常が残る場合は医師に相談する。
8	用途外に使わない。	子どもの手の届くところに置かない。	・目に入ったときは、こすらずにすぐ流水で 15 分以上洗い流す。 ・飲み込んだときは、吐かずにすぐ口をすすぎ、水を飲むなどの処置をする。 ・いずれの場合も異常があるときは、商品を持参し医師に相談する。
9	用途外に使わない。	子どもの手の届くところに置かない。	・目に入ったときは、こすらずにすぐ流水で 15 分以上洗い流す。 ・飲み込んだときは、吐かずにすぐ口をすすぎ、水を飲むなどの処置をする。 ・いずれの場合も異常があるときは、商品を持参し医師に相談する。

※ ①用途以外に使用しない旨。

②子供の手の届く所に置かない旨。

③万一飲み込んだり又は目に入ったりした場合には、応急処置を行い、医師に相談する旨。

別表 1 (その 4) 表示調査結果 (自主基準に基づく事項)

No.	香りに関する注意喚起	表示した者の名称等
1	香りの好み、強さの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、まわりの方にご配慮のうえ、お使いください。	A 社
2	香りの好み、強さの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、まわりの方にご配慮のうえ、お使いください。	A 社
3	香りの強さの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に周囲の方にもご配慮いただきながらお使いください。	B 社
4	香りの強さの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に周囲の方にもご配慮いただきながらお使いください。	B 社
5	香りの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。	C 社
6	香りの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。	C 社
7	香りの感じ方には個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮の上、お使い下さい。	C 社
8	香りの強さの感じ方、好みは個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮いただきながらお使いください。	(販売者) D 社 (製造者) E 社
9	香りの強さの感じ方、好みは個人差があります。使用量の目安を参考に、周囲の方にもご配慮いただきながらお使いください。	(販売者) D 社 (製造者) E 社

別表 2（その 1） 表示調査結果（任意事項）

No.	使い方
1	（全自動・ドラム式の場合） 柔軟仕上げ剤の自動投入口に本品を入れ、洗たくします。 （二槽式・洗いおけの場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れ、3 分まわすか、ひたした後、脱水します。
2	（全自動・ドラム式の場合） 柔軟仕上げ剤の投入口に本品を入れ、洗たくします。 （二槽式・洗いおけの場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れ、3 分まわすか、ひたした後、脱水します。
3	（全自動洗濯機の場合） 柔軟（仕上げ）剤自動投入口に本品を入れて洗濯する（すすぎ時に自動で投入される） （二槽式洗濯機・手洗いの場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れて約 3 分まわすか、ひたした後、脱水する ※洗濯機の設定に「ためすすぎ」と「注水すすぎ」がある場合は「ためすすぎ」を選んでください。
4	（全自動洗濯機の場合） 柔軟（仕上げ）剤自動投入口に本品を入れて洗濯する（すすぎ時に自動で投入される） （二槽式洗濯機・手洗いの場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れて約 3 分まわすか、ひたした後、脱水する ※洗濯機の設定に「ためすすぎ」と「注水すすぎ」がある場合は「ためすすぎ」を選んでください。
5	（全自動洗濯機の場合） 柔軟仕上げ剤の自動投入口に本品を入れ、洗濯します。 （二槽式・洗い桶の場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れ、約 3 分まわすか浸したあと、脱水します。最後のすすぎ（本品使用時）には水道水を使いましょう。
6	（全自動洗濯機の場合） 柔軟剤の自動投入口に本品を入れて洗濯し、本品使用時のすすぎには水道水を使う。
7	（全自動洗濯機の場合） 柔軟仕上げ剤の自動投入口に本品を入れ、洗濯します。 （二槽式・洗い桶の場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れ、約 3 分洗濯機をまわすか浸したあと、脱水します。
8	（全自動・ドラム式の場合） 柔軟仕上げ剤の自動投入口に本品を入れ、洗たくします。 （二槽式・洗いおけの場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れ、約 3 分間まわすかひたした後、脱水します。
9	（全自動・ドラム式の場合） 柔軟仕上げ剤の自動投入口に本品を入れ、洗たくします。 （二槽式・洗いおけの場合） すすぎの水がきれいになったら本品を入れ、約 3 分間まわすかひたした後、脱水します。

別表 2 (その 2) 表示調査結果 (任意事項)

No.	注意事項等
1	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・原液が直接衣料にかからないようにする。 ・使用の時は、液が目に入らないように注意する。 ・柔軟仕上げ剤の自動投入口を使う場合は、洗たく機の取り扱い説明書に従う。 ・高温や低温、直射日光をさけて、保管する。 ・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。 ・つめかえる時は、「フレアフレグランス (フラワーハーモニーの香り) つめかえ用」をご利用ください。 ・天然生まれの柔軟成分を配合。保管条件により液の分離・固化が生じることがあるので、購入後はお早めにお使いください。
2	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・原液が直接衣料にかからないようにする。 ・使用の時は、液が目に入らないように注意する。 ・柔軟仕上げ剤の自動投入口を使う場合は、洗たく機の取り扱い説明書に従う。 ・高温や低温、直射日光をさけて、保管する。 ・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。 ・つめかえる時は「ハミング消臭実感 W パワー (スプラッシュシトラスの香り) つめかえ用」をご利用ください。 ・天然生まれの柔軟成分を配合。保管条件により液の分離・固化が生じることがあるので、購入後はお早めにお使いください。
3	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・液を直接衣類にかけない。 ・液がこぼれた場合はすぐに水でふきとる。 ・植物生まれの柔軟成分を使用しているため、保管条件により液の分離、固化が生じることがあります。購入後はできるだけお早めにお使いください。 ・高温や低温、直射日光をさけて保管してください。
4	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・液を直接衣類にかけない。 ・液がこぼれた場合はすぐに水でふきとる。 ・植物生まれの柔軟成分を使用しているため、保管条件により液の分離、固化が生じることがあります。購入後はできるだけお早めにお使いください。 ・高温や低温、直射日光をさけて保管してください。
5	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・洗剤、漂白剤などとは混ぜない。 ・高温や低温、および直射日光などをさけて保管する。 ・原液が洗濯機のステンレス部分、床などについたときは水ですぐふきとる。 ・原液が直接衣類にかからないようにする。 ・生分解性の界面活性剤を使用。長期保管により固まることもある為、お早目にご使用ください。 ・これは飲みものではありません。
6	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・洗剤、漂白剤などとは混ぜない。 ・高温や低温、および直射日光などを避けて保管する。 ・原液が直接、洗濯機のステンレス、ゴム部分にかからないようにする。 ・最後のすすぎ (本品使用時) には、水道水を使う。 ・生分解性の界面活性剤を使用。長期保管により固まる事がある為、お早目にご使用ください。 ・これは飲み物ではありません。
7	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・洗剤、漂白剤などとは混ぜない。 ・高温や低温、および直射日光などを避けて保管する。 ・原液が直接、洗濯機のステンレス部分、床などについたときは水ですぐふきとる。 ・原液が直接衣類にかからないようにする。 ・生分解性の界面活性剤を使用。長期保管により固まる事がある為、お早目にご使用ください。 ・これは飲み物ではありません。
8	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・原液が直接衣料にかからないようにする。 ・柔軟仕上げ剤自動投入口を使う場合は、洗たく機の取扱説明書に従う。 ・つめかえる際は、必ず全量使い切ってからフレグランスソフター花と果実の香りのつめかえ用を使う。他の柔軟剤や洗剤とまぜると液が固まることもある。 ・高温や低温、直射日光をさけて保管する。 ・保管条件により液の分離・固化が生じることがある。購入後はなるべく早めに使う。
9	・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。 ・原液が直接衣料にかからないようにする。 ・柔軟仕上げ剤自動投入口を使う場合は、洗たく機の取扱説明書に従う。 ・つめかえる際は、必ず CO-OP ソフターのつめかえ用を使う。他の柔軟剤や洗剤とまぜると液が固まることもある。 ・高温や低温、直射日光をさけて保管する。 ・保管条件により液の分離・固化が生じることがある。購入後はなるべく早めに使う。

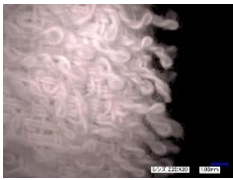
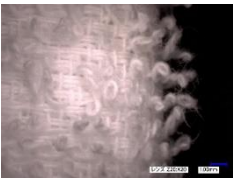
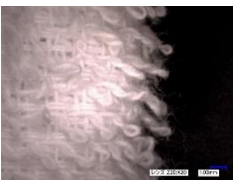
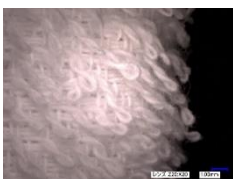
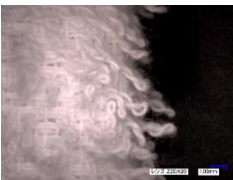
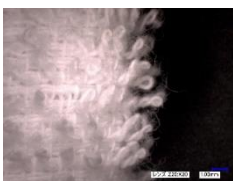
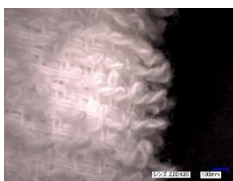
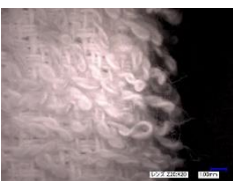
別表 2 (その 3) 表示調査結果 (任意事項)

No.	キャッチフレーズ (主なものを抜粋)
1	・香り、華やかに生まれ続ける ・12 時間続く香りセンサー 汗・体温に反応 ・着ている間の 12 時間、香り生まれ続ける 服を着たとき、汗ばんだとき、ぎゅっと抱きしめられたとき、服を脱ぐとき ・ふんわりやわらか ・静電気を防ぐ ・洗たくジワを防ぐ ・抗菌・防臭効果 (すべての菌に対して効果があるわけではありません)
2	・汗臭、脂臭根本消臭！ ・しつこいニオイの 2 大原因 汗も脂も根本消臭 ・消臭成分 W 配合 汗臭にも脂臭にも ・さらさらコーティング成分配合 ニオイの原因 脂の付着をブロック！！ ・デオドラント成分高配合 (当社品比) ・部屋干しも OK！ ・衣類のダメージを防ぐ ・花粉ブロック (静電気を防ぎます) ・抗菌 (すべての菌の増殖を抑えるわけではありません)
3	・消臭だけじゃない。ニオイを生ませない。 ・ニオイを生まない衣類に変える ・進化した防臭力 繊維の奥深くまで極小消臭成分が入り込んで吸着 3D 深層コーティング！ ・夜まで臭いを生まない衣類に変える！ ・汗臭・体臭・生乾き臭・加齢臭・靴下臭 0 (ゼロ) へ ・部屋干し抗菌消臭 (全ての菌に対して効果があるわけではありません) ・静電気防止 ・速乾 (柔軟剤未使用時との比較 (部屋干し条件下)) ・赤ちゃんの衣類も柔らかに ・花粉付着防止 (静電気による) ・タバコ防臭
4	・新香調 さわやかに香るナチュラルブーケアロマの香り ・選んだときから変わらず続く 咲きたてアロマ製法 ・清潔感のあるグリーンアップルやピーチに、ミュゲやローズのフローラルを加えた、さわやかでナチュラルな奥深い香り ・天然スイートオレンジオイル配合 ・咲きたてアロマ製法 選んだときの香りの特徴が注ぐときから脱ぐときまでずっと変わらずに続きます ・植物生まれの柔軟成分でふんわりやわらかく ・防臭・抗菌 (全ての菌に対して抗菌効果を有するわけではありません) ・静電気を防ぐ ・赤ちゃんの衣類も柔らかに ・部屋干し中いい香り
5	・5 つ星ホテル発想 極上の香り と高級ホテルタオルのような肌触り ・5 つ星ホテル発想 大改良！ W の贅沢 高級ホテルタオルのような肌触り 極上の香り (レノアハピネス史上) ・過去 10 年で最高量の柔軟成分を配合 (レノアハピネスにおいて) ・風にそよぐミュゲとジャスミンとグリーンアップルの重なり合う香りのシンフォニーで、みずみずしい気分包まれる
6	・シワ・ヨレ・毛玉防ぐ！ (コットン衣類で検証。効果は衣類の素材によって異なる場合がございます) ・消臭力と香りが 1 週間続く (保管状態で)
7	・着色料無添加 ・大切な肌を優しく包み込む 植物由来の厳選成分配合 (柔軟成分の一部が植物由来) ・ママが選ぶ無添加柔軟剤銘柄 No. 1 (2019 年 Gfk 調べ (N=300) 「お母さんが選ぶ、赤ちゃんのための日本の無添加柔軟剤 No. 1」 という質問に対して)
8	・清潔消臭、気になるニオイに ・24 時間抗菌試験実施済。JIS L1902 に準拠した試験方法による (洗浄後の布に菌を塗布し培養後、菌の増殖抑制を確認)。すべての菌に対して抗菌効果を有するものではありません。 ・部屋干しにもおすすめです。静電気も防ぎます。 ・植物由来の柔軟成分配合。ふんわりなめらかで、水や汗もしっかり吸い取る仕上がりです。
9	・部屋干しにもおすすめです！ ・植物由来の柔軟成分配合 ・抗菌・防臭効果もあります (全ての菌に対して抗菌効果を有するわけではありません)

別表 3 単価調査結果

No.	税抜価格[円] 【A】	正味量[mL] 【B】	洗濯機（水量 65L）に 対する使用量の目安[mL] 【C】	洗濯機（水量 65L）で 1 回使用する場合の単価[円] 【A÷B×C】
1	198	540	40	14.7
2	278	530	40	21.0
3	198	550	40	14.4
4	278	520	40	21.4
5	298	480	44	27.3
6	498	570	44	38.4
7	418	600	44	30.7
8	198	600	26	8.6
9	198	720	26	7.2

別表 4 表面構造の拡大観察結果

柔軟処理なし			
無処理		水洗い (洗濯 処理) のみ	
観察倍率 20 倍 1cm			
柔軟処理あり（適量使用）			
No. 1		No. 2	
No. 3		No. 4	
No. 5		No. 6	
No. 7		No. 8	
No. 9			
柔軟処理あり（3 倍量使用）			
No. 1		No. 2	
No. 3		No. 4	
No. 5		No. 6	
No. 7		No. 8	
No. 9			

別表 5 香りの強さ評価結果（静置時）

条 件		個 別 評 価 ※1							評 価 数			評 点 ※2
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	+2	+1	0	
No. 1	適量	+1	0	+1	+1	0	+1	0	0	4	3	29
	3 倍量	+1	0	+1	+1	0	+1	+1	0	5	2	36
No. 2	適量	+1	0	+1	0	0	0	0	0	2	5	14
	3 倍量	+1	0	+1	0	0	0	0	0	2	5	14
No. 3	適量	+1	+1	+2	+1	0	+1	+1	1	5	1	50
	3 倍量	+1	+1	+2	+1	+1	+2	+1	2	5	0	64
No. 4	適量	+1	0	+1	+1	0	+2	+1	1	4	2	43
	3 倍量	+1	+1	+1	+1	+2	+2	+1	2	5	0	64
No. 5	適量	+2	+1	+1	+2	+1	+2	+1	3	4	0	71
	3 倍量	+2	+1	+1	+2	+2	+2	+1	4	3	0	79
No. 6	適量	+2	+1	+2	+2	0	+2	+2	5	1	1	79
	3 倍量	+2	+1	+2	+2	+1	+2	+2	5	2	0	86
No. 7	適量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	3 倍量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
No. 8	適量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	3 倍量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
No. 9	適量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	3 倍量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7

※1 以下のとおり評価した。

+2：香りが強く残っている

+1：香りが弱く残っている

0：残っていない（香りがしない）

※2 個別評価の合計を 100 点満点に換算して評点とした。

別表 6 香りの強さ評価結果（振動時）

条 件		個 別 評 価 ※1							評 価 数			評 点 ※2
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	+2	+1	0	
No. 1	適量	+1	0	+1	+1	0	+1	0	0	4	3	29
	3 倍量	+1	0	+1	+1	0	+1	+1	0	5	2	36
No. 2	適量	+1	0	+1	0	0	0	0	0	2	5	14
	3 倍量	+1	0	+1	0	0	0	0	0	2	5	14
No. 3	適量	+1	+1	+2	+1	0	+1	+1	1	5	1	50
	3 倍量	+1	+1	+2	+1	+1	+2	+1	2	5	0	64
No. 4	適量	+1	0	+1	+1	0	+2	+1	1	4	2	43
	3 倍量	+1	+1	+1	+1	+2	+2	+1	2	5	0	64
No. 5	適量	+2	+1	+1	+2	+1	+2	+1	3	4	0	71
	3 倍量	+2	+1	+1	+2	+2	+2	+1	4	3	0	79
No. 6	適量	+2	+1	+2	+2	0	+2	+2	5	1	1	79
	3 倍量	+2	+1	+2	+2	+1	+2	+2	5	2	0	86
No. 7	適量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	3 倍量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
No. 8	適量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	3 倍量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
No. 9	適量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	3 倍量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7

※1 以下のとおり評価した。

+2：香りが強く残っている

+1：香りが弱く残っている

0：残っていない（香りがしない）

※2 個別評価の合計を 100 点満点に換算して評点とした。

別表7 たたんだ状態の高さ測定結果

条 件		個別 測定値						平均
		①	②	③	④	⑤	⑥	
No. 1	適量	55	65	64	59	59	60	60.3
	3倍量	50	64	68	58	65	55	60.0
No. 2	適量	54	64	60	58	62	57	59.2
	3倍量	50	61	76	63	63	59	62.0
No. 3	適量	55	67	67	60	65	69	63.8
	3倍量	49	60	73	58	58	58	59.3
No. 4	適量	58	65	65	64	58	60	61.7
	3倍量	62	60	70	58	59	61	61.7
No. 5	適量	64	69	65	61	62	62	63.8
	3倍量	45	63	74	63	60	58	60.5
No. 6	適量	58	68	70	64	65	67	65.3
	3倍量	57	64	75	65	63	61	64.2
No. 7	適量	62	71	70	68	70	60	66.8
	3倍量	53	69	70	64	68	58	63.7
No. 8	適量	67	61	70	60	65	59	63.7
	3倍量	61	62	68	62	62	53	61.3
No. 9	適量	58	60	70	59	63	66	62.7
	3倍量	56	54	65	57	68	53	58.8

別表8 手触りによるやわらかさ評価結果

条 件		個 別 評 価 ※1							評 価 数				評 点 ※2
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	+2	+1	0	-1	
No. 1	適量	0	0	+1	0	0	0	0	0	1	6	0	7
	3倍量	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	4	3	-43
No. 2	適量	-1	-1	+1	0	0	0	0	0	1	4	2	-21
	3倍量	+2	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	14
No. 3	適量	0	0	+1	0	0	0	0	0	1	6	0	7
	3倍量	+2	0	0	-1	0	-1	0	1	0	4	2	-14
No. 4	適量	+1	-1	0	-1	-1	0	0	0	1	3	3	-36
	3倍量	+1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	1	1	5	-64
No. 5	適量	+1	-1	+1	0	0	+1	0	0	3	3	1	7
	3倍量	+2	0	0	0	+1	+1	0	1	2	4	0	29
No. 6	適量	+1	0	+1	0	0	+1	0	0	3	4	0	21
	3倍量	+2	-1	0	0	0	+1	0	1	1	4	1	7
No. 7	適量	+1	-1	+1	-1	-1	0	0	0	2	2	3	-29
	3倍量	+1	0	0	0	0	+2	0	1	1	5	0	21
No. 8	適量	+1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	7
	3倍量	+1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	3	3	-36
No. 9	適量	+1	-1	0	-1	-1	0	0	0	1	3	3	-36
	3倍量	+1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	3	3	-36

※1 以下のとおり評価した。

+2：水洗いだけのものよりもとても柔らかい

+1：水洗いだけのものよりも柔らかい

0：水洗いだけのものと同じくらい

-1：水洗いだけのものよりもかたい

※2 個別評価の合計を+100～-100点となるように換算し評点とした。

別表 9 吸水性テスト結果

条 件		1 回目			2 回目			平均	備考
		①	②	③	①	②	③		
無処理		1 分 6 秒 35	未計測	未計測	3 分 30 秒	未計測	未計測	2 分 18 秒 17	2 回目はタオル全体が濡れたため計測終了したが沈まず。
水洗い		10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	
No. 1	適量	28 秒 66	28 秒 92	28 秒 86	9 分 4 秒 37	9 分 4 秒 40	9 分 4 秒 39	28 秒 81	適量 2 回目は明らかに他と差異が大きいため除外して算出。
	3 倍量	23 秒 07	23 秒 10	23 秒 03	23 秒 92	24 秒 08	23 秒 94	23 秒 52	
No. 2	適量	20 秒 60	20 秒 73	21 秒 03	23 秒 59	23 秒 63	23 秒 54	22 秒 16	
	3 倍量	23 秒 86	23 秒 86	23 秒 88	24 秒 24	24 秒 18	24 秒 23	24 秒 04	
No. 3	適量	10 秒 07	10 秒 33	10 秒 18	13 秒 33	13 秒 35	13 秒 23	11 秒 75	
	3 倍量	7 秒 86	8 秒 09	7 秒 89	14 秒 61	14 秒 60	14 秒 60	11 秒 27	
No. 4	適量	6 秒 49	6 秒 84	6 秒 61	7 秒 36	7 秒 41	7 秒 37	7 秒 01	
	3 倍量	8 秒 74	8 秒 92	8 秒 83	8 秒 89	9 秒 16	9 秒 10	8 秒 94	
No. 5	適量	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	いずれもタオルが半分 以上浮いたままだった。
	3 倍量	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	
No. 6	適量	2 分 56 秒 68	2 分 57 秒 01	2 分 56 秒 73	1 分 16 秒 17	1 分 14 秒 16	1 分 16 秒 02	1 分 15 秒 45	適量 1 回目は沈む途中でバケツ側面に接触したため除外して算出。
	3 倍量	1 分 37 秒 87	1 分 37 秒 81	1 分 37 秒 56	2 分 25 秒 33	2 分 25 秒 63	2 分 25 秒 48	2 分 1 秒 61	
No. 7	適量	23 秒 07	23 秒 10	23 秒 02	33 秒 79	33 秒 62	33 秒 65	28 秒 38	
	3 倍量	48 秒 92	49 秒 33	49 秒 23	1 分 3 秒 24	1 分 3 秒 41	1 分 3 秒 11	56 秒 21	
No. 8	適量	1 分 8 秒 54	1 分 8 秒 85	1 分 8 秒 64	56 秒 89	57 秒 09	56 秒 90	1 分 2 秒 82	3 倍量 1 回目はバケツ底面に接触して沈まなくなったため除外して算出。
	3 倍量	10 分	10 分	10 分	18 秒 48	18 秒 56	18 秒 45	18 秒 50	
No. 9	適量	15 秒 42	15 秒 69	15 秒 43	18 秒 63	18 秒 15	18 秒 09	16 秒 90	
	3 倍量	11 秒 95	11 秒 99	計測失敗	15 秒 41	15 秒 44	15 秒 40	13 秒 69	