

### 3 商品テスト

#### (1) 苦情・依頼に伴うテスト

表1のとおり、令和4年度の受付件数は3件で、検体数3件、テスト数13件であった。また、表2のとおり、テストの内容別内訳はすべて品質機能に関するものであった。

表1 苦情・依頼に伴うテスト内訳

分類	令和4年度				令和3年度			
	受付件数		検体数	テスト数	受付件数		検体数	テスト数
	件	%			件	%		
食料品	0	0	0	0	0	0	0	0
住居品	2	66.7	2	11	2	28.6	2	7
光熱水品	0	0	0	0	0	0	0	0
被服品	0	0	0	0	4	57.1	4	19
保健衛生品	1	33.3	1	2	1	14.3	1	3
教養娯楽品	0	0	0	0	0	0	0	0
車両・乗物	0	0	0	0	0	0	0	0
土地・建物・設備	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3	100	3	13	7	100	7	29

表2 テストの内容別内訳

分類	件数	内 訳			
		安全衛生		品質機能	
		数	品目	数	品目
食料品	0	0		0	
住居品	2	0		2	・ランチジャー ・ガストーチ
光熱水品	0	0		0	
被服品	0	0		0	
保健衛生品	1	0		1	・ヘアードライヤー
教養娯楽品	0	0		0	
車両・乗物	0	0		0	
土地・建物・設備	0	0		0	
合計	3	0		3	

※下線のある品目は、(独)製品評価技術基盤機構 北陸支所に事故通知を提出し詳細調査依頼(1件)

二重線のある品目は、(独)国民生活センターにテスト依頼(1件)

< 苦情・依頼に伴うテスト事例 >

住居品

No.	商品名	相談内容	テスト結果
1	ランチジャー	<p>ご飯、おかず、汁物をそれぞれ入れられる保温・保冷機能つきランチジャーを5年間くらい使用している。朝作って入れると、いつも昼食の時まで温かい状態が保たれていたのに、突然みそ汁が冷めていた。何が原因なのか知りたい。</p> <p>なお、購入店や購入価格は覚えていない。また、外箱や取扱説明書も残っていない。</p>	<p>目視観察や、軟X線非破壊検査装置による内部透過観察では、特に異常は見られなかった。</p> <p>また、まほうびんのJIS規格を参考にして保温性を調べたところ、苦情品はある程度の保温性を有していることがわかった。</p> <p>結果を相談者に伝えたところ納得された。</p>
2	ガストーチ	<p>大手通販サイトで購入したガストーチを使用中、火が弱かったので火力調節つまみを回したらガストーチ全体から炎が広がり右手を火傷し、周辺に置いてあったプラスチック製品が変形・一部溶融した。製品に欠陥がないか調べてほしい。</p> <p>なお、商品パッケージは英語表記であり、現在は通販サイト内の商品紹介ページが無くなっている。</p>	<p>当センターでの目視観察、軟X線非破壊検査装置による内部透過観察では原因究明に至らなかったため、製品評価技術基盤機構北陸支所に事故通知書を送付し、詳細調査を依頼。</p> <p>火力調節つまみからガス漏れしていたこと、このつまみ内のゴム部品の寸法が不適切で密封性が悪かったことが判明した。</p> <p>製品欠陥が事故原因である可能性が高い旨を相談者に伝えるとともに、同種事例が多発していると注意喚起した。</p>

保健衛生品

No.	商品名	相談内容	テスト結果
1	ヘアー 드라이ヤー	<p>大手通販サイトで購入したヘアドライヤーを使用していたら、1年程で吹出口の横が熱で変形し、上部が裂けた。</p> <p>メーカーに調査してもらったが、調査結果に納得できない。公的機関で調べてほしい。</p>	<p>相談者が詳細調査を希望したため、国民生活センターに依頼。</p> <p>使用時に吹出口周辺が何かで覆われた状態であった、もしくは何らかの外部からの熱源の影響によって、吹出口周辺が異常な高温となり、変形に至った可能性があることがわかった。</p> <p>結果を相談者に伝えたところ納得された。</p>

(2) 商品やテスト技術等に関する問合せ

令和4年度は、市町を含む相談員等からの商品やテスト技術等に関する問合せが149件あり、昨年度から38件増加した。分類別内訳は、食料品42件、住居品24件、被服品15件、その他68件であった。

### (3) 試買テスト

表3のとおり、消費者団体と共同で2品目の試買テストを実施した。

表3 試買テストの内訳

品目 (共同実施者)	検体数	テスト数	テスト項目
柔軟仕上げ剤 (福井県消費生活研究会)	9	227	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表示 (品名、成分、用途など9項目)</li> <li>・価格</li> <li>・処理後のタオルの性質比較 <ul style="list-style-type: none"> <li>・表面構造の拡大観察</li> <li>・やわらかさ <ul style="list-style-type: none"> <li>①手触りによる評価</li> <li>②たたんで重ねた時の厚み測定</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・香りの強さの評価</li> <li>・吸水性の評価</li> </ul>
キッチンペーパー (嶺南消費生活研究会)	25	500	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表示 (品名、寸法、材質など8項目)</li> <li>・価格</li> <li>・表面および断面構造の拡大観察</li> <li>・厚み測定</li> <li>・吸水性および吸油性</li> <li>・使用評価 <ul style="list-style-type: none"> <li>①取り出しやすさ</li> <li>②破れにくさ</li> </ul> </li> </ul>

### (4) 実習型消費者講座

表4のとおり、実習型の消費者講座を2回実施した。

表4 実習型消費者講座の実施結果

月日	内容	対象者	人数
9.24	<ミニ講義> ・消費生活センターの役割 ・子どもに多い消費者トラブル事例 <実習> ・マイクロスコープによる身の回りのものの拡大観察	令和4年度 消費生活セミナー 親子体験講座の申込者 (小学生、保護者)	31名
10.17	<ミニ講義> ・消費生活センターの役割 ・最近多い消費者トラブル事例 <実習> ・ポケット塩分計によるインスタント食品の	令和4年度 くらしの基本セミナー 受講者	15名

月日	内容	対象者	人数
	塩分測定		

## (5) 試買テスト結果報告書

ア 柔軟仕上げ剤（福井県消費生活研究会との共同テスト）

(ア) 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](https://jsda.org/w/06_clage/4clean_205-4.html)

(イ) 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

(ウ) 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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 用途以外に使用しない旨</li> <li>・ 子供の手の届く所に置かない旨。</li> </ul>

事項等	規定内容
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> </ul>
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	<p>（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前は以下の参考例に準じて表記する事が望ましい。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ジアルキルジメチルアンモニウム塩</li> <li>・ エステル型ジアルキルアンモニウム塩</li> <li>・ アミド型ジアルキルアンモニウム塩</li> <li>・ ジアルキルイミダゾリニウム塩</li> </ul> <p>（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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>

（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 単価

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 回使用する場合の価格を算出した。

## 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 [VHX-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。

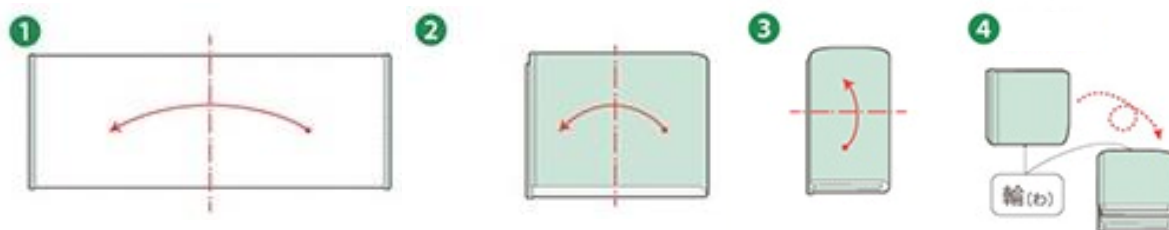


図2 フェイスタオルのたたみ方概略図

### 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。



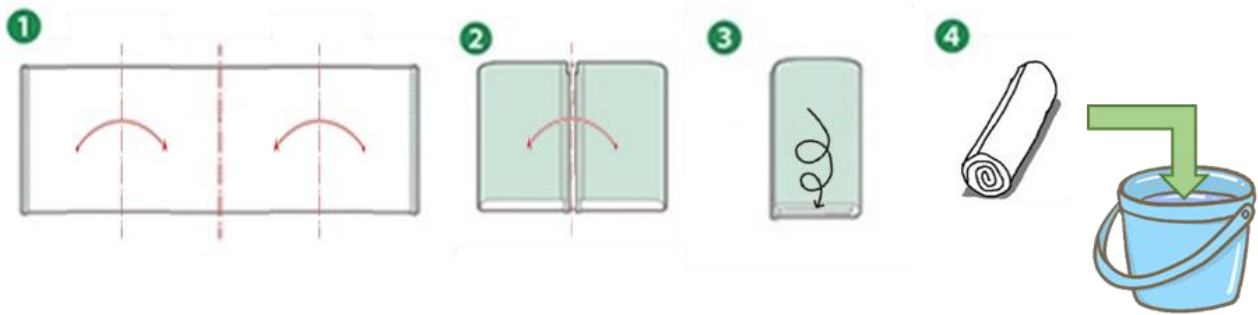


図3 吸水性テスト概略図

(エ) 結果

① 表示（別表1、別表2）

対象品の表示内容等は別表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

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。

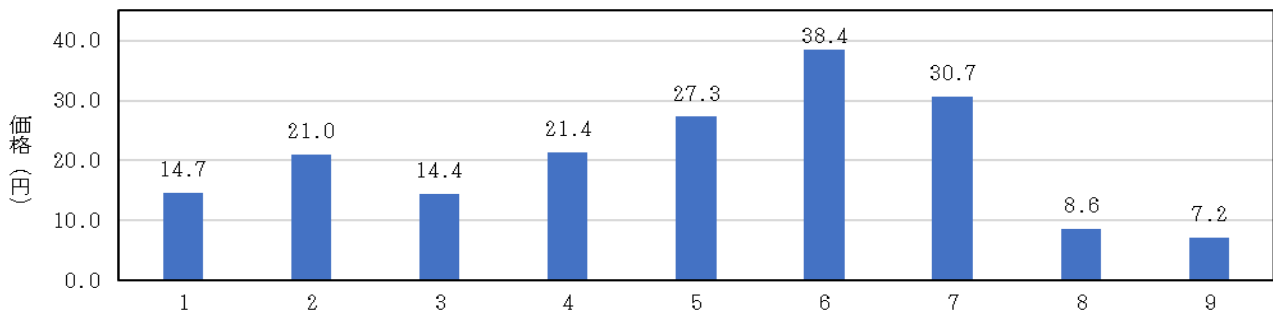


図4 洗濯機（水量65L）で1回使用する場合の価格

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、フェイスタオルのピル糸（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。

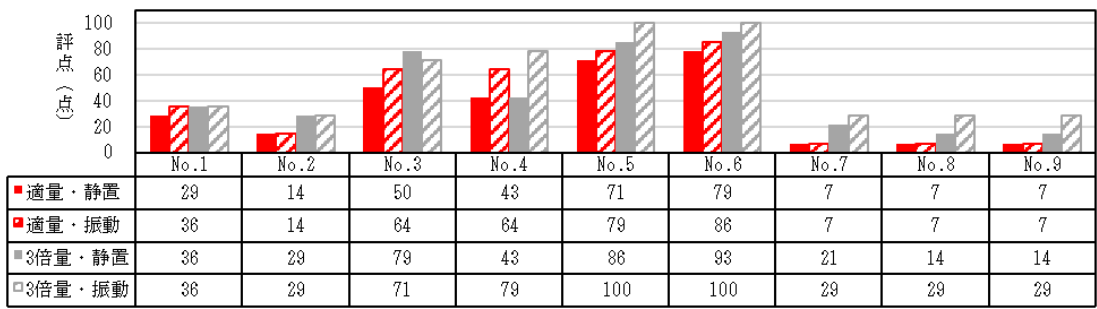


図6 香りの強さ評価結果

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。

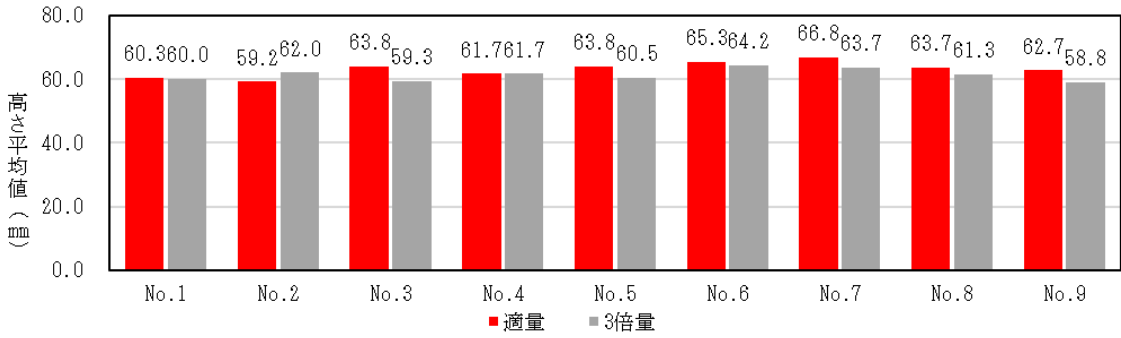


図7 たたんだ状態の高さ測定結果

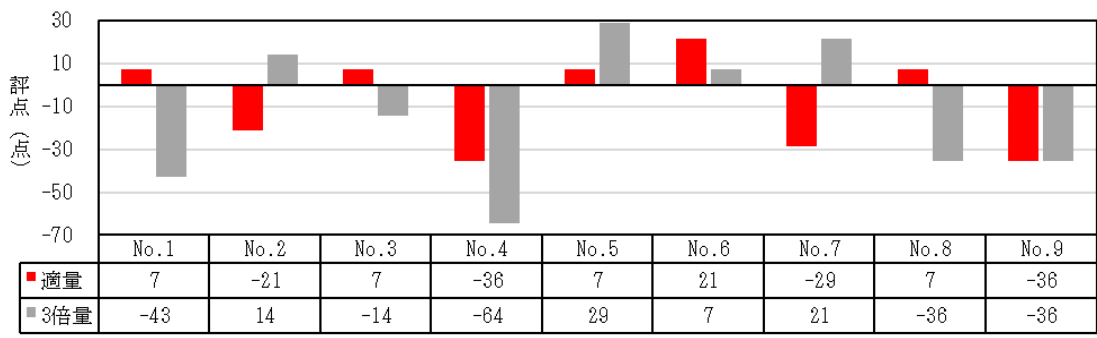


図8 手触りによるやわらかさ評価結果

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。

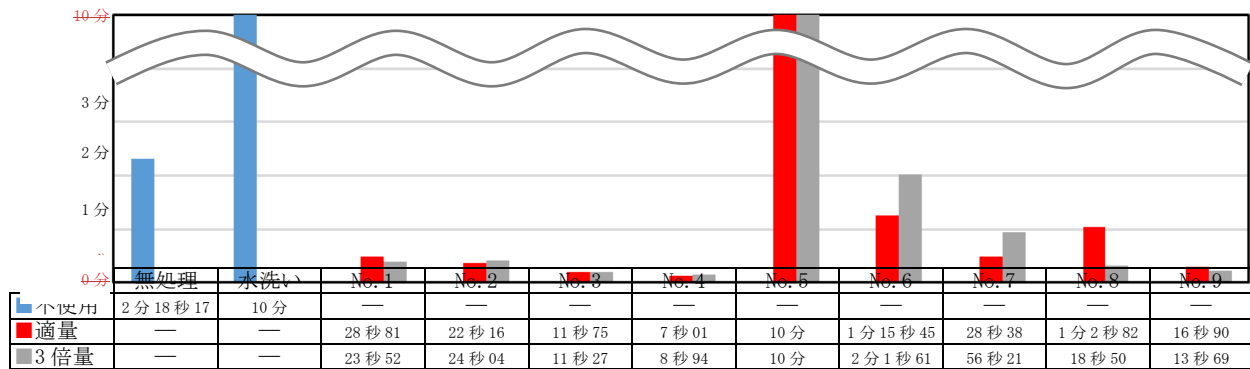


図9 吸水性テスト結果

(オ) 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は高かった。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。適量を超えて柔軟仕上げ剤を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。

## (カ) 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.html)

[https://jsda.org/w/01\\_katud/sentaku\\_chosa2020-2.html](https://jsda.org/w/01_katud/sentaku_chosa2020-2.html)

[https://jsda.org/w/01\\_katud/sentaku\\_chosa2020-3.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](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](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	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>衣料 1kg に対し 7ml</p> <p>キャップ満量は約46mlです。</p>	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	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>3 6~7kg</td> <td>65L</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 4~6kg</td> <td>55L</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 3~4kg</td> <td>45L</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1回分の目安: 衣料 1kg に 6.7ml</p> <p>キャップ1杯は44ml 適正量を使用しましょう。</p> <p>●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。</p>	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	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>キャップ満量は約46mlです。</p>	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	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>洗濯物量(ドラム式)</th> <th>洗濯水量(一般タイプ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 6~7kg</td> <td>65L</td> </tr> <tr> <td>2 4~6kg</td> <td>55L</td> </tr> <tr> <td>1 3~4kg</td> <td>45L</td> </tr> </tbody> </table> <p>(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。</p> <p>●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。</p>	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	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>6.0kg</td> <td>65L</td> <td>40ml</td> <td>1杯</td> </tr> <tr> <td>4.5kg</td> <td>55L</td> <td>30ml</td> <td>3/4杯</td> </tr> <tr> <td>3.0kg</td> <td>45L</td> <td>20ml</td> <td>1/2杯</td> </tr> <tr> <td>1.5kg</td> <td>30L</td> <td>10ml</td> <td>1/4杯</td> </tr> <tr> <td>洗いおけ 衣料 0.5kg</td> <td></td> <td>3ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>●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。</p> <p>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。</p>	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	洗いおけ 衣料 0.5kg		3ml		8	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>●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。</p> <p>●香りの強さの感じ方、好みは個人差があります。</p> <p>●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。</p> <p>●用途: 衣料品用(綿・毛・絹・化学繊維)</p> <p>●成分: 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</p> <p>●容量: 600ml ●使用量の目安: 衣料1kgに4.4ml</p>	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																																																						
洗いおけ 衣料 0.5kg		3ml																																																							
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	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>6.0kg</td> <td>65L</td> <td>40ml</td> <td>約1杯</td> </tr> <tr> <td>4.5kg</td> <td>55L</td> <td>30ml</td> <td>3/4杯</td> </tr> <tr> <td>3.0kg</td> <td>45L</td> <td>20ml</td> <td>1/2杯</td> </tr> <tr> <td>1.5kg</td> <td>30L</td> <td>10ml</td> <td>1/4杯</td> </tr> <tr> <td>洗いおけ 衣料 0.5kg</td> <td></td> <td>3ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>●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。</p> <p>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。</p> <p>●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いただきながらお使いください。</p>	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	約1杯	4.5kg	55L	30ml	3/4杯	3.0kg	45L	20ml	1/2杯	1.5kg	30L	10ml	1/4杯	洗いおけ 衣料 0.5kg		3ml		9	<p><b>使用量の目安</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>●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。</p> <p>●香りの強さの感じ方、好みは個人差があります。</p> <p>●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。</p> <p>●用途/衣料品用(綿・毛・絹・化学繊維)</p> <p>●成分: 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</p> <p>●容量: 600ml ●使用量の目安: 衣料1kgに4.4ml</p>	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	キャップ1杯は約43ml																																																						
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																																																						
洗いおけ 衣料 0.5kg		3ml																																																							
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 border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>3 6~7kg</td> <td>65L</td> <td></td> <td>少しだけプラス!</td> </tr> <tr> <td>2 4~6kg</td> <td>55L</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 3~4kg</td> <td>45L</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(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。</p> <p>●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。</p>	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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。</li> </ul>
2	用途外に使わない。	子供の手の届く所に置かない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。</li> </ul>
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入った時はすぐに洗い流す。</li> <li>・飲み込んだ時は吐かせず、水を飲ませる。</li> <li>・異常があるときは商品を持参し、医師に相談する。</li> </ul>
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入った時はすぐに洗い流す。</li> <li>・飲み込んだ時は吐かせず、水を飲ませる。</li> <li>・異常があるときは商品を持参し、医師に相談する。</li> </ul>
5	用途外に使用しない。	子供の手の届くところにおかない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入ったときには十分に洗い流す。</li> <li>・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。</li> <li>・異常が残る場合は医師に相談する。</li> </ul>
6	用途外に使用しない。	子供の手の届くところにおかない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入ったときには十分に洗い流す。</li> <li>・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。</li> <li>・異常が残る場合は医師に相談する。</li> </ul>
7	用途外に使用しない。	子供の手の届くところにおかない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入ったときには十分に洗い流す。</li> <li>・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。</li> <li>・異常が残る場合は医師に相談する。</li> </ul>
8	用途外に使わない。	子どもの手の届くところにおかない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入ったときは、こすらずすぐ流水で15分以上洗い流す。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>
9	用途外に使わない。	子どもの手の届くところにおかない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入ったときは、こすらずすぐ流水で15分以上洗い流す。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>

※ 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。



No.	使い方
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分間まわすか浸した後、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分間まわすか浸した後、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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・原液が直接衣料にかからないようにする。</li> <li>・使用の時は、液が目に入らないように注意する。</li> <li>・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。</li> <li>・高温や低温、直射日光をさけて、保管する。</li> <li>・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・原液が直接衣料にかからないようにする。</li> <li>・使用の時は、液が目に入らないように注意する。</li> <li>・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。</li> <li>・高温や低温、直射日光をさけて、保管する。</li> <li>・原液が皮ふについた時は、水で洗い流す。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・液を直接衣類にかけない。</li> </ul>

No.	注意事項等
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・液がこぼれた場合はすぐに水でふきとる。</li> <li>・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。</li> <li>・高温や低温、直射日光をさけて保管してください。</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・液を直接衣類にかけない。</li> <li>・液がこぼれた場合はすぐに水でふきとる。</li> <li>・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。</li> <li>・高温や低温、直射日光をさけて保管してください。</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・洗剤、漂白剤などとは混ぜない。</li> <li>・高温や低温、および直射日光などをさけて保管する。</li> <li>・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。</li> <li>・原液が直接衣類にかからないようにする。</li> <li>・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のある為、お早目にご使用ください。</li> <li>・これは飲みものではありません。</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・洗剤、漂白剤などとは混ぜない。</li> <li>・高温や低温、および直射日光などを避けて保管する。</li> <li>・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。</li> <li>・最後のすすぎ（本品使用時）には、水道水を使う。</li> <li>・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。</li> <li>・これは飲み物ではありません。</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・洗剤、漂白剤などとは混ぜない。</li> <li>・高温や低温、および直射日光などを避けて保管する。</li> <li>・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。</li> <li>・原液が直接衣類にかからないようにする。</li> <li>・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。</li> <li>・これは飲み物ではありません。</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・原液が直接衣料にかからないようにする。</li> <li>・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。</li> <li>・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のある。</li> <li>・高温や低温、直射日光をさけて保管する。</li> <li>・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。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の方などの誤飲を防ぐため、置き場所に注意する。</li> <li>・原液が直接衣料にかからないようにする。</li> <li>・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。</li> <li>・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のある。</li> </ul>

No.	注意事項等
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高温や低温、直射日光をさけて保管する。</li> <li>・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。</li> </ul>

別表2 (その3) 表示調査結果 (任意事項)

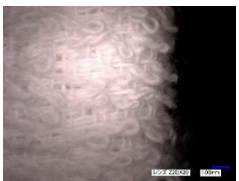

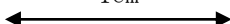
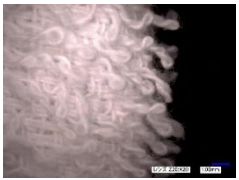
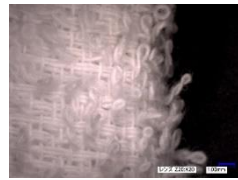

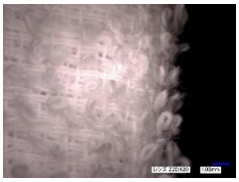
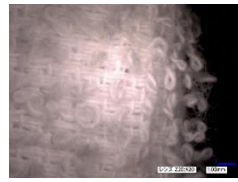
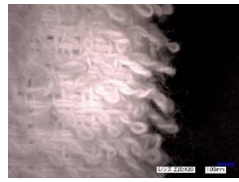
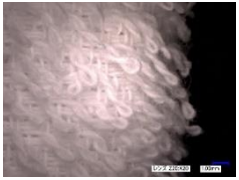


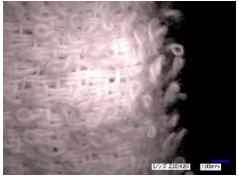

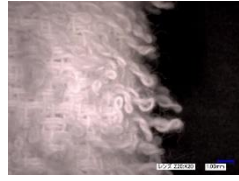
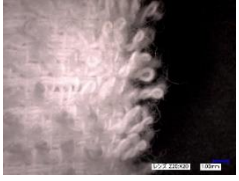
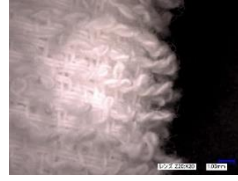
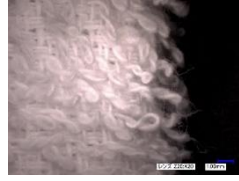
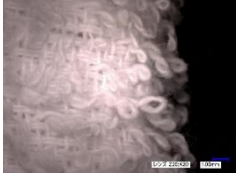
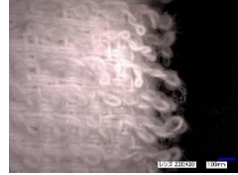
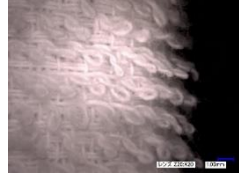
No.	キャッチフレーズ (主なものを抜粋)
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・香り、華やかに生まれ続ける</li> <li>・12時間続く香りセンサー 汗・体温に反応</li> <li>・着ている間の12時間、香り生まれ続ける 服を着たとき、汗ばんだとき、ぎゅっと抱きしめられたとき、服を脱ぐとき</li> <li>・ふんわりやわらか</li> <li>・静電気を防ぐ</li> <li>・洗たくジワを防ぐ</li> <li>・抗菌・防臭効果 (すべての菌に対して効果があるわけではありません)</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・汗臭、脂臭根本消臭!</li> <li>・しつこいニオイの2大原因 汗も脂も根本消臭</li> <li>・消臭成分W配合 汗臭にも脂臭にも</li> <li>・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!!</li> <li>・デオドラント成分高配合 (当社品比)</li> <li>・部屋干しもOK!</li> <li>・衣類のダメージを防ぐ</li> <li>・花粉ブロック (静電気を防ぎます)</li> <li>・抗菌 (すべての菌の増殖を抑えるわけではありません)</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消臭だけじゃない。ニオイを生ませない。</li> <li>・ニオイを生まない衣類に変える</li> <li>・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!</li> <li>・夜まで臭いを生まない衣類に変える!</li> <li>・汗臭・体臭・生乾き臭・加齢臭・靴下臭0 (ゼロ) へ</li> <li>・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)</li> <li>・静電気防止</li> <li>・速乾 (柔軟剤未使用時との比較 (部屋干し条件下))</li> <li>・赤ちゃんの衣類も柔らかにかに</li> <li>・花粉付着防止 (静電気による)</li> <li>・タバコ防臭</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新香調 さわやかに香るナチュラルブーケアロマの香り</li> <li>・選んだときから変わらず続く 咲きたてアロマ製法</li> <li>・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</li> <li>・天然スイートオレンジオイル配合</li> <li>・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</li> <li>・植物生まれの柔軟成分でふんわりやわらかく</li> <li>・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)</li> <li>・静電気を防ぐ</li> </ul>

No.	キャッチフレーズ（主なものを抜粋）
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・赤ちゃんの衣類も柔らかかに</li> <li>・部屋干し中いい香り</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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）</li> <li>・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）</li> <li>・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、みずみずしい気分にも包まれる</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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）</li> <li>・消臭力と香りが1週間続く（保管状態で）</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・着色料無添加</li> <li>・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）</li> <li>・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）</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・清潔消臭、気になるニオイに</li> <li>・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。</li> <li>・部屋干しにもおすすめです。静電気も防ぎます。</li> <li>・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。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部屋干しにもおすすめです！</li> <li>・植物由来の柔軟成分配合</li> <li>・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）</li> </ul>

別表3 単価調査結果

No.	税抜価格[円]	正味量[mL]	洗濯機（水量65L）に対する使用量の目[mL]	洗濯機（水量65L）で1回使用する場合の単価[円]
	【A】	【B】	【C】	【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		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           観察倍率 20 倍            1cm   </div>	
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 <sup>※1</sup>							評価数			評点 <sup>※2</sup>
		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

別表6 香りの強さ評価結果（振動時）

条件		個別評価 <sup>※1</sup>							評価数			評点 <sup>※2</sup>
		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

別表5、6共通 ※1 次のとおり評価した。

+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 (mm)						平均 (mm)
		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 <sup>※1</sup>							評価数				評点 <sup>※2</sup>
		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 次のとおり評価した。

+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	



## イ キッチンペーパー（嶺南消費生活研究会との共同テスト）

### （ア） 背景・目的

キッチンペーパーは、食材の水切りや油切り、食器拭きなどキッチンでの用途だけでなく、キッチン以外の場所でも水回りの清掃などに活躍する日用品である。

新型コロナウイルス感染症の発生以降、衛生意識の向上による拭き取り頻度の増加や自宅での調理頻度の増加により、キッチンペーパーの需要は拡大し、堅調に推移している。製紙各社は、既存製品より厚手にして濡れても破れにくくしたり、1枚ずつ取り出しやすくしたりする工夫を凝らした商品を発売しており、市場にはさまざまな商品が出回っている。

そこで、キッチンペーパーの吸水性、吸油性、取り出しやすさ、破れにくさなどについて、嶺南消費生活研究会（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。

### キッチンペーパーの定義

キッチンペーパーの表示に関する法令の規定はない。このため、キッチンペーパーの定義についての規定もなく、市場にはキッチンペーパーと類似の用途で「クッキングペーパー」、「キッチンタオル」、「クッキングタオル」、「ペーパータオル」といった名称の商品もある。

本調査では、トイレでの手拭きなど衛生用品としての用途を主とする商品は対象外とし、食品に接したり台所で使用したりすることなどを主用途とする商品を対象にするとともに、名称は「キッチンペーパー」として取り扱うこととした。

### （イ） 対象品

令和4年6月、小浜市、高浜町、おおい町および若狭町内の小売店舗にて、計25銘柄のキッチンペーパーを購入し、表示の有無または形態別に、表1のとおり分類した。



図1 テスト対象品

表1 対象品の分類

分類方法	種類	銘柄数
表示の有無	「不織布」または「フェルト」と表示のあるもの	7 (No. 1～7)
	「不織布」または「フェルト」と表示のないもの	18 (No. 8～25)

形態	ロールタイプ	ペーパーがロール状に巻いてあり、ミシン目で1枚ずつ切り離して使用するもの	14 (No. 1～4、8～17)
	ボックスタイプ	ペーパーが箱に入っており、1枚ずつ引き出して使用するもの	4 (No. 5、6、18、19)
	簡易包装(フィルム)タイプ	ペーパーがフィルム包装してあり、1枚ずつ引き出して使用するもの	7 (No. 7、20～25)

## (ウ) 項目および方法

### ① 表示

キッチンペーパーの表示に関する法令の規定はない。このため、家庭用品品質表示法の雑貨工業品品質表示規程「ティシュペーパー及びトイレットペーパー」を参考に、(1)「不織布」または「フェルト」の表示有無、(2)形態、(3)商品名、(4)寸法、(5)最小販売単位の枚数、(6)セット数、(7)材質、(8)事業者名等、(9)注意事項、(10)用途、(11)キャッチフレーズ（主なものを抜粋）、(12)その他、の12項目について調べた。

### ② 単価

税抜価格を1商品あたりの合計枚数（最小販売単位の枚数×セット数）で除算し、1枚あたりの価格を調べた。

### ③ 吸水性および吸油性

令和4年9月、研究会会員8名が以下の手順（図2参照）でそれぞれ1銘柄につき1回ずつ測定を行った。水または油を吸収した範囲が楕円形になると仮定して、測定値それぞれの平均から、面積（縦の半径×横の半径×円周率）を算出した。

- 1) 机の上にラップを敷き、その上に対象品1枚を敷く。
- 2) 一定の高さ<sup>※1</sup>から、スポイトで着色水<sup>※2</sup>または食用油<sup>※3</sup>を対象品に1滴落とす。
  - ※1 一般的なティシュ箱の裏面にある点線（ペーパー底上げ用の切込み線。机上からの高さ3.5cm）を利用して、手を箱の上に乗せて固定し、スポイトの先端を線に合わせた。
  - ※2 100mgの食用色素粉末（小倉食品化工(株)）を100mLの水に溶かしたものを使用した。
  - ※3 日清キャノーラ油（日清オイリオグループ(株)）をそのまま使用した。
- 3) 滴下から10秒経過後、水または油を吸収した範囲の最大長さ（縦）および最小長さ（横）をそれぞれ定規で測定する。

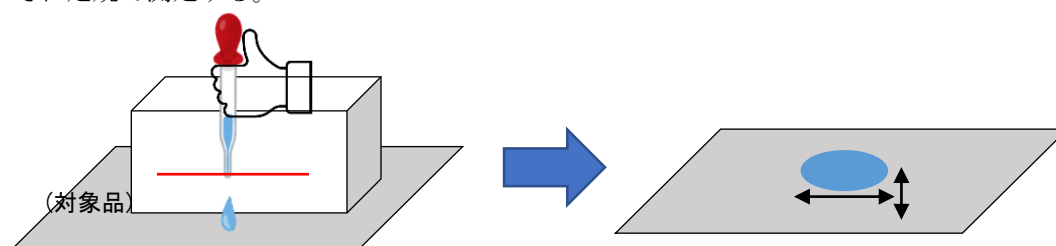


図2 吸水性・吸油性テスト手順の概略図

### ④ 表面および断面の構造

デジタルマイクロスコープ（キーエンス製 VHX-1000）を用いて、対象品の表面および断面の構造を20倍または50倍と100倍の倍率で拡大観察した。

### ⑤ 厚み測定

デジタル測厚器（大栄科学精器製作所製 FS-60DS）を用いて、測定位置をその都度変えながら1銘柄につき5回厚みを測定し、平均値を算出した。

## ⑥ 使用評価

### ① 取り出しやすさ

令和4年9月、研究会会員8名が、以下の手順でそれぞれ1銘柄につき1枚ずつ、2～3回取り出した時の取り出しやすさについて「良い(3点)・普通(2点)・悪い(1点)」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。

＜ロールタイプの場合＞

図3のようなスタンド式のホルダー（エコー金属製）に対象品をセットして、ミシン目に沿って1枚を切り取る。

＜ボックスタイプ、簡易包装（フィルム）タイプの場合＞

1枚を引き出す。



図3 使用ホルダー

### ② 破れにくさ

令和4年10月、研究会会員8名が以下の手順（図4参照）でそれぞれ1銘柄につき1回ずつテストし、再使用の可否をふまえて、「3点（まったく破れておらず再使用できる）・2点（少し破れているが再使用できる）・1点（まあまあ破れているが再使用できる）・0点（かなり破れており再使用できない）」の4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。

- 1) 受け皿に、対象品1枚を半分に折って入れ、約50mLの水をかける。
- 2) 全体に水が染み渡ったら対象品を取り出して、水気がなくなるまで両手で絞る。
- 3) 対象品をもとの大きさに広げ、破れ具合を目視で確認する。

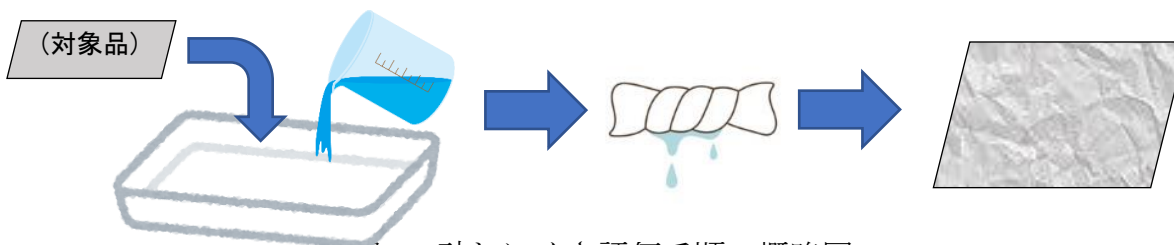


図4 破れにくさ評価手順の概略図

## (エ) 結果

### ① 表示（別表1）

対象品の表示内容は別表1のとおりである。25銘柄中22銘柄に材質の表示があり、このうち20銘柄はパルプのみを使用していた。残りの2銘柄はどちらも「洗って繰り返し数回使用できる」旨を謳っており、パルプの他にポリプロピレン等を使用して耐久性を高めているものと考えられる。

注意事項については、「水に溶けない（溶けにくい）ので流しやトイレに流さない（捨てない）」旨の表示が全銘柄に、また、電子レンジでの使用に関する表示が17銘柄にあった。電子レンジで使用不可の銘柄もあったため、使用する前に表示をよく確認する必要がある。

用途については、「不織布」または「フェルト」の表示の有無で傾向が異なり、表示のある銘柄は「煮込み・蒸し料理、落とし蓋・アク取り、油こし・ダシこし」などの料理時の使用、表示のない銘柄は「食器やキッチン周りの拭き取り・拭き掃除」などの使用を多く謳っていた。

### ② 単価（図5、別表2）

1枚あたりの価格は図5および別表2のとおりである。範囲は0.6～8.5円と、14倍以上の価格差があった。「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄は単価が高い傾向があった。

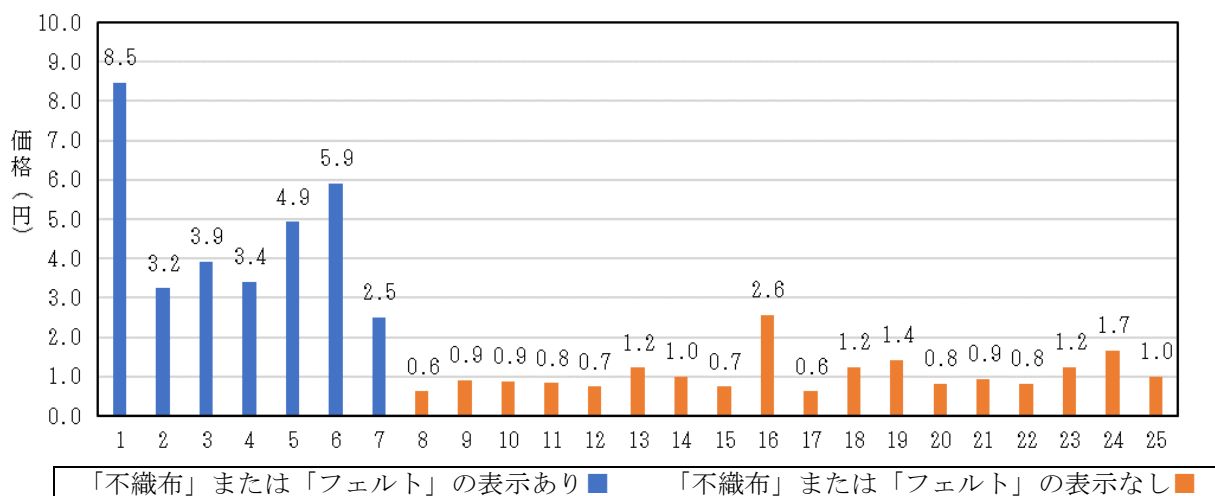


図5 1枚あたりの価格

### ③ 吸水性および吸油性 (図6、別表3、別表4)

対象品が水または油を吸収した範囲の測定値の平均から算出した面積は図6および別表3～4のとおりである。算出面積は、着色水の場合は49～632mm<sup>2</sup>、食用油の場合は25～326mm<sup>2</sup>で、いずれも12倍以上の差があった。「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄は、水や油を少ない面積で吸収する傾向があった。また、同表示のない銘柄は、水の場合の算出面積が大きく、広がりやすい傾向があった。

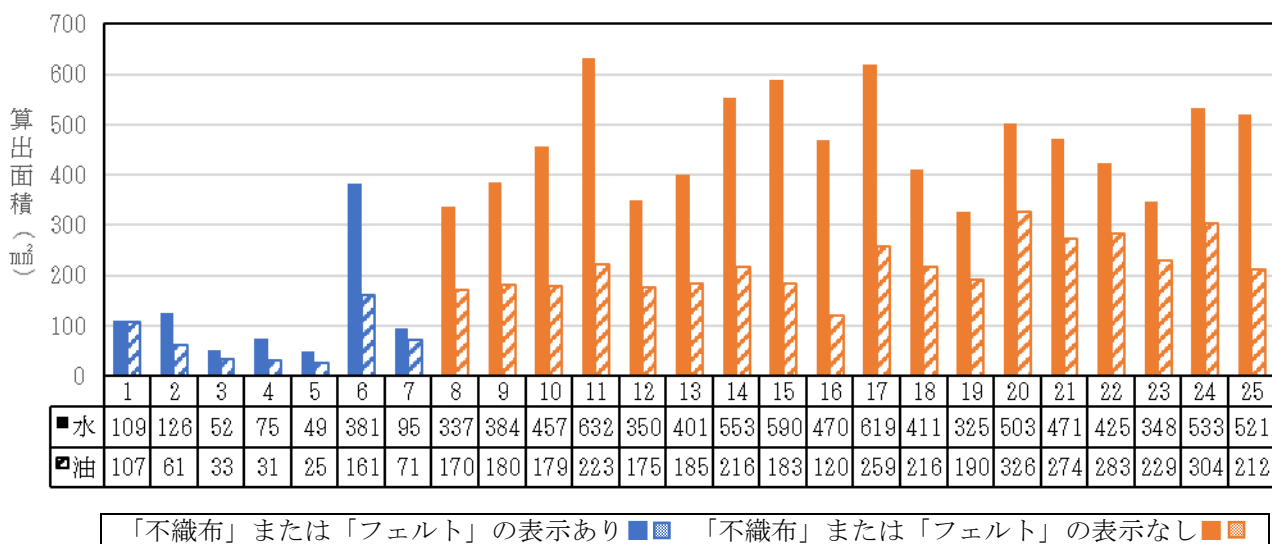
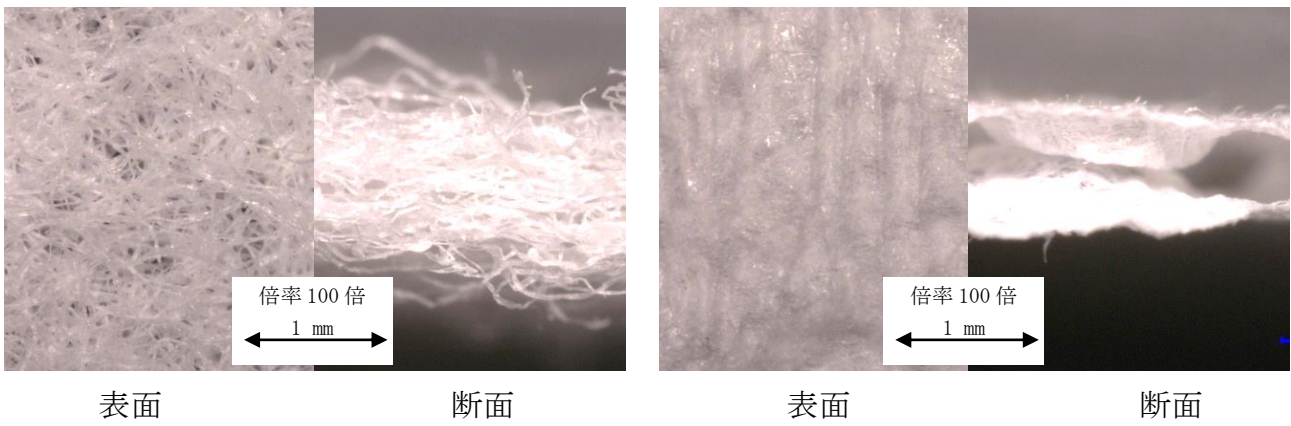


図6 水または油を吸収した範囲の面積

### ④ 表面および断面構造 (図7、別表5)

表面および断面構造の拡大観察画像は図7および別表5のとおりである。図7(a)のように、「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄は表面の繊維に隙間があり、断面が分厚かった。一方、同表示のない銘柄は表面に凹凸加工が施されており、2枚重ね構造であるものが多かった。



(a) 「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄

(b) 同表示のない銘柄

図7 表面および断面構造の拡大観察結果例

### ⑤ 厚み測定 (図8、別表6)

厚み測定値の平均は図8および別表6のとおりである。範囲は0.32~1.54 mmで、5倍以上の差があった。「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄は厚みが1 mmを超えるものがあり、概ね分厚い傾向があった。

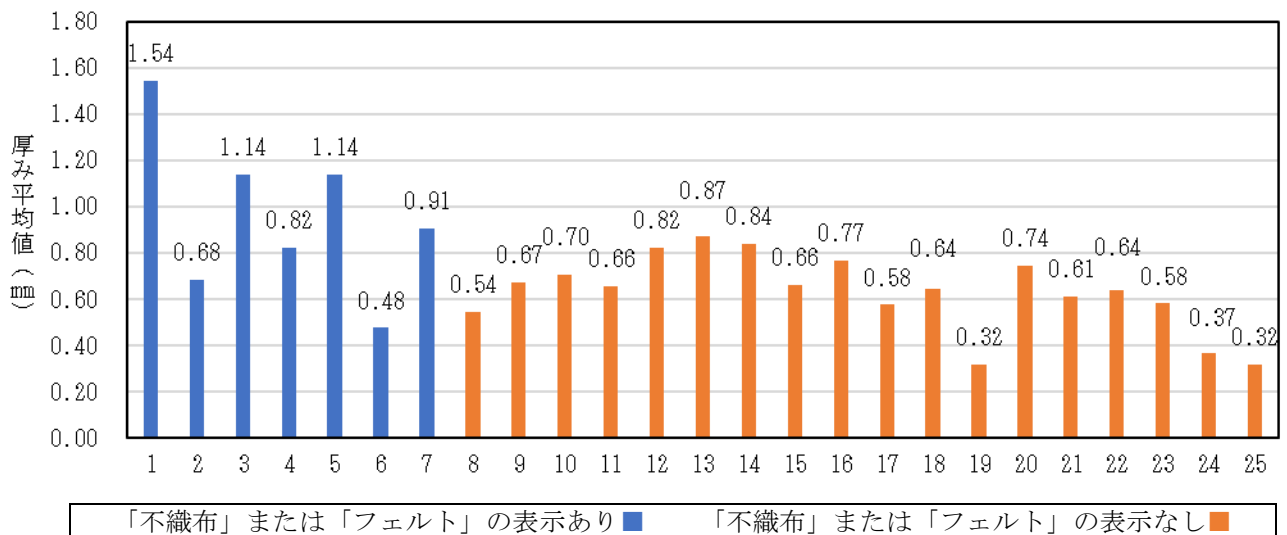


図8 厚み測定結果

### ⑥ 使用評価 (図9、別表7、図10、別表8)

#### ① 取り出しやすさ

評価結果は図9および別表7のとおりである。形態別に評点を見ると、ロールタイプは50~100点、ボックスタイプは42~79点、簡易包装(フィルム)タイプは46~92点であり、ボックスタイプは他の2タイプよりも評点がやや低かったが、有意な差異はなかった。

#### ② 破れにくさ

評価結果は図10および別表8のとおりである。評点は29~100点であり、2銘柄を除く23銘柄で83~100点と評点が高かった。今回の評価方法では、「洗って繰り返し数回使用できる」、「破れにくい」旨を謳っていない銘柄でも、破れにくい場合があることが

分かった。

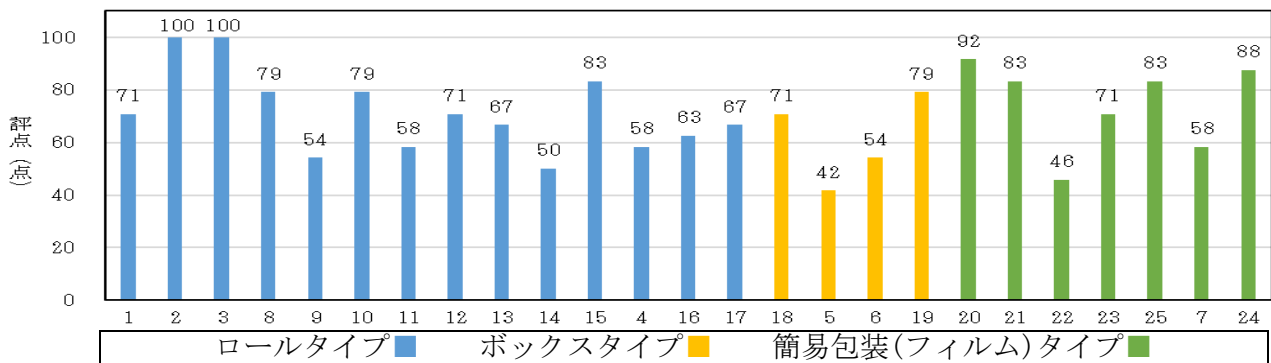


図9 取り出しやすさ評価結果

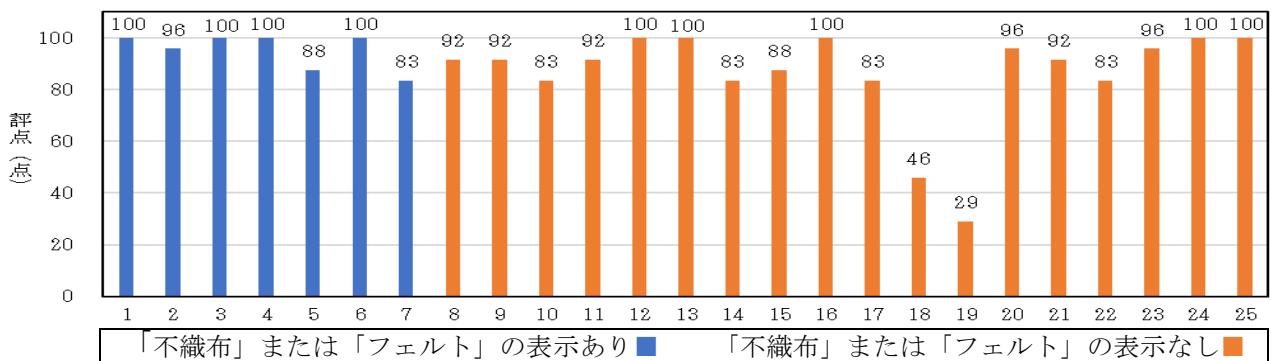


図10 破れにくさ評価結果

(オ) まとめ

- ① 今回調査した25銘柄すべてに「水に溶けない(溶けにくい)ので流しやトイレに流さない(捨てない)」旨の注意表示があった。また、電子レンジでの使用に関する表示が17銘柄にあった。電子レンジでの使用不可の銘柄もあったため、使用する前に表示をよく確認する必要がある。
- ② 1枚あたりの単価は銘柄間で14倍以上の差があった。「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄は単価が高い傾向があった。
- ③ 吸水性・吸油性テストでは、「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄は、水や油を少ない面積で吸収する傾向があった。
- ④ 表面や断面構造の拡大観察、厚み測定により、「不織布」または「フェルト」と表示のある銘柄では表面の繊維に隙間があり断面が分厚かった。一方、同表示のない銘柄は、表面に凹凸加工が施されており2枚重ね構造であるものが多かった。
- ⑤ 使用評価では、形態別の取り出しやすさの評点に有意な差は見られなかった。また、「破れにくい」旨を謳っていない銘柄でも、破れにくい場合があることが分かった。

(カ) 消費者へのアドバイス

今回の調査では、不織布またはフェルトと表示のある銘柄は、「煮込み・蒸し料理、落とし蓋・アク取り、油こし・ダシこし」などの調理時の使用を謳うものが多く、テストの結果、1枚あたりの単価が高いものの、水や油を少ない面積で吸収する傾向があった。なお、1枚あたりの単価が特に高かった2銘柄は、いずれも「洗って繰り返し数回使用できる」旨を謳っているため、繰り返し数回使用することを想定すれば実質的な単価は低くなる。

また、不織布またはフェルトと表示のない銘柄は、1枚あたりが低価格で「食器やキッチン周りの拭き取り・拭き掃除」などの用途を謳うものが多く、テストの結果、水を吸収した場合に広がりやすい傾向があった。

表示を見て特徴を知ったうえで、用途や目的にあわせて商品を選択することが重要である。

別表1（その1） 表示調査結果

No.	「不織布」または「フェルト」の表示	形態	商品名	寸法
1	あり	ロール	a	240 mm×275 mm
2	あり	ロール	b	265mm×240mm (Mサイズ)
3	あり	ロール	c	240 mm×240 mm (レギュラーサイズ)
4	あり	ロール	d	228 mm×220 mm
5	あり	ボックス	e	240mm×240mm (レギュラーサイズ)
6	あり	ボックス	f	250mm×265mm
7	あり	簡易包装(フィルム)	g	218mm×200mm
8	なし	ロール	h	228 mm×210 mm
9	なし	ロール	i	228 mm×210 mm (コンパクトシート)
10	なし	ロール	j	228 mm×208 mm
11	なし	ロール	k	228 mm×220 mm
12	なし	ロール	l	228 mm×210 mm
13	なし	ロール	m	228 mm×210 mm (コンパクトシート)
14	なし	ロール	n	228 mm×220 mm
15	なし	ロール	o	228 mm×220 mm
16	なし	ロール	p	279mm×177mm
17	なし	ロール	q	225mm×215mm
18	なし	ボックス	r	198mm×229mm
19	なし	ボックス	s	約 200mm×210mm
20	なし	簡易包装(フィルム)	t	218mm×200mm
21	なし	簡易包装(フィルム)	u	230mm×210mm
22	なし	簡易包装(フィルム)	v	230mm×186mm

No.	「不織布」または「フェルト」の表示	形態	商品名	寸法
23	なし	簡易包装(フィルム)	w	230mm×210mm
24	なし	簡易包装(フィルム)	x	230mm×248mm
25	なし	簡易包装(フィルム)	y	約 220mm×230mm

別表 1 (その 2) 表示調査結果

No.	最小販売単位枚数	セット数	材質	事業者名等
1	47 カット	1 ロール	パルプ、ポリプロピレン	A社
2	100 枚	2 ロール	天然パルプ	B社
3	38 枚	2 ロール	表示なし	(販売者) C社 (製造者) D社
4	54 枚	2 ロール	ピュアパルプ 100%	(販売者) E社
5	40 枚	1 箱	表示なし	(販売者) C社 (製造者) D社
6	40 枚	1 箱	パルプ、レーヨン、ポリエステル	(発売元) F社
7	40 枚	1 パック	天然パルプ	G社
8	100 カット	4 ロール	パルプ 100%	H社
9	70 カット	2 ロール	パルプ 100%	H社
10	50 カット	2 ロール	ピュアパルプ 100%	(総発売元) I社
11	100 カット	2 ロール	フレッシュパルプ 100%	J社
12	2 枚重ね 50 カット	4 ロール	パルプ 100%	(販売者) K社 (製造者) L社
13	50 カット 2 枚重ね	2 ロール	ピュアパルプ 100%	H社
14	50 カット 2 枚重ね	2 ロール	フレッシュパルプ 100%	J社
15	80 カット 2 枚重ね	2 ロール	ピュアパルプ	(販売者) E社 (製造者) J社
16	140 カット 2 枚重ね	1 ロール	表示なし	(輸入者) M社
17	100 カット 2 枚重ね	4 ロール	天然パルプ 100%	(販売者) N社
18	2 枚重ね 75 組(150 枚)	1 箱	パルプ 100%	H社
19	140 枚(70 組)	1 箱	パルプ	O社
20	2 枚重ね 80 組(160 枚)	3 パック	パルプ 100%	(表示者) P社
21	2 枚重ね 100 組(200 枚)	3 パック	パルプ 100%	H社
22	2 枚重ね 80 組(160 枚)	3 パック	パルプ 100%	H社



No.	最小販売単位枚数	セット数	材質	事業者名等
23	2枚重ね 100組(200枚)	2パック	パルプ 100%	H社
24	300枚(150組)	1パック	ピュアパルプ	(販売者) E社 (製造者) H社
25	100枚	1パック	紙	O社

別表1 (その3) 表示調査結果

No.	注意事項
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高温下や火気のある付近で使用しないでください。</li> <li>・水に溶けないので、排水口やトイレに流さないでください。</li> <li>・洗って数回使用できます。(使用状況により回数は異なる場合があります。)</li> <li>・洗濯機で洗わないでください。</li> <li>・電子レンジでは使用しないでください。</li> <li>・調理など食品に接する用途で繰り返し使用する場合は、衛生面に十分注意してください。</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水に溶けませんので、水洗トイレには流さないでください。</li> <li>・油こしに使ったものを一度に大量にまとめて捨てないでください。自然発火することがあります。</li> <li>・レンジまわりやフライパンなどを拭く時は火気に注意してください。</li> <li>・認知症の方などの誤食や他の事故を防ぐため置き場所に注意する。</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・燃えるのでオーブン・トースター・直火では使用しない。</li> <li>・水に溶けないので、水洗トイレや流しには流さない。</li> <li>・油キリ・油こしに使った場合、大量にまとめて捨てたり、熱いまま捨てない。自然発火することがある。</li> <li>・ガスコンロ・オーブンなど、熱源の近くに置かない。</li> <li>・乳幼児や認知症の方の誤食を防ぐため、置き場所に注意する。</li> </ul> <p>&lt;電子レンジで使用する場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電子レンジは、必ずレンジ機能のみを使用する。オーブン機能や過熱水蒸気調理機能では焦げることがある。レンジによっては自動的に切り替わることがあるので、設定に注意する。</li> <li>・加熱後、食品を取り出すときは、やけどに注意する。</li> <li>・加熱時間には充分注意する。加熱しすぎると、食品が焦げたり、固くなったりすることがある。</li> <li>・加熱が足りない場合は、様子を見ながら追加加熱する。</li> </ul>

No.	注意事項
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・加熱後、食品を取り出す時はやけどに十分ご注意ください。</li> <li>・油に使った場合、使用済みのシートを、まとめて捨てたり、熱いまま捨てないでください。自然発火する場合があります。</li> <li>・電子レンジに使用する際は、レンジ機能のみを使用してください。オーブン機能や過熱水蒸気調理機能は使用しないでください。</li> <li>・レンジによっては自動でオーブン機能に切り替わることがありますので十分にご注意ください。</li> <li>・本品は燃えるため、トースターやオーブン、直火では使用しないでください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・過熱のしすぎは食品の焦げや乾燥の原因となりますので、加熱時間にはご注意ください。</li> </ul> </li> <li>・一度使用したシートは、再使用しないでください。</li> <li>・本品は水に溶けませんので、トイレや流しに流さないでください。詰まりの原因となります。</li> <li>・ガスコンロ、オーブンなど、熱源の近くには置かないでください。</li> <li>・ごみに出すときは市町村の区分にしたがってください。</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・燃えるのでオーブン・トースター・直火では使用しない。</li> <li>・水に溶けないので、水洗トイレや流しには流さない。</li> <li>・油キリ・油こしに使った場合、大量にまとめて捨てたり、熱いまま捨てない。自然発火することがある。</li> <li>・ガスコンロ・オーブンなど、熱源の近くに置かない。</li> <li>・乳幼児や認知症の方の誤食を防ぐため、置き場所に注意する。</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">＜電子レンジで使用する場合＞</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電子レンジは、必ずレンジ機能のみを使用する。オーブン機能、過熱水蒸気調理機能では焦げることがある。レンジによっては自動的に切り替わることがあるので、設定に注意する。</li> <li>・加熱後、食品を取り出すときは、やけどに注意する。</li> <li>・加熱時間には充分注意する。加熱しすぎると、食品が焦げたり、固くなったりすることがある。</li> <li>・加熱が足りない場合は、様子を見ながら追加加熱する。</li> </ul>

No.	注意事項
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・燃えるので、オーブントースターや直火では使用しない。</li> <li>・シートは水に溶けないので、流しやトイレに捨てない。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・油こしに使う場合は、冷ましてから使用する。</li> </ul> </li> <li>・油きりや油こしに使用した場合は、大量にまとめて捨てたり、熱いまま捨てない。自然発火することがある。</li> <li>・ガスコンロやオーブンなど、熱源の近くに置かない。</li> <li>・すすいで3~4回使用できるが、強い力で洗うと破れることがある。</li> <li>・洗って、調理など食品に接する用途に再使用する場合は、衛生面に充分注意する。</li> </ul> <p>＜電子レンジで温める場合の注意＞</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電子レンジは必ずレンジ機能だけを使用する。</li> <li>・オーブン機能や過熱水蒸気調理機能は焦げることがあるので使用しない。機種によっては自動的に切り替わることがあるので、設定には注意する。</li> <li>・加熱後、食品を取り出すときや、下ごしらえの際には、やけどに注意する。</li> <li>・加熱時間には十分注意をし、特に揚げ物の温めは加熱し過ぎない。シートが食材に貼り付くことがある。</li> <li>・電子レンジによる揚げ物調理をする場合は、シートに衣（ころも）が入り込んで貼り付くことがあるので、温かいうちにシートを取り除く。</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本品は水に溶けないので、流しやトイレに流さないでください。</li> <li>・食料品ではありませんので、食べないでください。</li> <li>・引火をさけるため、火のそばに置かないでください。</li> <li>・電子レンジではレンジ機能のみを使用してください。</li> <li>・天ぷら油等は十分冷ましてから油こしをしてください。</li> <li>・ゴミを出すときは市町村の区分にしたがってください。</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・詰まり防止のために、流しやトイレに流さないでください。</li> <li>・電子レンジではレンジ機能のみを使用してください。オーブン機能などでは燃える場合があります。</li> <li>・可燃物です。火のそばに置かないでください。</li> <li>・熱した油などをふき取った際には、十分に冷ました上でゴミとして捨ててください。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・詰まり防止のために、流しやトイレに流さないでください。</li> <li>・電子レンジではレンジ機能のみを使用してください。オーブン機能などでは燃える場合があります。</li> <li>・可燃物です。火のそばに置かないでください。</li> <li>・熱した油などをふき取った際には、十分に冷ました上でゴミとして捨ててください。</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キッチンタオルは水に溶けにくいので、流しやトイレに流さないでください。</li> <li>・臭いの強いもののそばに置いておくと、臭いに移るおそれがありますので、ご注意ください。</li> <li>・火災の原因となります。引火を避けるため、火のそばに置かないでください。</li> <li>・熱した油などをふき取った際、充分さましてからゴミとして捨ててください。</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>・このキッチンタオルは水に溶けにくいので、排水口には流さないでください。</li> <li>・引火をさけるため、火のそばにはおかないでください。</li> <li>・においが吸着しやすいため、保管場所等にはご注意ください。</li> <li>・包装フィルムの色がキッチンタオルに付着する場合がありますので、開封にはご注意ください。</li> </ul>

No.	注意事項
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• においが移る可能性があるため、においの強いものの近くに置かないでください。</li> <li>• キッチンタオルは水に溶けませんので、流しやトイレに流さないでください。</li> <li>• 火気の近くで使用・保管をしないでください。</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 詰まり防止のために、流しやトイレに流さないでください。</li> <li>• 電子レンジではレンジ機能のみを使用してください。オーブン機能などでは燃える場合があります。</li> <li>• 可燃物です。火のそばに置かないでください。</li> <li>• 熱した油などをふき取った際には、十分に冷ました上でゴミとして捨ててください。</li> </ul>
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• このキッチンタオルは水に溶けにくいので、排水口には流さないでください。</li> <li>• 引火をさけるため、火のそばにはおかないでください。</li> <li>• においが吸着しやすいため、保管場所等にご注意ください。</li> </ul>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 引火を避けるため、火のそばには置かないでください。</li> <li>• 本品は水に溶けにくいので、トイレや排水口には流さないでください。</li> <li>• ごみに出す時は市町村の区分にしたがってください。</li> </ul>
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本商品は水に溶けにくい為、水洗トイレに流さないでください。</li> <li>• 包装のビニール袋を小さなお子様が扱いますと、窒息などの危険性があります。お子様の手届かない場所に保管してください。</li> <li>• オーブン・ストーブの上で使用はしないでください。</li> <li>• 電子レンジで使用する際には電子レンジの取扱説明書に従って使用してください。</li> <li>• 長時間の過熱などはシートが燃える恐れがあります。</li> </ul>
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水に溶けにくい素材のため、流しやトイレには流さないでください。</li> <li>• 引火する可能性がございますので、火のそばで使用しないでください。</li> <li>• 電子レンジOK オーブンは使用しないでください。</li> </ul>
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 詰まり防止のために、流しやトイレに流さないでください。</li> <li>• 電子レンジではレンジ機能のみを使用してください。オーブン機能などでは燃える場合があります。</li> <li>• 可燃物です。火のそばに置かないでください。</li> <li>• 熱した油などをふき取った際には、十分に冷ました上でゴミとして捨ててください。</li> <li>• キッチンタオルの青い色は枚数確認の目印につけた食用色素です。ご安心ください。</li> <li>• においの強い物の側に保管すると、においが移ることがありますのでご注意ください。</li> </ul>
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水に溶けませんので、水洗トイレには流さないで、各自治体の区分に従って廃棄してください。</li> <li>• 火気の近くでのご使用や保管はお避けください。</li> </ul>
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水に溶けませんので、水洗トイレなどに流さないでください。</li> <li>• 引火を避ける為、火のそばには置かないでください。</li> <li>• 熱源の近くで保管しないでください。</li> <li>• 燃えるのでオーブン・トースター・直火では使用しないでください。</li> <li>• ゴミを出すときは、市町村の分別方法に従ってください。</li> </ul>

No.	注意事項
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>・詰まり防止のために、流しやトイレには流さないでください。</li> <li>・電子レンジで使用する場合には、お使いの電子レンジの取扱説明書に従って使用してください。</li> <li>・発火の恐れがあるため、オーブンやグリル機能のご使用は避けてください。また、レンジ機能をご使用の場合も長時間の加熱は避けてください。</li> <li>・可燃物です。火のそばに置かないでください。</li> <li>・熱した油などをふき取った際には、十分に冷ました上でゴミとして捨ててください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・アルコールや強い摩擦、高温などの条件により、パッケージのインキが洗面台やシンクなど他に色移りする可能性がありますのでご注意ください。</li> </ul> </li> <li>・においの強い物の側に保管すると、においが移ることがあります。</li> <li>・シートの残りが少なくなるとシートがフィルムの中へ落ち込む場合があります。その際はフィルムの両端を引っ張り、折りたたむと取り出しやすくなります。</li> </ul>
22	<ul style="list-style-type: none"> <li>・詰まり防止のために、流しやトイレには流さないでください。</li> <li>・電子レンジで使用する場合には、お使いの電子レンジの取扱説明書に従って使用してください。</li> <li>・発火の恐れがあるため、オーブンやグリル機能のご使用は避けてください。また、レンジ機能をご使用の場合も長時間の加熱は避けてください。</li> <li>・可燃物です。火のそばに置かないでください。</li> <li>・熱した油などをふき取った際には、十分に冷ました上でゴミとして捨ててください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・アルコールや強い摩擦、高温などの条件により、パッケージのインキが洗面台やシンクなど他に色移りする可能性がありますのでご注意ください。</li> </ul> </li> <li>・においの強い物の側に保管すると、においが移ることがあります。</li> <li>・シートの残りが少なくなるとシートがフィルムの中へ落ち込む場合があります。その際はフィルムの両端を引っ張り、折りたたむと取り出しやすくなります。</li> </ul>
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>・詰まり防止のために、流しやトイレには流さないでください。</li> <li>・電子レンジで使用する場合には、お使いの電子レンジの取扱説明書に従って使用してください。</li> <li>・発火の恐れがあるため、オーブンやグリル機能のご使用は避けてください。また、レンジ機能をご使用の場合も長時間の加熱は避けてください。</li> <li>・可燃物です。火のそばに置かないでください。</li> <li>・熱した油などをふき取った際には、十分に冷ました上でゴミとして捨ててください。</li> <li>・アルコールや強い摩擦、高温などの条件により、パッケージのインキが洗面台やシンクなど他に色移りする可能性がありますのでご注意ください。</li> <li>・においの強い物の側に保管すると、においが移ることがあります。</li> <li>・シートの残りが少なくなるとシートがフィルムの中へ落ち込む場合があります。その際はフィルムの両端を引っ張り、折りたたむと取り出しやすくなります。</li> </ul>
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>・つまり防止のために、流しや水洗トイレには捨てないでください。</li> <li>・電子レンジで使用する場合は、レンジ機能のみをご使用ください。また、発火の恐れがあるため、長時間の加熱、オーブンやグリル機能のご使用は避けてください。</li> </ul>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水には溶けませんので、トイレ等に流さないでください。</li> <li>・火気の近くでのご使用や保管はお避けください。</li> <li>・直接食べ物を置いたり、包んだりしないでください。</li> <li>・乳幼児の手の届かないところに保管してください。</li> <li>・廃棄の際は各自治体の区分に従ってください。</li> <li>・用途以外には使用しないでください。</li> </ul>

別表 1 (その 4) 表示調査結果

No.	用途
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・さまざまなシーンで使える ※写真による表示</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・具材を包んで風味豊かな煮込み料理に ※レシピの表示あり</li> <li>・野菜や鮮魚の水切りに</li> <li>・揚げ物などの油きりに</li> <li>・生鮮品の鮮度保持に</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・いろいろな食材をくるんで！ ※レシピの表示あり</li> <li>・ビタミンキープのレンジで温野菜 ※手順の表示あり</li> <li>・カロリーダウンの油キリ ※手順の表示あり</li> <li>・アクまでとれる落としふた</li> <li>・2枚使えば一石三鳥のかつおぶた（ダシとり・アクとり・落としふたが一度に）</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油切りに</li> <li>・落とし蓋やアク取りに</li> <li>・食材の水切りやふきとりに</li> <li>・油こしやダシこしに</li> <li>・食器や調理器具の汚れふきに</li> <li>・電子レンジで簡単温野菜 ※手順の表示あり</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・いろいろな食材をくるんで！ ※レシピの表示あり</li> <li>・ビタミンキープのレンジで温野菜 ※手順の表示あり</li> <li>・カロリーダウンの油キリ ※手順の表示あり</li> <li>・アクまでとれる落としふた</li> <li>・2枚使えば一石三鳥のかつおぶた（ダシとり・アクとり・落としふたが一度に）</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・おひたし、白和え、大根おろし、酢の物や豆腐ハンバーグなどの水を絞る下ごしらえや仕上げに</li> <li>・電子レンジを使って豆腐の水きりに</li> <li>・野菜の水きりに</li> <li>・落とし蓋、アク取りに</li> <li>・蒸し器、蒸し料理に</li> <li>・ダシこし、油こしに</li> <li>・肉・魚の余分なドリップの吸収に</li> <li>・ぬらしたシートで包んで電子レンジで温め</li> <li>・揚げ物の油切りに</li> <li>・葉物野菜の保存に（余分な水分を吸収）</li> <li>・肉・魚の保存に（適度の水分を保つ）</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・落としふたの代わりに</li> <li>・油切りに</li> <li>・フライパン拭きに</li> <li>・蒸物の時のふきん代わりに</li> <li>・解凍する時にできるドリップ吸収に</li> <li>・ガスレンジ拭きに</li> <li>・油、出汁こしに</li> <li>・野菜や魚・貝の水切りに</li> <li>・ナフキンなど</li> <li>・電子レンジで蒸して加熱 ※レシピの表示あり</li> </ul>

No.	用途
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シンクの拭きそうじに</li> <li>・食材に</li> <li>・お皿・ガラスの拭きとりに</li> <li>・油きりに</li> <li>・食卓・テーブルに</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油きりに</li> <li>・野菜・肉・魚の水きり・下ごしらえに</li> <li>・フライパンや鍋の油ふきに</li> <li>・食器ふきや食器の保存に</li> <li>・キッチン周りのふき掃除に</li> <li>・レンジや換気扇の汚れふきに</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚、肉、野菜の水気取りに</li> <li>・天ぷら、揚げ物の敷き紙に</li> <li>・ぬれた食器やテーブルふきに</li> <li>・フライパン、調理具などの油ふきに</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油切り</li> <li>・肉・魚・野菜の水切り</li> <li>・食器などの汚れ落とし</li> </ul>
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野菜や魚の水切りに</li> <li>・天ぷらや揚げものの油切りに</li> <li>・フライパン・油汚れの食器の油ふきに</li> <li>・レンジや換気扇などの汚れふきに</li> <li>・キッチンでの拭きそうじに</li> <li>・陶器・ガラス食器の収納時に</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油きりに</li> <li>・野菜・肉・魚の水きり・下ごしらえに</li> <li>・フライパンや鍋の油ふきに</li> <li>・食器ふきや食器の保存に</li> <li>・キッチン周りのふき掃除に</li> <li>・レンジや換気扇の汚れふきに</li> </ul>
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>・肉・魚・野菜・豆腐の水切りに</li> <li>・フライパンや鍋の油拭きに</li> <li>・天ぷらや揚げ物の油きりに</li> <li>・キッチンまわりのお手入れや、食器拭きに</li> </ul>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ナプキンや食卓のふきん代わりとして</li> <li>・食器棚や引き出しの下敷きに</li> <li>・肉・魚・野菜などの水切り、保存に</li> <li>・ガスレンジ・換気扇などキッチンまわりのお手入れに</li> <li>・洗った後の食器や鍋などのふきとりに</li> <li>・ピクニックやキャンプなどアウトドアライフのおともに</li> <li>・フライパンなどの油のふきとりに</li> </ul>
16	表示なし
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚や肉、野菜などの水気取り</li> <li>・簡単落とし蓋</li> <li>・灰汁取り</li> <li>・キッチンまわりの拭きとり</li> </ul>

No.	用途
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油きりに</li> <li>・野菜・肉・魚の水きり・下ごしらえに</li> <li>・フライパンや鍋の油ふきに</li> <li>・食器ふきや食器の保存に</li> <li>・キッチン周りのふき掃除に</li> <li>・レンジや換気扇の汚れふきに</li> </ul>
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フライパンなどの油汚れ拭きに</li> <li>・ガスレンジやオーブンの汚れ拭きに</li> <li>・ホットプレートの油汚れ拭きに</li> <li>・食器類についた汚れ拭きに</li> <li>・アウトドアのお供に</li> </ul>
20	表示なし
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油きりに</li> <li>・野菜の水きりに</li> </ul>
22	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油きりに</li> <li>・コンロ・シンクまわりのふき掃除に</li> </ul>
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>・揚げ物の油きりに</li> <li>・野菜・肉・魚の水きり・下ごしらえに</li> <li>・フライパンや鍋の油ふきに</li> <li>・食器ふきや食器の保存に</li> <li>・キッチン周りのふき掃除に</li> <li>・レンジや換気扇の汚れふきに</li> </ul>
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>・食器ふきに</li> <li>・フライパンの油ふきや揚げものの油こしに</li> <li>・野菜や魚の水切りに</li> <li>・蒸し器や鍋の湯気取りに</li> <li>・食器棚の下敷きに</li> <li>・食器やグラスを重ねる時に</li> <li>・その他、キッチンまわりの水・汚れ落としに</li> </ul>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お手拭きに</li> <li>・レンジの掃除に</li> <li>・食器の油汚れ拭きに</li> <li>・アウトドアに</li> </ul>

別表 1 (その 5) 表示調査結果

No.	キャッチフレーズ (主なものを抜粋)
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ギュッとしぼれて、もったり返し使える</li> <li>・ゴシゴシしても破れにくい、強力厚手！吸収力抜群！</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プロが愛用する本格派クッキングペーパー</li> <li>・厚手のシートが1枚で水や油をたっぷり吸収</li> <li>・二層構造シートが吸収した水や油をしっかり保持</li> <li>・高密度層が食材や料理の余分な水や油をすばやく吸収</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新提案！ レンジで10分 味しみ1品</li> <li>・厚手で丈夫なフェルトタイプ</li> <li>・食材に味をしみこませる！</li> <li>・電子レンジ加熱OK！</li> </ul>



4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水にぬれても破れにくい！</li> <li>・油や水をしっかり吸収♪</li> <li>・本品はピュアパルプを原料にした不織布でできています。</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新提案！ レンジで10分 味しみ1品</li> <li>・厚手で丈夫なフェルトタイプ</li> <li>・食材に味をしみこませる！</li> <li>・電子レンジ加熱OK！</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・しっかり水切り 美味しく仕上がる</li> <li>・ぬらして絞って破れない ふきんにも使える！</li> <li>・丈夫な三層構造シート</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・厚手不織布だから油も水もしっかり吸収！ おいしくヘルシー！</li> <li>・新改良！ 1枚ずつ取り出しやすい</li> <li>・クックエール3つのポイント ①時短 ②ヘルシー ③節水&amp;エコ</li> <li>・厚手で丈夫、破れにくいから使いやすい！</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・こまかいところにフィット！拭きとりやすいやわらかシート</li> <li>・たっぷり使える！大容量</li> <li>・しっかり吸収！エンボス加工</li> <li>・家事を楽しく！かわいいクローバーエンボス柄</li> <li>・開けやすい！ミシン目付きパッケージ</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・長さ1.4倍巻（当社50カット品比） どーんと長持ちロール</li> <li>・油しっかり吸収！</li> <li>・独自開発エンボス加工の空間に油をキープし、裏抜けしにくい！</li> <li>・キッチンを華やかにするクローバー柄エンボス加工！</li> <li>・水をぐんぐん吸うのにやぶれにくい！</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パワフル吸収でお料理からお片付けまで！</li> <li>・ディープエンボスでパワフル吸収！</li> <li>・エルモアのちょっぴり eco 環境配慮型スリムパッケージ採用！</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>・吸収性バツグン</li> <li>・売上げNo.1（長巻きキッチンタオル）※「ペーパータオルカテゴリー 70カット以上のロールタイプ」市場、ネピア激吸収キッチンタオルブランド、累計販売金額／容量シェア（2018年4月～2020年6月）、全国、全業態、インテージSRI調べ</li> <li>・たっぷり使える大容量</li> <li>・厚手&amp;水・油の吸収性バツグン！</li> <li>・いろいろ使えて便利</li> </ul>
No.	キャッチフレーズ（主なものを抜粋）
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙質しっかり厚手で丈夫</li> <li>・シート間に空気の層を作る「ポイント トゥ ポイント」</li> <li>・厚手タイプ</li> <li>・水にも油にも強い</li> <li>・エンボス加工により吸収力・弾力性もアップ</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>・油しっかり吸収！</li> <li>・独自開発エンボス加工の空間に油をキープし、裏抜けしにくい！</li> <li>・キッチンを華やかにするクローバー柄エンボス加工！</li> <li>・水をぐんぐん吸うのにやぶれにくい！</li> <li>・拭き取りにも便利！</li> </ul>

14	<ul style="list-style-type: none"> <li>・激スピード吸収！</li> <li>・しまいジョーズ機能付（ミシン目に沿って開封し、図のようにくるむと清潔に保管できます）</li> <li>・水や油をしっかり吸収！</li> </ul>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・たっぷり使える 80 カット</li> <li>・吸収性の良いダブルのエンボス加工</li> <li>・ちょっとひと工夫 簡単に清潔保管できます（ミシン目に沿って袋を開封し、図のようにくるむと清潔に保管できます）</li> <li>・ダブルのエンボス加工で、水や油をすばやく吸収</li> </ul>
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Strong, Thick and Absorbent（強く、厚く、吸収力がある）</li> </ul>
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>・たっぷりなのにコンパクト！</li> <li>・野菜の水切りやキッチンまわりの様々な拭き取りにも便利</li> </ul>
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水・油ぐんぐん吸うのにやぶれにくい！</li> <li>・ふき取りにも便利！</li> </ul>
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガンコな油汚れもサッとひと拭き！</li> <li>・天然パルプ 100%</li> <li>・蛍光染料不使用</li> <li>・クレープタイプ</li> </ul>
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取り出しやすく衛生的！ キッチンペーパー</li> </ul>
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お買得！ 100組×3個パック</li> <li>・片手で最後までラクラク♪</li> <li>・当社独自の取り出し口 ※特許出願中</li> <li>・水も油もサッと吸収！</li> <li>・フィルム包装なのでほこり付着や水ハネも安心</li> </ul>
22	<ul style="list-style-type: none"> <li>・油をしっかりキャッチ！</li> <li>・片手で最後まで取り出しやすい！</li> <li>・当社独自の取り出し口 ※特許出願中</li> <li>・フィルム包装なのでほこり付着や水ハネも安心</li> <li>・手軽に使いやすいコンパクトサイズ</li> </ul>
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水・油ぐんぐん吸うのにやぶれにくい！</li> <li>・新改良 吸油性アップ！</li> <li>・片手で最後まで取り出しやすい！</li> <li>・ロールタイプ（当社ロールタイプ 50 カット）4 本分と同枚数なのに、コンパクト！片手でサッと取り出せます。</li> <li>・凹凸シートの厚みを向上させ、当社従来品よりも吸油力アップを実現</li> <li>・エンボス加工入りシートで、しっかり吸収</li> </ul>
No.	キャッチフレイズ（主なものを抜粋）
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無漂白ピュアパルプ 100%使用</li> <li>・大判サイズ</li> <li>・漂白していない未晒しパルプを使用しています。</li> <li>・2枚重ねで、ぬれても破れにくく、吸収力にすぐれています。</li> <li>・1枚ずつ簡単に片手で取り出せます。</li> <li>・簡易包装で経済的なペーパータオルです。</li> </ul>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガンコな汚れもサッとひと拭き！</li> <li>・汚れをかきとるエンボスシート 厚手タイプ</li> <li>・油汚れしっかり吸収</li> </ul>

別表 1 (その 6) 表示調査結果

No.	その他表示事項
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・不織布ペーパータオルです。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> <li>・原料由来の変色物がまれに混入することがありますが品質には問題ありません。</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然パルプ使用</li> <li>・不織布タイプ</li> <li>・業務用</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・芯があるので、市販のホルダーで使えます。(幅 240mm 以上のものまたは縦置きタイプをお使いください)</li> <li>・「リードヘルシークッキングペーパー」箱入り (レギュラーサイズ) につめかえてお使いいただけます。</li> <li>・本品は、第三者機関による食品衛生法に準じた品質試験を行っています。</li> </ul>
4	表示なし
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・この箱は、使用后つめかえてお使いいただけます。つめかえには、リード袋入り 38 枚×2 ロール (芯あり) をご利用ください。</li> <li>・本品は、第三者機関による食品衛生法に準じた品質試験を行っています。</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本品は、食品衛生法に定められた試験方法に準じた品質検査を実施しています。</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然パルプ素材の厚手で丈夫なペーパーです。</li> <li>・食品衛生法の規格に合格しています。</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パルプ 100% でつくられています。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パルプ 100% でつくられています。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ピュアパルプ 100% でつくられています。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フレッシュパルプ 100% 製品です (フレッシュパルプとは、新しくつくられ、まだ一度も紙に加工されていないパルプのことです)</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パルプ 100% を使用しています。</li> <li>・蛍光染料・香料は使用していません。</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パルプ 100% でつくられています。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フレッシュパルプ 100% 製品です (フレッシュパルプとは、新しくつくられ、まだ一度も紙に加工されていないパルプのことです)</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ピュアパルプ 100% 製品です。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
16	英語、韓国語、中国語等での表示もあり
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然パルプ 100% で作られています。蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パルプ 100% でつくられています。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>
19	表示なし
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パルプ 100% でつくられています。</li> <li>・蛍光染料は使用していません。</li> </ul>

No.	その他表示事項
21	・パルプ 100%でつくられています。 ・蛍光染料は使用していません。
22	・パルプ 100%でつくられています。 ・蛍光染料は使用していません。
23	・パルプ 100%でつくられています。 ・蛍光染料は使用していません。
24	・環境に配慮して、植物由来プラスチック原料をこの袋の PE フィルムに 3%使用しています。
25	表示なし

別表 2 単価調査結果

No.	「不織布」または「フェルト」の表示	税抜価格[円] 【A】	最小販売単位の枚数[枚] 【B】	セット数 【C】	合計枚数[枚] 【B×C=D】	1枚あたりの単価[円] 【A÷D】
1	あり	398	47	1 ロール	47	8.5
2	あり	648	100	2 ロール	200	3.2
3	あり	298	38	2 ロール	76	3.9
4	あり	368	54	2 ロール	108	3.4
5	あり	197	40	1 箱	40	4.9
6	あり	236	40	1 箱	40	5.9
7	あり	100	40	1 パック	40	2.5
8	なし	248	100	4 ロール	400	0.6
9	なし	128	70	2 ロール	140	0.9
10	なし	88	50	2 ロール	100	0.9
11	なし	167	100	2 ロール	200	0.8
12	なし	148	50	4 ロール	200	0.7
13	なし	122	50	2 ロール	100	1.2
14	なし	100	50	2 ロール	100	1.0
15	なし	118	80	2 ロール	160	0.7
16	なし	358	140	1 ロール	140	2.6
17	なし	248	100	4 ロール	400	0.6
18	なし	278	75	3 箱	225	1.2
19	なし	100	70	1 箱	70	1.4
20	なし	198	80	3 パック	240	0.8
21	なし	278	100	3 パック	300	0.9
22	なし	198	80	3 パック	240	0.8
23	なし	248	100	2 パック	200	1.2
24	なし	248	150	1 パック	150	1.7
25	なし	100	100	1 パック	100	1.0

別表 3 吸水性テスト結果

	測定値																算出面積			
	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧			平均		
	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横		縦	横	

No.	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )
1	14	9	10	10	9	9	14	10	12	11	19	8	15	12	13	15	13	11	109
2	11	10	10	9	13	12	12	11	15	13	12	14	18	12	16	15	13	12	126
3	10	8	8	6	9	8	8	8	9	8	9	8	10	8	7	7	9	8	52
4	13	9	9	8	9	7	9	8	11	9	10	10	13	11	11	10	11	9	75
5	8	7	6	7	9	9	9	8	8	8	9	7	10	9	7	6	8	8	49
6	16	15	14	12	35	15	32	20	28	20	25	18	35	25	25	23	26	19	381
7	10	10	9	9	17	10	14	12	10	11	10	9	12	10	12	11	12	10	95
8	20	18	20	18	22	17	25	15	23	23	22	22	30	18	25	16	23	18	337
9	25	18	17	25	17	14	18	15	29	25	30	28	31	20	25	18	24	20	384
10	23	20	18	28	25	20	28	25	25	25	25	23	26	25	25	25	24	24	457
11	27	24	25	29	33	29	29	28	30	29	28	27	30	25	31	30	29	28	632
12	19	19	20	17	20	20	15	15	25	24	21	21	32	30	20	20	22	21	350
13	25	15	21	25	20	17	25	20	24	23	25	22	27	25	25	23	24	21	401
14	28	25	25	25	29	27	30	30	26	25	29	27	31	25	23	20	28	26	553
15	24	20	25	25	27	24	28	25	30	28	28	27	42	38	25	23	29	26	590
16	28	20	22	24	26	23	29	26	23	22	26	23	27	25	25	23	26	23	470
17	29	25	28	24	30	27	28	25	31	27	29	23	38	34	26	26	30	26	619
18	26	18	12	24	31	17	25	10	25	23	29	28	24	18	30	28	25	21	411
19	18	13	20	14	24	19	25	15	25	18	23	20	28	24	25	18	24	18	325
20	28	25	18	22	28	24	25	25	28	27	25	24	28	25	28	25	26	25	503
21	26	19	20	17	32	22	20	19	30	29	30	28	28	23	25	25	26	23	471
22	24	21	14	12	25	21	24	17	29	29	30	28	24	20	30	25	25	22	425
23	20	20	21	20	23	20	19	15	25	25	24	24	25	20	18	18	22	20	348
24	30	28	20	24	25	22	30	28	28	27	27	25	30	28	25	20	27	25	533
25	35	33	20	18	35	27	35	30	31	31	32	25	16	14	16	15	28	24	521

別表4 吸油性テスト結果

No.	測定値																		算出面積 (mm <sup>2</sup> )
	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		平均		
	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	
1	13	11	11	9	13	11	15	10	13	11	12	12	12	8	15	12	13	11	107
2	8	8	6	6	8	7	9	9	11	10	11	10	10	8	10	10	9	9	61
3	7	5	5	4	7	7	6	5	7	6	7	7	7	7	9	8	7	6	33
4	6	6	4	4	7	5	7	5	7	7	7	7	8	7	7	7	7	6	31
5	5	5	5	5	6	5	7	6	5	5	6	6	7	7	6	5	6	6	25
6	17	14	11	15	15	13	12	10	18	13	19	14	20	15	12	12	16	13	161
7	6	5	16	15	7	7	16	15	10	9	9	8	8	8	7	6	10	9	71
8	15	15	10	14	15	12	17	15	17	15	14	11	18	15	18	15	16	14	170
9	18	15	12	17	17	16	17	10	16	14	16	14	18	12	16	15	16	14	180
10	16	14	12	16	15	14	16	15	16	13	17	15	17	13	18	15	16	14	179
11	15	15	12	17	16	14	17	12	26	19	18	15	16	16	22	20	18	16	223
12	15	14	12	14	13	12	14	12	15	14	13	13	18	13	25	22	16	14	175
13	13	12	18	12	17	14	17	16	16	14	18	13	19	12	19	17	17	14	185
14	21	13	13	15	20	12	18	12	19	14	14	13	19	17	28	20	19	15	216
15	18	15	13	15	21	20	19	15	16	13	10	8	16	13	18	15	16	14	183
16	30	12	7	7	15	7	15	10	13	13	13	11	10	8	15	15	15	10	120
17	20	18	15	17	19	15	15	14	25	20	18	17	21	16	21	20	19	17	259
18	20	15	19	16	17	13	15	13	20	18	20	15	18	15	18	15	18	15	216
19	18	13	12	17	16	12	18	15	17	14	18	14	19	14	18	15	17	14	190
20	21	20	19	23	20	18	20	20	20	18	20	18	24	23	22	20	21	20	326
21	20	15	19	22	18	17	20	18	19	19	21	19	20	15	19	18	20	18	274
22	22	19	19	20	18	16	17	15	20	20	19	19	22	20	20	18	20	18	283
23	18	16	19	18	18	17	20	18	15	15	18	18	14	13	18	18	18	17	229
24	23	22	15	17	20	17	23	18	20	18	20	19	23	20	22	18	21	19	304
25	20	14	17	16	18	15	18	13	18	15	17	15	18	18	17	15	18	15	212

別表5 拡大観察結果

No.	表面 (倍率 20 倍) 1 mm	表面 (倍率 100 倍) 1 mm	断面 (倍率 50 倍) 1 mm	断面 (倍率 100 倍) 1 mm
1				
2				
3				
4				
5				
No.	表面 (倍率 20 倍)	表面 (倍率 100 倍)	断面 (倍率 50 倍)	断面 (倍率 100 倍)

	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔
6				
7				
8				
9				
10				

No.	表面 (倍率 20 倍)	表面 (倍率 100 倍)	断面 (倍率 50 倍)	断面 (倍率 100 倍)
-----	--------------	---------------	--------------	---------------



	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔
11				
12				
13				
14				
15				

No.	表面 (倍率 20 倍)	表面 (倍率 100 倍)	断面 (倍率 50 倍)	断面 (倍率 100 倍)
-----	--------------	---------------	--------------	---------------

	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔
16				
17				
18				
19				
20				

No.	表面 (倍率 20 倍)	表面 (倍率 100 倍)	断面 (倍率 50 倍)	断面 (倍率 100 倍)
-----	--------------	---------------	--------------	---------------

	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔	1 mm ↔
21				
22				
23				
24				
25				

別表 6 厚み測定結果

No.	測定値[mm]	平均[mm]
-----	---------	--------

No.	測定値[mm]					平均[mm]
1	1.57	1.58	1.46	1.55	1.56	1.54
2	0.67	0.72	0.67	0.66	0.69	0.68
3	1.16	1.14	1.11	1.14	1.15	1.14
4	0.84	0.85	0.84	0.83	0.76	0.82
5	1.08	1.11	1.08	1.23	1.19	1.14
6	0.51	0.47	0.47	0.46	0.47	0.48
7	0.91	0.90	0.92	0.91	0.89	0.91
8	0.54	0.54	0.54	0.54	0.56	0.54
9	0.68	0.65	0.66	0.68	0.69	0.67
10	0.73	0.69	0.69	0.70	0.71	0.70
11	0.67	0.65	0.62	0.65	0.69	0.66
12	0.80	0.85	0.81	0.83	0.82	0.82
13	0.89	0.85	0.86	0.87	0.88	0.87
14	0.87	0.81	0.85	0.82	0.85	0.84
15	0.64	0.66	0.64	0.68	0.68	0.66
16	0.76	0.79	0.78	0.76	0.75	0.77
17	0.57	0.57	0.59	0.57	0.58	0.58
18	0.62	0.72	0.69	0.61	0.58	0.64
19	0.32	0.30	0.33	0.32	0.32	0.32
20	0.78	0.73	0.71	0.74	0.76	0.74
21	0.63	0.56	0.58	0.66	0.63	0.61
22	0.65	0.62	0.65	0.65	0.62	0.64
23	0.57	0.58	0.59	0.58	0.58	0.58
24	0.36	0.36	0.39	0.36	0.37	0.37
25	0.32	0.33	0.32	0.31	0.31	0.32

別表7 取り出しやすさ評価結果

形態	No.	個別 評価								評価数			評点※
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	良い (3点)	普通 (2点)	悪い (1点)	
ロール タイプ	1	良い	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	1	7	0	71
	2	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	8	0	0	100
	3	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	良い	8	0	0	100
	8	良い	普通	悪い	普通	普通	悪い	悪い	普通	1	4	3	58
	9	普通	普通	悪い	悪い	悪い	悪い	悪い	悪い	0	2	6	42
	10	良い	良い	悪い	悪い	悪い	悪い	普通	悪い	2	1	5	54
	11	悪い	普通	普通	普通	普通	普通	普通	悪い	0	6	2	58
	12	普通	普通	良い	良い	普通	普通	普通	良い	3	5	0	79
	13	悪い	普通	普通	普通	普通	悪い	悪い	普通	0	5	3	54
	14	良い	普通	普通	普通	良い	普通	普通	良い	3	5	0	79
	15	普通	普通	普通	普通	普通	悪い	悪い	普通	0	6	2	58
ボックス タイプ	4	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	良い	1	7	0	71
	16	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	0	8	0	67
	17	普通	悪い	悪い	普通	普通	悪い	悪い	普通	0	4	4	50
	18	良い	普通	普通	良い	良い	普通	普通	良い	4	4	0	83
簡易包装 (フィルム) タイプ	5	普通	普通	悪い	普通	普通	普通	普通	普通	0	7	1	63
	6	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	0	8	0	67
	19	良い	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	1	7	0	71
	20	普通	悪い	普通	良い	普通	良い	良い	良い	4	3	1	79

形態	No.	個別 評価								評価数			評点※
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	良い (3点)	普通 (2点)	悪い (1点)	
	21	良い	良い	良い	普通	良い	良い	良い	普通	6	2	0	92
	22	普通	良い	良い	普通	普通	良い	良い	普通	4	4	0	83
	23	悪い	悪い	悪い	普通	悪い	普通	普通	悪い	0	3	5	46
	25	普通	普通	良い	普通	普通	普通	普通	普通	1	7	0	71
	7	良い	普通	良い	良い	普通	良い	良い	普通	5	3	0	88
	24	良い	良い	良い	普通	良い	普通	普通	普通	4	4	0	83

※ 個別評価の合計を100点満点に換算して評点とした。

別表8 破れにくさ評価結果

No.	個別 評価※1								評価数				評点※2
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	3点	2点	1点	0点	
1	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
2	3点	3点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	7	1	0	0	96
3	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
4	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
5	3点	3点	3点	3点	2点	2点	2点	3点	5	3	0	0	88
6	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
7	3点	2点	2点	3点	2点	2点	3点	3点	4	4	0	0	83
8	3点	2点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	6	2	0	0	92
9	3点	2点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	6	2	0	0	92
10	3点	0点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	6	1	0	1	83
11	3点	3点	2点	2点	3点	3点	3点	3点	6	2	0	0	92
12	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
13	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
14	2点	1点	3点	3点	2点	3点	3点	3点	5	2	1	0	83
15	3点	2点	2点	3点	2点	3点	3点	3点	5	3	0	0	88
16	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
17	3点	2点	1点	2点	3点	3点	3点	3点	5	2	1	0	83
18	2点	0点	0点	1点	3点	2点	2点	1点	1	3	2	2	46
19	0点	0点	0点	0点	1点	1点	3点	2点	1	1	2	4	29
20	3点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	7	1	0	0	96
21	3点	2点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	6	2	0	0	92
22	3点	2点	1点	3点	2点	3点	3点	3点	5	2	1	0	83
23	3点	2点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	7	1	0	0	96
24	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100
25	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	3点	8	0	0	0	100

※1 再使用の可否をふまえて、以下のとおり評価した。

- 3点：まったく破れておらず再使用できる
- 2点：少し破れているが再使用できる
- 1点：まあまあ破れているが再使用できる
- 0点：かなり破れており再使用できない

※2 個別評価の合計を100点満点に換算して評点とした。