

令和6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：嶺南消費生活研究会

対象商品：携帯トイレ

携帯トイレ

1. 背景・目的

令和6年は、元日の能登半島地震をはじめ、各地で強い地震が発生したほか、8月には「南海トラフ地震臨時情報」が発表された。また、大雨や台風などの自然災害も各地で発生しているため、防災意識を高め、日ごろから災害に備えておくことが重要である。

そこで、今回、防災用品の一つである「携帯トイレ」※の表示内容、価格差、使い勝手などについて、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。

※ 内閣府の「避難所におけるトイレの確保・管理ガイドライン（平成28年4月）」では、「災害用トイレ（災害時に使用することを目的とするトイレ）」のうち携帯トイレの概要・特徴として「既存の洋式便器につけて使用する便袋タイプ。吸水シートや凝固剤で水分を安定化させる」と記載されている。

https://www.bousai.go.jp/taisaku/hinanjo/pdf/1604hinanjo_toilet_guideline.pdf

2. 対象品

令和6年7月、小浜市、おおい町および若狭町内の小売店舗で、計7銘柄の携帯トイレを購入した。

なお、今回は、携帯トイレのうち凝固剤がセット内容に含まれるものを対象とした。



図1 対象品

3. 項目および方法

(1) セット内容

対象品のセット内容（袋・凝固剤の数量）を確認した。

(2) 表示

携帯トイレの表示に関する法令上の規定は無く、業界団体による基準等も無いため、対象品の実際の表示内容を見比べて調査した。

(3) 単価

セット数と購入時の税抜価格から、1セットあたりの価格を算出した。

(4) 袋の寸法・厚み測定、材質分析

①寸法測定

1銘柄につき袋3枚を机の上に平置きした状態で、1枚ずつ横方向（開口部）および縦方向（向かって左側に開口部を置いた時の上部）の長さをメジャーで測定し、測定値の平均値をそれぞれ算出した。

②厚み測定

デジタル測厚器（大栄科学精器製作所製 FS-60DS）を使用し、1 銘柄につき袋 3 枚の開口部付近の厚さについて片面 1 回ずつ計 6 回測定し、平均値を算出した。

③材質分析

赤外分光光度計 FT-IR（島津製作所製 IRprestige-21）を使用し、袋の材質を分析した。

（5）凝固剤の内容量の計量

電子天秤（メトラー・トレド製 MS-3002S）を使用し、凝固剤の内容量について 1 銘柄あたり 3 回分（3 個）ずつ計量して、平均値を算出した。

（6）凝固剤の吸水性テスト

2 銘柄に、1 回分（1 個）の凝固剤で「約 600cc の尿を吸収する」旨の表示があったため、これを参考にして、以下の手順で吸水性テストを実施した。

（手順）

- ① メスシリンダーで水道水 600mL を計量し、1L ビーカーに入れる。
- ② 1 回分（1 個）の凝固剤を、ビーカー内の水道水の水面全体にまんべんなく振りかける。
- ③ しばらく静置して、固まった様子を観察（デジカメで撮影）する。

（7）使用評価

研究会会員 9 名がモニターとなり、以下の手順で各家庭にて実体験し、「取付けのしやすさ、凝固剤を入れた後の固まりやすさ、取外し（始末）のしやすさ、袋の口を結んだあとの臭いの漏れ（1 日後、2 日後、3 日後）」の 6 項目について「よい、ふつう、わるい」の 3 段階で評価した。

（手順）

- ① 家庭用ゴミ袋 1 枚を、トイレの便座に取付ける。
※対象品の汚物用の袋の底が、便器内の水で濡れるのを防ぐため。
- ② ①で取付けた家庭用ゴミ袋の上から、各銘柄に表示された方法で、汚物用の袋 1 枚を取付ける。
- ③ 排尿する。
※使用したトイレトーパーは、汚物用の袋の中に入れない。
- ④ 各銘柄に表示された方法で、1 回分（1 個）の凝固剤を尿に振りかける。
- ⑤ 尿が固まったら、各銘柄に表示された方法で、汚物用の袋を取り外して口を結ぶ。
なお、別の袋がセット内容に含まれる銘柄の場合は、さらにその袋に入れる。
- ⑥ 口を結んだ袋を自宅内の任意の場所で保管し、1 日後、2 日後、3 日後の臭いの漏れを確認する。

(評価項目と評価段階)

・取付けのしやすさ

よ い：楽に（すぐに）取り付けできる
ふつう：よい、わるいのどちらでもない
わるい：手間がかかる

・凝固剤を振りかけた後の固まりやすさ

よ い：すぐに固まる
ふつう：固まるのに少し時間がかかる
わるい：固まるのにとっても時間がかかる（固まらない）

・取外し（始末）のしやすさ

よ い：楽に（すぐに）取り外し、始末できる
ふつう：よい、わるいのどちらでもない
わるい：手間がかかる

・袋の口を結んだあとの臭いの漏れ（1日後、2日後、3日後）

よ い：臭いがしない
ふつう：臭いがするが、気にならない程度
わるい：臭いがして、気になる

4. 結果

(1) セット内容（別表1-1、1-2 参照）

4銘柄（No.2、3、4、7）は5回分、1銘柄（No.5）は10回分、2銘柄（No.1、6）は30回分であった。

1銘柄（No.4）のみ、凝固剤5個に対して汚物用の袋（名称：汚物袋）は6枚と、1枚多く入っていたが、残りの6銘柄は、凝固剤と汚物用の袋（名称：畜便袋または汚物袋あるいは排便袋）が同数ずつ入っていた。

また、2銘柄（No.2、3）は、汚物用の袋のほかに、寸法や色の異なる別の袋（名称：処理袋または持ち運び袋）が入っていた。

3銘柄（No.3、5、6）は、イラスト付きの使用方法が汚物用の袋にも印刷されており、このうち1銘柄（No.3）は、3か国語（日本語、英語、中国語）で印刷されていた。

(2) 表示（別表2-1～2-7 参照）

①袋に関すること（寸法、厚み、材質など）

寸法は4銘柄（No.1、2、3、5）、厚みは3銘柄（No.1、3、5）、材質は5銘柄（No.1、2、3、5、6）で表示があった。

「汚物用の袋は、一般的なレジ袋の約3倍の厚さ」である旨（No.3）や、「袋の耐冷温度が-30℃」である旨（No.5）を表示しているものがあつたほか、1銘柄（No.3）のみ、「（汚物用の袋の）底シールがU字型のため中央に汚物が溜まりやすく、凝固剤で処理しやすくなっている」旨の表示があつた。

②凝固剤に関すること（内容量、成分など）

内容量は3銘柄（No.4、5、6）、成分は5銘柄（No.1、2、3、4、6）で表示があった。

なお、「食添用殺菌剤を混合」（No.1、3）、「消臭効果のある凝固剤」（No.2）、「優れた抗菌作用による消臭効果」（No.7）である旨を特長（特徴）として表示しているものもあった。

また、2銘柄（No.5、6）は、凝固剤の袋に「1袋で約600ccの尿を吸収する」旨の表示があった。

③使用方法

すべての銘柄で、イラスト付きの使用方法的表示があった。

なお、1銘柄（No.4）のみ、使用方法内の注意書きとして「凝固剤をふりかける前にトイレットペーパーを袋内に入れてしまうと、トイレットペーパーが水分を吸ってしまい、凝固性能が弱くなる場合がある」、「大便、嘔吐物、ティッシュ等が多くて固まりが弱い場合はコップ1杯の水やお茶等を入れる」旨の表示があった。

④注意事項

すべての銘柄で「直射日光、高温、多湿の場所は避けて保管する」旨の表示があった。

また、6銘柄（No.1、2、3、4、5、6）で「尿に異常がある場合や、薬の服用状況によっては固まりにくい」旨の表示があった。

この他、多くの銘柄で「凝固剤は食べられない」、「子供やペットの手の届かない所に保管する」、「本来の用途以外に使わない」、「トイレに直接凝固剤を入れない」、「説明を事前によく読み、使用中はパッケージを保管しておく」などの表示があった。

⑤廃棄処分方法

すべての銘柄で、「使用方法」または「注意事項」として廃棄処分方法的表示があった。

5銘柄（No.1、3、5、6、7）は「各自治体または避難所等が示す方法に従って」処分するよう表示し、残りの2銘柄は「不燃ゴミとして」（No.2）または「可燃ゴミとして袋ごと」処分するようそれぞれ表示していた。

⑥製造年月日、使用期限

1銘柄（No.4）のみ、凝固剤の製造年月日は「2024年4月24日」で、使用期限は「未開封の状態から10年間」との表示があった。

残りの6銘柄には製造年月日の表示はなかったが、2銘柄（No.5、6）では「凝固剤は開封しない限り使用可能」との表示があった。

⑦特長（特徴）、キャッチフレーズ等

大便にも使用できるか、については、2銘柄（No.1、7）では「便・尿を素早く固め臭いを防ぐ」または「大小兼用」という表示がパッケージの主要面（前面）にあった。

また、4銘柄（No.3、4、5、6）は、パッケージ裏面の特長（特徴）、使用方法、注意事項のいずれかの項目内に「大便にも使用できる」旨の表示があった。

残り1銘柄（No.2）は、大便にも使用できるかについての表示はなかった。

(3) 単価 (図2、別表3 参照)

単価 (1セットあたりの価格) は 99~176 円と、約 1.8 倍の価格差があった。セット数が多い銘柄は安価 (セット数の少ない銘柄は高価) な傾向があったが、別の袋 (処理袋または持ち運び袋) の有無や、袋の厚み、凝固剤の容量、使用評価結果などとの関連性はいずれも見出せなかった。

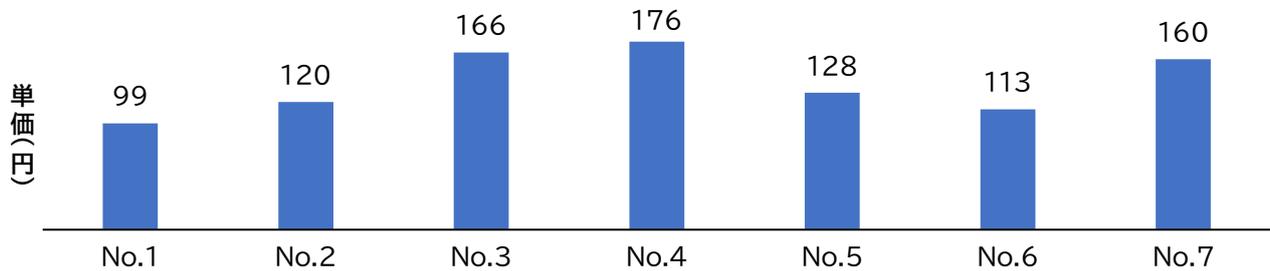


図2 単価調査結果

(4) 袋の寸法・厚み測定、材質分析

①寸法測定 (別表4-1 参照)

汚物用の袋については、横 653~686mm、縦 494~540mm と、銘柄による差が小さく、すべての銘柄で横長の形状であった。

また、別の袋がセット内容に含まれている2銘柄 (No. 2、3) については、No. 2 (処理袋) は横 180mm、縦 450mm と細長い形状であるのに対し、No. 3 (持ち運び袋) は横 305mm、縦 404mm であり、「持ち手」となる穴が上部に開いた形状であった。

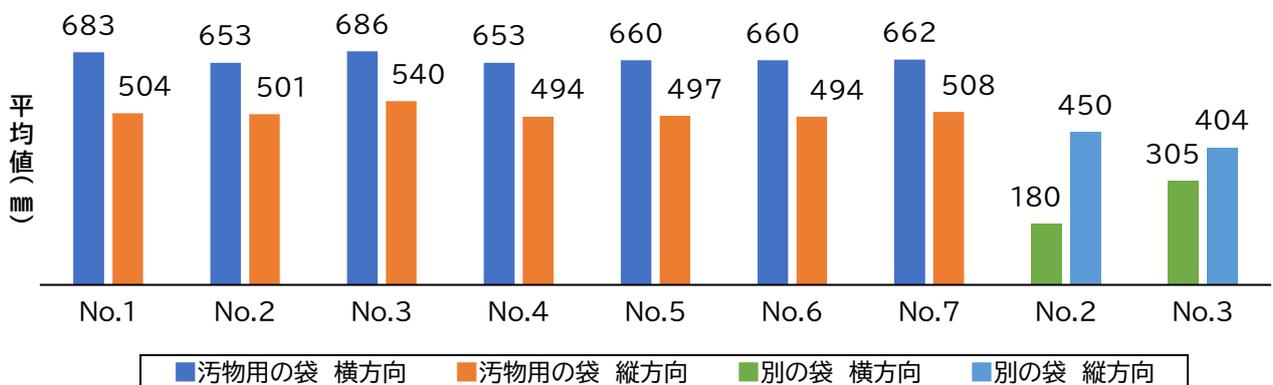


図3 袋の寸法測定結果

②厚み測定 (別表4-2 参照)

汚物用の袋の厚みは 0.03~0.08mm と、2 倍以上の差があった。また、厚み表示のある2銘柄 (No. 3、5) は、概ね表示どおりの厚みであると分かった。

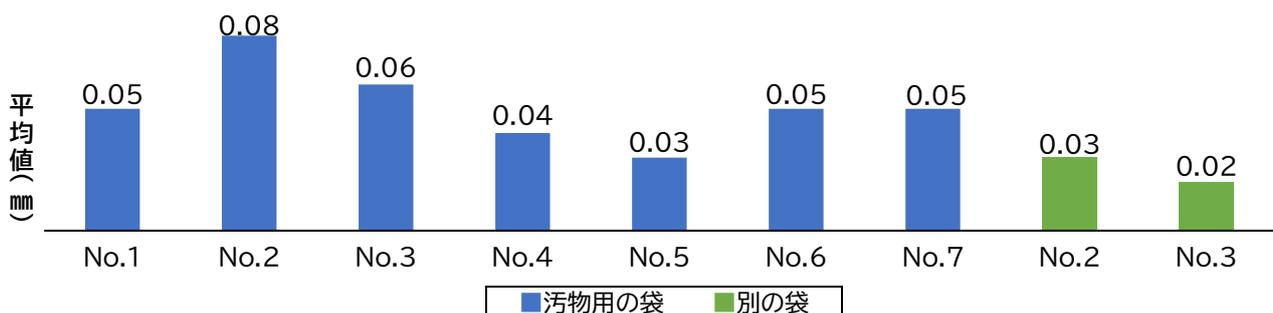


図4 袋の厚み測定結果

③ 材質分析

測定して得られた赤外スペクトルをライブラリデータと照合した結果、すべての銘柄のすべての袋がポリエチレン製だと推定された。

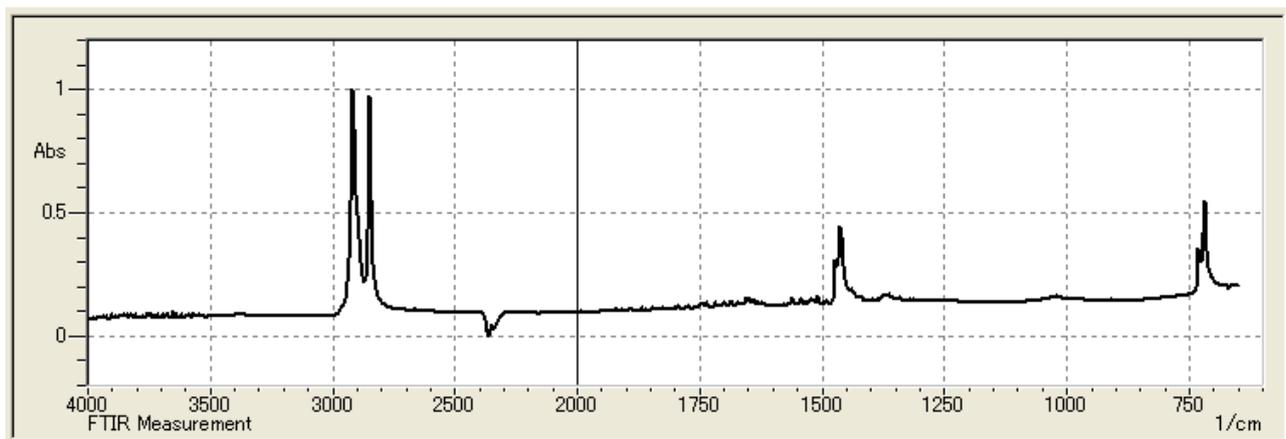


図5 赤外スペクトル画像の一例（対象品 No.1 の場合）

(5) 凝固剤の内容量の計量（別表5 参照）

凝固剤の内容量は7.3～12.6gと、約1.7倍の差があった。また、内容量の表示のある3銘柄（No.4、5、6）は、概ね表示どおりの量であると分かった。

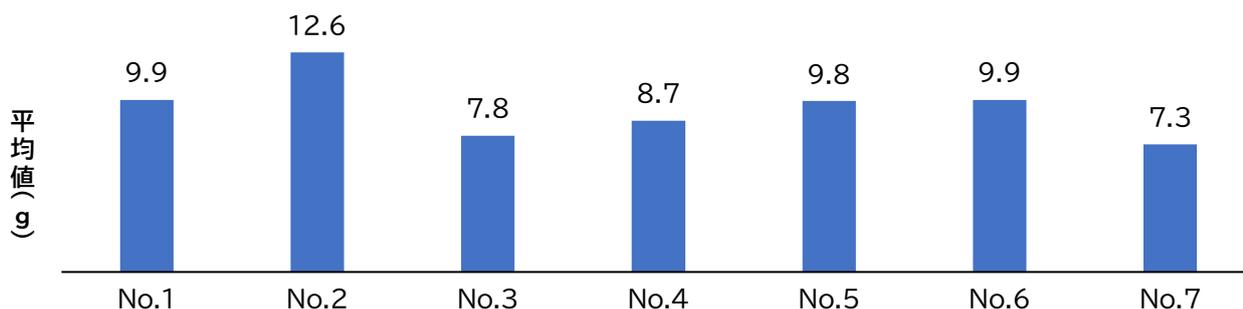


図6 凝固剤の内容量の計量結果

(6) 凝固剤の吸水性テスト

すべての銘柄で、600mlの水道水が固まることを確認した。また、ビーカーをある程度斜めに傾けても、凝固物の変動しないことも確認できた。



図7 凝固剤の吸水性テスト結果（左から順に No.1～7）

(7) 使用評価 (別表6 参照)

モニターの個別評価の票数をそれぞれ項目ごとに集計したところ、取付け・取外し(始末)のしやすさについては、汚物用の袋の構造が特殊な銘柄や、凝固剤の袋を手で破りにくい銘柄などで評価が低い傾向であった。

固まりやすさについては評価にばらつきがあり、傾向を見出すことはできなかったが、臭いの漏れについては、6銘柄で「よい(3日後でも臭いがしない)」という評価が過半数を占めていた。なお、臭いの漏れの使用評価結果と、袋の厚み測定結果に関連性は見出せなかった。

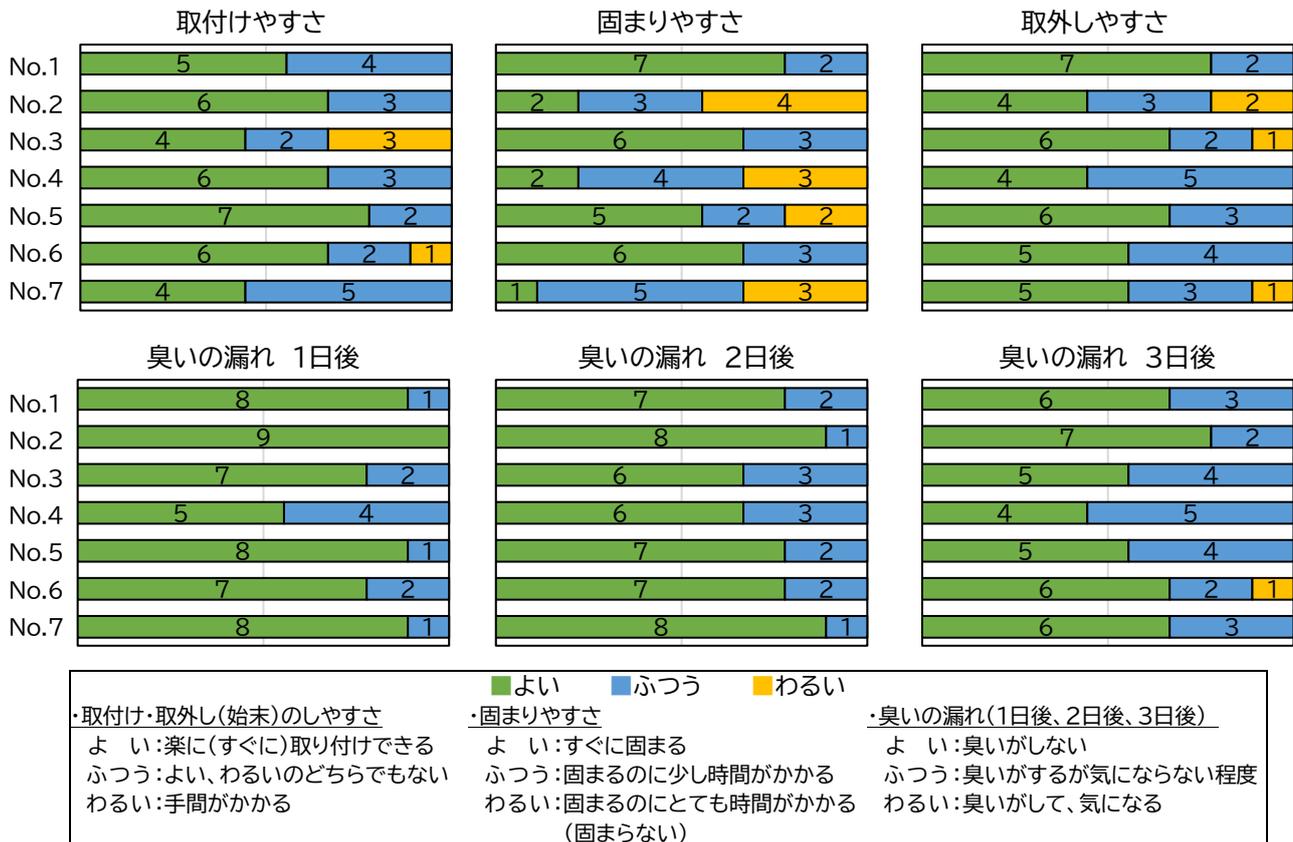


図8 使用評価結果

5. まとめ

- ① 携帯トイレの表示に関する法令上の規程は無く、業界団体による基準等も無いため、銘柄ごとに表示内容・表示方法が異なっていた。
- ② 1セットあたりの価格は99~176円で、約1.8倍の価格差があった。
- ③ 凝固剤の容量は銘柄ごとに異なっていたが、今回の調査では、全銘柄で600mLの水道水を固める性能があることを確認できた。
- ④ モニターによる使用評価では、汚物用の袋の構造が特殊な銘柄や、凝固剤の袋が破れにくい銘柄などで、「取付け・取外しのしやすさ」について評価が低い傾向であった。

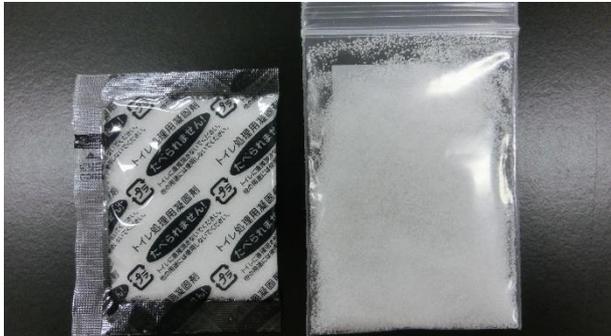
6. 消費者へのアドバイス

- ① 銘柄ごとに表示内容・表示方法が異なるため、商品選択時に、セット内容(袋や凝固剤の数量)、使用方法、注意事項などをよく確認することが重要である。
- ② いざという時に冷静に対応できるようになるためにも、携帯トイレに限らず、防災用品を購入したら、実際に使用・体験してみることが望ましい。

別表1-1 対象品のセット内容 (全体)

No. 1	No. 2
 <p data-bbox="239 593 686 638">便凝固雑菌剤、畜便袋 (各 30)</p>	 <p data-bbox="869 593 1348 638">凝固剤、汚物袋、処理袋 (各 5)</p>
No. 3	No. 4
 <p data-bbox="175 1075 750 1120">便凝固剤、畜便袋、持ち運び袋 (各 5)</p>	 <p data-bbox="877 1075 1332 1120">凝固剤 (5個)、汚物袋 (6枚)</p>
No. 5	No. 6
 <p data-bbox="287 1556 638 1601">凝固剤、汚物袋 (各 10)</p>	 <p data-bbox="925 1556 1284 1601">凝固剤、汚物袋 (各 30)</p>
No. 7	
 <p data-bbox="287 2038 638 2083">凝固剤、排便袋 (各 5)</p>	

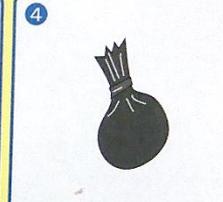
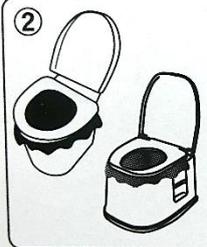
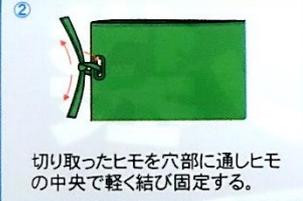
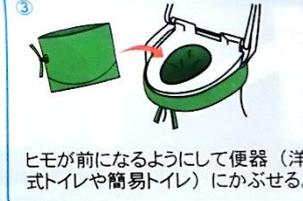
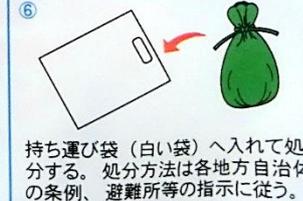
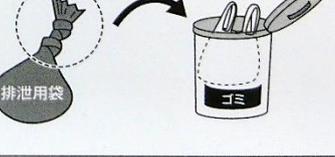
別表1-2 対象品のセット内容（凝固剤の中身）

No. 1	No. 2
	
No. 3	No. 4
	
No. 5	No. 6
	
No. 7	
	

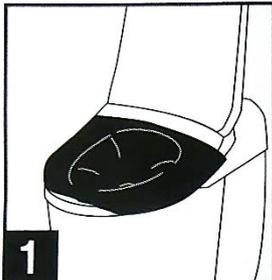
別表2-1 表示調査結果（セット内容、サイズ・寸法、成分・素材・材質）

No.	セット内容	サイズ・寸法	成分・素材・材質
1	畜便袋、便凝固殺菌剤 各 30	< 畜便袋 > W680×H500mm、厚み 0.03mm	便凝固殺菌剤： 高分子吸水樹脂、 食添用殺菌剤、 消臭剤 畜便袋： ポリエチレン
2	汚物袋 5 枚 処理袋 5 枚 凝固剤 5 個	汚物袋：約ヨコ 65×タテ 50cm 処理袋：約ヨコ 18×タテ 45cm	汚物袋・処理袋： ポリエチレン 凝固剤： 高分子ポリマー、 消臭剤、 ウッドパウダー
3	便凝固剤(殺菌剤入) 5 包 畜便袋 5 枚 持ち運び袋 5 枚	畜便袋：W680×H540mm (ヒモ部 40mm 含む)、 厚さ 0.05mm	便凝固剤(殺菌剤入)： 高分子吸水樹脂、 食添用殺菌剤 畜便袋、持ち運び袋： ポリエチレン
4	凝固剤(7g) 5 袋 汚物袋 6 枚	表示なし	表示なし
5	汚物袋 10 枚 凝固剤 10 個	(汚物袋) 縦 500mm、横 650mm、 厚さ 0.025mm	(汚物袋) 原料樹脂： ポリエチレン 耐冷温度： -30 度
6	凝固剤 30 個 汚物袋 30 枚	表示なし	汚物袋： ポリエチレン 凝固剤： 高分子ポリマー
7	凝固剤 5 袋 排便袋 5 袋	表示なし	表示なし

別表2-2 表示調査結果（使用方法）

No.	使用方法
1	<p>■使用方法</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 22%;"> <p>1</p>  <p>洋式トイレやポータブルトイレに蓄便袋（黒色の袋）をかぶせ固定する。 <small>（トイレが無い場合はバケツ・箱などの代用品へかぶせる）</small></p> </div> <div style="width: 22%;"> <p>2</p>  <p>用を足した後、便凝固殺菌剤を振りかけ便・尿をジェル状に固める。</p> </div> <div style="width: 22%;"> <p>3</p>  <p>袋をはずし空気を適度に抜き、開口部を結んで閉じる。</p> </div> <div style="width: 22%;"> <p>4</p>  <p>各避難所・自治体の指示に従い処分する。</p> </div> </div>
2	<p style="text-align: center;">ご使用方法</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 22%;"> <p>1</p>  </div> <div style="width: 22%;"> <p>2</p>  </div> <div style="width: 22%;"> <p>3</p>  </div> <div style="width: 22%;"> <p>4</p>  </div> </div> <p>汚物袋の口を外側に少し折り、便座をのせ、しっかり便器と便座の内側に挟みます。と汚物袋を固定させます。 <small>ポータブルトイレの場合はバケツと便座の内側に挟みます。</small></p> <p>使用後、汚物の上に全体に行き渡るように凝固剤をふりかけます。 <small>※1回につき凝固剤1個使用</small></p> <p>汚物袋を取り出し、袋の口をしっかりと結び、処理袋に入れて廃棄してください。</p>
3	<p style="text-align: center;">使用方法</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> <p>1</p>  <p>蓄便袋上部のヒモをミシン目に添って切り取る。</p> </div> <div style="width: 33%;"> <p>2</p>  <p>切り取ったヒモを穴部に通しヒモの中央で軽く結び固定する。</p> </div> <div style="width: 33%;"> <p>3</p>  <p>ヒモが前になるようにして便器（洋式トイレや簡易トイレ）にかぶせる。</p> </div> <div style="width: 33%;"> <p>4</p>  <p>用を足した後、便凝固剤をまんべんなく振りかける。</p> </div> <div style="width: 33%;"> <p>5</p>  <p>袋を便器から取り外し、ヒモで開口部をしっかりと結ぶ。</p> </div> <div style="width: 33%;"> <p>6</p>  <p>持ち運び袋（白い袋）へ入れて処分する。処分方法は各地方自治体の条例、避難所等の指示に従う。</p> </div> </div>
4	<p style="text-align: center;">使いかた</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>1</p> <p>便座を上げ、便器カバー用として便器に汚物袋を1枚かぶせます。</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>2</p> <p>排泄用袋として便座の上に汚物袋をもう1枚かぶせます。</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>3</p> <p>排泄後、凝固剤（1回分）をふりかけます。 <small>※凝固剤をふりかける前に、トイレペーパーを入れてしまうと、水分を吸ってしまい固まりが弱くなる場合があります。</small></p>  <p><small>※大便、嘔吐物、ティッシュ等が多くて固まりが弱い場合は、コップ1杯の水やお茶等を入れてください。</small></p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>4</p> <p>排泄用袋を取り出し、開口部を結び、可燃ごみとして廃棄します。</p>  </div> </div>

別表2-2 (つづき) 表示調査結果 (使用方法)

No.	使用方法
5	<p style="text-align: center;">ご使用方法</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  <p>便器と便座の間に汚物袋をはさんでください。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  <p>便座をのせてしっかり固定してください。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  <p>使用後は、汚物の上まんべんなく凝固剤をふりかけてください。(1回に凝固剤1個を目安に使用してください。)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p>  <p>汚物袋を取り出し、袋の口をしっかりと結んで廃棄してください。結ぶことで、イヤな臭いが、もれにくくなります。</p> </div> </div>
6	<p style="text-align: center;">ご使用方法</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  <p>便器と便座の間に汚物袋をはさんでください。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  <p>便座をのせてしっかり固定してください。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  <p>使用後は、汚物の上まんべんなく凝固剤をふりかけてください。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p>  <p>汚物袋を取り出し、袋の口をしっかりと結んで廃棄してください。結ぶことで、イヤな臭いが、もれにくくなります。</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>※ 1回に凝固剤1個を目安に使用してください。</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>市販のバケツに汚物袋をかぶせても使用できます。</p> </div>
7	<p style="text-align: center;">携帯トイレの使い方</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  <p>既存トイレ等に排便袋をセットします。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  <p>凝固剤 用を足した後、凝固剤をふりかけると固まります。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  <p>排便袋を取り出し、袋の口を結びます。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p>  <p>可燃ゴミとして袋ごと処分してください。</p> </div> </div>

別表2-3 表示調査結果（注意事項）

No.	注意事項
1	<p>(注意)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 畜便袋は尖ったものに接触させないで下さい。 ・ 便凝固殺菌剤は食べられません。 ・ 尿に異常のある場合は固まりにくい場合があります。 ・ 高温・多湿の場所では保管しないで下さい。 ・ 処分は各地方自治体の条例に従って下さい。
2	<p>※汚物袋は厚手仕様となっておりますが、破れる場合がありますので、ご使用前後にとがったものなどに触れないようにご注意ください。</p> <p>(△使用上のご注意)</p> <p>正しく安全にご使用いただくために、必ず事前にお読みください。また、使用中は大切に保管してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 汚物袋・処理袋は鋭利なものに触れないようにしてください。 ・ 凝固剤は洋式便器の中に直接投入しないでください。トイレが詰まる原因となります。 ・ 汚物袋は、1回のご使用ごとにお取り替えください。 ・ 尿に異常のある時や、常用されているお薬によっては固まらない場合があります。 ・ お子様やペットなどが製品で遊んだりすると、誤って袋をかぶり窒息するおそれがありますので、必ず手の届かない所に保管してください。 ・ 火気に注意し、高温・直射日光のあたる所を避けて保管してください。 ・ 本来の用途以外に使用しないでください。 ・ ご使用後は、不燃ゴミとして廃棄してください。
3	<p>(注意)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 便凝固剤は食べられません。 ・ 畜便袋は尖ったものに接触させないで下さい。 ・ 服用している薬の種類や尿の個人差により固まりにくい場合があります。 ・ 湿気のある場所、直射日光の当たる場所での保管は避けて下さい。 ・ 野外で使用した場合、持ち運び袋に入れて持ち帰り、便、尿はトイレに流して下さい。 ・ 処分方法は各地方自治体の条例、避難所等の指示に従って下さい。
4	<p>△使用上のご注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 用途（災害等非常時用排泄物処理セット）以外の目的には使用しないでください。 ・ 本製品は食べられません。 ・ 万が一誤飲してしまった場合は、口の中に残っているものはすぐに取り出し、喉に詰まっている場合は速やかに医師の診断を受けてください。すでに飲み込んでしまった場合は、消化されずそのまま排泄されます。 ・ お子さまの手の届かない所に保管してください。 ・ 目に入った場合は、すぐに水で洗い流した後、速やかに医師に相談してください。 ・ 排泄物の量によっては固まりにくい場合がありますので、凝固剤を追加でご使用ください。 ・ 保管する際は、直射日光の当たらない湿気の少ない場所に置いてください。

別表2-3 (つづき) 表示調査結果 (注意事項)

No.	注意事項
5	<p>△注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大便・小便にも使用できますが凝固剤は水分を固めるものであり、大便を固めることはできません。尿の量等によっては固まりにくい場合があります。その際には凝固剤を追加してご使用ください。 ・凝固剤は開封しない限り使用可能です。 ・凝固剤は便器の中に入れてください。つまる原因になります。 ・廃棄はお住まいの地域の処理方法に従って下さい。 ・汚物袋は幼児や子供にとって窒息などの危険性が伴いますので、手の届かない所に保管してください。 ・火のそばや高温になる場所には置かないでください。 ・本来の用途以外には使用しないでください。 <p>(汚物袋の取扱い上の注意)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・火のそばに置かないでください。
6	<p>(外箱には表示なし。説明書きの紙が同封)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大便、小便にも使用できますが凝固剤は水分を固めるものであり、大便を固めることはできません。尿の量等によっては固まりにくい場合があります。その際には凝固剤を追加してご使用ください。 ・凝固剤は開封しない限り使用可能です。 ・凝固剤は便器の中に入れてください。つまる原因になります。 ・廃棄はお住まいの地域の処理方法に従ってください。 ・汚物袋は幼児や子供にとって窒息などの危険性が伴いますので、手の届かない所に保管してください。 ・火のそばや高温になる場所には置かないでください。 ・本来の用途以外には使用しないでください。
7	<p>(使用上のご注意)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・お子さまの手の届かないところに保管してください。 ・本品は食べられませんので、口に入れてください。 ・直射日光が当たる場所、高温多湿の所での保管は避けてください。 <p>(目に入った場合)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・直ちに清浄な水で15分間以上洗眼(まぶたの裏までよく洗う)した後、速やかに医師の処置を受ける。 <p>(飲み込んだ場合)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲む。直ちに医師の処置を受ける。無理に吐いてはいけません。

別表2-4 表示調査結果（特長（特徴））

No.	特長（特徴）
1	<p>(安心) ・便、尿をゼリー状に固め臭いを包みます。 ・畜便袋は有害煙の出にくい素材を使用しております。 ・畜便袋は中が透けにくい色になっています。 ・便凝固剤は、食添用殺菌剤を混合しています。 ・便凝固殺菌剤1個で大人1回分の便・尿を凝固します。</p> <p>(簡単) ・使用後の便の処理、便器の掃除が簡単です。</p> <p>(便利) ・災害時（断水）に屋内のトイレが使い便利です。 ・野外活動など色々な事に使い、とても便利です。</p>
2	<p>・水が使えなくても簡易トイレがすぐできる！ ・消臭効果のある凝固剤で気になるニオイもシャットアウト！ ・厚めの汚物袋だからモレない！ ・処理袋付きでどこでも安心！ ・ポータブルトイレのバケツのお手入れがラクで衛生的！ ・洋式トイレがなくても、バケツでもOK！</p>
3	<p>(安心) ・便、尿をゼリー状に固め、臭いを包みます。 ・災害時（断水）に屋内のトイレが使い便利です。 ・便凝固殺菌剤1個で大人1回分の便・尿を凝固します。食添用殺菌剤を混合しています。 ・畜便袋は中が透けにくい色で有害煙の出にくい素材を使用しております。</p> <p>(簡単) ・厚さ0.05mmの強度のある袋のため安心です。（一般的なレジ袋の約3倍の厚さです。） ・ヒモを切り取って使用するため、口を結ぶのが簡単、便利です。 ・底シールがU字型のため中央に汚物が溜まりやすく、凝固剤で処理しやすくなっています。</p> <p>(便利) ・使用方法を袋に印刷（日本語・英語・中国語）、わかりやすく表示しています。 ・大きく横広の袋のため、屋外活動・生ごみ処理他いろいろな事に使えます。</p>
4	表示なし
5	・断水時の便器に汚物袋をかぶせるだけで、用を足すことができます。
6	<p>(外箱) ・断水時、ご家庭の洋式便器やバケツにご使用いただけます。 ・凝固剤は開封しない限り使用可能です</p> <p>(中の紙) ・断水時の便器に汚物袋をかぶせるだけで、用を足すことができます。 ・別の商品名①、別の商品名②のスペアとして使用できます。</p>
7	<p>・この商品は災害・緊急時用に開発された水がなくても使用できるトイレ処理セットです。 (携帯トイレの特長)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 汚物を素早く固めて臭いも閉じ込める <ul style="list-style-type: none"> ・水分を吸収して汚物を素早く固めます。 ・凝固剤の優れた抗菌作用により消臭効果を発揮します。 2 安全で安心な優れた凝固剤を使用 (試験結果) 1時間後→生菌数ほぼ0 24時間後→生菌数ほぼ0 3 処理後は、袋ごと可燃ゴミとして処分可能 ・各自治体の条例に従ってください。

別表2-5 表示調査結果（製造日・使用期限、事業者名等）

No.	製造日・使用期限	事業者名等
1	表示なし	A社（製造販売元）
2	表示なし	B社（販売元）
3	表示なし	A社（製造販売元）
4	2024年4月20日 ※使用期限は未開封の状態で製造日から10年間です。	C社
5	表示なし	D社
6	表示なし	D社（発売元）
7	表示なし	E社（販売元）

別表2-6 表示調査結果（キャッチフレーズ等、その他）

No.	キャッチフレーズ等（抜粋）	その他
1	<ul style="list-style-type: none"> ・非常時の必需品 災害・断水時に！ ・便・尿を素早く固め臭いを防ぐ！ 	<ul style="list-style-type: none"> ・このパッケージは保管し、使用前によく読んでお使い下さい。 ・日本製
2	<ul style="list-style-type: none"> ・水がなくてもトイレができる！ ・すばやく固めてニオイをとじ込める！ ・お手入れカンタン！ 簡易トイレ 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本製
3	<ul style="list-style-type: none"> ・災害・断水時に！ ・災害時の体験から生まれた畜便袋！ ・水がなくても使える！ 	<ul style="list-style-type: none"> ・このパッケージは保管し、使用前によく読んでお使い下さい。 ・使用方法を3か国語で印刷（日本語、英語、中国語） ・便凝固剤と持ち運び袋は日本製、畜便袋は中国製（日本国内の衛生管理の行き届いた工場での検品し製品化しています）
4	<ul style="list-style-type: none"> ・断水時にもすぐ使える ・緊急時やアウトドアでも ・固めて可燃ごみで簡単処理 ・10年長期保存可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・このたびはお買い上げいただきありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。 ・また、本書はお使いになる方がいつでも見ることができるよう大切に保管してください。 ※商品の仕様は予告なく変更することがあります。 ・中国製
5	<ul style="list-style-type: none"> ・非常時の必需品！ ・バケツが簡易トイレになります 	<ul style="list-style-type: none"> ※商品の品質には万全を期していますが、万一不備な点がありましたら、消費者サービス課までご連絡ください。 ・日本製
6	<ul style="list-style-type: none"> ・これさえあればバケツがトイレに早変り 	<ul style="list-style-type: none"> ・30回分セットしています ・日本製
7	<ul style="list-style-type: none"> ・もしもの時にすぐ使える ・抗菌、消臭、大小兼用 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本製

別表2-7 凝固剤の袋の表示調査結果

No.	注意事項
1	<ul style="list-style-type: none"> ・ DO NOT EAT (食べられません) ・ (内容物) 高分子吸収樹脂
2	<ul style="list-style-type: none"> ・ 子供の手の届かない所においてください。 ・ 食べ物ではありません。
3	<ul style="list-style-type: none"> ・ DO NOT EAT (食べられません) ・ (内容物) 高分子吸収樹脂
4	<ul style="list-style-type: none"> ・ トイレ処理用凝固剤 1回分 7g ・ 長期10年保存、消臭 ・ 本製品は食べられません ・ 販売元 C社 ・ MADE IN CHINA ・ 材質：高吸収ポリマー ・ 製造年月日：2024/4/20
5	<ul style="list-style-type: none"> ・ 凝固剤 10g 入 ・ 1袋で約600ccの尿を吸収します。 ・ (使用上の注意) 尿の量等によっては固まりにくい場合があります。その際には凝固剤を追加してご使用ください。 ・ 追加でお求めの場合は、D社の「別の商品名③」をお買い求めください。
6	<ul style="list-style-type: none"> ・ 凝固剤 10g 入 ・ 1袋で約600ccの尿を吸収します。 ・ (使用上の注意) 尿の量等によっては固まりにくい場合があります。その際には凝固剤を追加してご使用ください。 ・ 追加でお求めの場合は、D社の「別の商品名③」をお買い求めください。
7	<ul style="list-style-type: none"> ・ トイレ処理用凝固剤 ・ 食べられません！ ・ トイレに直接流さないでください。 ・ 他の用途には使用しないでください。

別表3 単価（1セットあたりの価格）調査結果

No.	セット数 【A】	税抜価格(円) 【B】	単価(円) 【B÷A】
1	30	2,980	99
2	5	598	120
3	5	828	166
4	5	880	176
5	10	1,280	128
6	30	3,380	113
7	5	798	160

別表4-1 袋の寸法測定結果

No.	表示内容	試料①		試料②		試料③		平均値	
		横	縦	横	縦	横	縦	横	縦
1	W680mm×H500mm	683	504	684	503	683	505	683	504
2	(汚物袋) 約ヨコ 65×タテ 50cm	651	501	656	501	652	502	653	501
3	(処理袋) 約ヨコ 18×タテ 45cm	180	450	181	450	180	450	180	450
4	(畜便袋) W 680mm×H 540mm [※]	688	539	685	540	685	540	686	540
5	(持ち運び袋)表示なし	305	404	305	404	305	404	305	404
6	表示なし	648	495	656	494	655	494	653	494
7	縦 500mm、横 650mm	660	496	660	497	660	498	660	497

※ Hはヒモ部40mmを含む

(単位：mm)

別表4-2 袋の厚み測定結果

No.	表示内容	試料①		試料②		試料③		平均値
		1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目	
1	表示なし	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05
2	(汚物袋) 表示なし	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
3	(処理袋) 表示なし	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
4	(畜便袋) 0.05mm	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
5	(持ち運び袋)表示なし	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	表示なし	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7	0.025mm	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03

(単位：mm)

別表5 凝固剤の内容量の計量結果

No.	表示内容 (外装)	表示内容 (凝固剤の袋)	試料①	試料②	試料③	平均値
1	表示なし	表示なし	10.0	9.9	9.8	9.9
2	表示なし	表示なし	12.7	12.7	12.5	12.6
3	表示なし	表示なし	7.8	7.7	8.0	7.8
4	7 g	7 g	8.9	8.6	8.6	8.7
5	表示なし	10 g	10.0	9.8	9.7	9.8
6	表示なし	10 g	9.8	9.8	10.1	9.9
7	表示なし	表示なし	7.4	7.3	7.3	7.3

(単位：g)

別表6 使用評価結果

No.	項目	モニター個別評価									票数		
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	よい	ふつう	わるい
1	取付けやすさ	ふつう	よい	ふつう	よい	よい	よい	ふつう	よい	ふつう	5	4	0
	固まりやすさ	よい	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	よい	よい	よい	7	2	0
	取外しやすさ	ふつう	よい	ふつう	よい	よい	よい	よい	よい	よい	7	2	0
	臭いの漏れ(1日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	よい	8	1	0
	臭いの漏れ(2日後)	よい	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	ふつう	よい	7	2	0
臭いの漏れ(3日後)	よい	よい	よい	よい	ふつう	よい	ふつう	ふつう	よい	6	3	0	
2	取付けやすさ	ふつう	ふつう	ふつう	よい	よい	よい	よい	よい	よい	6	3	0
	固まりやすさ	わるい	ふつう	わるい	ふつう	よい	よい	ふつう	わるい	わるい	2	3	4
	取外しやすさ	ふつう	よい	ふつう	わるい	よい	よい	ふつう	わるい	よい	4	3	2
	臭いの漏れ(1日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	9	0	0
	臭いの漏れ(2日後)	よい	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	よい	よい	8	1	0
臭いの漏れ(3日後)	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	よい	よい	7	2	0	
3	取付けやすさ	わるい	わるい	ふつう	わるい	よい	よい	よい	ふつう	よい	4	2	3
	固まりやすさ	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	ふつう	ふつう	よい	6	3	0
	取外しやすさ	ふつう	よい	ふつう	わるい	よい	よい	よい	よい	よい	6	2	1
	臭いの漏れ(1日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	7	2	0
	臭いの漏れ(2日後)	よい	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	ふつう	ふつう	6	3	0
臭いの漏れ(3日後)	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	ふつう	ふつう	5	4	0	
4	取付けやすさ	ふつう	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	よい	よい	ふつう	6	3	0
	固まりやすさ	わるい	よい	わるい	ふつう	ふつう	よい	ふつう	わるい	ふつう	2	4	3
	取外しやすさ	ふつう	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	ふつう	よい	ふつう	4	5	0
	臭いの漏れ(1日後)	よい	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	5	4	0
	臭いの漏れ(2日後)	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	6	3	0
臭いの漏れ(3日後)	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	よい	ふつう	ふつう	ふつう	4	5	0	
5	取付けやすさ	ふつう	よい	ふつう	よい	よい	よい	よい	よい	よい	7	2	0
	固まりやすさ	わるい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	わるい	ふつう	5	2	2
	取外しやすさ	ふつう	よい	ふつう	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	6	3	0
	臭いの漏れ(1日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	8	1	0
	臭いの漏れ(2日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	7	2	0
臭いの漏れ(3日後)	よい	よい	よい	よい	ふつう	よい	ふつう	ふつう	ふつう	5	4	0	
6	取付けやすさ	ふつう	よい	ふつう	わるい	よい	よい	よい	よい	よい	6	2	1
	固まりやすさ	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	6	3	0
	取外しやすさ	ふつう	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	ふつう	よい	よい	5	4	0
	臭いの漏れ(1日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	7	2	0
	臭いの漏れ(2日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	7	2	0
臭いの漏れ(3日後)	よい	よい	よい	よい	ふつう	よい	よい	わるい	ふつう	6	2	1	
7	取付けやすさ	ふつう	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	ふつう	よい	ふつう	4	5	0
	固まりやすさ	ふつう	ふつう	わるい	わるい	ふつう	よい	ふつう	ふつう	わるい	1	5	3
	取外しやすさ	わるい	よい	ふつう	よい	よい	よい	ふつう	よい	ふつう	5	3	1
	臭いの漏れ(1日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	8	1	0
	臭いの漏れ(2日後)	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	よい	ふつう	8	1	0
臭いの漏れ(3日後)	よい	よい	よい	ふつう	ふつう	よい	よい	よい	ふつう	6	3	0	