

テストした
品目は

静岡県藤枝市内のスーパー等で購入した水切り袋27製品です。このうち10銘柄が不織布を使用した製品（不織布タイプ）、9銘柄がストッキング状の製品（ストッキングタイプ）、8製品がポリエチレン製の不織布でないメッシュ状の製品（ネットタイプ）です。

価格、表示、厚さを調査しました

	枚数	購入価格	1枚当たりの価格	厚さ
不織布1	35	98円	2.8円	0.12～0.14mm
不織布2	35	162円	4.6円	0.12～0.15mm
不織布3	40	110円	2.8円	0.12～0.14mm
不織布4	35	216円	6.2円	0.12～0.16mm
不織布5	35	161円	4.6円	0.08～0.12mm
不織布6	50	327円	6.5円	0.13～0.17mm
不織布7	35	107円	3.1円	0.12～0.15mm
不織布8	50	436円	8.7円	0.08～0.10mm
不織布9	35	106円	3.0円	0.11～0.14mm
不織布10	50	110円	2.2円	0.08～0.09mm
ストッキング1	50	178円	3.6円	0.11～0.12mm
ストッキング2	30	140円	4.7円	0.11～0.12mm
ストッキング3	45	110円	2.4円	0.10～0.11mm
ストッキング4	100	326円	3.3円	0.12～0.13mm
ストッキング5	50	194円	3.9円	0.11～0.13mm
ストッキング6	50	194円	3.9円	0.11～0.12mm
ストッキング7	30	206円	6.9円	0.14～0.15mm
ストッキング8	100	398円	4.0円	0.10～0.11mm
ストッキング9	40	110円	2.8円	0.10～0.12mm
ネット1	35	78円	2.2円	0.25～0.28mm
ネット2	35	85円	2.4円	0.24～0.28mm
ネット3	50	110円	2.2円	0.23～0.29mm
ネット4	35	106円	3.0円	0.24～0.25mm
ネット5	70	162円	2.3円	0.22～0.23mm
ネット6	35	85円	2.4円	0.25～0.29mm
ネット7	35	84円	2.4円	0.24～0.25mm
ネット8	40	110円	2.8円	0.27～0.29mm

- 1枚当たりの購入価格は、不織布タイプが平均4.5円、ストッキングタイプが平均3.9円、ネットタイプが平均2.5円で、タイプによって平均価格で1枚当たり1円以上の価格差がありました。
- ろ過性に優れる旨の表示が不織布タイプ9銘柄に、ストッキングタイプ7銘柄に、ネットタイプ2銘柄にありました。また、水切れが良い旨の表示が不織布タイプの1銘柄、ストッキングタイプの6銘柄とネットタイプの7銘柄にありました。
- カレーやシチュー等の粘度の高い食品を流すと目詰まりの原因となる旨の表示が不織布タイプ2銘柄とストッキングタイプ1銘柄を除く24銘柄にありました。また、油を流さないよう注意を促す記載が不織布8銘柄、ストッキングタイプ5銘柄、ネットタイプ7銘柄に、高温のものを流さないよう注意を促す記載が不織布タイプ3銘柄、ストッキングタイプ5銘柄、ネットタイプ3銘柄にありました。使用の際に流してはいけないものに注意が必要です。
- 各袋の厚さは不織布タイプが0.08～0.17mm、ストッキングタイプが0.10～0.15mm、ネットタイプが0.22～0.29mmでした。

県や市町では、消費者の皆さんから商品についての相談や苦情を受け付けています。お近くの県民生活センター又は市町の消費生活相談窓口まで御連絡ください。

.....
 東部県民生活センター 沼津 ☎055-952-2299
 中部県民生活センター 静岡 ☎054-202-6006
 西部県民生活センター 浜松 ☎053-452-2299

★消費者ホットライン ☎188
 ※消費者ホットラインからお近くの市町の消費生活相談窓口へつながります。
 ※通話料がかかります。
 （通話料定額プランの対象外となります。）

なお、このパンフレットについてのお問合せは
 静岡県環境衛生科学研究所 医薬食品部
 〒426-0083 藤枝市谷稲葉232-1
 Tel.054-625-9137 へお寄せください。

また、過去に発行したパンフレットについては、
 当研究所のホームページ
<http://kaneiken.jp/test/test-x.html>
 に掲載しております。

パンフレット掲載ページは
 こちらから 👉



印刷用の紙にリサイクルできます

調べてみました

水切り袋



生ごみに含まれる水分は80%と言われており、水切り袋は生ごみに含まれる水分を切る用途で使われます。

静岡県でもごみの削減のために生ごみの水切りを呼び掛けており、ホームセンター等では様々な種類の水切り袋が販売されています。

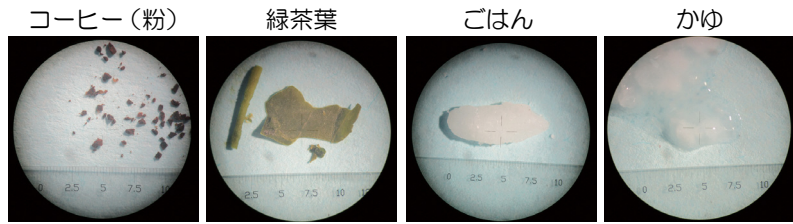
そんな水切り袋について調査しました。

静岡県環境衛生科学研究所
 県民生活局県民生活課

水切り袋の食品捕集率を測定しました

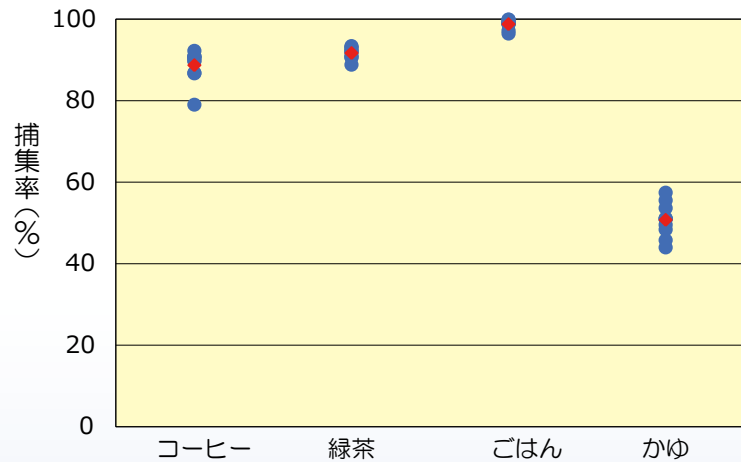
各水切り袋のコーヒー（粉）、緑茶葉、ごはん、かゆ（5分かゆ）の捕集率を測定しました。

捕集率測定に用いた食品の顕微鏡拡大図



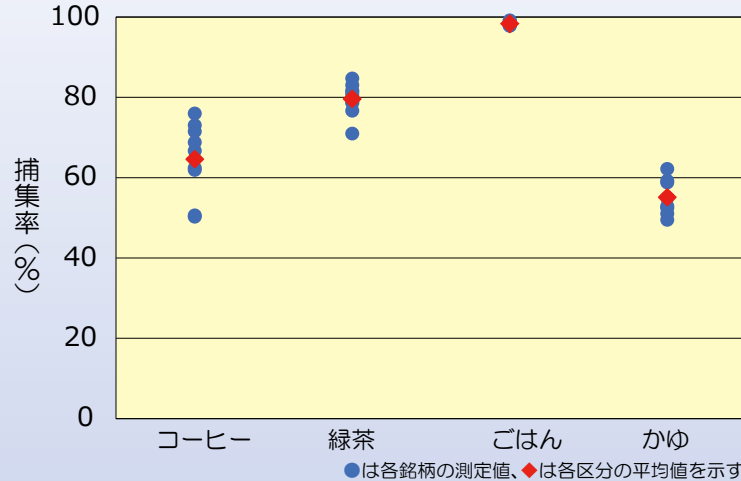
スケール単位：mm

水切り袋（不織布タイプ）の食品捕集率



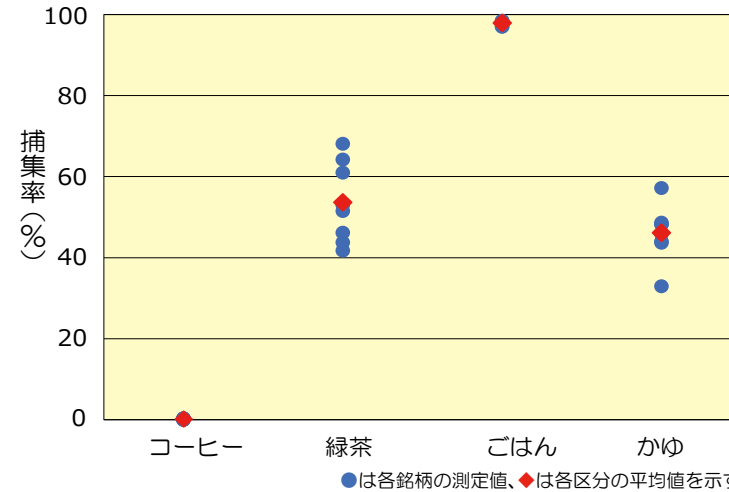
- 不織布タイプは平均値でコーヒー 88.7%、緑茶91.7%、ごはん 98.8%、かゆ50.7%を捕集できました。

水切り袋（ストッキングタイプ）の食品捕集率



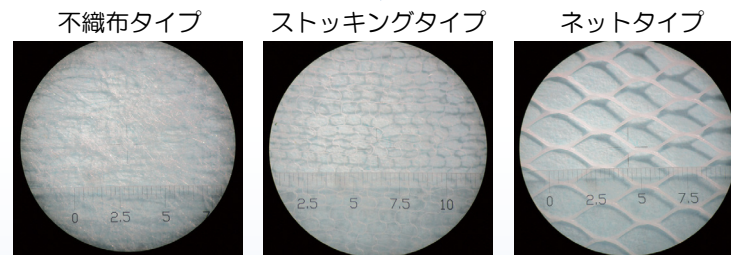
- ストッキングタイプは平均値でコーヒー 64.6%、緑茶79.6%、ごはん98.4%、かゆ55.1%を捕集できました。

水切り袋（ネットタイプ）の食品捕集率



- ネットタイプはコーヒーは捕集できず、平均で緑茶53.7%、ごはん97.9%、かゆ46.1%を捕集できました。

水切り袋を顕微鏡で観察しました



スケール単位：mm

- 不織布は繊維が幾重にも重なった構造で、間隔が小さいため、コーヒーのような細かな食品も捕集できたと考えられます。
- ストッキングタイプは一層のメッシュ構造であり、不織布タイプと比較すると間隔が大きいことがわかります。網目幅以下の粒子は捕集されず通過するため、コーヒーや緑茶のうち微細な粒子状になったごみは捕集できないと考えられます。
- ネットタイプもストッキングタイプと同様に一層のメッシュ構造ですが、ストッキングタイプよりもさらにメッシュ幅が大きいことがわかります。コーヒー粒よりもメッシュ幅が大きいためコーヒーは捕集できずすべてが通過し、緑茶のうち比較的大きな状態の葉は捕集できたと考えられます。

食品別では、コーヒーと緑茶の捕集率は不織布タイプ>ストッキングタイプ>ネットタイプで、ごはんの捕集率は各タイプ同程度、かゆの捕集率は各タイプほぼ同程度でした。

コーヒーや緑茶は粒子が細かいものが含まれていることから水切り袋の間隔がより狭い不織布タイプが最も捕集率が高いと考えられます。一方、ごはんのように粒子が大きい食品は各水切り袋の捕集率に違いはないといえます。また、かゆは粒が残った状態のごはんは各水切り袋に捕集され、粘液状の部分は通過したためかゆの捕集率に大きな違いがみられなかったと考えられます。

まとめ



- 水切り袋の1枚当たりの平均購入価格は不織布タイプが4.5円、ストッキングタイプが3.9円、ネットタイプが2.5円で、タイプによって平均価格で1枚あたり1円以上の価格差がありました。
- 各水切り袋の厚さは不織布タイプが0.08～0.17mm、ストッキングタイプが0.10～0.15mm、ネットタイプが0.22～0.29mmでした。
- 製品の特徴として、不織布タイプはろ過性が高い傾向があり、ストッキングタイプはろ過性と水切れが良く、ネットタイプは水切れが良い傾向があることがうかがえる表示がありました。
- 油や粘性の高いもの、高温のもの等流してはいけないものが注意事項に記載されているため、使用の際には注意事項を確認しましょう。
- 捕集率測定の結果、コーヒーと緑茶の捕集率は高い順に不織布タイプ、ストッキングタイプ、ネットタイプで、ごはんの捕集率は各タイプ同程度、かゆの捕集率はネットタイプにばらつきが大きいものの、各タイプほぼ同程度でした。
- 家庭において水切り袋を使用する際には大きなごみには各種タイプの水切り袋を使用し、コーヒーや緑茶などの細かなごみには不織布タイプを使用するように使い分けると良いでしょう。



チョット耳より

～水切り袋の「ヌメリを防ぐ」表示について～

今回調査した水切り袋のうち、不織布タイプ8銘柄に「油分を吸収」との表示がありました。また、「ヌメリを防ぐ」、「容器がサラサラ」等のヌメリが発生しにくい旨の表示が不織布タイプの6銘柄とストッキングタイプの2銘柄にありました。

不織布タイプの表示にはゴミの油を吸収するためヌメリにくいと記載されていた一方で、ストッキングタイプには水切れが早いとヌメリが発生しにくいと記載されていたことから、それぞれ異なる要因によるヌメリを防ぐ特徴があると考えられます。

