



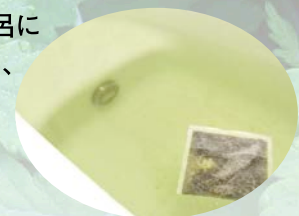
「よもぎ」と「もぐさ」



「よもぎ」は草団子や草餅として広く食用され、入浴剤としても用いられています。

早春につんだ新芽を茹で、お浸しや和え物、汁物の具にしたり、細かく刻んだものを餅に入れて草団子や草餅(蓬餅)にして食べる。刻んで炊いたばかりの米飯に混ぜ込んだヨモギ飯、ヨモギうどん、スープなどの料理にも使われている。天ぷらには、初夏(6月)のころまでやわらかい茎先を摘んで利用する。

また、8~9月ごろに茂った地上部の茎葉を刈り取って、刻んで干したものは、布袋に入れて浴湯料として風呂に入れる。肌荒れを防ぎ、痛みを和らげ、保温に役立つ効果があるので、あせも、肩こり、腰痛、神経痛、リウマチ、冷え症に良いとされる。アイヌの人々は風邪や肺炎の際に、ヨモギを煮るときの蒸気を吸引させて治した。



「よもぎ」は止血等薬効があると書かれています。

生葉は止血、干した葉は茶のようにして飲むと、健胃、下痢、貧血など多くの薬効があるとされる。

葉には精油約0.02%(シネオール50%、 α -ツヨン、セスキテルペン)、アデニン、コリン、タンニン、葉緑素のクロロフィルなどを含んでいる。精油は内服すると、血液の循環を促して、発汗作用、解熱作用が働き、浴湯料として、のど、腰痛、肩こりの痛みを和らげる。タンニンの組織細胞を引き締める作用によって、止血や下痢止めに役立てられている。よもぎには抗炎症作用がある為、皮膚のかゆみを沈めるアトピーの改善効果があるとも言われています。



「もぐさ」は、よもぎの線毛繊維です。

「もぐさ」は生長したヨモギの葉を日干しして乾燥させ、臼でついてふるいにかけて、裏側の綿毛だけを採取したものである。ろうそくのように時間をかけて、ゆっくりと燃えていくことを可能にしているのは、もぐさが蠟を含んでいるためである。もぐさの主成分としては毛茸(葉裏の白い糸、T字形をしているのでT字毛とも呼ばれる)と線毛(芳香成分として精油(テルペン、シネオール、ツヨン、コリン、アデニン、タール))、11%の水分、67%の線維と11%のたんぱく質などの有機物、4~5%の類脂質(脂肪)、4~6%の無機塩類(灰分)、ビタミンB、ビタミンCなどで構成される。



「もぐさ」には《タンニン》、《シネオール》が含まれています。

《タンニン》—じゅうしつとも言う。生理機能としては生体防御作用があげられる。微生物が食物体の細胞壁を壊すために分泌する加水分解酵素と結合し、その機能を抑えることで微生物による病害を防ぐ。タンニンが、組織細胞を引き締める作用によって、止血や下痢止めに役立てられている。

《シネオール》—芳香と味を持つことから、食品添加物、香料、化粧品に利用される。消化酵素を分泌し、胃の働きを活発化、殺菌、抗菌作用がある。又炎症や痛みを和らげる作用があるとされる。

「抗菌性」とは、菌を長時間増やさない様子を抗菌と言います。

抗菌活性値は、抗菌性試験において、抗菌効果の程度を判定する指標の値です。具体的には、無加工品と抗菌加工品の24時間培養後の菌数を比較し、対数値で算出されます。

「ラップラもぐさ」パッド：抗菌活性値⇒黄色ブドウ球菌：6.0 緑膿菌：5.6で強い抗菌性能があります。

抗菌活性値の範囲は以下の通りです。
● $2.0 \leq A < 3.0$: 効果が認められる ● $3.0 \leq A$: 強い効果が認められる
抗菌活性値が3.0を超えると、製品は非常に効果的な抗菌性を持っていると言えます。



緊急時、
救急時に!



登山



災害



海外旅行

小さな部分には…
小さくカットして、
ひび割れ、あかぎれ、
髭剃り傷に。

※本品は、医療用品、機器ではありません

「ラップラもぐさ」よもぎ食物繊維パッドの成分・効能！



抗菌性試験 (黄色ぶどう球菌)
抗菌活性値：6.0
(強い抗菌性が有ります)

試験品目/「ラップラもぐさ」パッド
検査機関/一般財団法人 ホーケン品質評価機構
発行 No./30123042600-1 発行日/2023年12月22日

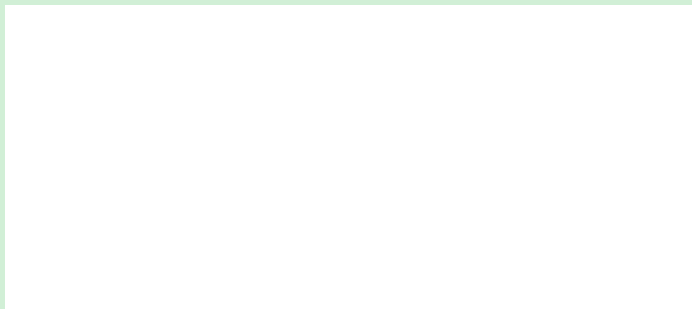


抗菌性試験 (緑膿菌)
抗菌活性値：5.6
(強い抗菌性が有ります)

試験品目/「ラップラもぐさ」パッド
検査機関/一般財団法人 ホーケン品質評価機構
発行 No./30123045066-1 発行日/2024年1月22日



無菌試験 (滅菌処理後、無菌です)



試験品目/「ラップラもぐさ」パッド
検査機関/一般財団法人 日本繊維製品品質センター
発行 No./23TK-606185-01 発行



タンニン含有試験



シネオール含有試験

吸水率 もぐさ吸水率 60%
ガーゼ吸水率 408%

試験品目/「ラップラもぐさ」パッド、滅菌ガーゼ
検査機関/一般財団法人 日本繊維製品品質センター
発行 No./23TK-606185-04
発行日/2024年1月10日

もぐさ電子顕微鏡写真 (1500倍)
3~5ミクロン 細かい繊維

ガーゼ電子顕微鏡写真 (1500倍)
10~20ミクロン

通気性 もぐさ通気性 1.4cm/cm²・sec
ガーゼ通気性 651.4cm/cm²・sec
脱脂綿通気性 53.4cm/cm²・sec

試験品目/「ラップラもぐさ」パッド、滅菌ガーゼ、脱脂綿
検査機関/一般財団法人 日本繊維製品品質センター
発行 No./23TK-606185-03
発行日/2024年1月10日

もぐさ顕微鏡写真 (30倍) 高密度

不織布顕微鏡写真 (30倍)