



報道関係者各位

水の浄化をシャンプーから取り組みましょう ～持続可能な生活資材～

摂南大学との共同研究で水質浄化効果を確認

2020/05/21

関西 SDGs プラットフォーム公認分科会の「共育分科会」（代表：特定非営利活動法人 阪神・智頭 NPO センター・畑井克彦）メンバーから、2025 年日本国際博覧会協会へ企画提出している「水の浄化をシャンプーから取り組みましょう～持続可能な生活資材」について、摂南大学・尾山博士の分析結果で「水質浄化効果」が確認されました。

共育分科会の基本施策の1つである「SDGs アイテム認定」において、2019年9月20日に認定したSDGs アイテム「アクティシャンプーR」（株式会社毛髪クリニックリーブ21）にも「水質浄化効果」に関する客観的な証明が得られました。

これは、摂南大学・尾山博士の分析結果によるもので、研究論文「ワサビノキ（モリンガ）の種子・葉に含まれる有用成分とその多目的利用」（2016年）にかかる簡易分析結果での結果。

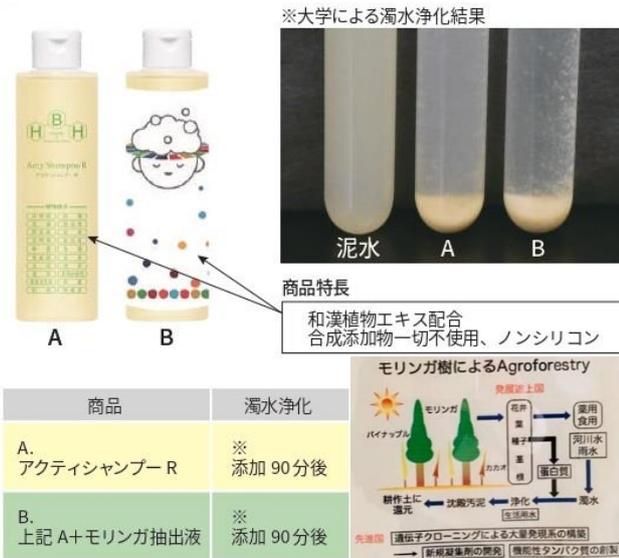
★右上の写真（試験管）は、泥水（吸光度 600nm=1.5）を 5mL に

（左：泥水）250μLの水

（中央：A）250μLのアクティシャンプーR（33% w/v）

（右：B）250μLのアクティシャンプーR+10% モリンガ（33% w/v）

を添加90分後の結果です。



共育分科会の目標である「世界の多様な人々と小さく早くアクションを起こすことで、創造の種を生み出し、大阪・関西万博までに“花”を咲かせる」に向けて、2025 年日本国際博覧会協会へ企画提出している「持続可能な生活資材」の実現に、大きく前進したと思われ、今後の試験分析を注目しています。

■SDGs アイテム認定の目的

大阪・関西万博までに SDGs に向けた具体的取組を起こすため、各企業が「つくる責任」において、「SDGs」に合致した商品を1社1品目以上 認証する活動から普及・定着させることが目的。



【共育分科会公式ホームページ】（右：QR コード参照）

<http://sdgs.itamachi.jp/>



【本リリースに関する取材のお問い合わせ】

[関西 SDGs プラットフォーム公認分科会・共育分科会](#)

（代表）特定非営利活動法人阪神・智頭 NPO センター Eメール：<mailto:katu@jearn.jp>

■ツイッター：<https://twitter.com/SDGs67252372>

■フェイスブック：<https://www.facebook.com/SDGsOMOROI>



■ 摂南大学・尾山博士の分析結果（原文）

2020年4月21日

モリンガ種子抽出液配合アクティシャンブーRの濁水浄化作用

摂南大学理工学部
尾山 廣

○目的

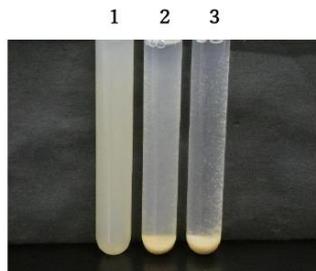
モリンガ種子抽出液配合アクティシャンブーRの濁水浄化作用を調べる。

○実験方法

アクティシャンブーR(モリンガ種子抽出液:10%配合)とアクティシャンブーRをそれぞれ33%(w/v)水溶液となるようにイオン交換水で希釈した。各250 μ Lを、予めOD₆₀₀=1.5に調製した泥水5mLを加えた試験管に添加し、転倒混和後、室温・静置条件下で放置した。なお、コントロール(比較試料)には、イオン交換水(250 μ L)を使用した。

○結果

経時的に試験管の清澄度を観察すると、アクティシャンブーR(モリンガ種子抽出液:10%配合)とアクティシャンブーRに濁水浄化活性が確認された。90分間経過後の試験管の清澄度から、モリンガ成分を含んだアクティシャンブーRの濁水浄化作用が強力であることが分かった(下図)。アクティシャンブーRにも濁水浄化作用が認められるが、モリンガ成分を添加することにより、その作用は増強される。



濁水浄化作用(室温で90分間経過後)

1. イオン交換水
2. アクティシャンブーR(33%)
3. アクティシャンブーR+10% モリンガ(33%)

【本リリースに関する取材のお問い合わせ】

[関西 SDGs プラットフォーム公認分科会・共育分科会](#)

(代表)特定非営利活動法人阪神・智頭 NPO センター Eメール:<mailto:katu@jearn.jp>

■ ツイッター:<https://twitter.com/SDGs67252372>

■ フェイスブック:<https://www.facebook.com/SDGsOMOROI>



■ 共育分科会の連携

共育分科会

共育分科会連携イメージ

■ テーマ：持続可能な生活資材「生活排水をきれいにする」シャンプー



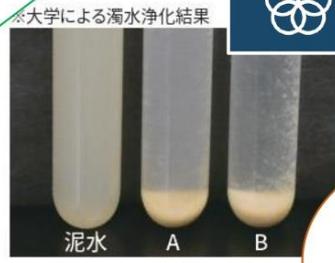
学校法人創造社学園
創造社デザイン専門学校



17 パートナーシップで
目標を達成しよう



アイテム認定



商品特長
和漢植物エキス配合
合成添加物一切不使用、ノンシリコン

14 海の豊かさを
守ろう

Smart and Human
摂南大学
理工学部
尾山廣博士

12 つくる責任
つかう責任

商品	濁水浄化
A. アクティシャンプー R	※ 添加 90分後
B. 上記 A+モリンガ抽出液	※ 添加 90分後



モリンガ研究



ミャンマーへ「モリンガ」の現地視察

真正正銘 自分の髪
リーブ21

17 パートナーシップで
目標を達成しよう



【本リリースに関する取材のお問い合わせ】
 関西 SDGs プラットフォーム公認分科会・共育分科会
 (代表)特定非営利活動法人阪神・智頭 NPO センター Eメール: <mailto:katu@jearn.jp>
 ■ ツイッター: <https://twitter.com/SDGs67252372>
 ■ フェイスブック: <https://www.facebook.com/SDGsOMOROI>