

一般社団法人
諏訪広域脱炭素イノベーション協会

MORI SATO KAWA UMI

八ヶ岳

森里川海
PROJECT

太平洋

諏訪湖



岡谷市

下諏訪町

諏訪圏
みずぐし
(湖)

PHASE 2

諏訪圏
もりぐし

PHASE 1

地域循環共生圏の構築を
通してありたい地域の姿

諏訪湖

諏訪市

茅野市

富士見町

ハケ岳

原村

諏訪地域循環共生圏
未来予想図

一般社団法人 諏訪広域脱炭素イノベーション協会

Google



フェーズ

1

【木質資源】

Wood resources

森

森林生態系
防災

(各地区の活動)

Alliance

(地区同盟)

AREA a.

Tree planting

(森林整備植林)

(伐採)

Forest

Logging

Wooden chips

AREA b.

AREA c.

AREA d.

AREA a.++1

近隣

脱炭素
推進

温泉

環境ブランド
地域活性化

諏訪圏もりぐらし

リゾートエリア脱炭素

◆モデルケース

ホテル/旅館 宿泊施設



Stakeholder 1

近隣脱炭素が波及

温浴施設



Stakeholder 2

◆諏訪地域の
森林総面積

50,873 ha

森林率 71.1%

Economy
investment

(経済・エコ投資)

森林組合



Stakeholder 3

地区協議会・同盟



Stakeholder 4

企業



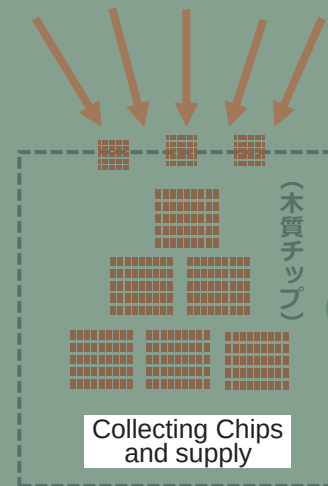
Stakeholder 5

環境関連団体



Stakeholder 6

連携



Collecting Chips
and supply

(木質チップ)

市内
各施設に分配

(一括集材・分配
管理マネジメント)



八ヶ岳

フェーズ 1 諏訪圏もりぐらし

【木質資源】

森

里

川

湖

山の環境づくりは、海づくり

諏訪湖

フェーズ 2

【地域自然資源】

Local natural resources

水生植物 大量発生 ヒシ

湖底から しゅんせつ ヘドロ

その他、地域資源
(農業・食品残渣) 等

自然排出物を燃料化

◆燃料用として除去が進み水質浄化◆

環境省
森里川海
PROJECT

諏訪圏
みずぐらし

太平洋

海

天竜川

◆海の浄化にも役立つ◆



岡谷市

下諏訪町

諏訪圏
みずぐらし
(湖)

PHASE 2

諏訪圏
もりぐらし

PHASE 1

地域循環共生圏の構築を
通してありたい地域の姿

諏訪湖

諏訪市

茅野市

ハケ岳

原村

富士見町

諏訪地域循環共生圏
未来予想図

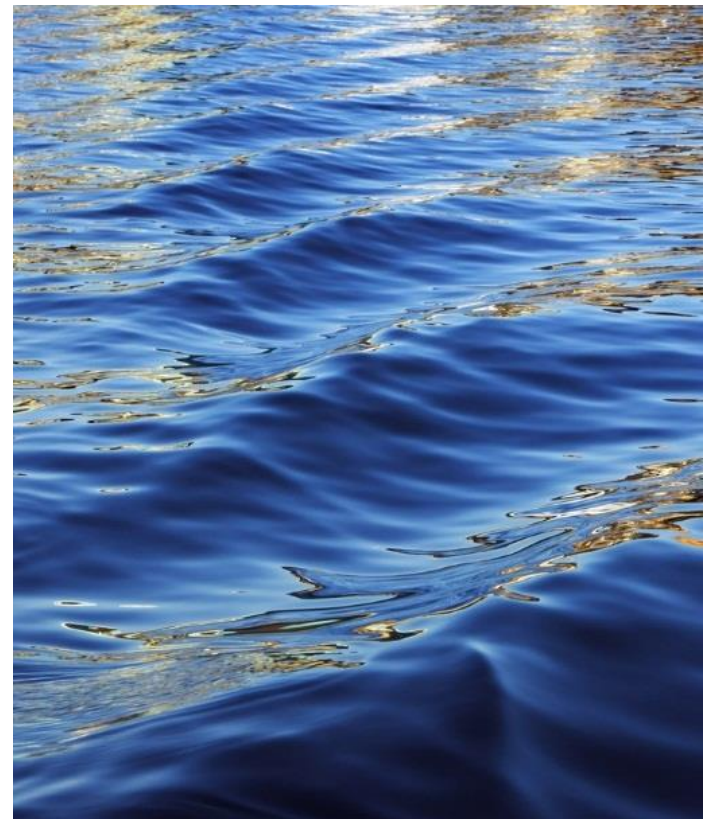
一般社団法人 諏訪広域脱炭素イノベーション協会

Google

5

地域取組

推奨商品



日常から「森・里・川・海」を考える

「小さな意識変化と毎日の選択から変わる」

地方創生 SDGs
官民連携
プラットフォーム



私たちは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。



環境に配慮された バイオ洗剤 を使用しています。



NANOTOP
Bio-wash Project

(一社) 諏訪広域脱炭素イノベーション協会 推奨商品

※本ラベルは植物由来の原料を活用し、石油資源の使用量を削減した材質で作られており粘着剤にもバイオマス原料を10%使用しております。



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

植物性の石けん洗剤

植物性の純石けん分が人と環境にやさしく答えてくれます

ヨゴレは今まで削ったり溶かしたりする事で取ってきました、素材を攻撃して落としてきたのです、
その中で取れなかったり時間がかかっていたのは、油分が汚れの中心で接着していたからです、
油分をコロイド粒子の力で傷めずに浮かせて取ってくれます

洗浄成分 **100%** 植物性

※写真はオイルのイメージです。



米とアブラヤシから精製した洗浄成分と「コロイド粒子」の力

NANOTOP は植物性界面活性剤に含まれる「コロイド粒子」の持つ高い洗浄力に注目した洗浄剤です。細かな粒子が私たちの身の回りにある金属・ゴム・プラスチック類をはじめとする様々な素材を傷めることなく、頑固な汚れを逃さず浮かして落とします。洗浄成分は米とアブラヤシの果実から精製した油。「米油」は、その名の通り米を原料にした油で、玄米を精米したときに出る米糠から抽出。「ヤシ油」はアブラヤシの果実からとれる油脂で、パーム油のことです。漂白剤・蛍光剤・化学系原料を一切使用していないため、洗浄剤の中でも毒性の低さでトップクラスを誇ります。

リゾートエリアや川上に住む住人として排水への意識

生分解性・合成界面活性剤を使わないという意識

頑固な油・泥よごれから食器・野菜まで洗える安全・安心な多目的液体石鹸

植物性の界面活性剤を使用しているので多用途に使えます。界面活性剤の割合も、安全性の高い純石鹸分を多く含み、手肌にやさしく付着しても手荒れしません。

洗浄成分100%植物性液体石鹸なので排水も環境を汚しません。

高い洗浄力に加え、急性毒性試験でも安全基準を大きくクリア！排水の生分解性も高く、地球を汚しません。化学薬品なども一切配合されておらず、野菜や果物も安心して洗えます。毒性が無く、手肌に優しい NANOTOP スプレー&フォームは、家庭用洗剤による手荒れでお困りの方にも、ぜひお使いいただきたい洗浄力が極めて高い自然派の液体石鹸です。

生分解度試験 (一財)H本食品分析センター調べ

「DOC 法による生分解度試験」において、基準を大きく超える分析結果となり高い生分解性が証明されました。 **基準値 70% 以上 >>> NANOTOP 78%**

また、基準物質の 14 日後の生分解度は 95% と極めて高く、排水の環境への優しさも証明されました。(2019 年 2 月 14 日)

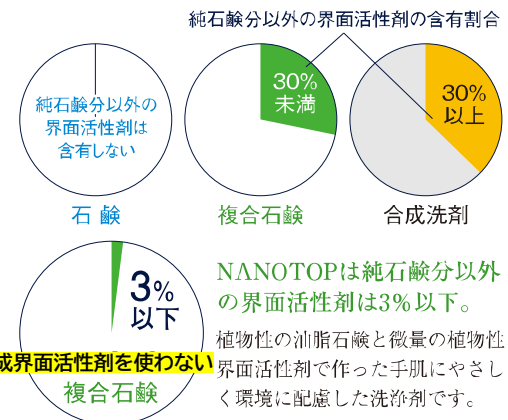
食器・調理器具も安心して洗える安全性の実証

毒性試験 (一財)H本食品分析センター調べ

「雌マウスを用いる急性経口毒性試験」において、観察期間中に異常及び死亡例は認められず、マウスを用いる単回経口投与において検体の LD50 値は 2000mg/kg を超え、極めて高い安全性が証明されました。(2019 年 2 月 5 日)



界面活性剤の成分分量によって呼び方が変わります。(洗濯用の例)



安全性の高い石鹸に近い値を示しています。

森への取り組み

日本を代表する リゾート施設や宿泊施設から、
環境&リノベーションなどを提案し、取り組んでいます

■ サステナビリティな取り組みの一環として

作業をする人の健康や排水にまで配慮し、森から始まる水の循環に配慮

温泉の清掃に今まで酸を使って清掃されていましたが満足には至らず、それ以上に排水の悪影響に苦慮されていました。
ヌメリの取れ方に支配人が驚かれ使用が始まりました
その他多くの施設に出向き、問題となっている箇所を改善しそのたびに高評価をいただいています

■ 環境対策・費用対効果にも貢献

清掃業務に関しまして

- ・ お風呂の清掃や菌の発生防止
- ・ 傷めずにキレイにし、そして除菌も

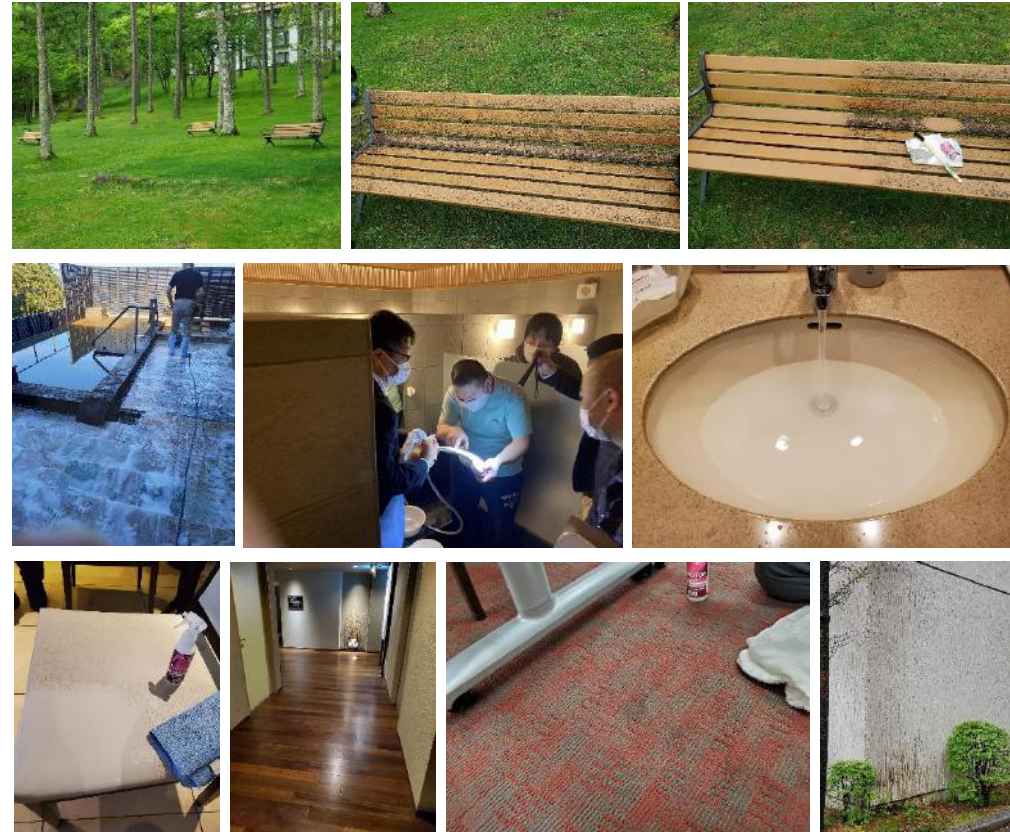
キレイにする事で、何かを犠牲にする概念を変えていく提案を行っています、実際に困ったポイントから始めていますが、各施設の支配人の皆様が費用と効果、そして作業の軽減に驚かれています

排水に関しての効果

- ・ 洗剤はキレイにするだけではありません
流した排水で、溜まった油分を分解していきます

働くスタッフへの配慮

- ・ 短時間に分かる効果と身体への影響
ご使用された方は、皆さん喜ばれます



海と船舶への実証実験

海に関する生態系や人への安全性など
産学連携で進めます

■ 海と船への環境と船内の安全調査としまして、実証実験

■ 主な実施事項

清掃関係

- ・ 外装・内装の洗浄
- ・ 船舶産業 全般

ビルジ・エンジン・燃料タンク・油もれ・甲板・調理室・
ベット・洗濯物・冷蔵庫ユニット・トイレ・お風呂 など

オイル漏れ清掃

- ・ 拡散 関係

水質検査や拡散状況提案例調査

船内の安全性

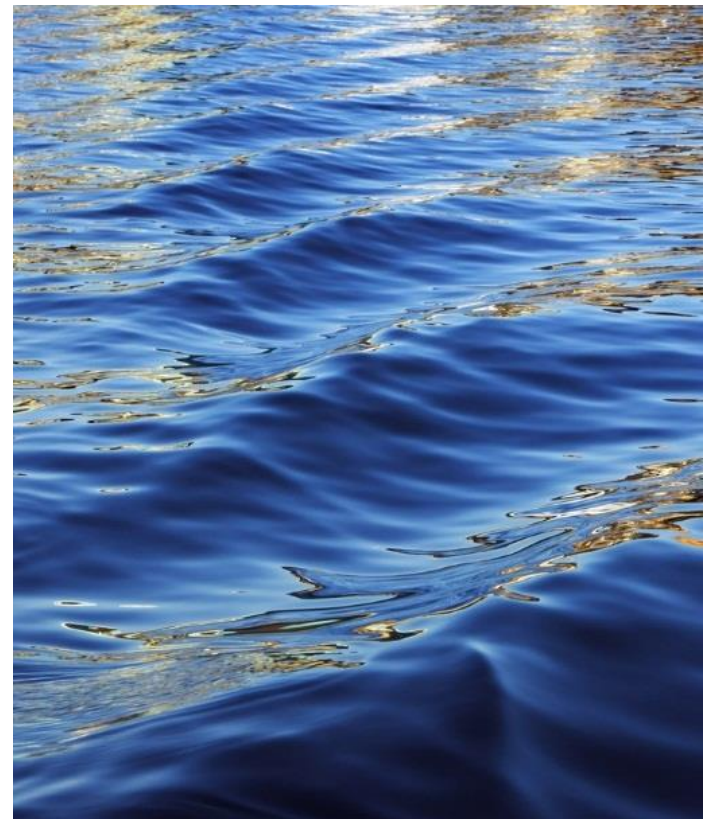
- ・ 除菌・抗菌・感染への考慮

現状多くの洗剤を使用していますが、人への
影響の他、船外に出ていく事などで、海の生
態系にも悪影響を及ぼしているのではない
かと思われますので調査していきます



地域取組

活動応援



ぜひお越しください！



なんらかの理由で市場に出せなくなってしまった素材を私たち“菜のだ”が生産者さんたちの想いを引き継いで調理をし、循環テーマに発信していきます!!

プレ

PRE-OPEN 7/1(金)-7/5(火)

11:30~18:00

グランド

GRAND-OPEN 7/11(月)

11:30~14:00
15:00~18:00

「食べられるのに捨てるのはもったいない!!」から始まった食の循環を考えた新しいスタイルのテイクアウト店です!!



Follow me.



菜のだ



0266-75-2566



info@nanoda831.com



〒391-0005 長野県茅野市仲町 16-4061

★当日、混雑が予想されます。駐車場スペース(車4台分)に限りがございます。ご了承ください。また、隣のセブンイレブン様への駐車はご遠慮ください。

規格外野菜等を商品化したテイクアウト専門店

「食べられるのに捨てるのはもったいない」をカタチに



なんらかの理由で破棄せざるをえない食材にも
大切な「命」があり、生産者さんの真心が込められています。



菜のだは、それらの食材に「調理」という魔法をかけ
食と命の循環をテーマに生産者さんとお客さまを繋げていきます。

特に美味しい
お入組です!!





もり・さと・かわ・みずうみから始める
「森・里・川・海プロジェクト」

ご清聴ありがとうございました。

一般社団法人諏訪広域脱炭素イノベーション協会

