

増えろ！森の子

～木のスプーンを作ろう～

動機

近年、森林関連の仕事に就く人が減っていている。

↓ なぜ？

地球環境、森林への興味が減っている？

↓ なぜ？

自然と触れ合うことが少ないから？

↓ ならば

自然と触れ合う機会を作ればいい。

目的

未来ある中高生に自然に触れてもらい、少しでも地球環境、森林への興味を持ってもらう。

理想

目的を経て、森林関連の仕事に就く人や興味を持つ人（森の子）を増やす。



現状（林業が衰退するまで）

燃料革命により拡大造林が増加、自然林の広葉樹から人工林の針葉樹に

↓

木材輸入が自由化、日本の木よりも安い海外の木を使うように

↓

森林の整理、主伐を行っても赤字に

↓

林業から離れる人が多数

↓

後継者不足、高齢化などが問題に



～木のスプーンの作り方～

- ①角材を好みの大きさに切る
- ②理想とするスプーンの形を下書きする
- ③下書きが消えないように順番に気を付けながら下書きに沿って糸鋸で切る
- ④彫刻刀を使って形を整える
- ⑤スプーンのくぼみ部分を彫刻刀で掘る
- ⑥やすりで表面を滑らかにする
- ⑦ティッシュや布に油を染み込ませ、スプーンの表面を拭く

11月に一度試作してみた.....

スプーン作り初心者にしては、
ちゃんとしたスプーンになった！
ただし、少し形はいびつ。

たくさんの木を知って
もらうために木の種類
は豊富

必要なもの

木材、彫刻刀、ヤスリ、糸のこぎり...
けが防止の手袋
しあげの油（くるみ油など）
あとはやる気と楽しもうとする心！



フィールドワーク

（苫東・和みの森&帯広の森はぐくむ）
計画内容や目的、手順の確認をお願い

↓

問題なし！細かいことは自分で試作してみるといいかも。

結論

- ・初心者でも簡単に作れる（試作で実証済み）
- ・木のスプーン作りは木育を行うにあたって最適
- ・製作時間は（試作の結果）4～5時間あればスプーンとして形になる（本格的なものにする場合はもう少し時間が必要）
- ・コロナが怖いため木育を開けない.....
- ・今後どうしていくかを考える必要がある。

VS外来生物

日本を守れ

近年、都会では河川の川岸はことごとく
コンクリートで固められ、街中のちょっとした公園でも
野生動物と向かい合うこともそうない。

だから知らない人も多いことだろう
かつてこの国に生息していた生物の多くが
絶滅の危機に瀕している

その原因の一部として人の手によって持ち込まれた
外来生物

彼らから日本の生物を守るにはどうすべきか
多くの人間が頭を悩ませてきた

そして一人の高校生がたどり着いた**結論**は.....

海に飛んでけOur Hair

～世界の海をCleanに～

探究の動機

- ヘアドネーションを広めたい
- 長い髪の毛が必要だからハードルが高い
- 短い髪でヘアドネーションしたい
- 海を綺麗にするためにならできそう！！

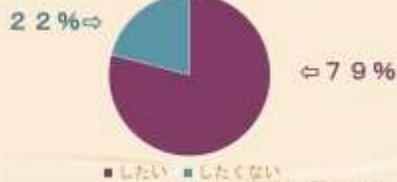
ヘアドネーションを知っていますか？



何cmまでなら寄付できますか？



ヘアドネーションをしてみたいですか？



ヘアドネーションについてのアンケートから

- ・ヘアドネーションの認知はされている
 - ・ヘアドネーションをしてみたい人もいる
 - ・しかし既定の31cm以上の髪の毛を寄付するのは難しい
 - ・短い髪の毛でならヘアドネーションを協力してくれるかも！！
- ということが分かった。

髪の毛は油を吸い取るらしい!?

NASAの研究で髪の毛が油を吸う性質があることがわかった。

実験

海水を想定した食塩水や油に髪の毛、ティッシュ、紙を沈めて放置

→海に流出した油を吸い取るのは髪の毛が一番良いことが分かった。



① ② ③ ④ ⑤

	引き上げてから5秒停止し計量 (ネット含む)	水滴が滴らなくなってから計量 (ネット含む)	引き上げてから5秒停止し計量 (水+油液)	水滴が滴らなくなってから計量 (水+油液)
①髪の毛+食塩水	12.8g	9.4g	9.8g	6.4g
②髪の毛+油	47.7g	17.6g	44.7g	14.6g
③シュレッダー+油	24.7g	12.3g	21.7g	9.3g
④ティッシュ+油	78.9g	32.5g	75.9g	29.5g
⑤髪の毛+油+食塩水	28.9g	17.0g	25.1g	14.0g

独自のヘアドネーションプロジェクトを立ち上げ、
短い髪の毛を集めて海をきれいにしたい！！

その名も **海に飛んでけOUR HAIR PROJECT**

海に飛んでけ OUR HAIR PROJECTとは？

海を綺麗にするためのヘアードナーションを行っています。
切った髪の毛を寄付するだけで立派なボランティアになります。

髪の毛で海が綺麗？

油を吸うという髪の毛の性質を利用し、事故などで海に流出してしまっただ重油を除去する活動を行います。私たちがこれに賛同し、海の豊かさを集めるために集めていきます。

具体的にどうするの？

切った後の髪の毛を寄付するだけです。用紙の記入や面倒な登録も一切必要ありません。
しかし、8cm以上の髪の毛しか受け付けていないので8cm以上髪の毛を切る予定の方はご検討ください。髪質や髪色、性別は問いません。

カットの手順

- ①髪の毛をいくつかの束に分けます。
- ②カットする長さの1cm下を縛ります。
- ③ゴムで縛った1cm上をカットします。
- ④髪型を整えて終了！