

# Don't Use P...

現代では、3年間で日本の面積に相当する森林が失われており、森林の減少は、大気中への二酸化炭素の放出を促し、地球温暖化を加速させる恐れがあると言われています。そこで私たちは最近話題の環境問題の中でも、森林減少を引き起こしている1つの原因と考えられる紙に注目してみました。その結果、私たちの学校生活の中でも無駄に使用されている紙があるということから、紙の使用を少なくする為の製品を、今回は学校で使用するという仮定のもと提案し、その製品を実際に使用した様子をシュミレートしてみました。

30人の様々な人たちにアンケートを実施しました ☆

Q1 あなたは紙を無駄に使用していると思いますか？



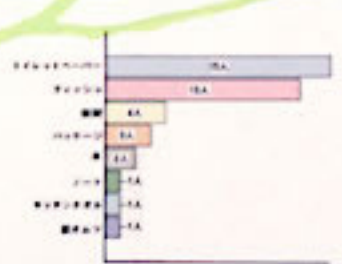
Q2 無駄に使用していると思う紙製品は何ですか？(複数回答可)



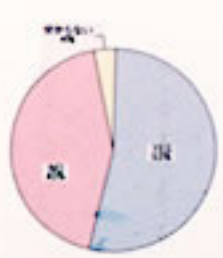
Q3 無くなってほしい紙製品はありますか？(複数回答可)



Q4 無くなる紙製品はありますか？(複数回答可)

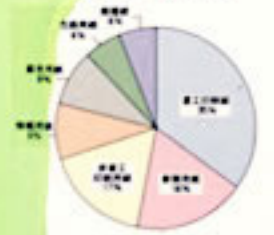


Q5 紙がなくなった世界であなたは感じられると思いますか？



～資料より～  
生産量の内訳

紙の生産量 (2000年)



紙類の生産量 (2000年)



印刷物用紙→新聞、雑誌、クオリティなどにより異なる  
用紙用紙→オスター、カネボウ、パルケン、森永などにより異なる  
紙製容器→コップ、容器など

紙製容器→食品や飲料、化粧品、薬品など  
紙製包装→食品や飲料、化粧品、薬品など  
紙袋→食品や飲料、化粧品、薬品など

印刷物用紙... 61%の使用！

新聞1日分  
トイレットロール1箱  
BOXティッシュ1箱分

～紙を使っていくために～

日本人一人当りの一日の使用量 655g

# アンケート結果・資料から

- ①印刷関係への紙の使用が非常に多い
- ②プリント・ノート等の使用を無駄に思う(生徒の声)
- ③ミスプリントが多い(先生方の声)

私達が提案するのは… ↓

「学生用・なんでもパッド」

タブレット  
(鉛筆・ペン・マウス等のかわり)

本体は、A4サイズのノート型。液晶と入力装置が1つになり、学ぶのに必要な教科書やテスト、お便りなどがそのまま、このパッドに表示されます。

タブレット、パッドの反応は極めて良く、今私達が使っている「紙と鉛筆」のそのままを再現できます。分厚い教科書類は薄いデータカードにおさまリ、連絡事項なども全てデータのため、ミスプリントも出ません。またペン型の入力装置(タブレット)なので、「手を使って書く」事の重要性は失われずに済みます。

メモリーカードスロット

タブレットをここに設置

送信ボタン

電源

データカードスロット

半透明の  
ビニールパッド  
(これがノート等、  
紙のかわりとなる。)  
液晶



ビニール製なので  
傷も痛みもありません!



## 宿題お知らせ

家に帰ってきて学校でもらったタブレットに学校からのお知らせメールが、データをタブレットに、電子メールなのでいつでも連絡がとれます。今日の分の宿題をします。



## データ作成

先生は明日使うテストの作成中。明日はこのデータを生徒に配信してテストします。



## → シュミレート

端末の紹介も含んでいます。

## データ配信

昨日作成したデータをその場で生徒に配信します。



## 書く

受け取ったデータに解答を書き込みます。タブレットなのでコンピュータ化されても書くことを忘れません。

## メール

海外の姉妹校の学生とメール交換。手書きの文を送れるから心がこもってます！



## まとめ

今回この課題を進めてよくわかったことは、コピー機などの機械の発達や、自分たちの身の回りに「紙」という工業製品が多くあふれすぎていることが、私たちが無意識的に、紙を多く無駄に使いすぎていることにつながっているということです。

だからといって、一度作られたり進歩したものは、もう戻すことはできません。

そこで私たちは、そう遠くない未来に紙が一切使えなくなってしまうと想定し、このようなタブレットを提案しました。

しかし、このような機械が発明されなくても機械ばかりに頼らず、紙が本当に使えなくなる前に私たちの手で少しずつでもいいから、一人一人が今できることは何かを欲考えていかなければならないと思いました。