

# Eスクエア・プロジェクト

<http://www.edu.ipa.go.jp/E-square/>

## プロジェクトの目的

- ・100校プロジェクトのノウハウの提供・展開
- ・教育関係者が参加し相互に貢献し、高めあえる場の提供
- ・情報技術を活用した先進的な教育手法の実証

## 具体的な実施内容

- ・「学校ネットワーク支援プロジェクト」  
インターネット上の教育関係者の広場
- ・「先進的情報技術活用プロジェクト」  
より高度な技術の活用や新しい観点での実践活動
- ・他のプロジェクト等との連携  
教育の情報化に関する他の様々な関連プロジェクトとの連携
- ・普及／広報活動  
成果発表会（全国レベル）  
地域のネットワーク利用研究会  
広報資料など



# Eスクエア・プロジェクト ホームページ



Eスクエア(e<sup>2</sup>)・プロジェクトへようこそ。

最終更新日: 1999.10.18

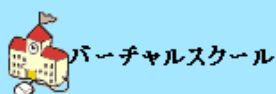
[ご案内\(プロジェクト主旨・概要説明\)](#)

[教育関連ニュース](#)  
[技術/ソフトウェア情報](#)  
[イベント情報](#)  
[事務局からのお知らせ](#)

## Topics

[過去のTopics](#)

あなたは、1999年5月17日より**41933**番目のお客様です。



[校長室](#)



[事務室](#)



[特殊教育](#)



[保健室](#)



[職員室](#)



[教室](#)



[図書室](#)



[システム管理者の部屋](#)



[バーチャル教育委員会・教育センター](#)



[地域の広場](#)



[ボランティアの広場](#)



[コミュニケーションの広場](#)



[ヘルプデスク](#)



[企業への窓](#)



[ご意見ポスト](#)



[はじめての方へ](#)

[協力していただいている企業の一覧](#)

このホームページに対するご意見、ご要望は(財)コンピュータ教育開発センター ([e-web@cec.or.jp](mailto:e-web@cec.or.jp))にお願いします。  
Copyright (C) 1999 [IPA \(Information-Technology Promotion Agency, Japan\)](#) [CEC \(Center for Educational Computing\)](#) All rights reserved.  
本ページへのリンクについては、ご自由にどうぞ。ただし、本ページより下位のページではなく、本ページへのリンクをお願いします。

バナーのご利用  Eスクエア・プロジェクト

 [Update History](#)

<http://www.edu.ipa.go.jp/E-square/>



Eスクエア・プロジェクト事務局  
情報処理振興事業協会  
財団法人コンピュータ教育開発センター

# 新酸性雨調査

## 定点観測データの共有・活用実験

環境教育の実践に有用な観測結果データを収集・共有化することを通して参加校同士の交流を促進し、環境問題を考えるためのネットワーク構築を目指す。また、酸性雨の調査結果を活用した授業を実践する。

### 新酸性雨調査

新100校プロジェクト事業重点企画  
定点観測データの共有・活用実験

広島大学附属福山校では、100校プロジェクトにおいて酸性雨調査プロジェクトを提案し事務局として活動して参りました。1997年度末には、酸性雨調査プロジェクトのこれまでの活動をまとめ実施報告書を作成しました。

このたびは、これまでの「酸性雨プロジェクト」以上に「環境教育」としての活動に力点を置き、学校教育における環境教育の実践に有用なデータを提供し、さらに参加校同士の交流を促進し、環境問題を解決するためのネットワーク構築を目指したいと考え、「新酸性雨調査プロジェクト」を企画し、25校の参加を得てスタートしました。

なお、このプロジェクトは、広島大学総合科学部の中根周歩教授の全面的なバックアップとご指導のもとに進められています。さらに、ネットワーク環境の利用やデータの処理などについて、情報処理振興事業協会(IFAA)、コンピュータ教育開発センター(CEC)のご支援をいただいております。

<プロジェクトの概要>

- 1 測定項目 雨水の酸性度(pH)および導電率の測定
- 2 測定方法  
レインゴーランドで採取した雨水の酸性度をpHメーターで、また導電率を導電率計で測定します。レインゴーランドは雨水を降り始めから、時間の経過にしたがって、降雨1mmごとに採取する簡単な装置です。測定したpH等のデータは、ネットワークを利用してできるだけ早くサーバに送ります。
- 3 測定のポイントと測定のための機器について  
測定ポイント 25カ所  
測定機器 pHメーター、導電率計及びレインゴーランドは、同じ規格のものを配布いたしました。
- 4 測定期間 1998年9月から2000年8月までの2年間の予定

- 1 測定項目  
雨水の酸性度 ( pH )、導電率の測定
- 2 測定ポイントと測定機器  
測定ポイント 25カ所  
測定機器 レインゴーランド、  
pHメーター、導電率計
- 3 測定期間  
1998年9月 2000年8月まで2年間

# 全国発芽マップ

## 「ケナフ」の育成栽培を通して

「ケナフ」の育成栽培を通して気温の差による成長速度などの違いから、地域差や環境保全にかかわる知識を習得する。

また、ケナフパルプによる葉書などの作成と現実世界でのコミュニケーションを実感させる。

## ようこそ！全国発芽マップ'99へ！！

全国40ほどの学校と一緒にケナフを蒔きました。

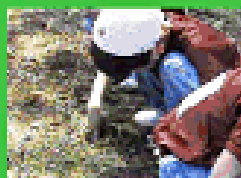


平成11年度も「ケナフ」を植えました。「ケナフ」とはアオイ科の植物。成熟すれば下部が直径3～5cm、高さが3～4mになる植物で、広く東南アジアや中国、アフリカ、カリブ海沿岸、米国南部で栽培されています。また、非木材紙資源として注目されています。さらに二酸化炭素を多量に吸収するために地球温暖化の抑制にもつながると考えられています。



## これがケナフの種です！

朝顔の種によく似た小さな種です。この種が、3メートルから4メートルのケナフになるなんて、この種にはすごいパワーがかかっているんですね！



## 種まきカウントダウン！

5月15日(土)に、全国40ほどの学校のみなさんと一斉に種まきをしました。今年、本校では、全校児童約650名で種まきをしました。いっ芽がでるでしょうね。