

関西オープンフォーラム2021
ステージ企画

♪ 「がん」と「わいぷたん」と
「わたし」2021

うちゅーせーはProject
情報セキュリティ対策推進室

@関西オープンフォーラム オンライン特設ステージ
2021-11-13 (土) 17:05~17:20

「わいぷたん」とは？

- 登壇者が配布しているデータ消去ソフト「wipe-out」の愛称
 - ❖ HDD/SSDなどのデータを簡単操作できれいに消去できる
 - ❖ 2002年ごろから公開（えっ、20年目?!）
 - ❖ 毎年バージョンアップしてます
 - ❖ マニュアル本もあるよ
 - ❖ フリー&ソース公開（OSSではない）
 - ❖ この業界ではおなじみ？



「わいぷたん」のメディアへの露出

○ 日経PC21に掲載されたり、付録に収録されたり

- ❖ フリーソフトでお悩み解決、のような特集
- ❖ 安全にCドライブのデータを消去できるツールとして紹介
- ❖ 廃棄するPCから個人情報情報を消すツール
- ❖ 1ページで簡潔に紹介



2021年のトピックス

- 某県公式採用
 - ❖ 某県教育局高校教育指導課で使いました / また使います
 - ❖ 苦勞された話を紹介
- Windows PE版の作成
 - ❖ FreeBSDもLinuxも動かしにくいパソコンがあるので
つい調子にのってしまって
- 商品化のオファー
 - ❖ 結局断ったんですけど、受けたほうがよかった？

トピックス「某県公式採用」

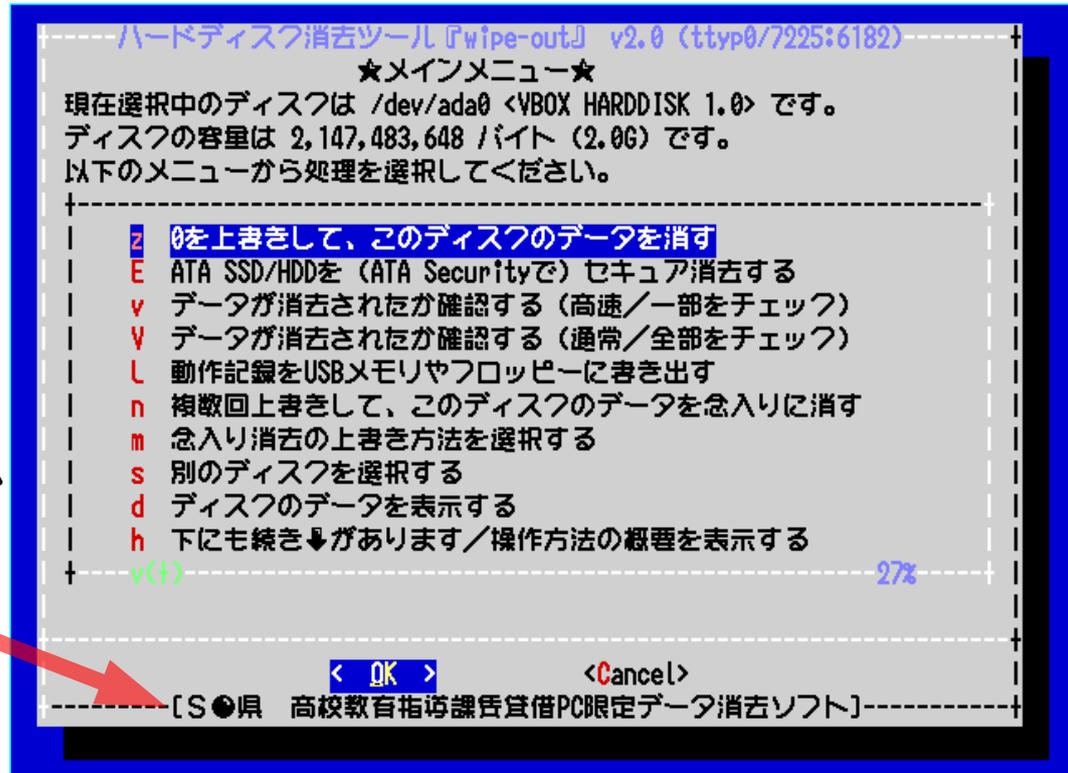
- とある県の教育局高校教育指導課から突然の連絡
 - ❖ 使いましたよの報告
 - 教育指導課が5,000台のリースアップPCのデータ消去に
 - 引き取り先は某Bリンク社（「K県HDD転売・情報流出事件」を参照）
 - ❖ また使いますよの予告
 - 教育指導課が一括ではなく、各校で実施してもらおう（約140校で）
 - 集めて作業するのがつらいから（どれぐらいつらいかは次スライド）
 - ❖ カスタマイズの依頼
 - フリーソフトの利用を制限している都合上、
公認のフリーソフトであることがわかるように

5,000台のPCのデータ消去とは

- 一か所に集めると大変ですよね
 - ❖ 格技場（体育館かな？）を用意
 - ❖ 100台のPCを置ける場所とコンセントを確保
 - ❖ 100枚の「wipe-out」メディアを用意
 - ❖ 1回で100台のPCのデータを消す
 - ❖ 1日5サイクル（500台/日）を2週間
 - ❖ 1000台たまると2トントラックで引き取り
 - ❖ 「肉体労働的につらかった・操作では困ることはなかった」
- 次回から集めずに各校で実施してもらおうことに

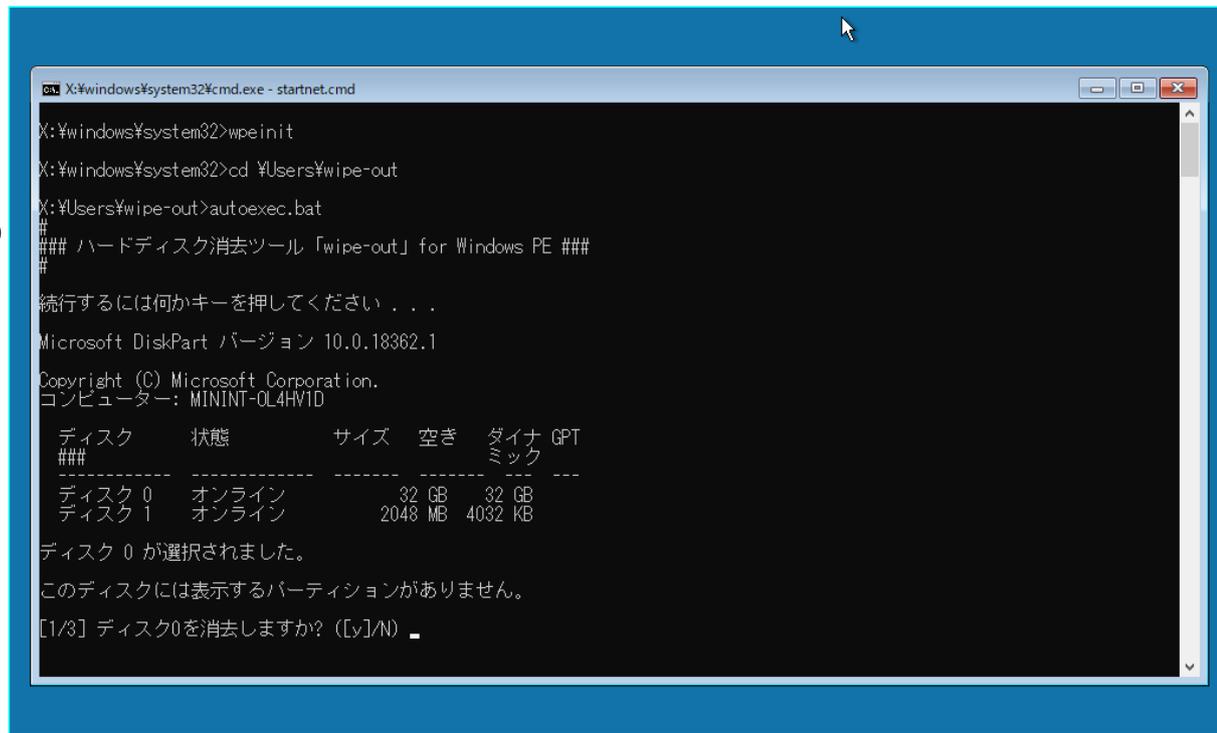
各校で実施に向けたカスタマイズ

- 県教委ではフリーソフトの利用を制限している
- 県教委公認であることがわかるようにしてほしい
 - ❖ 県のマークを入れるなど
 - ❖ 無理なら文字列で
- というわけで名前入れ「高校教育指導課貸借PC限定データ消去ソフト」



トピックス「Windows PE版」

- FreeBSDやLinuxが動かない（動かすのに苦勞する）
パソコンがある
- Windows PEなら
苦勞しないんじゃないかね？
（そうとも限らんか）
- イメージ配布は
難しいかなあ
（作成手順を公開）



```
X:\windows\system32>cmd.exe - startnet.cmd
X:\windows\system32>wpeinit
X:\windows\system32>cd %Users%\wipe-out
X:\Users%\wipe-out>autoexec.bat
### ハードディスク消去ツール「wipe-out」 for Windows PE ###
#
#
# 続行するには何かキーを押してください . . .
Microsoft DiskPart バージョン 10.0.18362.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
コンピューター: MININT-OL4HV1D

ディスク   状態       サイズ  空き   ダイナ GPT
###                -----
ディスク 0   オンライン   32 GB   32 GB
ディスク 1   オンライン   2048 MB 4032 KB

ディスク 0 が選択されました。
このディスクには表示するパーティションがありません。
[1/3] ディスク0を消去しますか? ([y]N) _
```

Windows PE版の中身

- 起動後に「消すで? (Y/N)」を表示してから「diskpart clean all」を実行しているだけ
 - ❖ パーティションを全て消去して上書き消去を実行
- ISOとUSBイメージを作ったがライセンス不明で未配布
- 脱線 (FreeBSDもLinuxも動かないときは)
 - ❖ Windows PEで「diskpart clean all」する
 - ❖ Windowsを再インストールした後、
「cipher.exe /w:ドライブ:」で未使用領域を消す

トピックス「商品化」

- 結局断りました（残念!）
- 某所の中古PCショップからオファーがあった
 - ❖ 消去ソフト、おいくらで作ってもらえますか？ 的な
 - ❖ 商用レベルのサポートは難しいとの判断で見送り
 - 動かないPCの存在と、それへの対処は今でも大変
 - ❖ 要求仕様～「wipe-out」でほぼカバーしてました
 - 消去パターンを選べる / 記録を残すことができる / CD・USB・ネットブートその他

わたしの「今」は

- 「がんサバイバー」として「リハビリ」しています
 - ❖ 3回目の抗がん剤治療をしつつ、なぜか仕事3つ掛け持ち :-)
 - ❖ 仕事を持ちながら「がん」で通院している人の数は、
現在推計32.5万人
- あいかわらず「超消わいぷたん」こと「wipe-out」のアップデートを行っています
 - ❖ 「がんサバイバー」でも社会貢献できる!?
 - ❖ 抗がん剤の副作用があるのでモロモロ歩みはのろいです
- あいかわらず薄い本も作っています

今後の活動予定

木曜日

東地区 K-05a

関連情報

- 平松愛理さん「部屋とYシャツと私～あれから～」
 - ❖ <https://www.youtube.com/watch?v=Y8NdCIXjXFY>
- ヘルプマーク・ヘルプカードについて
 - ❖ <http://www.city.osaka.lg.jp/fukushi/page/0000399868.html>
- がん検診のCM
 - ❖ <https://youtu.be/B3VLg4wRGFU>
- ながらワーカーのCM
 - ❖ <https://youtu.be/UA8UJUfuoLU?t=520>
 - 「がん」は「治療し『ながら』」働く時代へ。日本対がん協会

