マップを作る方法

作成者: 鈴木　航翔(こうしょう)

マップのもとはどこでDL(ダウンロード)するのか

・全情研→プログラミングコンテスト→CHaserOnline2015→資料

　　この順番に進むとMAP2Datebase2というものがあるので、DLします。

マップ作成時に注意しながらやること

・点対象になっているかの確認。

・プレイする人がどんな動きをするのかを少しだけ考える。

・同じアイテムが並びすぎないようにする。

どんなマップがおもしろいのか？

・自分がこれはおもしろいと、思ったもの。

困ったときはどうするのか？

・得点が高い人に動きを見せてもらうといいかもしれません。

マップが完成したらどうすればいいの？

・作成者はローカルサーバに登録しています。

ローカルサーバに登録するのはどうすればいいの？

・まずPuppy LinuxをUSBにインストールします

(この時USBは8GBのものを使えば足ります。)

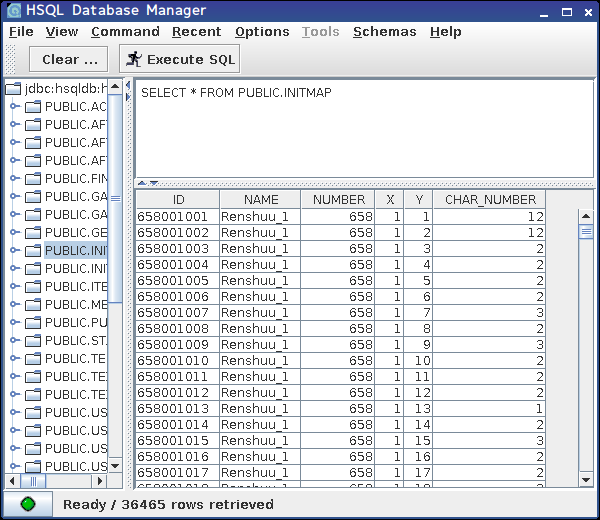
　インストールできたらPuppyのデスクトップにある

CHaserOnline003と言うディレクトリがあるのでその中にあるWeb-info→db→runmanager.shというのを順番に開きます。

開けたら、HSQL Database Managerというのが開くので開けたら左側にフォルダ選択欄があるので、その中からPUBLIC.INITMAPというフォルダがあるのでそれを右クリックをしてSELECTを選んでください。

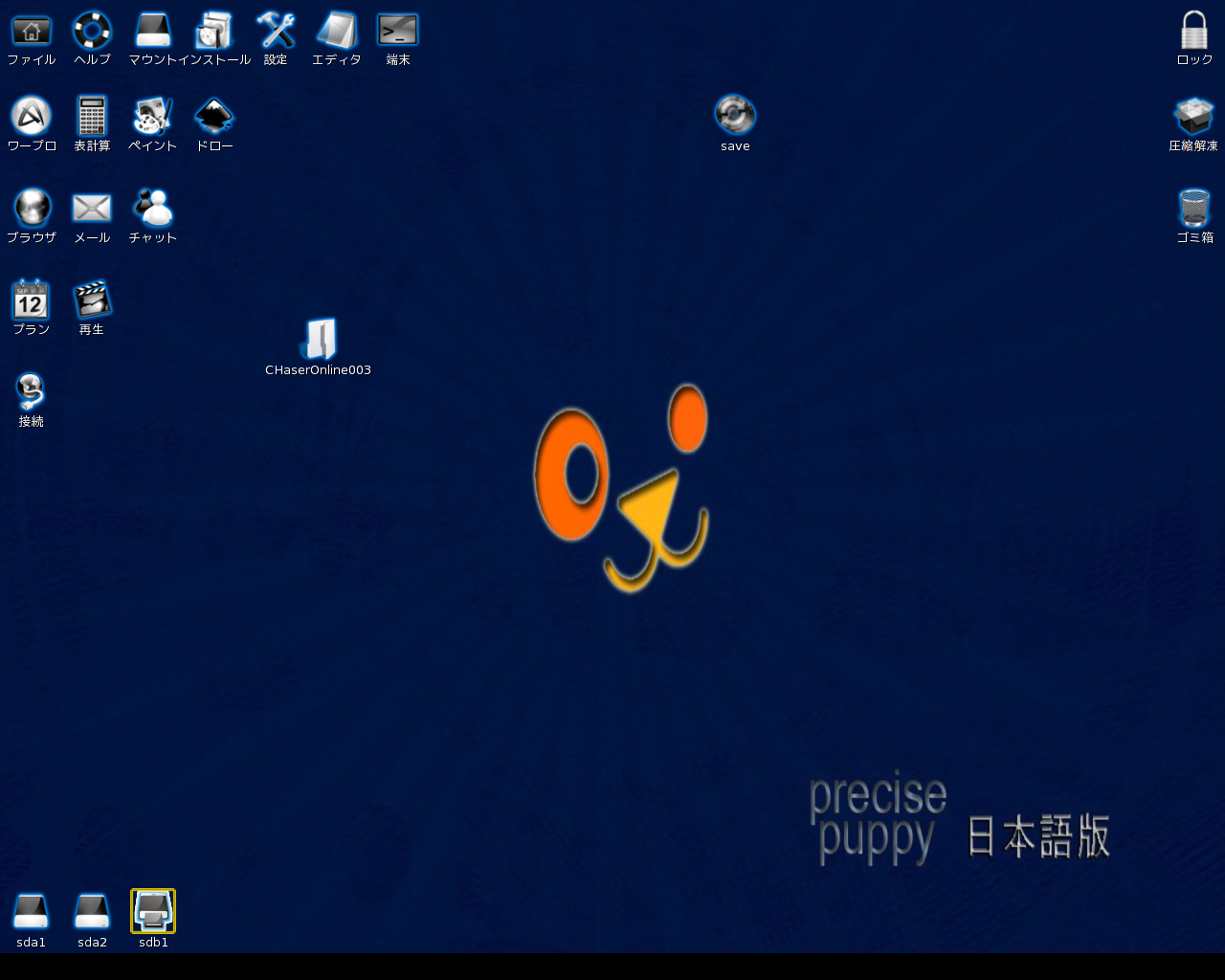
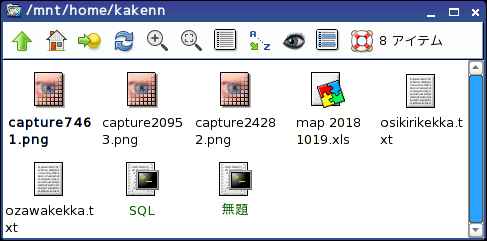
SELECTを選んだらID,NAME,NUMBERなどが表示されます。

図１マップをサーバに登録するソフト



次にWindows側のExcelで作ったマップをUSBにコピーしてください。

コピーできたか、すでにUSBに入っている人は、Puppyに戻ってください。

Puppyに戻ったら←この画像にあるsdb1と言う黄色で囲われているものを開きます、開いたら作ったマップの入っているフォルダを開いてください、

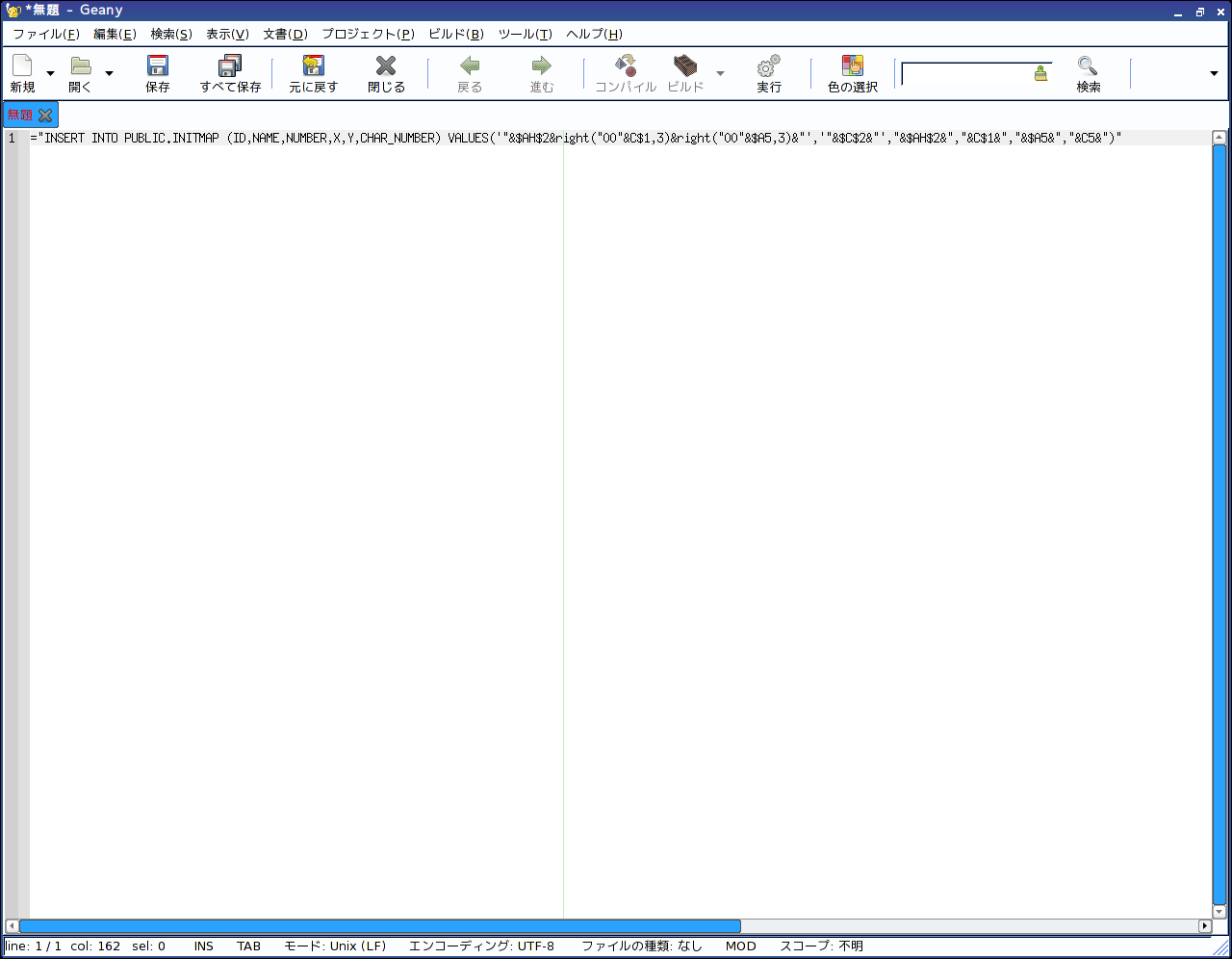
開けると作成者の場合上の様なものが開けます。

上の画像の中にある map 20181019.xlsと言うものが作者の作ったマップです。（このマップは全国情報技術教育研究会のホームページから、プログラミングコンテスト→CHaserOnline2018→マップsql変換→map→SQLと言うExcelファイルから見ることができます）。

まず自分で作ったマップを開いてください。

開けたら化石などの番号を入れているところの端から数列、だいたい２列か3列右に行ってください。

右に行けたら↓の画像を見てください

見ずらくて申し訳ないのですが、ローカルサーバにアップするのにはこのような関数が必要となります、この関数はこの関数１つでマップの１マスとなります。

CHaserOnlineのマップは最大30行30列となっているので、上の画像のような関数を最大900行書かなければなりません。

関数が書けたらエディタ(メモ帳など)にコピー＆ペーストをします。

エディタに移せたらエディタでCtrl＋Aで全選択をして図１のSELECT \* FROMと書いてある部分をClear …をクリックしてからドラック＆ドロップをします。そして図１のExecute SQLをクリックするとサーバに登録することができます。

これでこの資料の内容は終わりです。