

EcoKeeperWatcher

# データ蓄積システム

(データロガー)

取説

2019年9月18日

株式会社システム計装

# 目 次

1. 概要 .....	2
2. 操作 .....	3
2.1 EcoKeeper ランチャー(EcoKeeperLauncher)の起動.....	3
2.2 EcoKeeper ランチャーの画面表示.....	3
2.3 EcoKeeper ランチャーの詳細内容.....	4
2.4 プログラム停止(プログラムの終了) .....	4

# 1. 概要

EcoKeeper システム (EcoPowerMeter を含む) のデータ蓄積において、EcoKeeperWatcher が長時間稼働する必要があります。

何等かのエラーでプログラム停止になったり、Windows 自動更新において PC が再起動されそれによって EcoKeeperWatcher が停止したままになっているケースなどが考えられます。

それで、EcoKeeperWatcher のインストーラにおいて、EcoKeeperWatcher の他、EcoKeeperLauncher (エコキーパーランチャー) を一緒にインストールすることにしました。EcoKeeperLauncher は、EcoKeeperWatcher の起動を行った上、定期的 (約 15 秒間隔) に EcoKeeperWatcher の生死チェックを行います。EcoKeeperWatcher が停止/終了状態になった場合、再度起動を行います。

通常の使い方においては、EcoKeeperLauncher を起動する必要はありません。いつものように EcoKeeperWatcher を起動したり、終了したりします。

EcoKeeper の温度情報、周波数情報に加え、EcoPowerMeter の電力情報を長時間蓄積する場合、EcoKeeperLauncher を使用します。

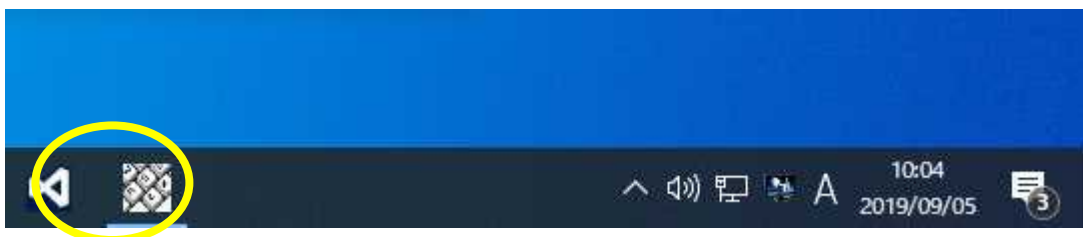
上述のように EcoKeeperLauncher によって EcoKeeperWatcher の起動、再起動を行うようにします。また、プログラム終了する場合においても EcoKeeperLauncher を終了させることで EcoKeeperWatcher も自動的に終了するようになります。

更に、不意に Windows (PC) が再起動した場合に備え、EcoKeeperLauncher をスタートアップに登録することによって PC の起動時に EcoKeeper システムも自動的に起動されます。

## 2. 操作

### 2.1 EcoKeeper ランチャー (EcoKeeperLauncher) の起動

下記画面は EcoKeeperLauncher を起動した時の画面例です。  
Windows 画面において、タスクバー上に EcoKeeper ランチャーがあります。  
EcoKeeper ランチャーが動作中であることを示します。  
起動時 EcoKeeper ランチャーはアイコン状態になっていて Windows 上の表示はありません。

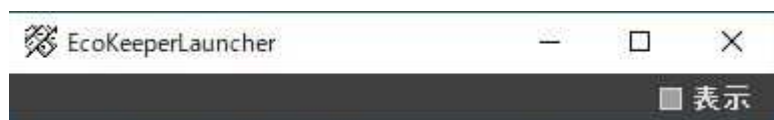


上記画面は EcoKeeperLauncher 起動直後の画面例です。  
起動数秒後に、EcoKeeperWatcher の起動を行い、結果として Windows 画面の真ん中あたりに EcoKeeperWatcher 画面が表示されると同時にタスクバーにも EcoKeeperLauncher のアイコンの隣に EcoKeeperWatcher のアイコンが表示されます。

### 2.2 EcoKeeper ランチャーの画面表示

データ蓄積システムにおいて、運用上プログラムは自動的に起動され  
通常は EcoKeeperLauncher を操作する必要はありません。  
EcoKeeperLauncher の動作ステータスを見る場合、EcoKeeperWatcher を一時停止したい  
場合、プログラムの更新等のため EcoKeeperWatcher を停止/終了させる場合、  
本プログラムの操作を行います。

タスクバーの EcoKeeper ランチャーのアイコンをクリックすることにより  
Windows 上に画面が表示されます。(初回は Windows 画面の左上)  
下記の EcoKeeper ランチャーの画面は起動時の画面例です。

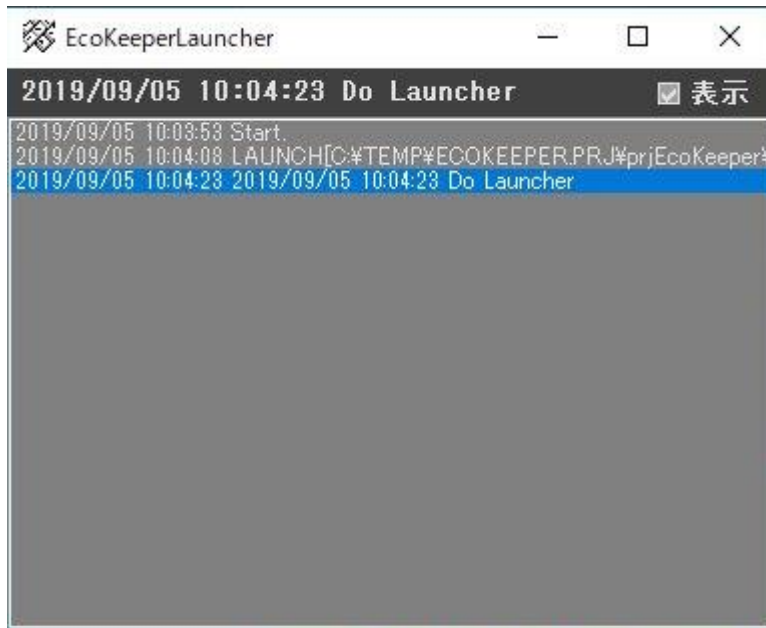


下記画面は、EcoKeeper ランチャーはランチャー処理を行った時刻を示す画面例です。



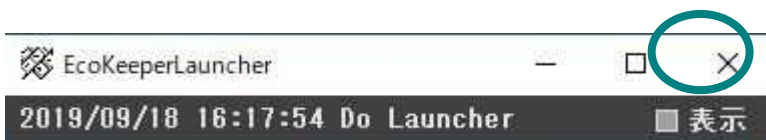
## 2.3 EcoKeeper ランチャーの詳細内容

下記画面は EcoKeeper ランチャーの詳細内容の画面例です。  
スクロール画面にてランチャー作業の記録表示を行います。  
下記画面は、画面右上の「表示」をチェックすることによって表示されます。  
チェックを外しますと、元の画面に戻ります。  
長時間動作するために、極力 Windows の資源を少なく使用する必要があるので  
通常は詳細画面(スクロール画面)を出さないようにしてください。



## 2.4 プログラム停止(プログラムの終了)

EcoKeeper ランチャーが動作している間においては、  
EcoKeeperWatcher を終了させても EcoKeeper ランチャーによって  
再起動されます。  
データ蓄積システムのプログラムを停止させるために  
EcoKeeper ランチャーを停止(終了)すれば OK です。  
それに伴って EcoKeeperWatcher も自動的に停止します。



EcoKeeper ランチャーは、画面の右上の「x」をクリックすることで終了します。  
終了処理のため、数秒程かかる場合があります。