

# まず、ロギングとは何か？

## お話し 1

田中さんは、`baseball-watching` フォルダーの中に有る、自分の作った `baseball-watching.exe` ファイルを朝 10 時にダブルクリックした。

画面には背景一面が黒いウィンドウが出て、白い文字が下から上へ忙しくスクロールしている。

とりあえず、1か月ぐらい放置しようと、PC の電源を付けたまま寝た。

次の日の朝、PC 画面を見ると、昨日画面に出していた背景一面が黒いウィンドウが消えていた。

田中さんは、昨日出しっぱなしにしていたそのウィンドウがなぜ消えているのか知りたいと思った。

`baseball-watching/logs` フォルダーの中の `error.log` ファイルを開いた。

`baseball-watching/logs/error.log` > 最終行:

```
[2025-11-23 15:34 +09] baseball-watching/src/main.go 176: open "baseball-watching/assets/data/score-book-1950-03.json" file, but it not found.
```

👉 `error.log` ファイルを開くと、

意訳 :

日本時間 2025 年 11 月 23 日 15 時 34 分に

プログラムの `baseball-watching/src/main.go` ファイルの 176 行目に書いてある、

`baseball-watching/assets/data/score-book-1950-03.json` ファイルを開くというコードを実行しようとしたが、そのような名前のファイルは見つからなかった。

というメッセージを最後に途切っていた。

田中さんはとりあえず `baseball-watching/assets/data/` フォルダーを開けて中を見るにした。

`baseball-watching/assets/data/score-book-1950-03.json` というファイルは無かった。

## お話し 1 解説

`baseball-watching/logs/error.log` ファイルが無かったら、以下のことが分からぬままになっていたところだった。

- そのプログラムは、日本時間 2025 年 11 月 23 日 15 時 34 分より前まで正しく仕事しており、それより後ろでは仕事していない。
- `baseball-watching/assets/data/score-book-1950-03.json` というファイルが無いこと。
- プログラムの `baseball-watching/src/main.go` ファイルの 176 行目より前で、田中さんはこの不具合に対して何か対応するコードを書く必要があるかもしれないこと。

💡 豆知識 :

- `error.log` のようなファイルを、**ログ・ファイル** と呼びます。

- [2025-11-23 15:34 +09] baseball-watching/src/main.go 176: open "baseball-watching/assets/data/score-book-1950-03.json" file, but it not found. のようなメッセージを、**ログ** と呼びます。

○ 休憩：

**ログ** は、丸太という意味です。

丸太は、途中の説明は省略するものの、**航海日誌** という意味です。航海日誌は**記録** という意味でも使われる言葉です。

コンピューター・プログラミングでは、コンピューターが動いている（または動けなくなる前の）記録という意味で**ログ** という言葉が用いられています。