# GitHubAPIにより，以下の項目のデータを取得した．

* close時の時刻
* comment時の時刻
* Issuesの内容
* commentの内容

# GitHubAPIで取得したデータの使用目的

* 「close時の時刻」の使用目的

closeした時の時刻によっていつ作業をしたかを判断する基準として使用する．

例：12/25の23：30にcloseした場合，12/25に作業したという事が判明する．

　　12/27の01：30にcloseした場合，12/26に作業したという事が判明する．

* 「comment時の時刻」の使用目的

commentした時の時刻によっていつ作業をしたかを判断する基準として使用する．

* 「Issuesの内容」の使用目的

GitHubAPIで抽出し整理したデータのIssuesの内容には，「タスク名」「タスク期限日」「計画予定時間（time）」「時給（rates per hour）」「材料費（material costs）」が入力されている．この抽出したデータはPVとEVを計算する際に使用するので必要である．

* 「commentの内容」の使用目的

GitHubAPIで抽出し整理したデータのIssuesの内容には，「直接労働時間（direct hours）」「進捗測定基準（measure work in progress）」「使用材料費（material costs）」が入力されている．この抽出したデータはACとEVを計算する際に使用するので必要である．

# EVMを作成するための計算方法

* PVの計算方法

材料費（material costs）＋計画予定時間（time）×時給（rates per hour）＝計画予定単価

* ACの計算方法

使用材料費（material costs）＋直接労働時間（direct hours）×時給（rates per hour）＝

実際にかかった時間単価

* EVの計算方法

全体の計画予定単価（最終累計PV）×進捗測定基準（measure work in progress）＝

実績価値

※全体の計画予定単価（最終累計PV）とはプロジェクト終了時の計画予定単価，つまりPVの最終合計数値のことである．