

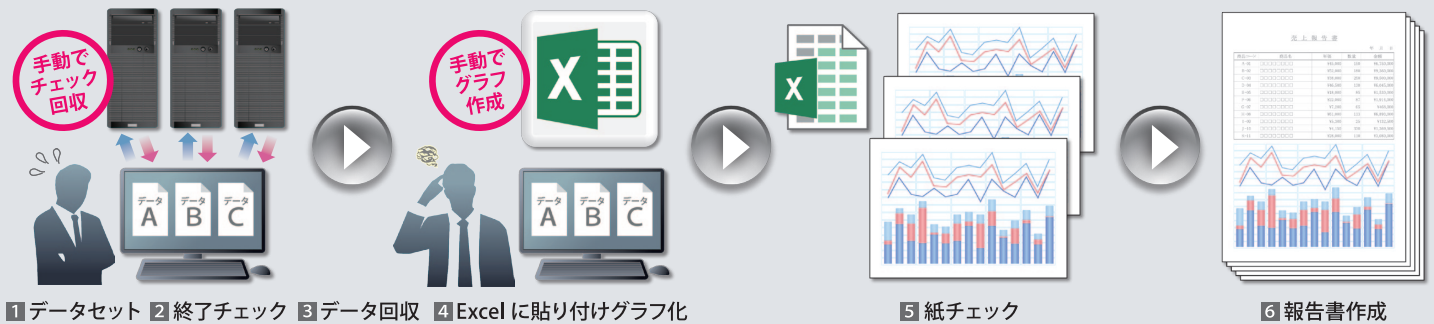
クラウド型数値計算環境提供サービス

# CalcChecker

CalcCheckerは、とても簡単にクラウド上の大量マシンリソースを使って数値計算を実施し、計算結果を可視化してチェックできるサービスです。

こんな面倒な方法で計算している方におすすめです。

## 改善前



- 社内の計算サーバーの台数が足りていない。
- 台数が限られているので、一台のマシンで何ケースも直列的に計算させているので、時間がかかってしまう。
- 何度も計算サーバーにリモートで入って手動でデータセットしているので、どのマシンで作業しているか分からなくなる。
- 計算結果のデータ容量が膨大で保存ストレージに困っている。
- 計算完了後のデータ回収コピー作業が面倒。
- 計算結果の妥当性をチェックするためのExcelなどでのグラフ作成作業が面倒。
- 計算完了が把握できず、何度もリモートでチェックしている。

## CalcCheckerを使うとこのように改善されます。



## CalcCheckerが高効率の数値計算環境を提供します!

- クラウド上で自動的に必要な台数の仮想マシンが起動し、計算プログラムを実行。十分なマシンパワーを得られます。
- 計算結果データは、クラウドストレージに安全に保存され、データ容量の心配もありません。
- 計算が完了すると、メールで通知されます。
- グラフ化などのカスタマイズ(オプション)が可能です。

CalcCheckerは多くのユーザー様で活躍しています。

## 氾濫計算（浸水想定）

### ●導入の経緯・問題点

細かい計算メッシュで、大きな流域を計算する際に、1ケースの計算時間が数日かかってしまう。さらに納期が近いにも関わらず、300ケースの計算する必要があり、自社サーバーだけでは台数が足りず、レンタルパソコンを調達する場合には時間がかかり困っていました。

### ●導入の結果

CalcCheckerを使用した結果、一度に300台のマシンを使用して300ケースの計算できたので、短納期に間に合った。各マシンで計算した結果をクラウドストレージに一元管理するので、出力ファイルの容量も気にせずデータを安全に保存できた。

サーバー300台を稼働させることで、  
短納期プロジェクトも解決！



## 流出計算の定数解析

### ●導入の経緯・問題点

定数解析の場合、1ケースの計算時間は短時間で完了する 경우가多いが、どの定数の計算結果が精度が高いか検証する際に、出力結果をグラフ化して確認する必要がある。Excelでグラフ化作業を行うと、全ケース分の出力ファイルをダウンロードする必要があり、グラフ化作業も手間がかかる。

### ●導入の結果

CalcCheckerを使用した場合、各計算ケースの出力ファイルを、ブラウザ上でグラフを確認できる機能があるので、各ケースの結果（精度、誤差値）をデータダウンロードせずに把握でき、Excelでの大量グラフ作成作業からも解放される。報告書作成の際には、全ケースの中から、最適なケースのみダウンロードしてグラフ化すれば良い。

計算結果の自動グラフ化で、  
作業効率アップを実現！



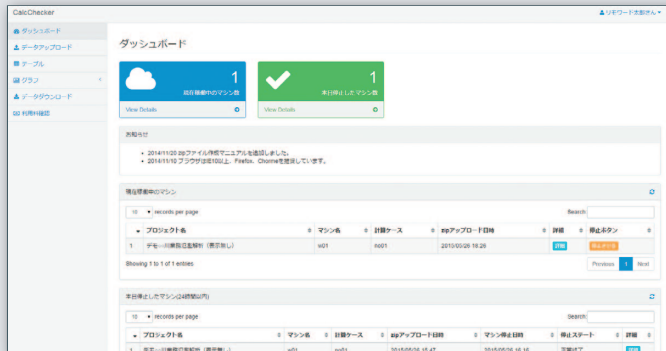
## ユーザー様の声

- 小さい会社では、レンタルパソコンの台数上限があるので、こんなにたくさんのマシン台数が一度に使えて助かりました。
- 各マシンにリモートで入ってデータセットしていた時間がゼロになりました。
- 結果出力ファイルを全て保存してくれているので、会社のハードディスク容量を気にしなくて良くなりました。

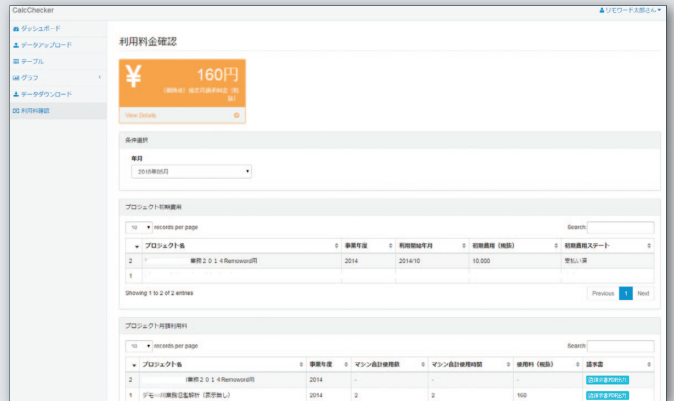
- クラウドの知識が全くなくても、最新のクラウド技術の恩恵が得られました。
- 計算完了後の通知メールは助かります。
- 会社に行かなくても、家からでも大量ケースの計算ができるようになって便利です。
- 計算に最適なマシンスペックを事前調査してもらったので、一番コストパフォーマンスの良いマシンで計算できました。

## 見やすく使いやすいインターフェース。

### ●ダッシュボードページ



### ●料金確認ページ



### ●アップロードページ

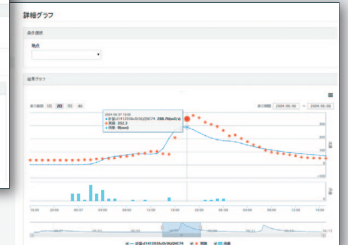


グラフ出力ファイルを設定することも可能です。(カスタマイズが必要な場合があります。)

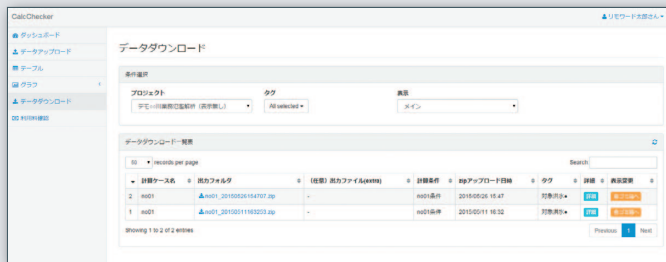
### ●サムネイルグラフページ(オプション)



### ●詳細グラフページ(オプション)



### ●ダウンロードページ



### 推奨ブラウザ

Internet Explorer10以上、Firefox最新版、Google Chrome最新版、Safari最新版

※カタログに掲載された内容は2015年10月現在のものです。予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。  
※カタログ中に引用された会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

導入・運用・サポートまで、ワンストップで対応します。お気軽にご相談ください。



株式会社Remoword

TEL(平日10:00~17:00)  
0564-74-7725

E-mail  
support@remoword.com

Webサイト  
http://www.remoword.com/