

見積システム - QA #259

四捨五入の問題点

2015/09/16 11:01 - 姜 玉華

ステータス:	終了	開始日:	2015/09/16
優先度:	通常	期日:	
担当者:	木下 隆博	進捗率:	0%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:		作業時間の記録:	0.00時間

説明

このシステムは、いろんな箇所ですべて四捨五入で計算するケースがありますが、既存のVBAでも、今回のWEBでもMath.Roundという関数を使っていますが、Math.Roundは、下記の×のケースだけ、問題がありそうです。

これは、既存でも同じ現象がありますが、修正する必要がありますか？

Math.Roundを使う箇所が多いので、修正する場合、修正範囲が大きいです。

例：

Math.Round(3.1415, 3) 3.142

Math.Round(3.1425, 3) 3.142 ×

履歴

#1 - 2015/09/17 17:25 - 木下 隆博

Math.Round(3.1415, 3) 3.142

Math.Round(3.1425, 3) 3.142

<http://love-guava.com/2-kinds-of-round/>

この丸め方は、「銀行丸め」という方法ですね。

ややこしいのが、

「Excel」の関数 = 四捨五入

「VBA」 = 銀行丸め

上記の違いがある点です。

現行のシステム（VBA版）で「Excel」の関数で計算されていないか確認する必要があります。

無ければ、計算結果が同じなので、大丈夫かと思います。

18日に確認します。

#2 - 2015/09/18 13:36 - 姜 玉華

>> 現行のシステム（VBA版）で「Excel」の関数で計算されていないか

>> 確認する必要があります。

無いです。

#3 - 2015/09/23 10:40 - 姜 玉華

- ステータスを新規から終了に変更