

技術ノート KGTN 2011101202

現象

[GGW3.2.1] HTML の **img** タグで画像のサイズが指定されている場合、ページ内の画像が多いと表示が極めて遅い。さらにページをスクロールしても、再描画に時間がかかる。

説明

この現象は、IE (Internet Explorer) と GGW3.2.1 の描画処理の相互作用によって発生する問題で、Firefox 7.0.1 等では発生しません。HTML の **img** タグで画像のサイズが指定されている場合、IE が細かい単位で描画を行うため、GG は非常に多数の描画命令を一つずつクライアントへ送信します。この結果、サーバ側およびクライアント側それぞれの CPU 負荷が高まり、結果的に描画に非常に多くの時間を要することになります。この問題を解決するには、GGW3.2.1 のアーキテクチャをそのものを変更する必要があり、GGH4.0 で対応しております。なお、GGW3.2.1 の環境では、対症療法になりますが、以下の方法が考えられます。

- 1) ブラウザに FireFox 7.0.1 等を使用する。
- 2) ASP 等で動的に縮小 (拡大) 画像を生成し、その画像を (サイズ指定せずに) 表示する。

Last reviewed: Oct 12, 2011

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2011 kitASP Corporation