

## 技術ノート KGTN 2010121301

### 現象

[GGW3.2] クライアント印刷機能で大きな印刷ジョブを流した場合、どれくらい時間がかかるのか？

### 説明

印刷するドキュメントの内容・プリンタドライバの種類や処理・サーバ/クライアントの CPU パワー・ネットワークの帯域などに大きく依存しますので、一般論で議論することは出来ません。ひとつのサンプルとして、弊社での実験結果を以下に示します。

サーバのスペック:	Intel Pentium4 2.80GHz
クライアントのスペック:	Intel Core2 Duo 2.00GHz
アプリケーション:	Excel 2000 の表 1,000 ページ分
ネットワーク:	100Mbps
プリンタ (ドライバ) :	EPSON LASER LP-8600

- 1) サーバ側の印刷時間: 538 秒, クライアント側への印刷時間: 60 秒, スプールファイル: 487MB
  - 2) サーバ側の印刷時間: 535 秒, クライアント側への印刷時間: 60 秒, スプールファイル: 487MB
  - 3) サーバ側の印刷時間: 540 秒, クライアント側への印刷時間: 62 秒, スプールファイル: 487MB
- \*) スプールファイルの転送時は 100Mbps の 12.5%の帯域を使用

ここで言う「サーバ側の印刷時間」とは、印刷ボタンを押下してサーバ側でスプールファイルが生成されるまでの時間です。「クライアント側への印刷時間」とは、サーバ側のスプールファイルがプリンタのフォルダから消え、クライアント側のプリンタのフォルダにスプールファイルが生成されるまでの時間です。