

TCPに関連するRFCのまとめ

開始日	2007年06月23日
最終更新日	2009年06月03日

はじめに

ここでは、[Windows VistaのTCPで採用されているRFC](#)情報をもとに、その1つ1つを読み、理解していきます。

注意

- もともと個人利用を目的としてまとめているものなだけに、けっこう自分なりの理解で進めている部分があります。「意味分らないよ」とか「おかしいんじゃない?」とかいうのがあれば、コメントで質問してください(がんばって調べます)。

用語

訳文に出てくる各語に対応する原文と意味を以下に記します。

略語	正式名称	意味
----	------	----

更新履歴

- 2008/5/26 作成開始
- 2008/6/23 表紙ページ(このページのこと)を作成

Windows VistaでサポートしているTCP関連のRFC一覧

RFC番号のリンクは、IETFの当該RFCサイトに張られています。また、進捗欄でリンクが張られている場合、その調査(中)ページがあります。

注意：IPv6関連の記述はあえて除外してあります [*1](#)。

RFC番号	タイトル	概要	進捗
793	Transmission Control Protocol	TCPのベースとなる動作について	未読
1323	TCP Extensions for High Performance	不明	未読
2581	TCP Congestion Control	輻輳制御について。Reno?	未読
2582	The NewReno Modification to TCP's Fast Recovery algorithm	NewRenoについて(Obsolete)	未読

<u>2883</u>	An extension to the Selective Acknowledgement (SACK) option for TCP	SACKオプションによる通信の効率化	未読
<u>3042</u>	Enhancing TCP's Loss Recovery using Limited Transmit	不明	未読
<u>3168</u>	The Addition of Explicit Congestion Notification (ECN) to IP	不明	未読
<u>3517</u>	A Conservative Selective Acknowledgment (SACK)-based loss recovery algorithm for TCP	不明	未読
<u>3782</u>	The NewReno modification to TCP's Fast Recovery algorithm	NewRenoアルゴリズムのうち、SACK無効時における高速回復アルゴリズムの拡張。RFC2582の改訂版	調査中
<u>4138</u>	Forward RTO-Recovery (F-RTO): An algorithm for detecting spurious retransmission timeouts with TCP and SCTP	不明	未読

参考サイト

(10657)