

RFCとパッチ

2001. 11. 7

鬼塚 優

RFC番号	タイトル
RFC2600	Internet Official Protocol Standards
RFC1700	Assigned Numbers
RFC791	Internet Protocol
RFC792	Internet Control Message Protocol
RFC768	User Datagram Protocol
RFC793	Transmission Control Protocol
RFC854	Telnet Protocol Specification
RFC855	Telnet Option Specifications
RFC959	File Transfer Protocol
RFC2616	Hypertext Transfer Protocol -- HTTP/1.1

TCP/IP関連のRFCの例

- 1 Network Working Group
- 2 Request for Comments: 2223
- 3 Obsoletes: 1543, 1111, 825
- 4 Category: Informational

- 5 J. Postel
- 6 J. Reynolds
- 7 ISI
- 8 October 1997

8 Instructions to RFC Authors

Status of this Memo

9 This memo provides information for the Internet community. This memo does not specify an Internet standard of any kind. Distribution of this memo is unlimited.

10 Copyright Notice

Copyright (C) The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

11 Table of Contents

1.	Introduction	2
2.	Editorial Policy	3
3.	Format Rules	4

- 1 RFCシリーズを設立したグループ名
- 2 RFC番号
- 3 このRFCによって、RFC1543、RFC1111、RFC825が廃止されたことを示す
- 4 このRFCのカテゴリ
- 5 著者名
- 6 著者が属する組織
- 7 このRFCの発行月と発行年
- 8 RFCのタイトル
- 9 このRFCの種類と配布条件
- 10 著作権の表示
- 11 目次

カテゴリ名	意味
Standards Track	標準過程にあるプロトコル
Experimental	実験的なプロトコル
Historic	現在は使われていないプロトコル
Informational	インターネット社会への情報提供
Best Current Practice (BCP)	IETFに承認された情報

RFCのカテゴリ

サブシリーズ

- RFCは内容が改訂されると新しい番号を割り当てられてしまうので、ある特定の内容を参照するためにはRFCの番号は不便
- たとえば2000年5月末の時点では、FTPプロトコルの最新のRFCはRFC959であるが、その仕様が改訂されると別のRFCの番号になってしまう。そのため、書籍などでFTPプロトコルの最新の仕様をRFC番号で表わすことは適切ではない
- このような不便を解消するために利用できるのがRFCのサブシリーズであり、STD、FYI、BCPがある

STD

- Internet Standardsプロトコルを集めたRFCのサブシリーズ

FYI

- インターネットやその技術に関するチュートリアルなどをまとめたRFCのサブシリーズ
- プロトコルの定義のような技術的なドキュメントではなく、FAQ(よく訪ねられる質問)やインターネットに関するさまざまな情報などが記述されている

BCP

- Best Current Practiceのカテゴリに含まれるRFCを集めたサブシリーズ
- 現在行われているIP番号の割り当て方法や標準化の手順など、現在行われている各種の手続きなどを文書化したものが多い

1	2	3	4
Mnemonic	Title	RFC#	STD#
-----	Internet Official Protocol Standards	2600	1
-----	Assigned Numbers	1700	2
-----	Host Requirements - Applications	1123	3
-----	Host Requirements - Communications	1122	3
-----	Requirements for Internet gateways (Historic)	1009	4
IP	Internet Protocol	791	5
ICMP	Internet Control Message Protocol	792	5
-----	Broadcasting Internet Datagrams	919	5
-----	Broadcasting Internet datagrams in the presence of subnets	922	5
-----	Internet Standard Subnetting Procedure	950	5
IGMP	Host extensions for IP multicasting	1112	5
UDP	User Datagram Protocol	768	6
TCP	Transmission Control Protocol	793	7
TELNET	Telnet Protocol Specification	854	8
TELNET	Telnet Option Specifications	855	8
5 - FTP	File Transfer Protocol	959	9
SMTp	Simple Mail Transfer Protocol	821	10
SMTp-EXT	SMTp Service Extensions	1869	10
SMTp-SIZE	SMTp Service Extension for Message Size	1870	10

1 2 3
0001 INTERNET OFFICIAL PROTOCOL STANDARDS. J. Reynolds, R. Braden.
4 March 2000. (Format: TXT=86139 bytes) (Obsoletes RFC2500, RFC2400,
5 RFC2300, RFC2200, RFC2000, RFC1920, RFC1880, RFC1800, RFC1780,
6 RFC1720, RFC1610, RFC1600, RFC1540, RFC1500, RFC1410, RFC1360,
RFC1280, RFC1250, RFC1200, RFC1140, RFC1130, RFC1100, RFC1083) (Also
RFC2600)

0002 Assigned Numbers. J. Reynolds, J. Postel. October 1994. (Format:
TXT=458860 bytes) (Also RFC1700)

0003 Host Requirements. R. Braden. October 1989. (Format: TXT=528939
bytes) (Also RFC1122, RFC1123)

0004 Gateway Requirements. R. Braden, J. Postel. June 1987. (Format:
TXT=125039 bytes) (Also RFC1009)

0005 Internet Protocol. J. Postel. September 1981. (Format: TXT=241903
bytes) (Also RFC0791, RFC0950, RFC0919, RFC0922, RFC792, RFC1112)

0006 User Datagram Protocol. J. Postel. August 1980. (Format: TXT=5896
bytes) (Also RFC0768)