

JF-IETF-RFC3596

IPバージョン6をサポートするための DNS 拡張

DNS Extensions to Support IP Version 6

第1版

2018年8月29日制定

一般社団法人

情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE

本書は、（一社）情報通信技術委員会が著作権を保有しています。
内容の一部又は全部を（一社）情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

目次

<参考>	4
1. 標準の概要	5
2. 本標準で規定する内容	5

<参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、IETF において制定された RFC 3596 に準拠している。

2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

2.1. オプション選択項目

特になし

2.2. ナショナルマター項目

特になし

2.3. 原標準に対する変更項目

特になし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2018年8月29日	制定

4. 工業所有権

TTC の「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTC ホームページで公開されている。

5. その他

(1) 参照する主な勧告、標準

IETF RFC: RFC 1034, RFC 1035, RFC 3513

(2) 本出版は、具体的な規定内容を含んでいない。規定はすべて準拠元である IETF RFC によっている。

具体的な規定内容は RFC を参照する必要がある。

6. 標準作成部門

信号制御専門委員会

1. 標準の概要

本標準は IP バージョン 6 (IPv6) で動作するホストをサポートするために必要なドメインネームシステム (DNS) への変更点を規定する。変更点には、IPv6 アドレスを保管するためのリソースレコードタイプ、IPv6 アドレスに基づく lookup をサポートするためのドメイン、追加セクション処理の一部としてインターネットアドレスを返信する既存クエリタイプの定義の更新を含む。本拡張は、既存のアプリケーション、特に DNS の実装自体と互換性を持つように設計されている。

2. 本標準で規定する内容

本標準で規定する内容は以下の IETF RFC による。

IETF RFC3596: 「DNS Extensions to Support IP Version 6」