

JF-IETF-RFC3596

## IPバージョン6をサポートするためのDNS拡張

### I. <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。

### II. <参考>

#### 1. 国際勧告等の関連

本標準は、IETFにおいて制定されたRFC3596に準拠している。

#### 2. 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. 標準作成部門

信号制御専門委員会

JF-IETF-RFC3596

## DNS Extensions to Support IP Version 6

### I. <Overview>

<p>This document specifies an Internet standards track protocol for the Internet community, and requests discussion and suggestions for improvements. Please refer to the current edition of the "Internet Official Protocol Standards" (STD 1) for the standardization state and status of this protocol. Distribution of this memo is unlimited.</p>
--

From RFC3596 (October 2003) © The Internet Society

### II. <References>

#### 1. Relation with international standards

This standard just refers to IETF RFC3596.

#### 2. Departures with international standards

##### 2.1 Selection of optional items

None.

##### 2.2 Definition of national matter items

None.

##### 2.3 Changed items

None.

#### 3. Change history

Versions	Date	Outline
1	Aug. 29, 2018	Established

#### 4. Working Group that developed this standard

Signalling Working Group

