

「IPv4 ネットワークにおけるドメインネームサーバの設定手続きについて（IP アドレス管理指定事業者用）」新旧対照表

現在の文書	改定後の文書
<p><b>本文書について</b></p> <p>この文書は、逆引きネームサーバの設定にあたっての解説や、IP 指定事業者が割り当てたアドレスに関する逆引きネームサーバを JPNIC データベースに登録する際の手続きについて解説したものです。</p>	<p><b>本文書について</b></p> <p>この文書は、逆引きネームサーバの設定にあたっての解説や、IP 指定事業者が割り当てたアドレスに関する逆引きネームサーバ <u>や対応する逆引きゾーンの署名鍵に関する情報 (DS レコード)</u> を JPNIC データベースに登録する際の手続きについて解説したものです。</p>
<p><b>2.1 JPNIC が管理する IPv4 アドレスとその逆引き設定について</b></p> <p>JPNIC が管理するネームサーバへの実際の登録は、JPNIC データベース登録完了の通知が発行された翌日 <u>午前5時頃</u>に、JPNIC のプライマリサーバに対して機械的に行われます。 <del>APNIC プールから直接割り振りが行われた IP アドレスは、JPNIC データベース登録完了の通知が発行された翌日午前8時頃に、APNIC のプライマリサーバに対して機械的に行われます。</del></p>	<p><b>2.1 JPNIC が管理する IPv4 アドレスとその逆引き設定について</b></p> <p><u>APNIC、または</u> JPNIC が管理するネームサーバへの実際の登録は、JPNIC データベース登録完了の通知が、<u>0時から12時までに発行された場合には当日18時までに、12時から24時までに発行された場合には翌日8時まで</u>に、<u>APNIC、または</u> JPNIC のプライマリサーバに対して機械的に行われます。</p>
<p><b>3.3 JPNIC データベース登録情報の確認</b> (略)</p> <p>また、問い合わせる資源レコードには NS 項目を指定してください。</p> <p>(以下略)</p>	<p><b>3.3 JPNIC データベース登録情報の確認</b> (略)</p> <p>また、問い合わせる資源レコードには、<u>逆引きネームサーバの設定内容を確認する場合には NS 項目を、逆引きゾーンの署名鍵に関する情報 (DS レコード) を確認する場合には DS 項目を</u>指定してください。</p> <p>(以下略)</p>

5.2 各項目の説明

項目	記入の要否	記入内容
[IP ネットワークアドレス]	記入不要	逆引きネームサーバの追加・削除を行う対象となるネットワーク情報に登録されている[IP ネットワークアドレス]が表示されます。 申請を行う対象のネットワーク情報であることを確認してください
[現在登録されているネームサーバ]		申請時点において、JPNIC データベース中に、当該 IPv4 アドレスの逆引きネームサーバとして登録されているネームサーバのホスト名が表示されます。 当該 IPv4 アドレスの逆引きネームサーバから削除したい場合には、削除を希望するネームサーバのホスト名の左隣に表示された「削除 <u>希望</u> 」にチェックを入れてください。  なお、当該 IPv4 アドレスの逆引きネームサーバを全て削除した場合には、対応する DS レコードも全て削除されます。
(略)		
[申請者メールアドレス]	必須	本申請が受付された場合に通知すべき電子メールアドレスを記入してください。 本申請に関する通知を確実に送信するため、[申請者メールアドレス(確認)]に再度、申請者メールアドレスを記入してください。

5.2 各項目の説明

項目	記入の要否	記入内容
[IP ネットワークアドレス]	記入不要	逆引きネームサーバ <u>および DS レコード</u> の追加・削除を行う対象となるネットワーク情報に登録されている[IP ネットワークアドレス]が表示されます。 申請を行う対象のネットワーク情報であることを確認してください
[現在登録されているネームサーバ]		申請時点において、JPNIC データベース中に、当該 IPv4 アドレスの逆引きネームサーバとして登録されているネームサーバのホスト名が表示されます。 当該 IPv4 アドレスの逆引きネームサーバから削除したい場合には、削除を希望するネームサーバのホスト名の左隣に表示された「削除 <u>対象</u> 」にチェックを入れてください。  <u>なお、当該 IPv4 アドレスの逆引きネームサーバを全て削除した場合には、対応する DS レコードも全て削除されます。</u>
(略)		
<u>[現在登録されている DS レコード]</u>		<u>申請時点において、JPNIC データベース中に、当該 IPv4 アドレスに対応する逆引きゾーンの署名鍵に関する情報(DS レコード)として登録されている内容が表示されます。</u> <u>削除したい場合には、削除を希望する情報の左隣に表示された「削除対象」にチェックを入れてください。</u>
<u>[追加する DS レコード]</u>		<u>当該 IPv4 アドレスに対応する逆引きゾーンの署名鍵に関する情報(DS レコード)として追加したい内容を、以下のフォーマットで記入してください。</u>  <u>[記入形式] zone ttl IN DS keytag algorithm digesttype (digest)</u>  <u>[記入内容] zone : 逆引きゾーン名</u> <u>ttl : TTL 値(省略可)</u> <u>0-2147483647 の数値を記入できますが、システム上無視されます</u>  <u>IN : Internet クラスを表す名称をそのまま記入(省略可)</u>  <u>DS : DS レコードを表す名称をそのまま記入(必須)</u>

		<p><i>keytag</i> : 鍵タグ (必須) 署名鍵に対応する 0-65535 の数値</p> <p><i>algorithm</i> : アルゴリズム番号 (必須) 3 - DSA/SHA1 5 - RSA/SHA1 8 - RSA/SHA-256 10 - RSA/SHA-512 13 - ECDSA P-256/SHA-256 14 - ECDSA P-384/SHA-384</p> <p>参 考 : <a href="http://www.iana.org/assignments/dns-sec-&lt;i&gt;alg-numbers&lt;/i&gt;/dns-sec-&lt;i&gt;alg-numbers&lt;/i&gt;.&lt;i&gt;xhtml&lt;/i&gt;">http://www.iana.org/assignments/dns-sec-<i>alg-numbers</i>/dns-sec-<i>alg-numbers</i>.<i>xhtml</i></a></p> <p><i>digesttype</i> : ダイジェスト番号 (必須) 1 - SHA-1 2 - SHA-256</p> <p>参 考 : <a href="http://www.iana.org/assignments/ds-rr-types/ds-rr-types.&lt;i&gt;xhtml&lt;/i&gt;">http://www.iana.org/assignments/ds-rr-types/ds-rr-types.<i>xhtml</i></a></p> <p><i>digest</i> : ダイジェスト値 (必須) <i>digesttype</i> が 1 (SHA-1) の場合、16 進数 40 桁、 2 (SHA-256) の場合 16 進数 64 桁</p> <p>[記入例] 1.0.192.in-addr.arpa. 100 IN DS 33736 5 1 ( 0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF01234567 ) 100.51.198.in-addr.arpa. 78951200 IN DS 779 5 2 ( NLKA8NCK87LA56DK10U057A34S157NIKL95NDI010LBD27ZS46MAL56NDI0087NB )</p> <p><u>この項目は複数の記述が可能です。1行につき1つのDSレコードとなるよう記入してください。DSレコードとDSレコードの間には必ず改行を含めてください。</u></p>
	[申請者メールアドレス]	必須 本申請が受付された場合に通知すべき電子メールアドレスを記入してください。 本申請に関する通知を確実に送信するため、[申請者メールアドレス(確認)]に再度、申請者メールアドレスを記入してください。

### 2.3 ルートサーバ設定ファイル

ルートサーバの設定ファイル(named.root、named.ca または root.cache)は、以下のいずれかから入手可能です。

<ftp://ftp.nic.ad.jp/internet/rs.internic.net/domain/named.root>

<ftp://rs.internic.net/domain/named.root>

### 2.3 ルートサーバ設定ファイル

ルートサーバの設定ファイル(named.root、named.ca または root.cache)は、以下のいずれかから入手可能です。

<ftp://ftp.nic.ad.jp/internet/rs.internic.net/domain/named.root>

<ftp://ftp.internic.net/domain/named.root>