

## 権威DNSサーバチェックリスト(2012年1月6日版)

このチェックリストは、権威DNSサーバがDNSSECに関する問い合わせを正しく処理し、クライアントに適切な応答を返すことができることを確認する。利用者がDNSSEC Readyロゴマークを使用するためには、このチェックリストの中で該当する各項目に適合することが求められる。他のカテゴリーのチェックリストを参照している部分については、そのチェック結果を添付すること。

<b>機能の確認</b>	
ネットワーク機器(ルータ、F/W・IPS・IDSなどのセキュリティ機器、負荷分散装置など)を含むシステムとしての機能の確認	
<input checked="" type="checkbox"/>	製品チェックリストの汎用ネットワーク機器製品に対応していること
<b>権威DNSサーバの機能の確認</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	EDNS0に対応していること
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP/UDPともSRCもしくはDSTのPort53宛てのパケットを送受信できること
<input checked="" type="checkbox"/>	512バイトより大きいペイロードを持つパケットを送受信できること
<input checked="" type="checkbox"/>	クライアントからのDO、CD(Checking Disabled、DNSSEC検証を行わない)の要求を正しく解釈して取り扱えること
<input checked="" type="checkbox"/>	権威DNSサーバの機能を提供するサービスプロバイダの場合、対応しているDNSSEC機能の一覧(例:NSEC3、RSASHA512、鍵長)が公開されていること
<input checked="" type="checkbox"/>	セカンダリサーバを含めた全ての権威サーバが、必要としているDNSSEC機能をサポートしているソフトウェアを使用していること
<b>運用方式の確認</b>	
<b>鍵管理方式の確認</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	DNSSEC.JPの「DNSサーバDNSSEC導入鍵管理チェックリスト」に基づいて鍵管理の方式を確認していること
<input checked="" type="checkbox"/>	複数ゾーンを持つ場合、KSKをゾーン毎に個別とするか共通とするかの方針を決定していること
<b>署名更新方式の確認</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	ゾーンを更新したとき署名を更新する機構を用意していること
<input checked="" type="checkbox"/>	署名の有効期限が切れる前に再署名する機構を用意していること
<b>動作の確認</b>	
<b>TCPを破棄しないことの確認</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<code>dig +norec +tcp</code> ターゲットドメイン名 @権威DNSサーバ で応答が返ること
<b>DOに対応していることの確認</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<code>dig +norec +dnssec</code> ターゲットドメイン名 @権威DNSサーバ でDNSSEC対応のリソースレコードが返ること
<b>EDNS0に対応していることの確認</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<code>dig +norec +bufsize=4096 +dnssec</code> ターゲットドメイン名 @権威DNSサーバ で応答が返ること
<b>DOのない問い合わせにDNSSECの応答を返さないことの確認</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<code>dig +norec +nodnssec</code> ターゲットドメイン名 @権威DNSサーバ でDNSSEC対応のリソースレコードが返らないこと

### 凡例

- 該当する  
 該当しない