

# 逆引きDNS Update

Internet Week DNS DAY

JPNIC 小山祐司



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2023 Japan Network Information Center



# 逆引きDNSでの lame delegation改善の取り組み



## ▶▶▶ 逆引きDNSの lame delegation 改善

DNSの名前解決において障害となる  
lame delegation(以降lame)を  
逆引きDNSから減らす取り組みを行っています

具体的にはlameになっている逆引きゾーンへの  
委任を停止する

# ▶▶▶ lameへのJPNICの対策

## JPNICでlameであると判断する条件

逆引きゾーンのSOA問い合わせに対してAAつき回答を返さない  
v4/v6トランスポートで応答しない(NSに A/AAAA がある場合)  
1日1回問い合わせで15日間連続するならlameと判断

## 対策

lameになっているゾーンへの委任を停止  
ゾーンの委任先へ通知しながらSOAのAA付き回答が  
45日間続けて得られない場合 → 委任停止  
SOAのAA付き回答があればそこで委任再開  
登録・変更申請の時点でlameなら委任停止

# ▶▶▶ 逆引きゾーンに占めるlame delegationの割合

逆引きゾーンに占めるlame delegationの割合

