

JANOG32

汚れたIPアドレスのクリーニング

NECビッグロブ
加藤理人



汚れたIPアドレスのクリーニング

- NECビッググローブにてBIGLOBE会員向け/
企業向けのメールサービス開発と運用(2000
～)をしています
- 会員のSPAM送信等でブロックされてメール
配送不可になる対策が課題のひとつです
メールは届くことが重要
- メールシステム運用の視点から汚れたIPアド
レスについての取組をお話しします

汚れたIPアドレスのクリーニング

- **要点**
- **汚れたIPを入手しないように**
実際にやらされるネットワークの人は大変
- **それでも汚れてきたらIPを新しくする**
レピュテーションや各種DBに見張られている
実際にやらされるネットワークの人は大変
- **相互理解が重要でしたが社内でも詳しい説明せずにやってもらっていた(反省)**
- **皆様の取組を勉強させてください**

汚れたIPアドレスのクリーニング

取組1. 使うIP数は20個だけど /24 ください

世の中のSPAM DB未登録を！

/24

ここだけ使う

**他のメールシステムに
使わせたくない**

WebサーバならOK

**他のメールシステムがSPAM送信して /24単位ブロックされたら
こっちまで影響受けてしまう**

汚れたIPアドレスのクリーニング

取組2. /24 もらえなくても、



こんな割り当ては避ける

他のメールシステムA

もらいたくない

他のメールシステムB

他のメールシステムがSPAM送信して /24単位ブロックされたら
こっちまで影響受けてしまう

汚れたIPアドレスのクリーニング

取組3. IP追加でもらうときも



汚れたIPアドレスのクリーニング

取組4. 使っているうちに汚れきったら IP付け替え、取組1に戻る



汚れたIPアドレスのクリーニング

取組1. 使うIP数は20個だけど /24 ください

