

ReichaNetこの1年

2000年12月18日

ReichaNet管理グループ

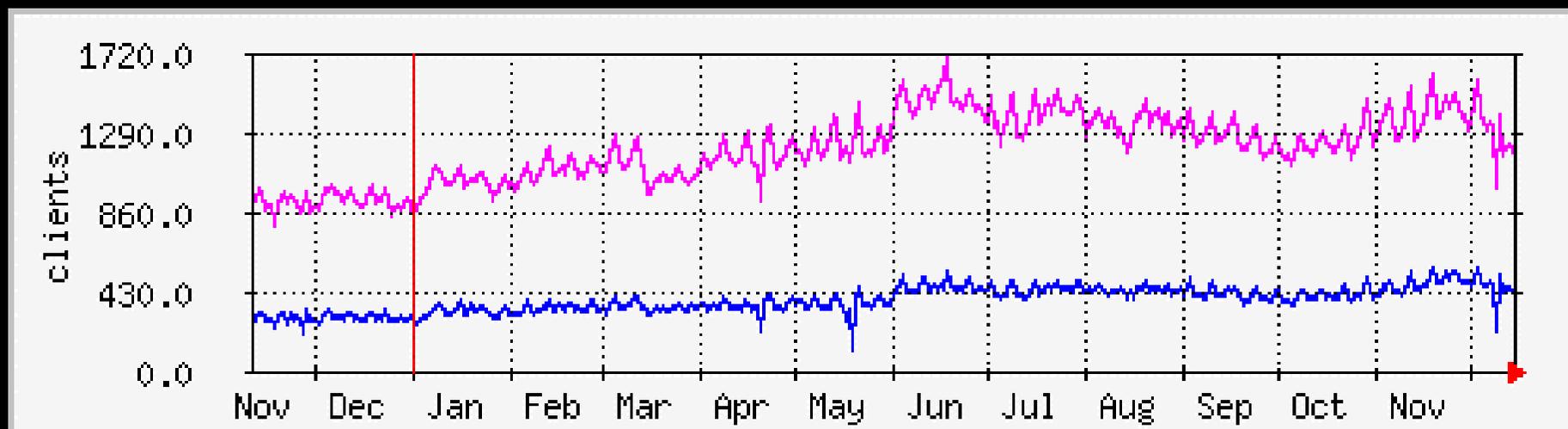


ReichaNetて何だ

- 世界にたくさんあるIRCネットワークの1つ
- 名前こそアルファベットだけど日本語&日本のユーザがメイン
- できるだけ快適に会話ができるといいな

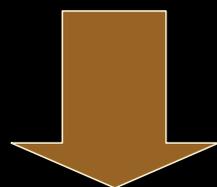


ReichaNetの2000年のユーザ推移



ReichaNet管理グループの目標

- やるからには商売をめざしたい
- 管理グループでどんどんノウハウをためていこう



できるだけ管理工数を減らそう



普段の管理グループのお仕事

- IRCサーバの運用
- DNSレコードの調整 (ラウンドロビン)
- ドキュメントの整備
- 苦情、要望のメールへの対応



苦情・要望 とはどんなもの？

- Abuser を何とかしてくれ
- サーバにつながらない
- サーバにつなぐ方法がわからない
- Channel oper になれない



Abuser て何だ？

- 迷惑をかける人の総称
- 辞書をひくと 悪用する、粗末に扱う 乱暴に扱う ののしる」などがある
- いろいろなabuserのタイプ
 - チャンネルに無意味あるいは不愉快な言葉等を繰り返し発言する
 - 他ユーザをツール等を利用してコネクションダウンさせる
 - サーバ側に負担をかけようとする



最近のabuserの例

00:47 fuga is ~matusita (hoge) at ra.tta.dom.ain

00:47 on via server irc.matatabi.or.jp (Group MATATABI)

00:47 fuga is ~matusita (hoge) at ra.tta.dom.ain) at ns.matatabi.or.jp

00:47 on via server irc.matatabi.or.jp (Group MATATABI)



Abuserの接続を制限するには?

- K-line で制限する
- 制限のゆるいサーバに abuser が集まってしまう
- 各サーバでポリシーが若干違う(*.jp以外をどうするとか)

各サーバでK-lineの記述を
同じにしたい



TKServを導入してみる

- その名も Temporary Kill Service
- TKServ 本体は、ircd と別プロセスで立ち上げる
- ircd に接続して利用するサービスの一種
- <http://home.snafu.de/kl/tkserv/> が配布元
- 1つのサーバに対して1つのTKServが必要



TKServとは こんなもの

/users した結果例

```
10:21 *** There are 234 users and 11 services on 13 servers
```

```
10:21 *** 2 operators online
```

```
10:21 *** 361 channels formed
```

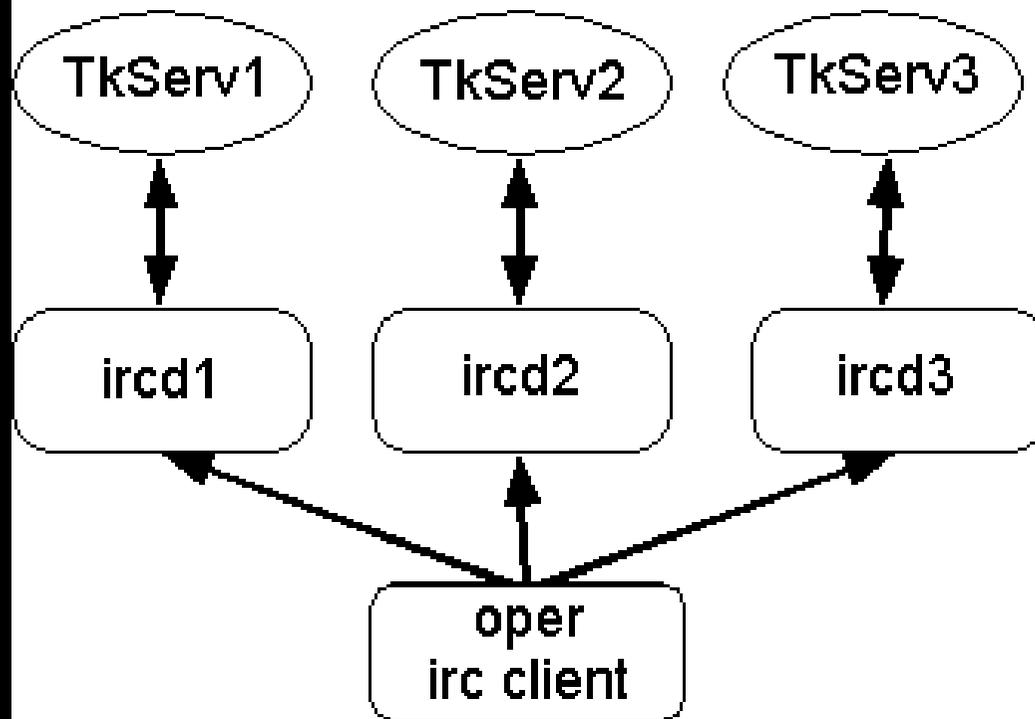
```
10:21 *** I have 5 clients, 1 services and 6 servers
```

/servlist してみると接続サービス一覧ができる



TKServとは こんなもの その2

それぞれのTkServはTKLINEコマンド受付後、
自分が接続しているircdをkill -HUPして
ircd.conf の再読み込みを行わせる。



ircd1,ircd2,ircd3 それぞれの
TkServへTKLINEコマンドを送る



TKServのインストールと運用

- とってきてmakeして入れる
- ircd.conf にTKServ用の設定を追加
- IRCクライアントからoperになってTKコマンドを発行するとircd.conf に Klineが自動で追加される



TKServについてのアンケート結果

TKServインストールをやったか?	はい15	いいえ2
インストールは面倒か?	はい12	いいえ3
TKServの通常の運用は面倒か?	はい11	いいえ4
TKコマンドを発行したことがあるか?	はい14	いいえ2
TKコマンド発行のために何かスクリプト等の手段を使っているか?	はい12	いいえ5
普段ircdに接続しているか?	はい17	いいえ0
普段ircdに接続しoperになっているか?	はい13	いいえ4
TKServをいれてよかったと思うか?	はい16	いいえ0



これからの課題 ~ より信頼されるネットワーク作り~

- TKServにも欠点があるのでなんとかしよう
- Abuserはきちんと警察につきだそう
- メール問い合わせに対する応答をもう少し楽にするシステムを取り入れよう
- ネットワークのsplitも、より減らしていこう

2001年には強力サーバが接続予定!?

