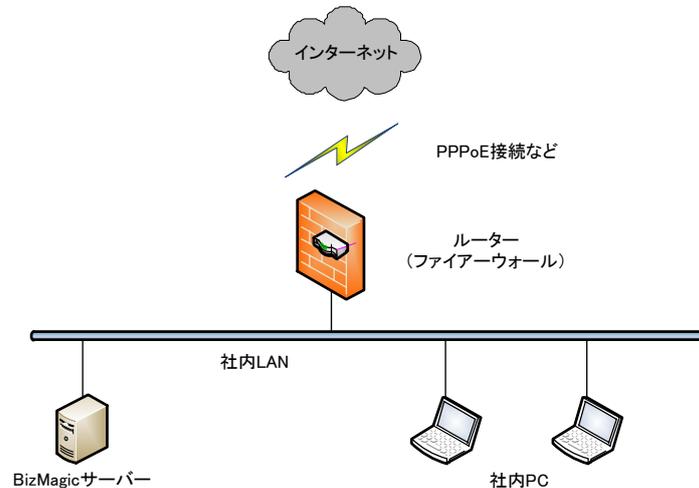


## ■ 社内 BizMagic へ外部からのアクセスを希望されるお客様へ（参考資料）

この資料は、以下のような比較的シンプルなネットワーク構成のお客様向けに作成されています。



1. インターネット接続でご契約されているプロバイダにより、以下のサービスのどちらかをご契約されているかご確認ください。

(以下のサービスメニューの無いプロバイダもございますので、ご注意ください)

- ① 固定 IP サービス
- ② ダイナミック DNS サービス

### ① 固定 IP サービスの場合

IPアドレスの指定によりBizMagicにアクセスします。また、このIPアドレスにドメイン名を紐付けして、サーバー名によりアクセスされたい場合は、各プロバイダなどのサービスにより、ドメインを取得してください。

例)

<http://123.45.6.78/biz> (IPアドレス指定)

<http://www.caien.domain/biz> (サーバー名指定)

### ② ダイナミック DNS サービス

プロバイダにより、日々変更されるIPアドレスをお客様固定のサーバー名に紐付けるサービスです。

(各プロバイダによりサービス内容に違いがあります)

例)

<http://caien.providers.co.jp/biz>

(この例はプロバイダのドメイン名からのサブドメイン名を自由に決めることができるサービスです)

## 2. インターネットに接続されているルーターの設定を変更します。

ルーターに静的 NAT (NAPT)を設定して、WAN 側(PPPoE 接続側など)と LAN 側(社内の BizMagic サーバー)を紐付けします。

また、ルーター内にファイアーウォールを設定されている場合、上記条件を考慮した設定を行ってください。

(各設定についてはシステム管理者にご相談ください)

例)

http://123.45.6.78/biz ⇔ http://192.168.0.1/biz(社内の BizMagic サーバー)

http://123.45.6.78:5333/biz ⇔ http://192.168.0.1:8080/biz(ポート変換あり)

## 3. セキュアな環境について

① 既に VPN で外部からの接続を設定されている場合、VPN 経由で社内 BizMagic に接続できますのでご検討ください (NAT やファイアーウォールのルール追加による侵入経路の増加を防ぐ事ができます)

② SSL を設定してください。通信経路が暗号化されます。

(SSL の設定についてはシステム管理者にご相談ください)

例)

https://123.45.6.78/biz

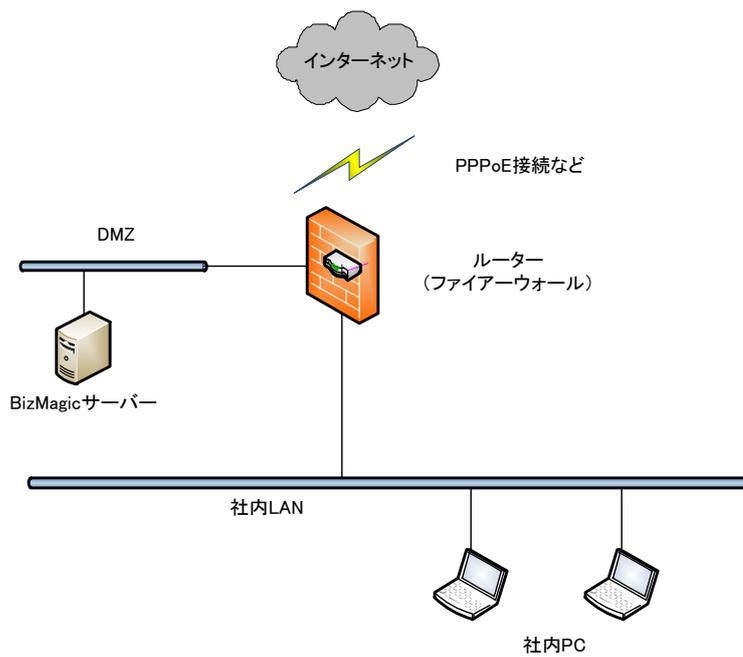
③ 外向けの URL について、ポート 80 (http の場合)をウェルノウンポート番号 (0~1023)以降の有名サービスが使用していないポート番号に設定してください。これにより外部からのアタックが多少軽減されます。(ウェルノウンポート番号 0~1023 以降の使用でも比較的アタック頻度の高いポート番号がありますのでご注意ください。例 8080 など。詳しくはシステム管理者にご相談ください)

例)

http://123.45.6.78/biz (ポート 80 番使用) → http://123.45.6.78:5333/biz (ポート 5333 番使用)

https://goo.gl/auQ9Cc (参考:TCP や UDP におけるポート番号の一覧 wiki)

- ④ BizMagic サーバーを DMZ(非武装地帯)へ設置してください。外部から社内ネットワークへの直接侵入を防ぐことができます。  
(DMZ への設置はシステム管理者にご相談ください)



DMZ 概要図