

<http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-Cupertino/9120/ddnsserver.html>

http://www.fc-lab.com/network/server/dns/named_conf.html

http://www.ipa.go.jp/security/awareness/administrator/secure-web/chap4/4_bind.html

bind の設定

allow-update が重要。

/var/named/chroot/etc/named.conf

に以下を追加

```
zone "vmware.local" in {
    type master;
    file "vmware.local.zone";
    allow-update {
        127.0.0.1;
        192.168.20.0/24;
    };
};

zone "24/20.168.192.in-addr.arpa" in {
    type master;
    file "vmware.local.rev";
    allow-update {
        127.0.0.1;
        192.168.20.0/24;
    };
};
```

/etc/named/chroot/var/named/vmware.local.zone

```
$TTL 3600
@           IN SOA  sv1.vmware.local. root.sv1.vmware.local. (
                                2000091808 ; serial
                                3600       ; refresh (1 hour)
                                900        ; retry (15 minutes)
                                3600000    ; expire (5 weeks 6 days 16
hours)
                                3600       ; minimum (1 hour)
                                )
sv1         NS     sv1.vmware.local.
            A      192.168.20.1 ; 必須。自分の IP
```

/etc/named/chroot/var/named/vmware.local.zone

```
$TTL      3600
@          IN          SOA      sv1.vmware.local.  root.sv1.vmware.local. (
                2002012101      ;Serial
                3600            ;Refresh
                900             ;Retry
                3600000         ;Expire
                3600 )          ;Minimum
            IN          NS       sv1.vmware.local.
```

DHCP の設定

ddns-update-style interim; が重要

```
option domain-name "vmware.local";

default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
ddns-update-style interim;
```

```
subnet 192.168.20.0 netmask 255.255.255.0 {  
    range 192.168.20.2 192.168.20.100;  
    # option domain-name-servers 211.129.14.138,211.129.12.47;  
    option domain-name-servers 192.168.20.1;  
    # option broadcast-address 10.0.1.255;  
    option routers 192.168.20.1;  
}
```

パーミッション設定

/var/named/chroot/var/named

に named の書込許可を与える

root:named で 660 にする

試してみる

```
nsupdate  
update add test1.vmware.local 3600 IN A 192.168.20.99  
(enter)  
(enter)  
Ctrl + D
```

で、登録されるはず。

```
nslookup test1
```

で反応があれば OK。

ダメならば、

```
/var/log/message
```

を覗いてエラーを確認する。

Windows から自動で DNS に登録

Windows からつなぐ場合は、

コンピュータ名変更の詳細からサフィックスを vmware.local に変更する