

Bind 設定例

/etc/named.conf (内部, 外部共用)

```
acl localnet {
    127.0.0.0/8;
    192.168.0.0/16;
};

options {
    directory "/var/named";
    version "9.999";
    allow-query { localnet; };
    allow-recursion { localnet; };
    allow-transfer { none; };
    allow-update { none; };

    blackhole {
        224.0.0.0/3; // multicast address
    };
};

zone "." IN {
    type hint;
    file "named.ca";
};

zone "localhost" IN {
    type master;
    file "localhost.zone";
};

zone "0.0.127.in-addr.arpa" IN {
    type master;
    file "localhost.rev";
};

zone "27.168.192.in-addr.arpa" IN {
    type master;
    file "star-dust.rev";
};

// Star-Dust
zone "star-dust.jp" IN {
    type master;
    file "star-dust.zone";
    allow-query { any; };
};

// GMO
zone "SUB198.108.3.36.in-addr.arpa" IN {
    type master;
    file "gmo.rev";
    allow-query { any; };
};
```

```
};
```

```
// Metaverse
```

```
zone "metaverse.jp.net" IN {  
    type master;  
    file "metaverse.zone";  
    allow-query { any; };  
};
```

```
// JOG
```

```
zone "jogrid.net" IN {  
    type master;  
    file "jogrid.zone";  
    allow-query { any; };  
};
```

```
key "key" {
```

```
    algorithm hmac-md5;
```

```
    secret "URKVSITFwhqMmdgyMyvikiPAGVoPmosGDIV0iibJkHXymWkj0cyzARRVdbN";
```

```
};
```

/var/named/star-dust.jp

```
@ 1D IN SOA sirius.star-dust.jp. postmaster.sirius.star-dust.jp. (  
    10000007 ; Serial No. '13 12/13  
    10800    ; Refresh 3 hours  
    3600     ; Retry 1 hours  
    720000   ; Expire 200 hours  
    86400    ; Minimum 24 hours  
    )  
;  
                1D IN NS  sirius.star-dust.jp.  
;  
sirius          1D IN  A   36.3.108.198  
  
www            1D IN  CNAME sirius.star-dust.jp.  
  
@              1D IN  MX  10 sirius.star-dust.jp.
```

/var/named/gmo.rev (逆引き用)

```
@ 1D IN SOA sirius.star-dust.jp. postmaster.star-dust.jp. (  
    10000007 ; Serial No. '13 12/13  
    10800    ; Refresh 3 hours  
    3600     ; Retry 1 hours  
    720000   ; Expire 200 hours  
    86400    ; Minimum 24 hours  
    )  
;  
;  
;server  
@      1D IN NS  sirius.star-dust.jp.  
  
;  
;  
198    1D IN PTR sirius.star-dust.jp.
```

レコード

NS レコード	ドメイン名から、それを管理する DNS サーバの名前を返す.
A レコード	FQDN を IP アドレスに変換する. (正引き)
PTR レコード	IP アドレス (ドメイン表記) を FQDN に変換する. (逆引き)
MX レコード	メールのドメイン名から、メールサーバの名前を返す.
CNAME レコード	別名から正式な名前 (カノニカルネーム) に変換する.