

tamamori.comホームページ転送の仕組みの変遷

Toshi Tamamori

【凡例】

Toshi の操作

Toshiの作成物

Yahooドメインなど、
サービス提供側による
(自動?) 操作

サービス提供側による成果物

設定の状態 (フレーム転送の場合・・・過去の設定)

ブラウザ

DNS

Yahoo HTML
サーバー (X)

FC2 HTML
サーバー (Y)

Toshi's PC

Yahooドメインが、
tamamori.com を登録

Yahooドメインで、
tamamori.com を取得

FC2でホームページサー
バー契約 (無料)
ttamamori.web.fc2.com
を取得

```
tamamori.com A 210.171.xx.xx  
tamamori.com NS ns01.yahoodomains.jp  
tamamori.com NS ns02.yahoodomains.jp  
tamamori.com MX ...  
tamamori.com SOA ...  
  
www.tamamori.com A 210.171.xx.xx
```

FC2が、
ttamamori.web.fc2.com
を登録

```
ttamamori.web.fc2.com CNAME hps16-  
23b.tc2.com  
hps16-23b.fc2.com A 104.244.yy.yy
```

Yahooドメインで、
ホームページ転送設定
★フレーム転送→Y

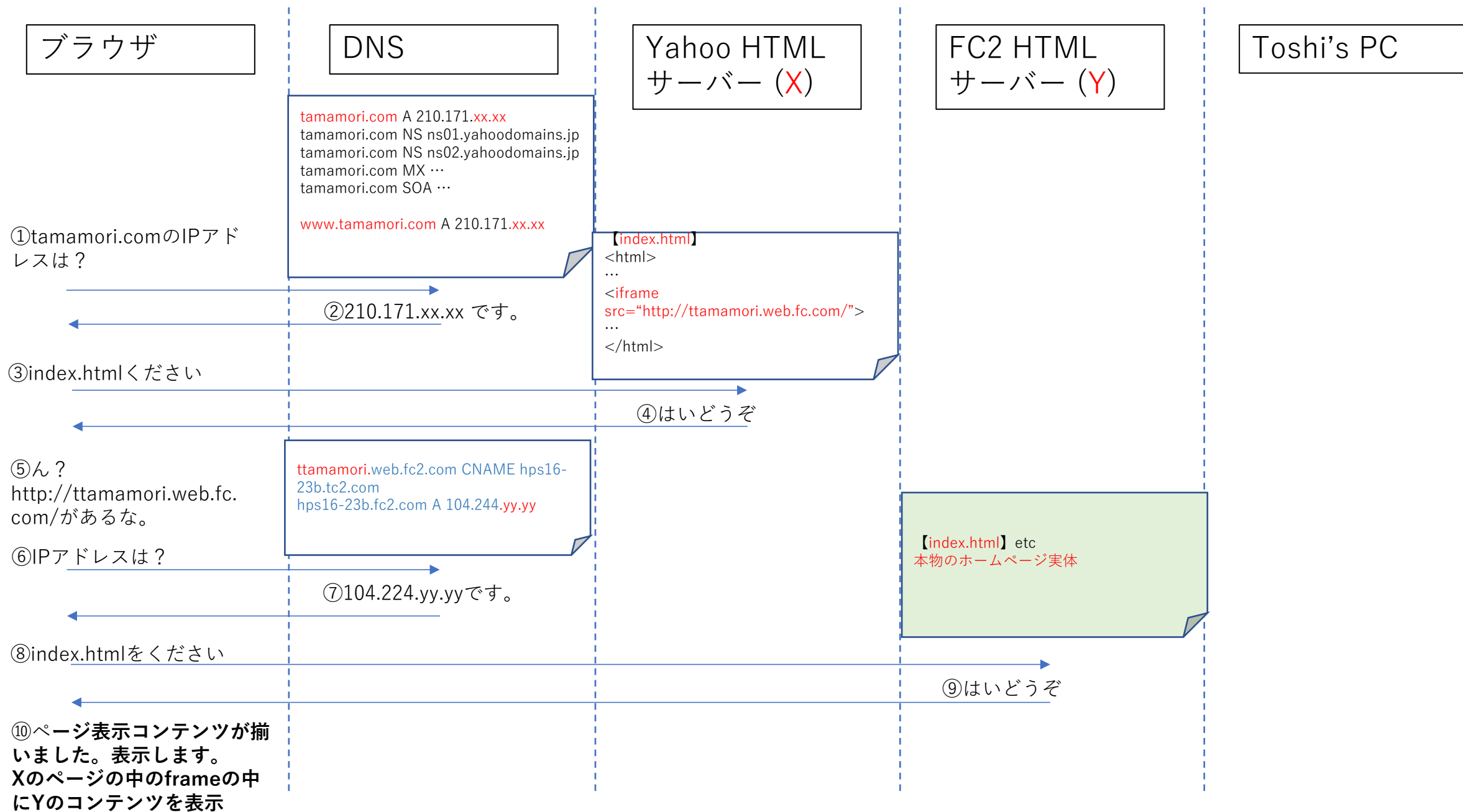
【index.html】 etc
本物のホームページの元ネタ

【index.html】 etc
本物のホームページ実体

自分のPCで作成したホーム
ページ実体ファイルを
FTPでアップロード

```
【index.html】  
<html>  
...  
<iframe  
src="http://ttamamori.web.fc.com/">  
...  
</html>
```

ブラウザからtamamori.comを表示しようとする・・・



設定の状態 (リダイレクトの場合・・・これも過去の設定)

ブラウザ

DNS

Yahoo HTML
サーバー (X)

FC2 HTML
サーバー (Y)

Toshi's PC

Yahooドメインが、
tamamori.com を登録

Yahooドメインで、
tamamori.com を取得

FC2でホームページサー
バー契約 (無料)
ttamamori.web.fc2.com
を取得

```
tamamori.com A 210.171.xx.xx
tamamori.com NS ns01.yahoodomains.jp
tamamori.com NS ns02.yahoodomains.jp
tamamori.com MX ...
tamamori.com SOA ...

www.tamamori.com A 210.171.xx.xx
```

FC2が、
ttamamori.web.fc2.com
を登録

```
ttamamori.web.fc2.com CNAME hps16-
23b.tc2.com
hps16-23b.fc2.com A 104.244.yy.yy
```

Yahooドメインで、
ホームページ転送設定
★リダイレクト転送→Y

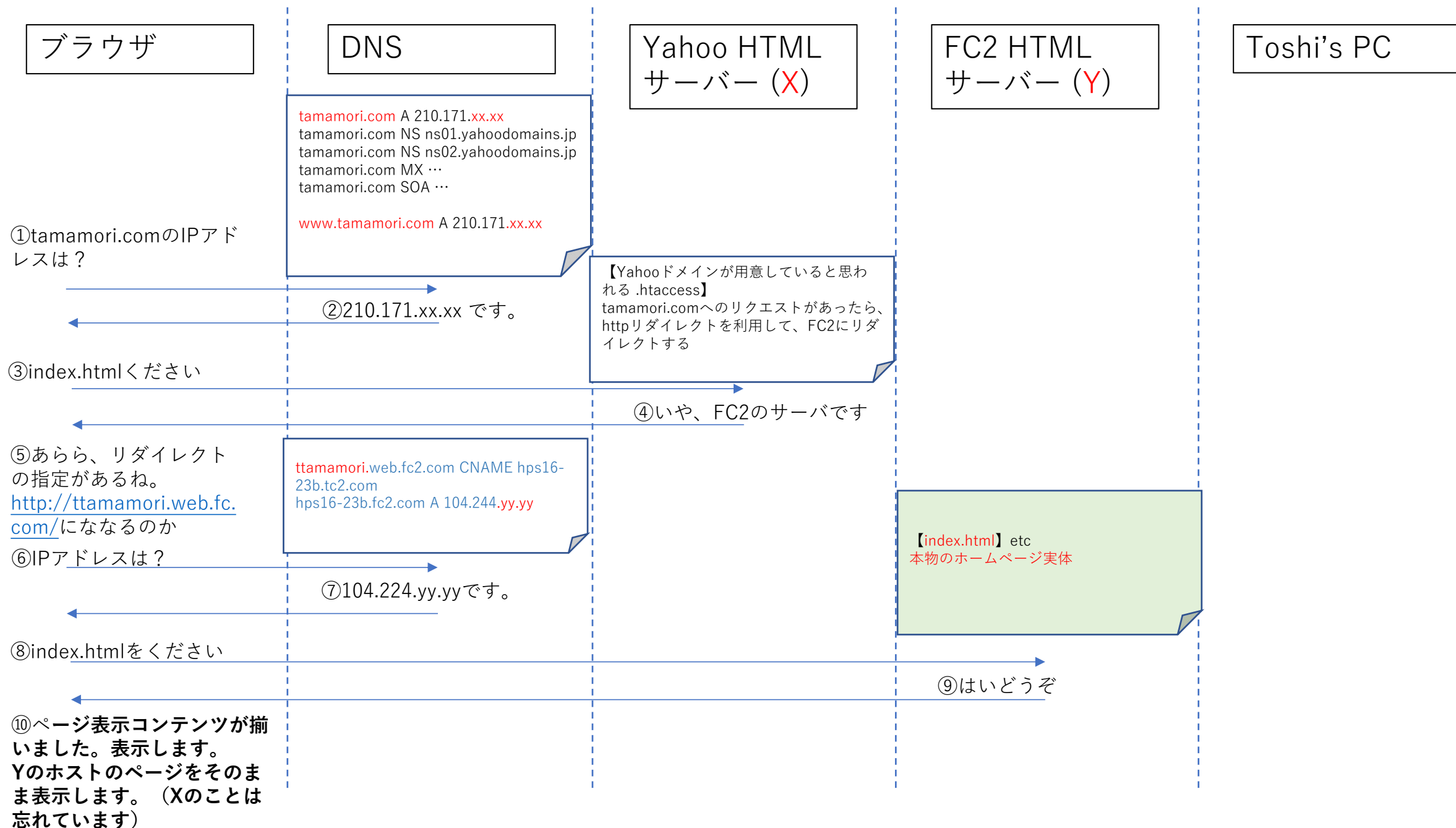
【Yahooドメインが用意していると思わ
れる .htaccess】
tamamori.comへのリクエストがあったら、
httpリダイレクトを利用して、FC2にリダ
イレクトする

【index.html】 etc
本物のホームページ実体

【index.html】 etc
本物のホームページの元ネタ

自分のPCで作成したホーム
ページ実体ファイルを
FTPでアップロード

ブラウザからtamamori.comを表示しようとする・・・



ホームページサーバーの引っ越しとは・・・FC2がやっていたことをXFreeに置き換えただけ・・・

ブラウザ

DNS

Yahoo HTML
サーバー (X)

XFree HTML
サーバー (Z)

Toshi's PC

Yahooドメインが、
tamamori.com を登録

Yahooドメインで、
tamamori.com を取得

XFreeでホームページサー
バー契約 (無料)
ttamamori.html.xdomain.j
p を取得

```
tamamori.com A 210.171.xx.xx  
tamamori.com NS ns01.yahoodomains.jp  
tamamori.com NS ns02.yahoodomains.jp  
tamamori.com MX ...  
tamamori.com SOA ...  
  
www.tamamori.com A 210.171.xx.xx
```

XFreeが、
ttamamori.html.xdomain.j
p を登録

Yahooドメインで、
ホームページ転送設定
★リダイレクト転送→Z

【index.html】 etc
本物のホームページ実体

【index.html】 etc
本物のホームページの元ネタ

自分のPCで作成したホーム
ページ実体ファイルを
FTPでアップロード

```
ttamamori.html.xdomain.jp A  
157.112.zz.zz  
ttamamori.html.xdomain.jp NS ...  
ttamamori.html.xdomain.jp MX ...  
ttamamori.html.xdomain.jp SOA ...
```

【Yahooドメインが用意していると思わ
れる.htaccess】
tamamori.comへのリクエストがあったら、
httpリダイレクトを利用して、FC2にリダ
イレクトする

DNSをいじって、tamamori.comがそのままXfreeのホームページサーバーを指すようにしたい

ブラウザ

DNS

Yahoo HTML
サーバー (X)

XFree HTML
サーバー (Z)

Toshi's PC

Yahooドメインが、
tamamori.com を登録

Yahooドメインで、
tamamori.com を取得

XFreeでホームページサー
バー契約 (無料)
ttamamori.html.xdomain.j
p を取得

~~tamamori.com A 210.171.xx.xx
tamamori.com NS ns01.yahoodomains.jp
tamamori.com NS ns02.yahoodomains.jp
tamamori.com MX ...
tamamori.com SOA ...

www.tamamori.com A 210.171.xx.xx~~

XFreeが、
ttamamori.html.xdomain.j
p を登録

XFreeでドメイン
tamamori.comを追加設定

【index.html】 etc
本物のホームページの元ネタ

ttamamori.html.xdomain.jp A
157.112.zz.zz
ttamamori.html.xdomain.jp NS ...
ttamamori.html.xdomain.jp MX ...
ttamamori.html.xdomain.jp SOA ...

【追加したtamamori.com用のエリアは、
実は、もとのttamamori.html.xdomain.jp
用のエリアとは別に用意される】

【index.html】 etc
本物のホームページ実体

自分のPCで作成したホーム
ページ実体ファイルを
FTPでアップロード

Yahooドメインで、
DNSレコードを編集する

tamamori.com A 157.112.zz.zz
tamamori.com NS ns01.yahoodomains.jp
tamamori.com NS ns02.yahoodomains.jp
tamamori.com MX ...
tamamori.com SOA ...

www.tamamori.com A 157.112.zz.zz

(注)メール転送は変更しないので、MXレコードは変更しない。



tamamori.com 2023/10/07 (ホームページリダイレクト設定のとき：設定前)

```
;; OPT PSEUDOSECTION:
```

```
; EDNS: version: 0, flags::; udp: 4096
```

```
;; QUESTION SECTION:
```

```
;tamamori.com.          IN          ANY
```

```
;; ANSWER SECTION:
```

```
tamamori.com.          3496      IN        SOA       ns01.yahoodomains.jp. domains-info.mail.yahoo.co.jp.
```

```
2011040502 10800 1800 1209600 900
```

```
tamamori.com.          3496      IN        MX        37 mailt.yahoodomains.jp.
```

```
tamamori.com.          3436     IN        A         210.171.38.14
```

```
tamamori.com.          3496      IN        NS        ns02.yahoodomains.jp.
```

```
tamamori.com.          3496      IN        NS        ns01.yahoodomains.jp.
```

```
;; AUTHORITY SECTION:
```

```
tamamori.com.          3496      IN        NS        ns01.yahoodomains.jp.
```

```
tamamori.com.          3496      IN        NS        ns02.yahoodomains.jp.
```


www.tamamori.com 2023/10/07 (ホームページリダイレクト設定のとき：設定前)

```
:: OPT PSEUDOSECTION:
```

```
; EDNS: version: 0, flags::; udp: 4096
```

```
:: QUESTION SECTION:
```

```
;www.tamamori.com.          IN          ANY
```

```
:: ANSWER SECTION:
```

```
www.tamamori.com.          3600       IN          A           210.171.38.14
```

```
:: AUTHORITY SECTION:
```

```
tamamori.com.              3020       IN          NS          ns02.yahoodomains.jp.
```

```
tamamori.com.              3020       IN          NS          ns01.yahoodomains.jp.
```

ttamamori.html.xdomain.jp 2023/10/07

(こちらは変更しない)

```
:: OPT PSEUDOSECTION:
```

```
; EDNS: version: 0, flags:: udp: 4096
```

```
:: QUESTION SECTION:
```

```
;ttamamori.html.xdomain.jp.      IN      ANY
```

```
:: ANSWER SECTION:
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      MX      0 ttamamori.html.xdomain.jp.
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      SOA     ns1.xdomain.jp. root.xdomain.jp. 0 10800 3600 604800  
3600
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      NS      ns2.xdomain.jp.
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      NS      ns1.xdomain.jp.
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      NS      ns3.xdomain.jp.
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      A       157.112.147.44
```

```
:: AUTHORITY SECTION:
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      NS      ns3.xdomain.jp.
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      NS      ns2.xdomain.jp.
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      NS      ns1.xdomain.jp.
```

```
:: ADDITIONAL SECTION:
```

```
ttamamori.html.xdomain.jp. 3600 IN      A       157.112.147.44
```

ttamamori.web.fc2.com 2023/10/07

(こちらは変更しない)

;; OPT PSEUDOSECTION:

; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096

;; QUESTION SECTION:

ttamamori.web.fc2.com. IN ANY

;; ANSWER SECTION:

ttamamori.web.fc2.com. 600 IN CNAME hps16-web.fc2.com.

;; AUTHORITY SECTION:

web.fc2.com. 86400 IN NS mdns1.fc2.com.
web.fc2.com. 86400 IN NS mdns3.fc2.com.
web.fc2.com. 86400 IN NS mdns2.fc2.com.

;; ADDITIONAL SECTION:

mdns1.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.222
mdns1.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.223
mdns1.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.221
mdns2.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.213
mdns2.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.211
mdns2.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.212
mdns3.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.214
mdns3.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.215
mdns3.fc2.com. 60 IN A 208.71.106.216

ttamamori.cloudfree.jp 2023/10/07

(こちらは将来のために調査したもの)

```
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags::, udp: 4096
;; QUESTION SECTION:
;ttamamori.cloudfree.jp.          IN          ANY

;; ANSWER SECTION:
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          TXT         "v=spf1 +a:sv16.cloudfree.ne.jp +a:ttamamori.cloudfree.jp +mx
include:spf.sender.xserver.jp ~all"
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          MX          0 ttamamori.cloudfree.jp.
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          SOA         ns1.cloudfree.ne.jp. root.cloudfree.ne.jp. 0 10800 3600 604800 3600
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          NS          ns2.cloudfree.ne.jp.
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          NS          ns1.cloudfree.ne.jp.
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          NS          ns3.cloudfree.ne.jp.
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          A           162.43.106.17

;; AUTHORITY SECTION:
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          NS          ns2.cloudfree.ne.jp.
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          NS          ns1.cloudfree.ne.jp.
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          NS          ns3.cloudfree.ne.jp.

;; ADDITIONAL SECTION:
ttamamori.cloudfree.jp.          3600       IN          A           162.43.106.17
ns1.cloudfree.ne.jp.             86400     IN          A           202.226.36.194
ns2.cloudfree.ne.jp.             86400     IN          A           35.74.46.80
ns3.cloudfree.ne.jp.             86400     IN          A           157.112.144.247
```

tamamori.com 2023/10/07 (DNSレコードが直接XFreeのサーバを指す：設定後)

```
:: OPT PSEUDOSECTION:
```

```
; EDNS: version: 0, flags::; udp: 4096
```

```
:: QUESTION SECTION:
```

```
;tamamori.com.                IN          ANY
```

```
:: ANSWER SECTION:
```

```
tamamori.com.                3600       IN         A          157.112.147.44  
tamamori.com.                3600       IN         MX         37 mailt.yahoodomains.jp.  
tamamori.com.                3600       IN         SOA        ns01.yahoodomains.jp. domains-info.mail.yahoo.co.jp.  
2023100703 10800 1800 1209600 900  
tamamori.com.                3600       IN         NS         ns01.yahoodomains.jp.  
tamamori.com.                3600       IN         NS         ns02.yahoodomains.jp.
```

```
:: AUTHORITY SECTION:
```

```
tamamori.com.                3600       IN         NS         ns02.yahoodomains.jp.  
tamamori.com.                3600       IN         NS         ns01.yahoodomains.jp.
```

www.tamamori.com 2023/10/07 (DNSレコードが直接XFreeのサーバを指す：設定後)

```
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags::; udp: 4096
;; QUESTION SECTION:
;www.tamamori.com.          IN      ANY

;; ANSWER SECTION:
www.tamamori.com.          3600    IN      A       157.112.147.44

;; AUTHORITY SECTION:
tamamori.com.              3511    IN      NS      ns01.yahoodomains.jp.
tamamori.com.              3511    IN      NS      ns02.yahoodomains.jp.
```