

付録資料

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

ギガビットネットワーク接続装置コンフィグレーション情報 (山梨県開放型研究開発センター設置用 IX5020)

```
### Date : 2003/03/20 Time : 18:40:57
```

```
### Software Version : 7.4.30
```

```
管理者 ID : supervisor
```

```
パスワード : shabushabu
```

```
* * * * * システム設定
```

```
system name softopia
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
* * * * * IPFE 関連設定
```

```
no ipfe entry-mask 1 ip-sa
```

```
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
```

```
no ipfe entry-mask 3 ip-sa
```

```
no ipfe entry-mask 4 ip-sa
```

```
ipfe filter mode disable
```

```
* * * * * 物理インタフェース設定
```

```
ipsw-atm traffic-id 1 ubr 275456 -- qos0
```

```
* * * * * ルータ・インタフェース設定
```

```
atm-llc pvc 1 31 2 135
```

```
vlan-mode change
```

```
vlan register 2 kita-syo 11
```

```
vlan register 3 kita-chu 12
```

```
vlan register 4 shiken-jo 48
```

```
vlan register 5 softpia 41
```

```
vlan-mode active
```

```
atmpp register 1 kaihou 31
```

```
atmpp pvc-mapping 1 1
```

```
* * * I P v 4 アドレス設定
```

```
ip address-table vlan 2 192.168.6.1 255.255.255.0 dix
```

```
ip address-table vlan 3 192.168.7.1 255.255.255.0 dix
```

```
ip address-table vlan 4 192.168.9.1 255.255.255.0 dix
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
ip address-table vlan 5 192.168.5.254 255.255.255.0 dix
ip address-table atmpp 1 192.168.3.2 255.255.255.0 none

* * * I P v 6 アドレス設定

ipv6 interface enable vlan 2
ipv6 interface status vlan 2 up
ipv6 interface enable vlan 3
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 interface enable vlan 4
ipv6 interface status vlan 4 up
ipv6 interface enable vlan 5
ipv6 interface status vlan 5 up
ipv6 interface enable atmpp 1
ipv6 interface status atmpp 1 up
ipv6 address-table vlan 2 3ffe:516:39e0:2300::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:2200::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 5 3ffe:516:39e0:2100::1 64 unicast
ipv6 address-table atmpp 1 3ffe:516:39e0:2000::2 64 unicast

* * * トンネル設定

tunnel register tun64 1 192.168.9.1 192.168.8.2
ipv6 interface enable tun64 1
ipv6 interface status tun64 1 up
ipv6 address-table tun64 1 3ffe:516:39e0:2400::1 64 unicast

* * * スタティックルート設定

ip routing-table 192.168.8.0 255.255.255.0 192.168.9.2 10 0
ip routing-table 192.168.70.0 255.255.255.0 192.168.9.2 10 0
ip routing-table 192.168.71.0 255.255.255.0 192.168.9.2 10 0
ip routing-table 192.168.72.0 255.255.255.0 192.168.9.2 10 0
ip routing-table 192.168.73.0 255.255.255.0 192.168.9.2 10 0
ip routing-table 192.168.150.0 255.255.255.0 192.168.9.2 10 0

ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2430:: 64 3ffe:516:39e0:2400::2@tun64_1
ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2422:: 64 3ffe:516:39e0:2400::2@tun64_1
ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2421:: 64 3ffe:516:39e0:2400::2@tun64_1
ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2410:: 64 3ffe:516:39e0:2400::2@tun64_1

* * * I P v 6 アドレス配布設定

ipv6 nd ra send vlan 5

* * * ルーティングプロトコル設定
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
rip import static
rip register vlan 2 rip2 both
rip register vlan 3 rip2 both
rip register vlan 4 rip2 both
rip register vlan 5 rip2 both
rip register atmpp 1 rip2 both

ipv6 ripng import static
ipv6 ripng register vlan 2 enable enable
ipv6 ripng register vlan 3 enable enable
ipv6 ripng register vlan 5 enable enable
ipv6 ripng register atmpp 1 enable enable
ipv6 ripng register vlan 4 enable enable

* * * I P v 6 マルチキャスト設定

ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizentaiken
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 2
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 3
ipv6 pimv6 interface register 1 atmpp 1

* * * S Y S L O G 設定

syslog logging-host 192.168.1.1
syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.3.2
syslog enable

* * * * * ルータアプリケーション設定

ntp server 192.168.2.1

* * * * * システムセキュリティ設定

system login level permit-all

* * * * * SNMP 設定

community register e-project ro
trap destination 192.168.1.1 e-project
trap source 192.168.1.1 192.168.3.2

* * * * * アドミニストレータ設定

card administer 3 up

* * * * * RMON 設定
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

rmon history 1 41

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

ギガビットネットワーク接続装置コンフィグレーション情報 (ソフトピアジャパン設置用 IX5020)

```
### Date : 2003/03/20 Time : 18:40:57
```

```
### Software Version : 7.4.30
```

```
管理者 ID : supervisor
```

```
パスワード : shabushabu
```

```
* * * * * システム設定
```

```
system name softopia
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
* * * * * IPFE 関連設定
```

```
no ipfe entry-mask 1 ip-sa
```

```
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
```

```
no ipfe entry-mask 3 ip-sa
```

```
no ipfe entry-mask 4 ip-sa
```

```
ipfe filter mode disable
```

```
* * * * * 物理インタフェース設定
```

```
ipsw-atm traffic-id 1 ubr 275456 -- qos0
```

```
* * * * * ルータ・インタフェース設定
```

```
atm-llc pvc 1 31 2 135
```

```
vlan-mode change
```

```
vlan register 2 kita-syo 11
```

```
vlan register 3 kita-chu 12
```

```
vlan register 4 shiken-jo 48
```

```
vlan register 5 softpia 41
```

```
vlan register 6 super-highway 47
```

```
vlan-mode active
```

```
atmpp register 1 kaihou 31
```

```
atmpp pvc-mapping 1 1
```

```
* * * I P v 4 アドレス設定
```

```
ip address-table vlan 2 192.168.6.1 255.255.255.0 dix
```

```
ip address-table vlan 3 192.168.7.1 255.255.255.0 dix
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
ip address-table vlan 4 192.168.9.1 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 5 192.168.5.254 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 6 192.168.8.1 255.255.255.0 dix
ip address-table atmpp 1 192.168.3.2 255.255.255.0 none

* * * I P v 6 アドレス設定

ipv6 interface enable vlan 2
ipv6 interface status vlan 2 up
ipv6 interface enable vlan 3
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 interface enable vlan 4
ipv6 interface status vlan 4 up
ipv6 interface enable vlan 5
ipv6 interface status vlan 5 up
ipv6 interface enable atmpp 1
ipv6 interface status atmpp 1 up
ipv6 interface enable vlan 6
ipv6 interface status vlan 6 up
ipv6 address-table vlan 2 3ffe:516:39e0:2300::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:2200::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 5 3ffe:516:39e0:2100::1 64 unicast
ipv6 address-table atmpp 1 3ffe:516:39e0:2000::2 64 unicast
ipv6 address-table vlan 6 3ffe:516:39e0:2400::1 64 unicast

* * * トンネル設定

tunnel register tun64 1 192.168.9.1 192.168.8.2
tunnel register tun64 1 192.168.9.1 192.168.73.2
tunnel register tun64 2 192.168.9.1 192.168.19.3
tunnel register tun64 3 192.168.9.1 192.168.19.4
ipv6 interface enable tun64 1
ipv6 interface status tun64 1 up
ipv6 interface enable tun64 2
ipv6 interface status tun64 2 up
ipv6 interface enable tun64 3
ipv6 interface status tun64 3 up
ipv6 address-table tun64 1 3ffe:516:39e0:2500::1 64 unicast
ipv6 address-table tun64 2 3ffe:516:39e0:2501::1 64 unicast
ipv6 address-table tun64 3 3ffe:516:39e0:2502::1 64 unicast

* * * スタティックルート設定

ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2710:: 64 3ffe:516:39e0:2502::2@tun64_3
ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2610:: 64 3ffe:516:39e0:2501::2@tun64_2
ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2421:: 64 3ffe:516:39e0:2500::2@tun64_1
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

*** IPv6 アドレス配布設定

```
ipv6 nd ra send vlan 5
```

*** ルーティングプロトコル設定

```
rip import static
```

```
rip register vlan 2 rip2 both
```

```
rip register vlan 3 rip2 both
```

```
rip register vlan 4 rip2 both
```

```
rip register vlan 5 rip2 both
```

```
rip register vlan 6 rip2 both
```

```
rip register atmpp 1 rip2 both
```

```
ipv6 ripng import static
```

```
ipv6 ripng register vlan 2 enable enable
```

```
ipv6 ripng register vlan 3 enable enable
```

```
ipv6 ripng register vlan 5 enable enable
```

```
ipv6 ripng register atmpp 1 enable enable
```

```
ipv6 ripng register vlan 4 enable enable
```

```
ipv6 ripng register vlan 6 enable enable
```

*** IPv6 マルチキャスト設定

```
ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizontaiken
```

```
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 2
```

```
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 3
```

```
ipv6 pimv6 interface register 1 atmpp 1
```

*** SYSLOG 設定

```
syslog logging-host 192.168.1.1
```

```
syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.3.2
```

```
syslog enable
```

***** ルータアプリケーション設定

```
ntp server 192.168.2.1
```

***** システムセキュリティ設定

```
system login level permit-all
```

***** SNMP 設定

```
community register e-project ro
```

```
trap destination 192.168.1.1 e-project
```

```
trap source 192.168.1.1 192.168.3.2
```


資料 2-1 ルータコンフィグ情報

***** アドミニストレータ設定

card administer 3 up

***** RMON 設定

rmon history 1 41

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

中継装置コンフィグレーション情報 (CATV 局 (NNS 社) 設置用 IX5020)

```
### Date : 2003/03/20 Time : 19:18:33
### Software Version : 7.4.30

管理者 ID : supervisor
パスワード : shabushabu

* * * * * システム設定

system name nns

*****
*****
*****
*****
*****

* * * * * IPFE 関連設定

no ipfe entry-mask 1 ip-sa
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
no ipfe entry-mask 3 ip-sa
no ipfe entry-mask 4 ip-sa
ipfe filter mode disable

* * * * * 物理インタフェース設定

* * * * * ルータ・インタフェース設定

atm-llc pvc 1 31 2 100
vlan-mode change
vlan register 5 nns 21,22,23,24,25,26,27
vlan register 6 catv 28
vlan-tagpp register 1 kaihou-nns ether 11
vlan-tagpp register 2 nns-kentyou ether 12
vlan-mode active
atmpp register 1 fuzoku-syo 31
atmpp pvc-mapping 1 1

* * * * * I P v 4 アドレス設定

ip address-table vlan 5 192.168.10.254 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 6 192.168.11.1 255.255.255.0 dix
ip address-table atmpp 1 192.168.13.1 255.255.255.0 none
ip address-table vlan-tagpp 1 192.168.2.2 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan-tagpp 2 192.168.12.1 255.255.255.0 dix
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

* * * I P v 6 アドレス設定

```
ipv6 interface enable vlantagpp 1
ipv6 interface status vlantagpp 1 up
ipv6 interface enable vlantagpp 2
ipv6 interface status vlantagpp 2 up
ipv6 interface enable vlan 5
ipv6 interface status vlan 5 up
ipv6 interface enable vlan 6
ipv6 interface status vlan 6 up
ipv6 interface enable atmpp 1
ipv6 interface status atmpp 1 up
ipv6 address-table vlantagpp 1 3ffe:516:39e0:1000::2 64 unicast
ipv6 address-table vlantagpp 2 3ffe:516:39e0:1200::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 5 3ffe:516:39e0:1100::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 6 3ffe:516:39e0:1800::1 64 unicast
ipv6 address-table atmpp 1 3ffe:516:39e0:1300::1 64 unicast
```

* * * トンネル設定

* * * スタティックルート設定

* * * I P v 6 アドレス配布設定

```
ipv6 nd ra send vlan 6
```

* * * ルーティングプロトコル設定

```
rip register vlan 5 rip2 both
rip register vlan 6 rip2 both
rip register atmpp 1 rip2 both
rip register vlantagpp 1 rip2 both
rip register vlantagpp 2 rip2 both

ipv6 ripng register vlan 5 enable enable
ipv6 ripng register vlan 6 enable enable
ipv6 ripng register atmpp 1 enable enable
ipv6 ripng register vlantagpp 1 enable enable
ipv6 ripng register vlantagpp 2 enable enable
```

* * * I P v 6 マルチキャスト設定

```
ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizentaiken
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 6
ipv6 pimv6 interface register 1 atmpp 1
ipv6 pimv6 interface register 1 vlantagpp 1
ipv6 pimv6 interface register 1 vlantagpp 2
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

*** SYSLOG設定

```
syslog logging-host 192.168.1.1
syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.2.2
syslog enable
```

***** ルータアプリケーション設定

```
ntp server 192.168.2.1
```

***** システムセキュリティ設定

```
system login level permit-all
```

***** SNMP 設定

```
community register e-project ro
trap destination 192.168.1.1 e-project
trap source 192.168.1.1 192.168.2.2
```

***** アドミニストレータ設定

```
card administer 3 up
```

***** RMON 設定

```
rmon history 1 41
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

中継装置コンフィグレーション情報 (山梨県庁設置用 IX5020)

```
### Date : 2003/03/20 Time : 19:20:50
### Software Version : 7.4.30

管理者 ID : supervisor
パスワード : shabushabu

* * * * * システム設定

system name kentyou

*****
*****
*****
*****
*****

* * * * * IPFE 関連設定

no ipfe entry-mask 1 ip-sa
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
no ipfe entry-mask 4 ip-sa
ipfe filter mode disable

* * * * * 物理インタフェース設定

* * * * * ルータ・インタフェース設定

vlan-mode change
vlan register 3 kagakukan 12
vlan register 4 plaza 21
vlan register 5 koma-chu 22
vlan register 6 kentyou-musenkiti 41
vlan register 8 kentyou 42,43,44,45,46,47
vlantagpp register 2 nns-kentyou ether 11
vlan-mode active

* * * * * I P v 4 アドレス設定

ip address-table vlan 3 192.168.123.1 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 4 192.168.122.1 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 5 192.168.121.1 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 6 192.168.120.254 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 8 192.168.124.254 255.255.255.0 dix
ip address-table vlantagpp 2 192.168.12.2 255.255.255.0 dix
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

*** IPv6 アドレス設定

```
ipv6 interface enable vlantagpp 2
ipv6 interface status vlantagpp 2 up
ipv6 interface enable vlan 3
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 interface enable vlan 4
ipv6 interface status vlan 4 up
ipv6 interface enable vlan 5
ipv6 interface status vlan 5 up
ipv6 interface enable vlan 6
ipv6 interface status vlan 6 up
ipv6 interface enable vlan 8
ipv6 interface status vlan 8 up
ipv6 address-table vlantagpp 2 3ffe:516:39e0:1200::2 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:1230::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 4 3ffe:516:39e0:1220::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 5 3ffe:516:39e0:1240::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 6 3ffe:516:39e0:1210::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 8 3ffe:516:39e0:1250::1 64 unicast
```

*** トンネル設定

*** スタティックルート設定

*** IPv6 アドレス配布設定

```
ipv6 nd ra send vlan 6
ipv6 nd ra send vlan 8
```

*** ルーティングプロトコル設定

```
rip register vlan 3 rip2 both
rip register vlan 4 rip2 both
rip register vlan 5 rip2 both
rip register vlan 6 rip2 both
rip register vlan 8 rip2 both
rip register vlantagpp 2 rip2 both

ipv6 ripng register vlan 3 enable enable
ipv6 ripng register vlan 4 enable enable
ipv6 ripng register vlan 5 enable enable
ipv6 ripng register vlan 6 enable enable
ipv6 ripng register vlantagpp 2 enable enable
ipv6 ripng register vlan 8 enable enable
```

*** IPv6 マルチキャスト設定

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizentaiken
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 3
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 4
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 5
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 6
ipv6 pimv6 interface register 1 vlantagpp 2

* * * S Y S L O G 設定

syslog logging-host 192.168.1.1
syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.12.2
syslog enable

* * * * * ルータアプリケーション設定

ntp server 192.168.2.1

* * * * * システムセキュリティ設定

system login level permit-all

* * * * * SNMP 設定

community register e-project ro
trap destination 192.168.1.1 e-project
trap source 192.168.1.1 192.168.12.2

* * * * * アドミニストレータ設定

card administer 3 up

* * * * * RMON 設定

rmon history 1 41
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

接続装置コンフィグレーション情報

(山梨大学附属小学校設置用 IX5003)

```
### Date : 2003/03/06 Time : 11:28:13
### Software Version : 7.4.30

管理者 ID : supervisor
パスワード : shabushabu

* * * * * システム設定

system name fuzoku-syo

*****
*****
*****
*****
*****

* * * * * IPFE 関連設定
no ipfe entry-mask 1 ip-sa
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
ipfe filter mode disable

* * * * * 物理インタフェース設定

ethernet port 11 fdx100

* * * * * ルータ・インタフェース設定

atm-llc pvc 1 21 2 100
vlan-mode change
vlan register 2 fuzoku-sv 11
vlan-mode active
atmpp register 1 nns 21
atmpp pvc-mapping 1 1

* * * * * I P v 4 アドレス設定

ip address-table vlan 2 192.168.110.254 255.255.255.0 dix
ip address-table atmpp 1 192.168.13.2 255.255.255.0 none

* * * * * I P v 6 アドレス設定

ipv6 interface enable vlan 2
ipv6 interface status vlan 2 up
ipv6 interface enable atmpp 1
```


資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
ipv6 interface status atmpp 1 up
ipv6 address-table vlan 2 3fe:516:39e0:1310::1 64 unicast
ipv6 address-table atmpp 1 3fe:516:39e0:1300::2 64 unicast

* * * トンネル設定

* * * スタティックルート設定

* * * I P v 6 アドレス配布設定

ipv6 nd ra send vlan 2

* * * ルーティングプロトコル設定

rip register vlan 2 rip2 both
rip register atmpp 1 rip2 both

ipv6 ripng register atmpp 1 enable enable
ipv6 ripng register vlan 2 enable enable

* * * I P v 6 マルチキャスト設定

ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizentaiken
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 2
ipv6 pimv6 interface register 1 atmpp 1

* * * S Y S L O G 設定

syslog logging-host 192.168.1.1
syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.13.2
syslog enable

* * * * * ルータアプリケーション設定

ntp server 192.168.2.1

* * * * * システムセキュリティ設定

system login level permit-all

* * * * * S N M P 設定

community register e-project ro
trap destination 192.168.1.1 e-project
trap source 192.168.1.1 192.168.13.2

* * * * * アドミニストレータ設定
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
card administer 1 up
```

```
* * * * * RMON 設定
```

```
rmon history 1 11
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

接続装置コンフィグレーション情報 (白根巨摩中学校設置用 IX5003)

```
### Date : 2003/03/06 Time : 11:33:55
### Software Version : 7.4.30

管理者 ID : supervisor
パスワード : shabushabu

* * * * * システム設定

system name koma-chu

*****
*****
*****
*****
*****

* * * * * IPFE 関連設定

no ipfe entry-mask 1 ip-sa
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
ipfe filter mode disable

* * * * * 物理インタフェース設定

* * * * * ルータ・インタフェース設定

vlan-mode change
vlan register 2 kentyou 21
vlan register 3 shirane-sv 11
vlan-mode active

* * * * * I P v 4 アドレス設定

ip address-table vlan 2 192.168.121.2 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 3 192.168.220.254 255.255.255.0 dix

* * * * * I P v 6 アドレス設定

ipv6 interface enable vlan 2
ipv6 interface status vlan 2 up
ipv6 interface enable vlan 3
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 address-table vlan 2 3ffe:516:39e0:1240::2 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:1241::1 64 unicast
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

*** トンネル設定

*** スタティックルート設定

*** IPv6 アドレス配布設定

ipv6 nd ra send vlan 3

*** ルーティングプロトコル設定

rip register vlan 2 rip2 both

rip register vlan 3 rip2 both

ipv6 ripng register vlan 2 enable enable

ipv6 ripng register vlan 3 enable enable

*** IPv6 マルチキャスト設定

ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizontaiken

ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 2

ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 3

*** SYSLOG 設定

syslog logging-host 192.168.1.1

syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.121.2

syslog enable

***** ルータアプリケーション設定

ntp server 192.168.2.1

***** システムセキュリティ設定

system login level permit-all

***** SNMP 設定

community register e-project ro

trap destination 192.168.1.1 e-project

trap source 192.168.1.1 192.168.121.2

***** アドミニストレータ設定

card administer 1 up

***** RMON 設定

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

rmon history 1 11

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

接続装置コンフィグレーション情報 (大垣北小学校設置用 IX5003)

```
### Date : 2003/03/20 Time : 18:33:08
### Software Version : 7.4.30

管理者 ID : supervisor
パスワード : shabushabu

* * * * * システム設定

system name kita-syo

*****
*****
*****
*****
*****

* * * * * IPFE 関連設定

no ipfe entry-mask 1 ip-sa
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
ipfe filter mode disable

* * * * * 物理インタフェース設定

* * * * * ルータ・インタフェース設定

vlan-mode change
vlan register 2 softpia 21
vlan register 3 kitasho-sv 11
vlan-mode active

* * *   I P v 4 アドレス設定

ip address-table vlan 2 192.168.6.2 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 3 192.168.50.254 255.255.255.0 dix

* * *   I P v 6 アドレス設定

ipv6 interface enable vlan 2
ipv6 interface status vlan 2 up
ipv6 interface enable vlan 3
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 address-table vlan 2 3ffe:516:39e0:2300::2 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:2310::1 64 unicast
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

*** トンネル設定

*** スタティックルート設定

*** IPv6 アドレス配布設定

ipv6 nd ra send vlan 3

*** ルーティングプロトコル設定

rip register vlan 2 rip2 both

rip register vlan 3 rip2 both

ipv6 ripng register vlan 2 enable enable

ipv6 ripng register vlan 3 enable enable

*** IPv6 マルチキャスト設定

ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizentaiken

ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 2

ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 3

*** SYSLOG 設定

syslog logging-host 192.168.1.1

syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.6.2

syslog enable

***** ルータアプリケーション設定

ntp server 192.168.2.1

***** システムセキュリティ設定

system login level permit-all

***** SNMP 設定

community register e-project ro

trap destination 192.168.1.1 e-project

trap source 192.168.1.1 192.168.6.2

*** アドミニストレータ設定

card administer 1 up

***** RMON 設定

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
rmon history 1 11
```


資料 2-1 ルータコンフィグ情報

接続装置コンフィグレーション情報 (大垣北中学校設置用 IX5003)

```
### Date : 2003/03/06 Time : 11:46:23
### Software Version : 7.4.30

管理者 ID : supervisor
パスワード : shabushabu

* * * * * システム設定

system name kita-chu

*****
*****
*****
*****
*****

* * * * * IPFE 関連設定

no ipfe entry-mask 1 ip-sa
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
ipfe filter mode disable

* * * * * 物理インタフェース設定

* * * * * ルータ・インタフェース設定

vlan-mode change
vlan register 2 softpia 21
vlan register 3 kitachu-sv 11
vlan-mode active

* * *   I P v 4 アドレス設定

ip address-table vlan 2 192.168.7.2 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 3 192.168.60.254 255.255.255.0 dix

* * *   I P v 6 アドレス設定

ipv6 interface enable vlan 2
ipv6 interface status vlan 2 up
ipv6 interface enable vlan 3
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 address-table vlan 2 3ffe:516:39e0:2200::2 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:2210::1 64 unicast
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

* * * トンネル設定

* * * スタティックルート設定

* * * I P v 6 アドレス配布設定

ipv6 nd ra send vlan 3

* * * ルーティングプロトコル設定

rip register vlan 2 rip2 both

rip register vlan 3 rip2 both

ipv6 ripng register vlan 2 enable enable

ipv6 ripng register vlan 3 enable enable

* * * I P v 6 マルチキャスト設定

ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizentaiken

ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 2

ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 3

* * * S Y S L O G 設定

syslog logging-host 192.168.1.1

syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.7.2

syslog enable

* * * * * ルータアプリケーション設定

ntp server 192.168.2.1

* * * * * システムセキュリティ設定

system login level permit-all

* * * * * SNMP 設定

community register e-project ro

trap destination 192.168.1.1 e-project

trap source 192.168.1.1 192.168.7.2

* * * * * アドミニストレータ設定

card administer 1 up

* * * * * RMON 設定

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
rmon history 1 11
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

接続装置コンフィグレーション情報 (山梨県立科学館設置用 IX5003)

```
### Date : 2003/03/20 Time : 19:22:43
```

```
### Software Version : 7.4.30
```

```
管理者 ID : supervisor
```

```
パスワード : shabushabu
```

```
* * * * * システム設定
```

```
system name kagakukan
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
*****
```

```
* * * * * IPFE 関連設定
```

```
no ipfe entry-mask 1 ip-sa
```

```
no ipfe entry-mask 2 ip-sa
```

```
ipfe filter mode disable
```

```
* * * * * 物理インタフェース設定
```

```
ethernet port 12 fdx100
```

```
* * * * * ルータ・インタフェース設定
```

```
vlan-mode change
```

```
vlan register 2 kentyou 21
```

```
vlan register 3 haishin-sv 11
```

```
vlan register 4 chikuseki-sv 12
```

```
vlan-mode active
```

```
* * * I P v 4 アドレス設定
```

```
ip address-table vlan 2 192.168.123.2 255.255.255.0 dix
```

```
ip address-table vlan 3 192.168.200.254 255.255.255.0 dix
```

```
ip address-table vlan 4 192.168.201.254 255.255.255.0 dix
```

```
* * * I P v 6 アドレス設定
```

```
ipv6 interface enable vlan 2
```

```
ipv6 interface status vlan 2 up
```

```
ipv6 interface enable vlan 3
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 interface enable vlan 4
ipv6 interface status vlan 4 up
ipv6 address-table vlan 2 3ffe:516:39e0:1230::2 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:1231::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 4 3ffe:516:39e0:1232::1 64 unicast
```

* * * トンネル設定

* * * スタティックルート設定

* * * I P v 6 アドレス配布設定

```
ipv6 nd ra send vlan 3
ipv6 nd ra send vlan 4
```

* * * ルーティングプロトコル設定

```
rip register vlan 2 rip2 both
rip register vlan 3 rip2 both
rip register vlan 4 rip2 both
```

```
ipv6 ripng register vlan 2 enable enable
ipv6 ripng register vlan 3 enable enable
ipv6 ripng register vlan 4 enable enable
```

* * * I P v 6 マルチキャスト設定

```
ipv6 pimv6 domain register 1 sm sizentaiken
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 2
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 3
ipv6 pimv6 interface register 1 vlan 4
```

* * * S Y S L O G 設定

```
syslog logging-host 192.168.1.1
syslog source-address 192.168.1.1 - 192.168.123.2
syslog enable
```

* * * * * ルータアプリケーション設定

```
ntp server 192.168.2.1
```

* * * * * システムセキュリティ設定

```
system login level permit-all
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

***** SNMP 設定

```
community register e-project ro
trap destination 192.168.1.1 e-project
trap source 192.168.1.1 192.168.123.2
```

***** アドミニストレータ設定

```
card administer 1 up
```

***** RMON 設定

```
rmon history 1 11
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

接続装置コンフィグレーション情報

(岐阜県畜産研究所設置用 IX5003)

```
### Date : 2003/03/06 Time : 11:51:05
### Software Version : 7.4.30

管理者 ID : supervisor
パスワード : shabushabu

* * * * * システム設定

system name shiken-jo

*****
*****
*****
*****
*****

* * * * * IPFE 関連設定

* * * * * 物理インタフェース設定

* * * * * ルータ・インタフェース設定

vlan-mode change
vlan register 2 super-highway 11,21
vlan register 3 shokuniku-center 12
vlan register 4 ushimobile-sv 13
vlan register 5 kenkyu-jo 14,15,16,17,18
vlan-mode active

* * *   I P v 4 アドレス設定

ip address-table vlan 2 192.168.8.2 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 3 192.168.71.1 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 4 192.168.72.254 255.255.255.0 dix
ip address-table vlan 5 192.168.70.254 255.255.255.0 dix

* * *   I P v 6 アドレス設定

ipv6 interface enable vlan 2
ipv6 interface status vlan 2 up
ipv6 interface enable vlan 3
ipv6 interface status vlan 3 up
ipv6 interface enable vlan 4
ipv6 interface status vlan 4 up
ipv6 interface enable vlan 5
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
ipv6 interface status vlan 5 up
ipv6 address-table vlan 2 3ffe:516:39e0:2400::2 64 unicast
ipv6 address-table vlan 3 3ffe:516:39e0:2420::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 4 3ffe:516:39e0:2430::1 64 unicast
ipv6 address-table vlan 5 3ffe:516:39e0:2410::1 64 unicast

* * * トンネル設定

tunnel register tun64 1 192.168.71.1 192.168.73.2
tunnel register tun64 2 192.168.8.2 192.168.9.1
ipv6 interface enable tun64 1
ipv6 interface status tun64 1 up
ipv6 interface enable tun64 2
ipv6 interface status tun64 2 up
ipv6 address-table tun64 1 3ffe:516:39e0:2422::1 64 unicast
ipv6 address-table tun64 2 3ffe:516:39e0:2400::2 64 unicast

ip routing-table 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.8.1 10 0
ip routing-table 192.168.73.0 255.255.255.0 192.168.71.2 10 0
ip routing-table 192.168.150.0 255.255.255.0 192.168.71.2 10 0
ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2421:: 64 @tun64_1
ipv6 routing-table 3ffe:516:39e0:2400:: 64 @tun64_2
ipv6 routing-table :: 0 3ffe:516:39e0:2400::1@tun64_2

* * * スタティックルート設定

ip routing-table 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.8.1 10 0
ipv6 routing-table :: 0 3ffe:516:39e0:2400::1@vlan_2

* * * I P v 6 アドレス配布設定

ipv6 nd ra send vlan 3
ipv6 nd ra send vlan 4
ipv6 nd ra send vlan 5

* * * ルーティングプロトコル設定

rip register vlan 2 rip2 both
rip register vlan 3 rip2 both
rip register vlan 4 rip2 both
rip register vlan 5 rip2 both

ipv6 ripng import static
ipv6 ripng register vlan 2 enable enable
ipv6 ripng register vlan 3 enable enable
ipv6 ripng register vlan 4 enable enable
ipv6 ripng register vlan 5 enable enable
```


資料 2-1 ルータコンフィグ情報

*** IPv6 マルチキャスト設定

*** SYSLOG設定

***** ルータアプリケーション設定

***** システムセキュリティ設定

system login level permit-all

***** SNMP 設定

community register e-project ro

trap destination 192.168.1.1 e-project

trap source 192.168.1.1 192.168.8.2

***** アドミニストレータ設定

card administer 1 up

***** RMON 設定

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

小型接続装置コンフィグレーション情報 (ソフトピアジャパン 設置用 IX1011)

```
! NEC Portable Internetwork Core Operating System Software
! IX Series IX1000 (MS) Software, Version 4.1.16, RELEASE SOFTWARE
! Compiled Aug 23-Fri-2002 13:55:24 JST #1!
```

***** 基本設定

```
hostname softpia1011
username supervisor password plain shabushabu administrator
username eproject password plain eproject monitor
timezone +9
```

***** IPv4 デフォルトゲート設定

```
ip route default 192.168.9.1
ip route 192.168.19.0/24 Ethernet0.1
ip route 192.168.21.0/24 Tunnel1.0
ip route 192.168.26.0/24 Tunnel2.0
ip route 192.168.73.0/24 Tunnel0.0
ip route 192.168.150.0/24 Tunnel0.0
```

***** SNMP 設定

***** IPv6 デフォルトゲート設定

***** TELNET 設定

```
telnet-server ip enable
```

***** PPPoE 設定

```
ppp profile flets-group
authentication myname softopia@n04g032.os.a
authentication password softopia@n04g032.os.a sopia001
```

***** ルーティングプロトコル設定

```
ip router rip
redistribute connected
redistribute static
```

***** デバイス設定

```
device FastEthernet0
device Ethernet0
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

* * * * * インタフェース設定

```
interface FastEthernet0.0
ip address 192.168.9.4/24
ip rip enable
no shutdown
interface Ethernet0.0
no ip address
shutdown
interface Ethernet0.1
encapsulation pppoe
auto-connect
ppp binding flets-group
ip address ipcp
no shutdown
interface Loopback0.0
no ip address
interface Null0.0
no ip address
interface AutoTunnel0.0
no ip address
shutdown
```

* * * * * トンネル設定

```
interface Tunnel0.0
tunnel mode 4-over-4
tunnel destination 192.168.19.2
tunnel source 192.168.19.1
ip unnumbered
ip rip enable
no shutdown
interface Tunnel1.0
tunnel mode 4-over-4
tunnel destination 192.168.19.3
tunnel source 192.168.19.1
ip unnumbered
ip rip enable
no shutdown
interface Tunnel2.0
tunnel mode 4-over-4
tunnel destination 192.168.19.4
tunnel source 192.168.19.1
ip unnumbered
ip rip enable
no shutdown
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

小型接続装置コンフィグレーション情報 (飛騨食肉センター設置用 IX1050)

```
! NEC Portable Internetwork Core Operating System Software
! IX Series IX1000 (MS) Software, Version 4.1.16, RELEASE SOFTWARE
! Compiled Aug 23-Fri-2002 13:55:24 JST #1
!

*****

* * * * * 基本設定

hostname syokuniku
username supervisor password plain shabushabu administrator
username eproject password plain eproject monitor
timezone +9

* * * * * IPv4 デフォルトゲート設定

ip route default 192.168.73.1

* * * * * SNMP 設定

snmp-agent ip community e-project
snmp-agent host 192.168.1.1 e-project
snmp-agent trap-source 192.168.73.2

* * * * * IPv6 デフォルトゲート設定

* * * * * TELNET 設定

telnet-server ip enable
telnet-server ipv6 enable

* * * * * ルーティングプロトコル設定

ip router rip
redistribute connected
ipv6 router rip
redistribute connected

* * * * * デバイス設定

device FastEthernet0
device Ethernet0
device Ethernet1

* * * * * インタフェース設定
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
interface FastEthernet0.0
ip address 192.168.73.2/24
ip rip enable
ipv6 enable
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2420::2/64
ipv6 address fe80::0/64 eui-64
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2420::0/64 eui-64
ipv6 rip enable
no shutdown
interface Ethernet0.0
ip address 192.168.150.254/24
ipv6 enable
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2421::1/64
ipv6 address fe80::0/64 eui-64
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2421::0/64 eui-64
ipv6 nd ra-transmit
ipv6 rip enable
no shutdown
interface Ethernet1.0
no ip address
shutdown
interface Loopback0.0
no ip address
interface Null0.0
no ip address
interface AutoTunnel0.0
no ip address
shutdown

* * * * * トンネル設定

interface Tunnel0.0
tunnel mode 6-over-4
tunnel destination 192.168.9.1
tunnel source 192.168.73.2
no ip address
ipv6 enable
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2500::2/64
no shutdown
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

小型接続装置コンフィグレーション情報 (吉田ハム本社 (工場) 設置用 IX1011)

```
! NEC Portable Internetwork Core Operating System Software
! IX Series IX1000 (MS) Software, Version 4.1.16, RELEASE SOFTWARE
! Compiled Aug 23-Fri-2002 13:55:24 JST #1!
```

* * * * * 基本設定

```
hostname ham-honsha
username supervisor password plain shabushabu administrator
username eproject password plain eproject monitor
timezone +9
```

* * * * * IPv4 デフォルトゲート設定

```
ip route default Tunnel0.0
ip route 192.168.19.0/24 Ethernet0.1
```

* * * * * SNMP 設定

* * * * * IPv6 デフォルトゲート設定

```
ipv6 route default Tunnel1.0
```

* * * * * TELNET 設定

```
telnet-server ip enable
telnet-server ipv6 enable
```

* * * * * PPPoE 設定

```
ppp profile flets-group
authentication myname ham-honsha@n04g032.os.a
authentication password ham-honsha@n04g032.os.a honsha00
```

* * * * * ルーティングプロトコル設定

```
ip router rip
redistribute connected
ipv6 router rip
redistribute connected
```

* * * * * デバイス設定

```
device FastEthernet0
device Ethernet0
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
***** インタフェース設定
interface FastEthernet0.0
ip address 192.168.21.254/24
ip rip enable
ipv6 enable
ipv6 address fe80::0/64 eui-64
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2610::1/64
ipv6 nd ra-transmit
ipv6 rip enable
no shutdown
interface Ethernet0.0
no ip address
shutdown
interface Ethernet0.1
encapsulation pppoe
auto-connect
ppp binding flets-group
ip address ipcp
no shutdown
interface Loopback0.0
no ip address
interface Null0.0
no ip address
interface AutoTunnel0.0
ip unnumbered
ip rip enable
no shutdown

***** トンネル設定

interface Tunnel0.0
tunnel mode 4-over-4
tunnel destination 192.168.19.1
tunnel source 192.168.19.3
ip unnumbered
ip rip enable
no shutdown
interface Tunnel1.0
tunnel mode 6-over-4
tunnel destination 192.168.9.1
tunnel source 192.168.19.3
no ip address
ipv6 enable
ipv6 address fe80::0/64 eui-64
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2501::2/64
ipv6 rip enable
no shutdown
```

資料 2-1 ルータコンフィグ情報

ルータコンフィグレーション情報 (吉田ハム本店 (小売店) 設置用 IX1011)

```
! NEC Portable Internetwork Core Operating System Software
! IX Series IX1000 (MS) Software, Version 4.1.16, RELEASE SOFTWARE
! Compiled Aug 23-Fri-2002 13:55:24 JST #1
!
* * * * * 基本設定

hostname ham-tenpo
username supervisor password plain shabushabu administrator
username eproject password plain eproject monitor
timezone +9

* * * * * IPv4 デフォルトゲート設定

ip route default Tunnel0.0
ip route 192.168.19.0/24 Ethernet0.1

* * * * * SNMP 設定

* * * * * IPv6 デフォルトゲート設定

ipv6 route default Tunnel1.0

* * * * * TELNET 設定

telnet-server ip enable
telnet-server ipv6 enable

* * * * * PPPoE 設定

ppp profile flets-group
authentication myname ham-tenpo@n04g032.os.a
authentication password ham-tenpo@n04g032.os.a tenpo001

* * * * * ルーティングプロトコル設定

ip router rip
redistribute connected
ipv6 router rip
redistribute connected

* * * * * デバイス設定

device FastEthernet0
device Ethernet0
* * * * * インタフェース設定
```


資料 2-1 ルータコンフィグ情報

```
interface FastEthernet0.0
ip address 192.168.26.254/24
ip rip enable
ipv6 enable
ipv6 address fe80::0/64 eui-64
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2710::1/64
ipv6 nd ra-transmit
ipv6 rip enable
no shutdown
interface Ethernet0.0
no ip address
shutdown
interface Ethernet0.1
encapsulation pppoe
auto-connect
ppp binding flets-group
ip address ipcp
ip rip enable
no shutdown
interface Loopback0.0
no ip address
interface Null0.0
no ip address
interface AutoTunnel0.0
no ip address
shutdown

* * * * * トンネル設定
interface Tunnel0.0
tunnel mode 4-over-4
tunnel destination 192.168.19.1
tunnel source 192.168.19.4
ip unnumbered
ip rip enable
no shutdown
interface Tunnel1.0
tunnel mode 6-over-4
tunnel destination 192.168.9.1
tunnel source 192.168.19.4
no ip address
ipv6 enable
ipv6 address fe80::0/64 eui-64
ipv6 address 3ffe:516:39e0:2502::2/64
ipv6 rip enable
no shutdown
```