## 第13章 運用管理とメンテナンス

13

この章では、

本装置で、ISDN 回線の運用状況などの管理や確認を行う方法を説明します。

13

表示メニューを使う	 528
表示メニューを表示する	 528
回線接続状況を確認する......	 529
プリッジ情報を見る	 529
フレームリレー情報を見る	 530
メンテナンスメニューを使う	 531
メンテナンスメニューを表示する	 531
パージョン情報を見る	 531

## 表示メニューを使う

表示メニューでは、回線接続状況、回線への課金情報、IP 統計情報、メール着信通知、チャ ネル統計情報、回線ログ情報、システムログ情報、ルーティング情報、ブリッジ情報、フ レームリレー情報、現在時刻、経過時間情報を確認できます。

#### 表示メニューを表示する

本装置のトップページで、画面上部の [表示]アイコンをクリックすると、表示メニューが 表示されます。



#### 回線接続状況を確認する

ISDN回線への接続状況を確認することができます。

表示メニューで「回線接続状況」をクリックします。
「回線接続状況」ページが表示されます。

【回線接続状況】									
チャネル 番号	回線状態	接続 形態	ネットワー ク名 接続先名	電話番号	送信回線 使用率	受信回線 使用率	通信時間	IPアドレス	вср
B1	接続中	発信	internet ISP-A	0322222222	1%	100%	0000.00:00:12	172.16.32.45	有効
B2	未使用	-	-  -	_	_	_	0000.00:00:00	_	無効

#### ブリッジ情報を見る

ブリッジ情報を確認できます。

1. 表示メニューで「ブリッジ情報」をクリックします。

「ブリッジ情報」ページが表示されます。

【ブリッジ情報】					
[Bridge Statistics Inform	mation]				
Name Status STP Ian0 valid List rmt0 valid List	ening ening	In C 0 0	ut 0 0		
[Learning Table Informa	ition]				
HashNo. MAC address 11 00:a0:c9:67	s Name ':e1:4b lan0	PortN 1	io. St Us	atus sed	Age 297
[STP Information]					
[lan0] status : Root ID : Designated bridge : Path cost : Max age : Message age : Hello time : Forward delay : [rmt0] status : Root ID : Designated bridge : Path cost : Max age : Message age : Hello time : Forward delay :	Forwarding 8000-00:00:0 00000000 20 2 15 Forwarding 8000-00:00:0 00000000 20 0 2 15	De:58:00: De:58:00: De:58:00: De:58:00:	6e 6e 6e		

ブリッジ情報の見方は「Si-R30 コマンドリファレンス」の bridgestat コマンドを参照してください。

# 13

#### フレームリレー情報を見る

フレームリレー関連の統計情報を確認できます。

**1.** 表示メニューで「フレームリレー情報」をクリックします。

「フレームリレー情報」ページが表示されます。

#### 【フレームリレー情報】

[DLC1: 16] CIR trans state load state possible send bytes max send bytes max send bytes(lower) max send bytes(lower) max send bytes(CIR) sending bytes send throuput waiting send packets fecn received becn received send errors receive errors send bytes receive bytes	32 active send(min) 819 819 819 0 0 bytes/s 0 0 0 0 0 37141 1426753
[DLCI: 17] CIR trans state load state possible send bytes max send bytes max send bytes(lower) max send bytes(upper) max send bytes(CIR) sending bytes send throuput waiting send packets fecn received becn received send errors receive errors send bytes receive bytes	 0 active send(min) 819 819 819 819 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

フレームリレー情報の見方は「Si-R30 コマンドリファレンス」の frstat コマンドを参照して ください。

### メンテナンスメニューを使う

メンテナンスメニューでは、バージョン情報、PPPフレームトレース、エラーログ情報の確 認、および本装置のファームウェアを更新、構成定義の退避 / 復元、電話番号の変更ができ ます。

#### メンテナンスメニューを表示する

本装置のトップページで、画面上部の [メンテナンス]アイコンをクリックすると、メンテ ナンスメニューが表示されます。

₩elcome to Si-R30 - Netsca	pe	_ 8 ×
_ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ジャ	ンプ(G) Communicator(C) ヘルプ(H)	
	🏠 🥒 🏳 📫 💕 📵 🎆 込み ホーム 検索 ガイド 印刷 セキュリティ Shon (日日	N
「 、 () ブックマーク 🉏 ジャンプ:	http://192168.1.1/	▼ (う)* 関連サイト
Si-R		
メンテナンスメニュ	メンテナンスメニュー	
	このベージでは、SI-R30のメンテナンスサービスを提供します。メンテナンスサービスには、バ アームウェア更新などがあります。	ージョン情報の表示、フ
<u>ハーション情報</u> PPPフレームトレース	《左のメニューよりサービスを選択してください》	
エラーログ情報		
ファームウェア更新		
<u>オノライノサホート</u> 構成定義情報		
電話番号変更		
 	1 忙完了。	= 🐝 🤐 🕼 🎸

#### バージョン情報を見る

本装置内蔵ファームウェアのバージョンを確認できます。

1. メンテナンスメニューで「バージョン情報」をクリックします。

「バージョン情報」ページが表示されます。

• 製品名

Si-R30(option): 拡張オプションソフトウェア FIRM : V02.00



• バージョン(版数)