



オプションのサポート

この付録では、BAC がサポートするテクノロジー固有のオプションについて、テクノロジーのバージョンごとに説明します。また、オプションごとに次の属性を指定します。

- オプション番号：オプション番号を、整数かドット付き表記で示します。
- 説明：オプションについて説明します。
- 符号化：データ形式、およびオプション値の符号化を指定します。符号化タイプの詳細については、[P.5-15](#) の「[定義済みオプションの符号化タイプ](#)」を参照してください。
- 検証：許容されるオプション値を制限する検証ルールを指定します。
- 多値：1 つの設定ファイルに複数のオプションを指定できるかどうかを示します。サブオプションの場合、親オプション内でサブオプションの繰り返しが可能かどうかを指定します。
- バージョン：そのオプション番号と符号化がサポートされるテクノロジー バージョンを示します。

この付録では、次のテクノロジーのオプションについて説明します。

- [DOCSIS オプションのサポート \(P.B-2\)](#)
- [PacketCable オプションのサポート \(P.B-20\)](#)
- [CableHome オプションのサポート \(P.B-21\)](#)

DOCSIS オプションのサポート

表 B-1 は、DOCSIS のオプションと、各オプションに固有のバージョンのサポートを示します。

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
0	PAD	長さ、値ともになし	なし	あり	✓	✓	✓	✓
1	ダウンストリーム周波数	32 ビット符号なし整数	62500 の倍数	なし	✓	✓	✓	✓
2	アップストリーム チャンネル ID	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
3	ネットワーク アクセス コントロール	ブール	なし	なし	✓	✓	✓	✓
4	サービス クラス	複合	なし	あり	✓	✓	✓	✓
4.1	クラス ID	8 ビット符号なし整数	1 ~ 16	なし	✓	✓	✓	✓
4.2	最大ダウンストリーム レート	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
4.3	最大アップストリーム レート	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
4.4	アップストリーム チャンネルの優先順位	8 ビット符号なし整数	8 未満	なし	✓	✓	✓	✓
4.5	アップストリーム チャンネルの保証最低速度	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
4.6	アップストリーム チャンネルの最大伝送バースト	16 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
4.7	サービス クラス プライバシー イネーブル	ブール	なし	なし	✓	✓	✓	✓
6	CM MIC 設定内容	16 バイト	なし	なし	✓	✓	✓	✓
7	CMTS MIC 設定内容	バイト	なし	なし	✓	✓	✓	✓
9	ソフトウェアアップグレードのファイル名	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
10	SNMP 書き込みアクセス コントロール	OIDCF	なし	あり	✓	✓	✓	✓
11	SNMP の MIB オブジェクト	SNMPVarBind	なし	あり	✓	✓	✓	✓
14	CPE のイーサネット MAC アドレス	MAC アドレス	なし	あり	✓	✓	✓	✓
15	電話の設定オプション	複合	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.2	サービス プロバイダー名	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.3	電話番号 (1)	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.4	電話番号 (2)	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.5	電話番号 (3)	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
15.6	接続のしきい値	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.7	ログインユーザ名	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.8	ログインパスワード	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.9	DHCP 認証	ブール	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.10	DHCP サーバ	IP アドレス	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.11	RADIUS レルム	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.12	PPP 認証	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
15.13	デマンドダイヤルの非アクティビティタイマーのしきい値	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
16	SNMP IPv4 アドレス(廃止)	IP アドレス	なし	なし	✓	✓	✓	✓
17	ベースライン プライバシーの設定内容	複合	なし	なし	✓	✓	✓	✓
17.1	認可待機タイムアウト	32 ビット符号なし整数	1 ~ 30	なし	✓	✓	✓	✓
17.2	再認可待機タイムアウト	32 ビット符号なし整数	1 ~ 30	なし	✓	✓	✓	✓
17.3	認可猶予時間	32 ビット符号なし整数	1 ~ 1800	なし	✓			
17.3	認可猶予時間	32 ビット符号なし整数	1 ~ 6047999	なし		✓	✓	✓
17.4	操作待機タイムアウト	32 ビット符号なし整数	1 ~ 10	なし	✓	✓	✓	✓
17.5	キー再生成待機タイムアウト	32 ビット符号なし整数	1 ~ 10	なし	✓	✓	✓	✓
17.6	TEK の猶予時間	32 ビット符号なし整数	1 ~ 1800	なし	✓			
17.6	TEK の猶予時間	32 ビット符号なし整数	1 ~ 302399	なし		✓	✓	✓
17.7	認可拒否待機タイムアウト	32 ビット符号なし整数	1 ~ 600	なし	✓	✓	✓	✓
17.8	SA マップの待機タイムアウト	32 ビット符号なし整数	1 ~ 10	なし		✓	✓	✓
17.9	SA マップの最大リトライ回数	32 ビット符号なし整数	1 ~ 10	なし		✓	✓	✓
18	CPE の最大数	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
19	TFTP サーバのタイムスタンプ	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
20	TFTP サーバのプロビジョニング済みモデムのアドレス	IP アドレス	なし	なし	✓	✓	✓	✓
21	ソフトウェアアップグレードの TFTP サーバ	IP アドレス	なし	なし	✓	✓	✓	✓
22	アップストリーム パケットの分類の符号化	複合	なし	あり		✓	✓	✓
22.1	分類子の参照	8 ビット符号なし整数	1 ~ 255	なし		✓	✓	✓
22.2	分類子の識別子	16 ビット符号なし整数	1 ~ 65535	なし		✓	✓	✓
22.3	サービスフローの参照	16 ビット符号なし整数	1 ~ 65535	なし		✓	✓	✓
22.4	サービスフローの識別子	32 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
22.5	ルールの優先順位	8 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.6	分類子のアクティベーション状態	ActInact	なし	なし		✓	✓	✓
22.7	動的サービスの変更アクション	8 ビット符号なし整数	3 未満	なし		✓	✓	✓
22.9	IPv4 パケットの分類の符号化	複合	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.1	サービス範囲とマスクの IPv4 タイプ	3 ビットバイトの 8 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.2	IP プロトコル	16 ビット符号なし整数	258 未満	なし		✓	✓	✓
22.9.3	IPv4 送信元アドレス	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.4	IPv4 送信元マスク	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.5	IPv4 宛先アドレス	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.6	IPv4 宛先マスク	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.7	TCP/UDP 送信元ポートの開始	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.8	TCP/UDP 送信元ポートの終了	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.9	TCP/UDP 宛先ポートの開始	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.9.10	TCP/UDP 宛先ポートの終了	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.10	イーサネット LLC パケットの分類の符号化	複合	なし	なし		✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
22.10.1	宛先 MAC アドレス	MAC アドレスとマスク	なし	なし		✓	✓	✓
22.10.2	送信元 MAC アドレス	MAC アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
22.10.3	EtherType/DSAP/MacType	8 ビット符号なし整数と 16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.11	IEEE 802.1P/Q パケットの分類の符号化	複合	なし	なし		✓	✓	✓
22.11.1	IEEE 802.1P User_Priority	8 ビット符号なし整数のペア	8 未満	なし		✓	✓	✓
22.11.2	IEEE 802.1Q VLAN_ID	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
22.12	IPv6 パケットの分類の符号化	複合	なし	なし				✓
22.12.1	IPv6 トラフィック クラスの範囲とマスク	3 ビットバイトの 8 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
22.12.2	IPv6 フロー ラベル	32 ビット符号なし整数	1 以上	なし				✓
22.12.3	IPv6 ネクストヘッダータイプ	16 ビット符号なし整数	258 未満	なし				✓
22.12.4	IPv6 送信元アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
22.12.5	IPv6 送信元プレフィックスの長さ	8 ビット符号なし整数	129 未満	なし				✓
22.12.6	IPv6 宛先アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
22.12.7	IPv6 宛先プレフィックスの長さ	8 ビット符号なし整数	129 未満	なし				✓
22.13	CM インターフェイス マスク (CMIM)	バイト	なし	なし				✓
22.43	ベンダー固有の分類子パラメータ	複合	なし	なし		✓	✓	✓
22.43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし		✓	✓	✓
22.43.5	L2VPN の符号化	複合	なし	なし			✓	✓
22.43.5.1	VPNID のサブタイプ	バイト	なし	なし			✓	✓
22.43.5.2	NSI カプセル化のサブタイプ	複合	なし	なし			✓	✓
22.43.5.2.1	その他の形式のサブタイプ	長さ、値ともなし	なし	なし			✓	✓
22.43.5.2.2	IEEE 802.1Q 形式のサブタイプ	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
22.43.5.2.3	IEEE 802.1ad 形式のサブタイプ	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
22.43.5.2.4	MPLS ピア形式のサブタイプ	Inet アドレス ピア	なし	なし			✓	✓
22.43.5.2.5	L2TPv3 ピア形式のサブタイプ	Inet アドレス ピア	なし	なし			✓	✓
22.43.5.3	eSAFE DHCP スヌーピングのイネーブル化	バイト	なし	なし			✓	✓
22.43.5.4	CM インターフェイス マスク	バイト	なし	なし			✓	✓
22.43.5.5	添付のグループ ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
22.43.5.6	送信元添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
22.43.5.7	宛先添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
22.43.5.8	入力ユーザの優先順位	8 ビット符号なし整数	0 ~ 7	なし			✓	✓
22.43.5.9	ユーザの優先順位の範囲	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
22.43.5.43	ベンダー固有	複合	なし	なし			✓	✓
23	ダウンストリーム パケットの分類の符号化	複合	なし	あり		✓	✓	✓
23.1	分類子の参照	8 ビット符号なし整数	1 ~ 255	なし		✓	✓	✓
23.2	分類子の識別子	16 ビット符号なし整数	1 ~ 65535	なし		✓	✓	✓
23.3	サービスフローの参照	16 ビット符号なし整数	1 ~ 65535	なし		✓	✓	✓
23.4	サービスフローの識別子	32 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
23.5	ルールの優先順位	8 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.6	分類子のアクティベーション状態	ブール	なし	なし		✓	✓	✓
23.7	動的サービスの変更アクション	8 ビット符号なし整数	3 未満	なし		✓	✓	✓
23.8	分類子エラーの符号化	複合	なし	なし		✓	✓	✓
23.9	IPv4 パケットの分類の符号化	複合	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.1	サービス範囲とマスクの IPv4 タイプ	3 ビット バイトの 8 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.2	IP プロトコル	16 ビット符号なし整数	258 未満	なし		✓	✓	✓
23.9.3	IPv4 送信元アドレス	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.4	IPv4 送信元マスク	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
23.9.5	IPv4 宛先アドレス	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.6	IPv4 宛先マスク	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.7	TCP/UDP 送信元ポートの開始	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.8	TCP/UDP 送信元ポートの終了	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.9	TCP/UDP 宛先ポートの開始	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.9.10	TCP/UDP 宛先ポートの終了	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.10	イーサネット LLC パケットの分類の符号化	複合	なし	なし			✓	✓
23.10.1	宛先 MAC アドレス	MAC アドレスとマスク	なし	なし		✓	✓	✓
23.10.2	送信元 MAC アドレス	MAC アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
23.10.3	Ethertype/DSAP/MacType	8 ビット符号なし整数と 16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.11	IEEE 802.1P/Q パケットの分類の符号化	複合	なし	なし		✓	✓	✓
23.11.1	IEEE 802.1P User_Priority	8 ビット符号なし整数のペア	8 未満	なし		✓	✓	✓
23.11.2	IEEE 802.1Q VLAN_ID	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
23.12	IPv6 パケットの分類の符号化	複合	なし	なし				✓
23.12.1	IPv6 トラフィック クラスの範囲とマスク	3 ビットバイトの 8 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
23.12.2	IPv6 フロー ラベル	32 ビット符号なし整数	1 以上	なし				✓
23.12.3	IPv6 ネクスト ヘッダー タイプ	16 ビット符号なし整数	258 未満	なし				✓
23.12.4	IPv6 送信元アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
23.12.5	IPv6 送信元プレフィックスの長さ	8 ビット符号なし整数	129 未満	なし				✓
23.12.6	IPv6 宛先アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
23.12.7	IPv6 宛先プレフィックスの長さ	8 ビット符号なし整数	129 未満	なし				✓
23.43	ベンダー固有の分類子パラメータ	複合	なし	なし		✓	✓	✓
23.43.5	L2VPN の符号化	複合	なし	なし			✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
23.43.5.1	VPNID のサブタイプ	バイト	なし	なし			✓	✓
23.43.5.2	NSI カプセル化のサブタイプ	複合	なし	なし			✓	✓
23.43.5.2.1	その他の形式のサブタイプ	長さ、値ともになし	なし	なし			✓	✓
23.43.5.2.2	IEEE 802.1Q 形式のサブタイプ	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
23.43.5.2.3	IEEE 802.1ad 形式のサブタイプ	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
23.43.5.2.4	MPLS ピア形式のサブタイプ	Inet アドレス ピア	なし	なし			✓	✓
23.43.5.2.5	L2TPv3 ピア形式のサブタイプ	Inet アドレス ピア	なし	なし			✓	✓
23.43.5.3	eSAFE DHCP スヌーピングのイネーブル化	バイト	なし	なし			✓	✓
23.43.5.4	CM インターフェイス マスク	バイト	なし	なし			✓	✓
23.43.5.5	添付のグループ ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
23.43.5.6	送信元添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
23.43.5.7	宛先添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
23.43.5.8	入力ユーザの優先順位	8 ビット符号なし整数	0 ~ 7	なし			✓	✓
23.43.5.9	ユーザの優先順位の範囲	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
23.43.5.43	ベンダー固有	複合	なし	なし			✓	✓
23.43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし		✓	✓	✓
24	アップストリーム サービスフローのスケジューリング	複合	なし	あり		✓	✓	✓
24.1	サービスフローの参照	16 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
24.3	サービスの識別子	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.4	サービスクラス名	ZTASCII	なし	なし		✓	✓	✓
24.6	QoS パラメータセットのタイプ	ビットフラグ 8	8 未満	なし		✓	✓	✓
24.7	トラフィックの優先順位	8 ビット符号なし整数	8 未満	なし		✓	✓	✓
24.8	アップストリームの最大持続トラフィック レート	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.9	最大トラフィック バースト	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
24.10	最小予約済みトラフィックレート	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.11	最小予約済みレートのパケットサイズ (仮定)	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.12	アクティブな QoS パラメータのタイムアウト値	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.13	公認の QoS パラメータのタイムアウト値	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.14	最大連結バースト	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.15	サービスフローのスケジューリングのタイプ	サービスフロー	1 ~ 6	なし		✓	✓	✓
24.16	要求 / 伝送のポリシー	ビットフラグ 32	512 未満	なし		✓	✓	✓
24.17	公称のポーリング間隔	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.18	許容ポーリングジッタ	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.19	任意の許可サイズ	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.20	公称の許可間隔	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.21	許容許可ジッタ	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.22	間隔あたりの許可数	8 ビット符号なし整数	128 未満	なし		✓	✓	✓
24.23	IPv4 サービス タイプの上書き	8 ビット符号なし整数のペア	なし	なし		✓	✓	✓
24.24	任意の許可時間の参照	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
24.25	コンテンション要求バックオフ ウィンドウの乗数	8 ビット符号なし整数	4 ~ 12	なし				✓
24.26	要求バイト数の乗数	8 ビット符号なし整数	1、2、4、8、16 のいずれかの値	なし				✓
24.27	SID クラスタあたりの最大要求数	8 ビット符号なし整数	256 未満	なし				✓
24.28	SID クラスタあたりの最大未処理バイト数	32 ビット符号なし整数	4294967296 未満	なし				✓
24.29	SID クラスタあたりの最大合計要求バイト数	32 ビット符号なし整数	4294967296 未満	なし				✓
24.30	SID クラスタ内の最大時間	16 ビット符号なし整数	65535 未満	なし				✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
24.31	サービス フローの必須属性マスク	ビットフラグ 32	なし	なし				✓
24.32	サービス フローの禁止属性マスク	ビットフラグ 32	なし	なし				✓
24.33	サービス フローの属性集約マスク	ビットフラグ 32	なし	なし				✓
24.34	アプリケーションの識別子	ビットフラグ 32	なし	なし				✓
24.43	ベンダー固有の QoS パラメータ	複合	なし	なし		✓	✓	✓
24.43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし		✓	✓	✓
24.43.5	L2VPN の符号化	複合	なし	なし			✓	✓
24.43.5.1	VPNID のサブタイプ	バイト	なし	なし			✓	✓
24.43.5.2	NSI カプセル化のサブタイプ	複合	なし	なし			✓	✓
24.43.5.2.1	その他の形式のサブタイプ	長さ、値ともなし	なし	なし			✓	✓
24.43.5.2.2	IEEE 802.1Q 形式のサブタイプ	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
24.43.5.2.3	IEEE 802.1ad 形式のサブタイプ	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
24.43.5.2.4	MPLS ピア形式のサブタイプ	Inet アドレス ピア	なし	なし			✓	✓
24.43.5.2.5	L2TPv3 ピア形式のサブタイプ	Inet アドレス ピア	なし	なし			✓	✓
24.43.5.3	eSAFE DHCP スヌーピングのイネーブル化	バイト	なし	なし			✓	✓
24.43.5.4	CM インターフェイス マスク	バイト	なし	なし			✓	✓
24.43.5.5	添付のグループ ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
24.43.5.6	送信元添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
24.43.5.7	宛先添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
24.43.5.8	入力ユーザの優先順位	8 ビット符号なし整数	0 ~ 7	なし			✓	✓
24.43.5.9	ユーザの優先順位の範囲	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
24.43.5.43	ベンダー固有	複合	なし	なし			✓	✓
25	ダウンストリーム サービス フローのスケジューリング	複合	なし	あり		✓	✓	✓
25.1	サービス フローの参照	16 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
25.3	サービスの識別子	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
25.4	サービス クラス名	ZTASCII	なし	なし		✓	✓	✓
25.6	QoS パラメータ セットのタイプ	ビット フラグ 8	8 未満	なし		✓	✓	✓
25.7	トラフィックの優先順位	8 ビット符号なし整数	8 未満	なし		✓	✓	✓
25.8	ダウンストリームの最大持続トラフィック レート	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
25.9	最大トラフィック バースト	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
25.10	最小予約済みトラフィック レート	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
25.11	最小予約済みレートのパケット サイズ (仮定)	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
25.12	アクティブな QoS パラメータのタイムアウト値	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
25.13	公認の QoS パラメータのタイムアウト値	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
25.14	最大ダウンストリーム遅延	32 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
25.23	IPv4 サービス タイプ (DSCP) の上書き	8 ビット符号なし整数のペア	なし	なし				✓
25.31	サービス フローの必須属性マスク	ビット フラグ 32	なし	なし				✓
25.32	サービス フローの禁止属性マスク	ビット フラグ 32	なし	なし				✓
25.33	サービス フローの属性集約マスク	ビット フラグ 32	なし	なし				✓
25.34	アプリケーションの識別子	ビット フラグ 32	なし	なし				✓
25.43	ベンダー固有の QoS パラメータ	複合	なし	なし		✓	✓	✓
25.43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし		✓	✓	✓
26	ペイロード ヘッダー抑制	複合	なし	あり		✓	✓	✓
26.1	分類子の参照	8 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
26.2	分類子の識別子	16 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
26.3	サービス フローの参照	16 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
26.4	サービス フローの識別子	32 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
26.5	動的サービスの変更アクション	SrvChangeAct	4 未満	なし		✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
26.7	ペイロードヘッダー抑制フィールド (PHSF)	バイト	なし	なし		✓	✓	✓
26.8	ペイロードヘッダー抑制索引 (PHSI)	8 ビット符号なし整数	1 以上	なし		✓	✓	✓
26.9	ペイロードヘッダー抑制マスク (PHSM)	バイト	なし	なし		✓	✓	✓
26.10	ペイロードヘッダー抑制サイズ (PHSS)	8 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
26.11	ペイロードヘッダー抑制検証 (PHSV)	検証	なし	なし		✓	✓	✓
26.13	動的ボンディング変更アクション	8 ビット符号なし整数	2 未満	なし				✓
26.43	ベンダー固有の PHS パラメータ	複合	なし	なし		✓	✓	✓
26.43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし		✓	✓	✓
28	分類子の最大数	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
29	プライバシーイネーブル	ブール	なし	なし		✓	✓	✓
32	製造業者の CVC	バイト	なし	なし		✓	✓	✓
33	保証人の CVC	バイト	なし	なし		✓	✓	✓
34	SnmpV3 Kickstart の値	複合	なし	なし		✓	✓	✓
34.1	SnmpV3 Kickstart のセキュリティ名	NVTASCII	なし	なし		✓	✓	✓
34.2	SnmpV3 Kickstart のマネージャパブリック番号	バイト	なし	なし		✓	✓	✓
35	加入者管理の制御	バイト	なし	なし		✓	✓	✓
36	加入者管理の CPE IPv4 テーブル	IP アドレス N	なし	なし		✓	✓	✓
37	加入者管理のフィルタグループ	バイト	なし	なし		✓	✓	✓
38	SNMPv3 通知受信者	複合	なし	あり		✓	✓	✓
38.1	SNMPv3 通知受信者の IPv4 アドレス	IP アドレス	なし	なし		✓	✓	✓
38.2	SNMPv3 通知受信者の UDP ポート	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
38.3	SNMPv3 通知受信者のトラップタイプ	SNMP トラップタイプ	1 ~ 5	なし		✓	✓	✓
38.4	SNMPv3 通知受信者のタイムアウト値	16 ビット符号なし整数	なし	なし		✓	✓	✓
38.5	SNMPv3 通知受信者のリトライ回数	16 ビット符号なし整数	0 ~ 255	なし		✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
38.6	通知受信者のフィルタリングパラメータ	OID	なし	なし		✓	✓	✓
38.7	通知受信者のセキュリティ名	NVTASCII	なし	なし		✓	✓	✓
38.8	SNMPv3 通知受信者の IPv6 アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
39	Enable 2.0 モード	ブール	なし	なし			✓	✓
40	Enable Test モード	ブール	なし	あり			✓	✓
41	ダウンストリーム チャネルリスト	複合	なし	あり			✓	✓
41.1	単一ダウンストリームチャネル	複合	なし	あり			✓	✓
41.1.1	単一ダウンストリームチャネルのタイムアウト	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
41.1.2	単一ダウンストリームチャネル周波数	32 ビット符号なし整数	62500 の倍数	なし			✓	✓
41.2	ダウンストリーム周波数範囲	複合	なし	あり			✓	✓
41.2.1	ダウンストリーム周波数範囲のタイムアウト値	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
41.2.2	ダウンストリーム周波数範囲の開始	32 ビット符号なし整数	62500 の倍数	なし			✓	✓
41.2.3	ダウンストリーム周波数範囲の終了	32 ビット符号なし整数	62500 の倍数	なし			✓	✓
41.2.4	ダウンストリーム周波数範囲のステップサイズ	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
41.3	デフォルト スキャン	16 ビット符号なし整数	なし	あり			✓	✓
42	マルチキャスト MAC アドレス	MAC アドレス	なし	あり			✓	✓
43	DOCSIS 拡張フィールド (OUI FF-FF-FF)	複合	なし	あり	✓	✓	✓	✓
43.1	CM ロード バランシングのポリシー ID	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
43.2	CM ロード バランシングの優先順位	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
43.3	CM ロード バランシングのグループ ID	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
43.4	CM 範囲クラス ID の拡張	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
43.5	L2VPN の符号化	複合	なし	なし			✓	✓
43.5.1	VPNID のサブタイプ	バイト	なし	なし			✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
43.5.2	NSI カプセル化のサブタイプ	複合	なし	なし			✓	✓
43.5.2.1	その他の形式のサブタイプ	長さ、値ともになし	なし	なし			✓	✓
43.5.2.2	IEEE 802.1Q 形式のサブタイプ	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
43.5.2.3	IEEE 802.1ad 形式のサブタイプ	32 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
43.5.2.4	MPLS ピア形式のサブタイプ	Inet アドレスピア	なし	なし			✓	✓
43.5.2.5	L2TPv3 ピア形式のサブタイプ	Inet アドレスピア	なし	なし			✓	✓
43.5.3	eSAFE DHCP スヌーピングのイネーブル化	バイト	なし	なし			✓	✓
43.5.4	CM インターフェイス マスク	バイト	なし	なし			✓	✓
43.5.5	添付のグループ ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
43.5.6	送信元添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
43.5.7	宛先添付の個別 ID	バイト	0 ~ 16	なし			✓	✓
43.5.8	入力ユーザの優先順位	8 ビット符号なし整数	0 ~ 7	なし			✓	✓
43.5.9	ユーザの優先順位の範囲	16 ビット符号なし整数	なし	なし			✓	✓
43.5.43	ベンダー固有	複合	なし	なし			✓	✓
43.6	拡張 CMTS MIC の設定内容	複合	なし	なし				✓
43.6.1	拡張 CMTS MIC の HMAC タイプ	8 ビット符号なし整数	値 1、2、43	なし				✓
43.6.2	拡張 CMTS MIC のビットマップ	バイト	なし	なし				✓
43.6.3	明示的な拡張 CMTS MIC のダイジェストのサブタイプ	バイト	なし	なし				✓
43.7	送信元アドレス検証 (SAV) 認可の符号化	複合	なし	なし			✓	✓
43.7.1	CMTS に設定されている SAV グループの名前	ZTASCII	1 ~ 15	なし			✓	✓
43.7.2	SAV 静的プレフィックスのサブタイプの符号化	複合	なし	なし			✓	✓
43.7.2.1	SAV 静的プレフィックスアドレスのサブタイプ	IPv4 または IPv6 アドレス	なし	なし			✓	✓
43.7.2.2	SAV 静的プレフィックスの長さのサブタイプ	ビットフラグ 8	129 未満	なし			✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.9	ケーブル モデム マスクのサブタイプの符号化	複合	なし	なし				✓
43.9.1	ケーブル モデムの必須属性マスク	ビットフラグ 32	なし	なし				✓
43.9.2	ケーブル モデムの禁止属性マスク	ビットフラグ 32	なし	なし				✓
43.10	IP マルチキャストの加入認可の符号化	サブオプション	なし	なし				✓
43.10.1	CMTS に設定されている IP マルチキャスト プロファイルの名前	NVTASCII	1 ~ 15	あり				✓
43.10.2	IP マルチキャストの加入認可の静的セッション ルールのサブタイプの符号化	複合	なし	あり				✓
43.10.2.1	ルールの優先順位	8 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
43.10.2.2	認可アクション	認可アクション	なし	なし				✓
43.10.2.3	送信元プレフィックス アドレスのサブタイプ	IPv4 または IPv6 アドレス	なし	なし				✓
43.10.2.4	送信元プレフィックスの長さのサブタイプ	ビットフラグ 8	129 未満	なし				✓
43.10.2.5	グループ プレフィックス アドレスのサブタイプ	IPv4 または IPv6 アドレス	なし	なし				✓
43.10.2.6	グループ プレフィックスの長さのサブタイプ	ビットフラグ 8	129 未満	なし				✓
43.10.3	最大マルチキャスト セッション数の符号化	16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
43	DOCSIS 拡張フィールド (OUI 00-00-0C)	複合	なし	あり	✓	✓	✓	✓
43.1	静的ダウンストリーム周波数	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.2	Sync ロス タイムアウト値	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.3	ブート モニタ イメージのアップデート	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.4	電力のバックオフ	16 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.9	工場出荷時のシステム イメージのアップデート	ブール	なし	なし	✓	✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
43.10	電話回線	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.11	IP 優先順位の設定	複合	なし	あり	✓	✓	✓	✓
43.11.1	IP 優先順位の値	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.11.2	レート制限	32 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.128	IOS 設定ファイル名	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.129	コンソールがディセーブルになっていない場合の IOS 設定ファイル	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.131	IOS CLI コマンド	NVTASCII	なし	あり	✓	✓	✓	✓
43.132	1.0 Plus のフローの符号化	複合	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.1	1.0 Plus のフロー ID	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.2	クラス ID	8 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.3	任意の許可サイズ	16 ビット符号なし整数	1 ~ 65535	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.4	公称の許可間隔	32 ビット符号なし整数	1 ~ 65535	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.5	間隔あたりの許可数	8 ビット符号なし整数	0 ~ 127	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.6	組み込み音声コール数	8 ビット符号なし整数	0 ~ 127	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.7	保留キュー長	16 ビット符号なし整数	0 ~ 4096	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.8	均等化キュー	複合	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.8.1	輻輳廃棄のしきい値	16 ビット符号なし整数	1 ~ 4096	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.8.2	動的会話のキュー数	16 ビット符号なし整数	16 ~ 4096	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.8.3	予約可能な会話のキュー数	16 ビット符号なし整数	0 ~ 1000	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.9	カスタム キューのリスト長	8 ビット符号なし整数	1 ~ 16	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.10	ランダム検出	ブール	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.11	プライオリティグループ	8 ビット符号なし整数	1 ~ 16	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.12	サービス ポリシー ファイル	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
43.132.13	非アクティビティ タイマー	16 ビット符号なし整数	1 ~ 10080	なし	✓	✓	✓	✓
43.132.14	COS タグ	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
43.133	ダウンストリーム サブチャンネル ID	8 ビット符号なし整数	0 ~ 15	なし	✓	✓	✓	✓
43.134	SU タグ	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓	✓
45	ダウンストリーム非暗号化トラフィック (DUT) のフィルタリングの符号化	複合	なし	なし			✓	✓
45.1	ダウンストリーム非暗号化トラフィック (DUT) の制御	ブール	なし	なし			✓	✓
45.2	ダウンストリーム非暗号化トラフィック (DUT) の CMIM	バイト	なし	なし			✓	✓
53	SNMPv1v2c の共存構成	複合	なし	あり				✓
53.1	SNMPv1v2c のコミュニティ名	ZTASCII	1 ~ 32	なし				✓
53.2	SNMPv1v2c の転送アドレスアクセス	複合	なし	あり				✓
53.2.1	SNMPv1v2c の転送アドレス	転送アドレスとマスク	なし	なし				✓
53.2.2	SNMPv1v2c の転送アドレスマスク	転送アドレスとマスク	なし	なし				✓
53.3	SNMPv1v2c のアクセスビュータイプ	アクセスビュータイプ	なし	なし				✓
53.4	SNMPv1v2c のアクセスビュー名	ZTASCII	1 ~ 32	なし				✓
54	SNMPv3 のアクセスビュー	複合	なし	あり				✓
54.1	SNMPv3 のアクセスビュー名	ZTASCII	1 ~ 32	なし				✓
54.2	SNMPv3 のアクセスビューサブツリー	OID	なし	なし				✓
54.3	SNMPv3 のアクセスビューマスク	バイト	1 ~ 16	なし				✓
54.4	SNMPv3 のアクセスビュータイプ	アクセスビュー制御	なし	なし				✓
55	SNMP CPE アクセスコントロール	CPE アクセスコントロール	なし	なし				✓
56	チャンネル割り当て設定内容	複合	なし	あり				✓
56.1	送信チャンネル割り当て設定内容	8 ビット符号なし整数	なし	なし				✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
56.2	受信チャンネル割り当て設定内容	32 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
58	ソフトウェア アップグレードの IPv6 TFTP サーバ	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
59	TFTP のプロビジョニング済みモデムの IPv6 アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
60	アップストリーム ドロップ パケットの分類の符号化	複合	なし	あり				✓
60.1	分類子の参照	8 ビット符号なし整数	1 ~ 255	なし				✓
60.2	分類子の識別子	16 ビット符号なし整数	1 ~ 65535	なし				✓
60.5	ルールの優先順位	8 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.6	分類子のアクティベーション状態	ActInact	なし	なし				✓
60.7	動的サービスの変更アクション	8 ビット符号なし整数	3 未満	なし				✓
60.9	IPv4 パケットの分類の符号化	複合	なし	なし				✓
60.9.1	サービス範囲とマスクの IPv4 タイプ	3 ビットバイトの 8 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.9.2	IP プロトコル	16 ビット符号なし整数	258 未満	なし				✓
60.9.3	IPv4 送信元アドレス	IP アドレス	なし	なし				✓
60.9.4	IPv4 送信元マスク	IP アドレス	なし	なし				✓
60.9.5	IPv4 宛先アドレス	IP アドレス	なし	なし				✓
60.9.6	IPv4 宛先マスク	IP アドレス	なし	なし				✓
60.9.7	TCP/UDP 送信元ポートの開始	16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.9.8	TCP/UDP 送信元ポートの終了	16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.9.9	TCP/UDP 宛先ポートの開始	16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.9.10	TCP/UDP 宛先ポートの終了	16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.10	イーサネット LLC パケットの分類の符号化	複合	なし	なし				✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
60.10.1	宛先 MAC アドレス	MAC アドレスとマスク	なし	なし				✓
60.10.2	送信元 MAC アドレス	MAC アドレス	なし	なし				✓
60.10.3	Ethertype/DSAP/MacType	8 ビットおよび 16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.11	IEEE 802.1P/Q パケットの分類の符号化	複合	なし	なし				✓
60.11.1	IEEE 802.1P User_Priority	8 ビット符号なし整数のペア	8 未満	なし				✓
60.11.2	IEEE 802.1Q VLAN_ID	16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.12	IPv6 パケットの分類の符号化	複合	なし	なし				✓
60.12.1	IPv6 トラフィック クラスの範囲とマスク	3 ビットバイトの 8 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
60.12.2	IPv6 フロー ラベル	32 ビット符号なし整数	1 以上	なし				✓
60.12.3	IPv6 ネクスト ヘッダー タイプ	16 ビット符号なし整数	258 未満	なし				✓
60.12.4	IPv6 送信元アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
60.12.5	IPv6 送信元プレフィックスの長さ	8 ビット符号なし整数	129 未満	なし				✓
60.12.6	IPv6 宛先アドレス	IPv6 アドレス	なし	なし				✓
60.12.7	IPv6 宛先プレフィックスの長さ	8 ビット符号なし整数	129 未満	なし				✓
60.13	CM インターフェイス マスク (CMIM)	バイト	なし	なし				✓
60.43	ベンダー固有の分類子パラメータ	複合	なし	なし				✓
60.43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし				✓
61	加入者管理の CPE IPv6 テーブル	IPv6 アドレス N	なし	なし				✓
62	アップストリーム ドロップの分類子のグループ ID	バイト	なし	なし				✓
63	加入者管理制御の最大 CPE IPv6 プレフィックス	16 ビット符号なし整数	なし	なし				✓
64	CMTS 静的マルチキャストセッションの符号化	複合	なし	あり				✓
64.1	静的マルチキャスト グループの符号化	IPv4 または IPv6 アドレス	なし	なし				✓

表 B-1 DOCSIS のオプションとバージョンのサポート (続き)

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	DOCSIS のバージョン			
					1.0	1.1	2.0	3.0
64.2	静的マルチキャストの送信元の符号化	IPv4 または IPv6 アドレス	なし	なし				✓
64.3	静的マルチキャストの CMIM の符号化	バイト	なし	なし				✓
255	データ終了 (EOD) マーカー	長さ、値ともになし	なし	なし	✓	✓	✓	✓

PacketCable オプションのサポート

表 B-2 に、BAC がサポートする PacketCable MTA のオプションを示します。

表 B-2 PacketCable MTA のオプション

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	PacketCable のバージョン		
					1.0	1.1	1.5
11	SNMP の MIB オブジェクト	1 バイト長の SNMPVarBind	なし	あり	✓	✓	✓
38	SNMPv3 通知受信者	サブオプション	なし	あり	✓	✓	✓
38.1	SNMPv3 通知受信者の IP アドレス	IP アドレス	なし	なし	✓	✓	✓
38.2	SNMPv3 通知受信者の UDP ポート番号	16 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓
38.3	SNMPv3 通知受信者のトラップタイプ	SNMP のトラップタイプ	1～5	なし	✓	✓	✓
38.4	SNMPv3 通知受信者のタイムアウト値	16 ビット符号なし整数	なし	なし	✓	✓	✓
38.5	SNMPv3 通知受信者のリトライ回数	16 ビット符号なし整数	0～255	なし	✓	✓	✓
38.6	通知受信者のフィルタリングパラメータ	OID	なし	なし	✓	✓	✓
38.7	通知受信者のセキュリティ名	NVTASCII	なし	なし	✓	✓	✓
43	ベンダー固有の情報	サブオプション	なし	あり	✓	✓	✓
43.8	ベンダー ID	OUI	なし	なし	✓	✓	✓
64	SNMP の MIB オブジェクト	2 バイト長の SNMPVarBind	なし	あり	✓	✓	✓
254	テレフォニー設定ファイルの開始 / 終了	8 ビット符号なし整数	必ず 1 または 255	なし	✓	✓	✓

CableHome オプションのサポート

表 B-3 に、BAC がサポートするノンセキュア CableHome のオプションを示します。

表 B-3 CableHome のオプションとバージョンのサポート

オプション番号	説明	符号化	検証	多値	CableHome バージョン 1.0
0	PAD	長さ、値ともになし	なし	あり	✓
9	ソフトウェア アップグレードの ファイル名	NVTASCII	なし	なし	✓
10	SNMP 書き込みアクセス コント ロール	OIDCF	なし	あり	✓
12	モデムの IP アドレス	IP アドレス	なし	なし	✓
14	CPE のイーサネット MAC アドレス	MAC アドレス	なし	あり	✓
21	ソフトウェア アップグレードの TFTP サーバ	IP アドレス	なし	なし	✓
28	SNMP の MIB オブジェクト	SNMPVarBind	なし	あり	✓
32	製造業者の CVC	バイト	なし	なし	✓
33	保証人の CVC	バイト	なし	あり	✓
34	SnmpV3 Kickstart の値	サブオプション	なし	なし	✓
34.1	SnmpV3 Kickstart のセキュリティ 名	NVTASCII	なし	なし	✓
38	SNMPv3 通知受信者	サブオプション	なし	あり	✓
38.1	SNMPv3 通知受信者の IP アドレス	IP アドレス	なし	なし	✓
38.2	SNMPv3 通知受信者の UDP ポート 番号	16 ビット符号なし整数	なし	なし	✓
38.3	SNMPv3 通知受信者のトラップ タイプ	SNMP のトラップ タイプ	1～5	なし	✓
38.4	SNMPv3 通知受信者のタイムアウト 値	16 ビット符号なし整数	なし	なし	✓
38.5	SNMPv3 通知受信者のリトライ 回数	16 ビット符号なし整数	なし	なし	✓
38.6	通知受信者のフィルタリング パ ラメータ	OID	なし	なし	✓
38.7	通知受信者のセキュリティ名	NVTASCII	なし	なし	✓
43	ベンダー固有の情報	サブオプション	なし	あり	✓
43.1	ベンダー ID	OUI	なし	なし	✓
53	PS MIC。PS 設定ファイルの 20 オ クテット SHA-1 ハッシュ。	バイト	なし	なし	✓
255	データ終了 (EOD) マーカー	長さ、値ともになし	なし	なし	✓

