

**LPIC-1 102 試験の変更点の詳細**

- NOTE: 旧 1.105.x カーネルについては 201 試験の主題 201 「Linux カーネル」の一部になります。
- NOTE: 旧 1.111.5 「効果的なデータバックアップ計画を保守する」は分割し cpio, tar 及び dd は 103.3 「基本的なファイル管理を行う (101 試験) に移動し、dump/restore はなくなりました。
- NOTE: 1.108.1 「ローカルシステムのドキュメントを利用ならびに管理する」は 103.1 「コマンド行で操作する」(101 試験)にマージされました。
- NOTE: 1.108.2 「インターネットで Linux のドキュメントを見つける」はなくなりました。
- NOTE: 1.108.3 (訳注: 1.108.5 です) 「ユーザにシステムに関わる情報を通知する」は 205.4(201 試験)に移動しました。
- NOTE: 1.112.4 「PPP クライアントとして Linux を構成する」はなくなりました。
- NOTE: 1.113.3 「Apache の基本的な構成を行い操作する」はなくなりました。
- NOTE: 1.113.4 「NFS と Samba のデーモンを適切に管理する」はなくなりました。

**主題 105: 「シェル、スクリプト、およびデータ管理」**Objective: 105.1

Title: 「シェル環境のカスタマイズと使用」

重要度 旧: 5  
新: 4

追加: alias

削除: .inputrc

移動: /etc/skel は 107.1 「ユーザアカウント、グループアカウント、および関連するシステムファイルを管理する」に、seq は 105.2 「簡単なスクリプトをカスタマイズまたは作成する」に移動。

これは 1.109.1. でした。

Objective: 105.2

Title: 「簡単なスクリプトをカスタマイズまたは作成する」

重要度 旧: 3  
新: 4

追加: if, seq

これは 1.109.2. でした。

Objective: 105.3

Title: 「SQL データ管理」

重要度 旧: 0 (NEW OBJECTIVE)  
新: 2

新規オブジェクト。

**主題 106: 「ユーザインターフェイスとデスクトップ」**Objective: 106.1

Title: Install and configure X11

重要度 旧: 5  
新: 2

追加: xwininfo, xdpinfo

削除: xf86, xvidtune, .Xresources, .Xdefaults, .xinitrc

WM parts (101 exam に含む)以外の 1.110.1 (Install and Configure X11) と 1.110.4 (Install and Customize a Window Manager Environment) をマージしました。

1.110.1「X11 をインストールして構成する」と 1.110.4「ウィンドウマネージャ環境をインストールして調整する」の WM(101 試験)部分を除く部分をマージしました。

Objective: 106.2

Title: 「ディスプレイマネージャの設定」

重要度 旧: 3

新: 2

これは 1.110.2. でした。

Objective: 106.3

Title: 「アクセシビリティ」

重要度 旧: 0 (NEW OBJECTIVE)

新: 1

新規オブジェクト。

**主題 107: Administrative Tasks**

Objective: 107.1

Title: 「ユーザアカウント、グループアカウント、および関連するシステムファイルを管理する」

重要度 旧: 4

新: 5

追加: /etc/skel を 1.111.2「ユーザとシステムの環境変数を調整する」から。

削除: gpasswd

これは 1.111.1. でした。

Objective: 107.2

Title: Automate system administration tasks by scheduling jobs

重要度 旧: 4

新: 4

削除: anacron

これは 1.111.4. でした。

NOTE: 旧 1.111.5 「効果的なデータバックアップ計画を保守する」は分割し cpio, tar 及び dd は 103.3 「基本的なファイル管理を行う(101 試験) に移動し、dump/restore はなくなりました。

Objective: 107.3

Title: 「ローライゼーションと国際化」

重要度 旧: 0 (NEW OBJECTIVE)

新: 3

新規オブジェクト.

## 主題 108: 「重要なシステムサービス」

### Objective: 108.1

Title: 「システム時刻を維持する」

重要度 旧: 4

新: 3

追加: pool.ntp.org

削除: ntp.drift

これは 1.111.6. でした。

### Objective: 108.2

Title: 「システムのログ」

重要度 旧: 3

新: 2

追加: logger, klogd

これは 1.111.3. でした。

### Objective: 108.3

Title: 「メール転送エージェント(MTA)の基本」

重要度 旧: 4

新: 3

削除: 一般的な MTA 設定

一般的な MTA サーバ設定は重要度が低くなります。

aliases やフォワーディング mailq のような MTA クライアントの設定と使用についての重要度が高くなります。

これは 1.113.2 「メール転送エージェント(MTA)の基本的な構成を行い操作する」でした。

### Objective: 108.4

Title: 「プリンターと印刷を管理する」

重要度 旧: 3

新: 1

削除: lp 関連コマンド, printcap, a2ps 及び CUPS の設定

プリントサーバ設定の重要度は低くなります。

クライアントの使用法の重要度は高くなります。

1.107.2 (プリンターと印刷キューを管理する)と 1.107.3 「ファイルを印刷する」及び 1.107.4 「ローカルプリンターとリモートプリンターをインストールして構成する」をマージしました。

NOTE: 1.108.1 「ローカルシステムのドキュメントを利用ならびに管理する」は 103.1 「コマンド行で操作する」(101 試験)にマージされました。

NOTE: 1.108.2 「インターネットで Linux のドキュメントを見つける」はなくなりました。

NOTE: 1.108.3 (訳注 : 1.108.5 です) 「ユーザにシステムに関わる情報を通知する」は 205.4(201 試験)に移動しました。

## 主題 109: 「ネットワークの基礎」

### Objective: 109.1

Title: 「インターネットプロトコルの基礎」

重要度 旧: 4

新: 4

追加: tracepath

削除: ネットワーククラス (例. クラス C ネットワーク)

IP プロトコルの詳細については少なくなります。

これは 1.112.1 「TCP/IP の基礎」でした。

### Objective: 109.2

Title: 「基本的なネットワーク構成」

重要度 旧: 3.5

新: 4

削除: /etc/networks, host.conf, dhcpcd, dhclient 及び pump

これは 1.112.3 「TCP/IP の構成と問題解決」の設定の部分でした。

### Objective: 109.3

Title: 「基本的なネットワークの問題解決」

重要度 旧: 3.5

新: 4

削除: domainname, dnsdomainname 及び tcpdump

これは 1.112.3 「TCP/IP の構成と問題解決」のトラブルシューティングの部分でした。

NOTE: 1.112.4 「PPP クライアントとして Linux を構成する」はなくなりました。

### Objective: 109.4

Title: 「クライアント側の DNS 設定」

重要度 旧: 4

新: 2

削除: named 及び named の設定

DNS サービスのクライアントを重視。

これは 1.113.5 「DNS サービスを設定する」でした。

NOTE: 1.113.3 「Apache の基本的な構成を行い操作する」はなくなりました。

NOTE: 1.113.4 「NFS と Samba のデーモンを適切に管理する」はなくなりました。

## 主題 110: 「セキュリティ」

### Objective: 110.1

Title: 「セキュリティ管理業務を実施する」

重要度 旧: 5

新: 3

追加: chage, lsof, sudo, so(訳注: su), usermod, ulimit

削除: iptables, socket, quota

これは 1.114.1. でした。

Objective: 110.1

Title: 「ホストのセキュリティ設定」

重要度 旧: 7

新: 3

追加: inittab, 1.113.1 の範囲

1.114.2 と 1.113.1 「inet、xinetd と関連するサービスを構成して管理する」をマージしました。

Objective: 110.3

Title: 「暗号化によるデータの保護」

重要度 旧: 4

新: 3

追加: gpg, ~/.ssh, ssh, ssh-agent, ssh-add

移動: sshd は 212.3 「セキュアシェル (SSH) 」 (202 試験) でカバーされる。

これは 1.113.7 「セキュアシェル(OpenSSH)を設定する」でした。