

1 Empowerソフトウェアのメンテナンス手順

以下で説明するメンテナンス手順を必ず定期的に行う標準操作手順を定めて、遵守することを強くお勧めします。ただし、手順の実行の有無に関わらず、Watersはシステムの損傷やデータの喪失に責任を負いません。

1.1 メンテナンス手順の範囲

メンテナンス手順を実行し、以下のメンテナンス作業を定期的に行うガイドラインを確立する必要があります。

- ウィルスチェックの実行
- ハードディスクドライブのインテグリティの検証
- データのバックアップ

1.2 予備メンテナンスの手順

以下のソースで推奨されているスケジュールに従って、システムコンポーネントのメンテナンス手順を実行します。

- ハードウェアについては、該当するハードウェアのマニュアルを参照してください。
推奨事項: コンピュータ技術は急速に進化しているため、コンピュータのハードウェアを、3年ごとまたは保証の対象とならない重大な修理が必要になった場合は必ず、アップグレードしてください。
- ソフトウェアの場合、ソフトウェア関連のバックアップに関する情報については、該当する Empower のオンラインヘルプまたはシステム管理者ガイドを参照してください。

1.3 ウィルスチェックの実行

サードパーティ製のウィルスチェックソフトウェアを定期的を使用して、Empower パーソナルワークステーション、ワークグループ、ワークグループのセカンダリPC、クライアント、エンタープライズサーバー、あるいはLAC/E^{32™} モジュールソフトウェアでウィルスを検索し、ディスクのインテグリティを検証します。

1.4 ハードディスクドライブのインテグリティの検証

システムの減速などのシステムのパフォーマンスの問題を防ぐために、Empowerパーソナルワークステーション、ワークグループ、ワークグループのセカンダリPC、クライアント、エンタープライズサーバー、あるいはLAC/E³²モジュールのソフトウェアで、定期的にディスク分析ユーティリティを実行します。結果がハードドライブのフラグメント化を示していたら、サードパーティ製のディスクユーティリティソフトウェアを使用して、ドライブのデフラグメントを行います。デフラグメントユーティリティを実行する前に、ハードドライブの製造者のマニュアルやオペレーティングシステムのマニュアルを参照してください。

必要条件:デフラグメントユーティリティを実行する前に、必ずハードドライブ全体をバックアップします。

1.5 Empowerソフトウェアのバックアップ

プロジェクト（データおよびデータベース）の喪失を確実に防止するために、Empowerパーソナルワークステーション、ワークグループ、ワークグループのセカンダリPC、クライアント、エンタープライズサーバー、あるいはLAC/E³²モジュールのソフトウェアシステムのプロジェクトおよびデータベースを、テープやディスクドライブなどの適切なストレージメディアに、定期的にバックアップします。システムやデータベースに障害があると、バックアップとバックアップの間に取込んだデータが失われる可能性があります。データが重要であればあるほど、より頻繁にバックアップします。

1.5.1 プロジェクトのバックアップ

書式1-1またはその他の適切なログで、各プロジェクトのバックアップを記録します。

関連項目:プロジェクトのバックアップの詳細については、Empowerオンラインヘルプの「プロジェクトのバックアップとリストア」を参照してください。

1.5.2 データベースのバックアップ

書式1-1またはその他の適切なログで、各データベースのバックアップを記録します。

関連項目:ワークステーションのデータベースのバックアップの詳細については、Empowerオンラインヘルプの「Empowerデータベースのバックアップ」を参照してください。サーバーのデータベースのバックアップの詳細については、『クライアント/サーバシステム管理者ガイド』の「Empowerデータベースのバックアップ」のセクションを参照してください。

1.6 Empowerソフトウェアのメンテナンス

適格性評価バインダーのシステムログに、**Empower** パーソナルワークステーション、ワークグループ、ワークグループのセカンダリPC、クライアント、エンタープライズサーバー、あるいは**LAC/E³²**モジュールのソフトウェアシステムコンポーネントで実行したメンテナンス(定期的メンテナンス手順および修理サービスを含む)の記録をまとめます。

書式1-1 システムプロジェクトおよびデータベースのバックアップログ

[illegible]

書式1-1 システムプロジェクトおよびデータベースのバックアップログ(続き)

[illegible]