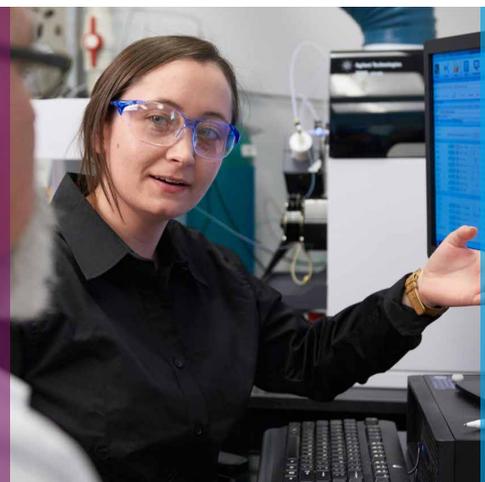


# Windows アップグレード後の コンプライアンス遵守のために

システムの再バリデーションの負担を軽減



## Microsoft Windows 10 のサポート終了

Windows 10 は、リリースから 10 年後の 2025 年 10 月 14 日にサポート終了を迎えました<sup>1</sup>。

「Windows 10 は、2025 年 10 月 14 日にサポートが終了しました。この時点でテクニカルアシスタンスでは、機能更新プログラムとセキュリティ更新プログラムは提供されなくなりました。Windows 10 を実行しているデバイスがある場合は、Windows 11、よりモダンで安全で、非常に効率的なコンピューティングエクスペリエンスにアップグレードすることをお勧めします。」

これに伴い Microsoft より以下の提供が終了しました。

- テクニカルサポート
- ソフトウェアアップデート
- セキュリティ更新プログラムと修正

つまり、オペレーティングシステムに Windows 10 を引き続き使用する企業は、マルウェアやサイバーセキュリティ問題に対する脆弱性とリスクが高まることになります。

## Windows 11 へのアップグレード時の変更管理

事業継続性は GAMP<sup>®</sup>5<sup>2</sup> の重要な要素であることから (Windows 10 に関連するリスクを低減するために)、多くの企業は Windows 11 へのアップグレードを実施しています。

バリデーション済みシステムのオペレーティングプラットフォームのアップグレードは、コンプライアンスに重大な影響とリスクをおよぼします。一般的に、システムを新たな OS で正常に動作させるためには、データ取り込み、および保管ソフトウェアも同時にアップグレードしなければなりません。

ソフトウェアのアップグレードは、バリデーション済みシステムへの「変更」とみなされるため、企業の変更管理ポリシーに従って行う必要があります。変更の影響を評価し、必要な再バリデーションのレベルを把握することが、コンプライアンスとバリデーションの有効性を維持するための不可欠なステップとなります。

Agilent  
CrossLab

From Insight to Outcome

システムの再バリデーション費用と手間を大幅に削減できるようお手伝いさせていただきます。ご不明な点は、アジレントのコンピュータ化システムバリデーションサービス担当までお問い合わせください。

詳しくはこちら：

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

1  
Agilent  
CrossLab  
Ranked #1 in  
Compliance  
Services  
Again Per independent surveys

## Windows のアップグレードオプション

技術面、規制面を担保したアップグレードオプションは 3 つあります。アジレントは、お客様とのパートナーシップを通して、ここに示す 3 つのアップグレードオプションを提供します。

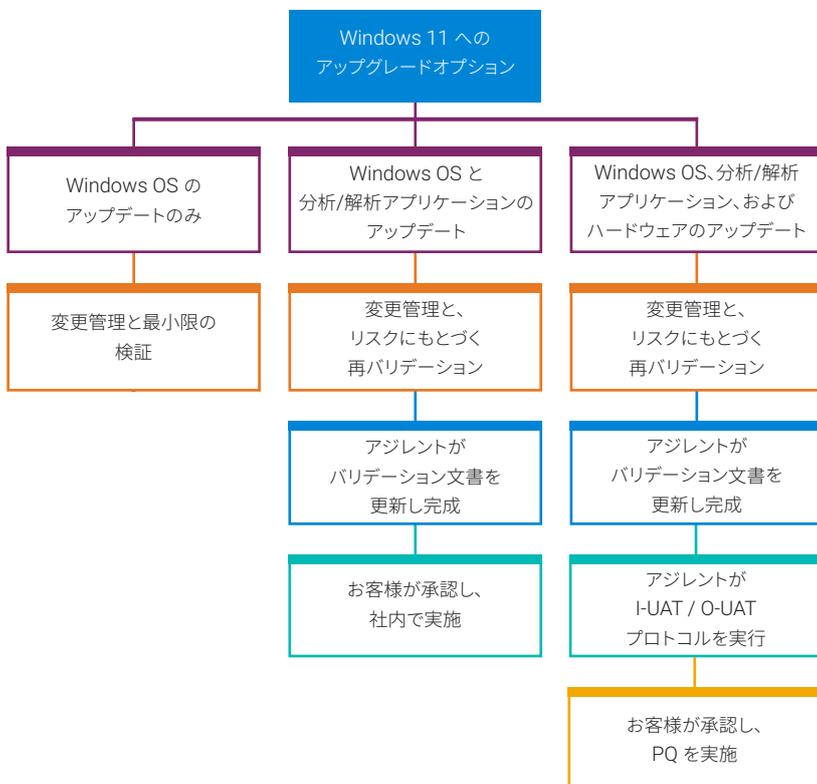


図 1. Windows 11 へのアップグレードオプション

## アジレントのコンサルティングサービス

お客様がシステム全体のリスクを評価し、高リスク領域に重点を置いてバリデーションを効率化し、政府のガイドラインや規制へのコンプライアンスを維持できるよう、アジレントの専門コンプライアンススペシャリストがお手伝いします。

ホームページ

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

[email\\_japan@agilent.com](mailto:email_japan@agilent.com)

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

DE-011981

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2026

Printed in Japan, January 16, 2026

5994-1686JAJP

## コンピュータ化システム バリデーションのライフサイクル

バリデーションプロセスは 1 つのライフサイクルとして表され、製品/ベンダーの選定とシステムの導入から始まり、実稼働を経て廃止/廃棄段階にいたります。アジレントは、バリデーションライフサイクルの全段階でサポートさせていただきます。要件の収集、リスク評価、CSV 文書の作成と実施、変更管理コンサルティング、およびシステムの廃棄にわたり、お客様をサポートします。

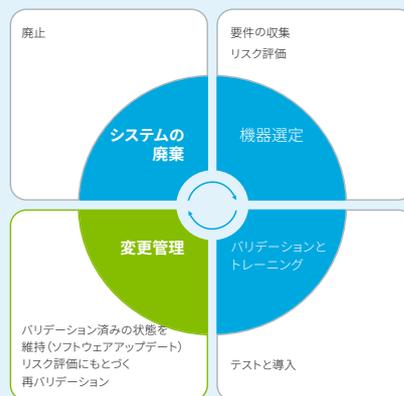


図 2. コンピュータ化システムバリデーションのライフサイクル

## 参考文献

1. <https://support.microsoft.com/ja-jp/windows/windows-10%E3%82%B5%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%83%88%E3%81%AF-2025-%E5%B9%B4-10-%E6%9C%88-14-%E6%97%A5%E3%81%AB%E7%B5%82%E4%BA%86%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%97%E3%81%9F-2ca8b313-1946-43d3-b55c-2b95b107f281>
2. GAMP 5 Edition 2, Operational Appendix O10, Business Continuity Management, ISPE, 2022