なんでもインフォ 2014.3

発 行　株式会社 昭和土木設計
岩手県矢巾町流通センター南４丁目１−23
E-mail　suzuki@showacd.co.jp
Tel 019-638-6834　Fax 019-638-6389

～OS のサポート終了について～

はじめに

2014 年 4 月 9 日に Windows XP のサポート期間が終了します。 もちろんソフトウェアのライセンスが無効になるということはなく、引き続きの利用は可能です。

今回のなんでもインフォは Windows XP を例にして OS のサポート終了について取り上げたいと思います。

OS のサポート終了とは



具体的には、サポート期間が終了すると Windows XP 向けにセキュリティ更新プログラムが提供されなくなります。

つまり、Windows XP に新たな脆弱性が発見され、それを悪用した攻撃などが発生しても、Windows XP 向けの更新プログラムは提供されないため、Windows XP は攻撃を防ぐことが困難になります。

OS のサポートを終了する理由

マイクロソフト社は「製品サポート ライフサイクル ポリシー」に準拠し、「メインストリーム サポート」(製品発売後最低 5 年間)と「延長サポート」(最低 5 年間)に合わせて 10 年間以上のサポートを提供しています。Windows XP は発売から 13 年間が経過したことでサポートは終了します。

Windowsのバージョン	発売日	メインストリーム サポート終了日	延長サポート 終了日
Windows 98 / 98 SE	1998年7月25日	2002年6月30日	2006年7月11日
Windows Me	2000年9月23日	2003年12月31日	2006年7月11日
Windows XP	2001年11月16日	2009年4月14日	2014年4月8日
Windows Vista	2007年1月30日	2012年4月10日	2017年4月11日
Windows 7	2009年10月22日	2015年1月13日	2020年1月14日
Windows 8	2012年10月26日	2018年1月9日	2023年1月10日

この 13 年の間にパソコンを取り巻く環境は大きく変わりました。

古い OS である Windows XP では構造的に防ぎきれないセキュリティリスクも見つかっています。

このような理由から Windows XP で構成されるシステムはそのセキュリティリスクから、実用に耐えられない状態となるので、より新しい OS(多くは Windows 8/8.1 になると思われます)で構成されるシステムへの更新が必要ですが、様々な理由でその更新が進んでいない企業が未だ多くあるのが現状です。

Windows 7/Windows 8 の魅力



Windows 7 は Windows XP に近い操作体系なのでユーザーが操作に慣れる障壁は低く、広く普及した OS であるために対応ソフトウェアやノウハウが多く蓄積されていることが大きなメリットです。

Windows 8/8.1 はタッチパネルに対応し、タブレットなどのモバイルデバイスでも利用できるため、デスクトップとほぼ同じ環境を外出時に持ち出すことも可能になりました。外出の機会が多いユーザーにはこれまでにない利便性がもたらされます。

最新機器の性能を最大限に引き出すためにはそれに応じた新しい OS が必要です。Windows XP が発売当時のパソコンで動いている状態に比べると、最新のパソコンでは Windows 7 は早く動作し、Windows 8/8.1 は更に早く動作します。また、消費電力は少なく、Windows 7 は Windows XP の半分に、Windows 8/8.1 では更にその半分になります。

サポート終了のリスク

サポートが受けられなくなった場合、大きく 4 つのリスクが考えられます。

・セキュリティのリスク



悪意を持つ第三者にとっては「サポート期間終了後は Windows XP を狙って攻撃する方が攻撃の成功率が高まるので、より Windows XP を標的にするようになる」ことから、Windows XP を使うことによるセキュリティリスクは更に高くなると考えられています。

・周辺機器が使えないリスク



Windows XP のサポート期間が終了することで、多くの周辺機器メーカーも Windows XP のサポートを終了することが予想されています。つまり現状で使えている機器に対しても新たなドライバは提供されなくなりますので、新たな不具合が見つかった際に対応が取れなくなる可能性があります。

・アプリケーションが使えないリスク



Office2003 と Internet Explorer 6 も同時にサポート期間を終了します。

また、市販のアプリケーションであれば、新しい OS に対応したものを購入できれば済むことですが、独自に基幹業務用に作られたアプリケーションが Windows XP 上でしか動作しない場合には、業務へ支障をきたしてしまいます。

・トラブル対処サポートが受けられないリスク



社内で対応できない場合には、多くはシステムを納入されたメーカーへ問い合わせることになると思います。しかし、そのような業者においても Windows XP のサポート期間終了に合わせて Windows XP 関連のシステムのサポートを終了する動きが見られます。

参考(例外)

例外として、物理的にインターネットから隔離され、USB メモリなどの記録メディアが使用できない場合は OS のサポートが終了してもリスクは発生しません。

終わりに

PC を使用していると OS のサポート終了は避けられません。先に挙げたリスクを減らすためにも、OS のサポート終了前に OS を新しくすることを検討してみてはどうでしょうか。

株式会社 昭和土木設計の紹介

弊社は、道路・河川・橋梁等の計画・設計、GIS、IT ソリューション等の業務を行っております。

”なんでもインフォ“のバックナンバーについては http://www.showacd.co.jp をご覧ください。

配布者

作成者：コンサルタント事業部
浅沼　祐司