

報道関係者 各位

Press Release No. PR-2022003N

発信元：日本ソフトウェア株式会社

発信日：2022年8月4日

Internet Explorer 11 サポート終了に伴う最新ブラウザへの移行事例

日本ソフトウェア株式会社は、Internet Explorer (IE) のサポート終了に伴い、建設業・販売業 (スポーツ用品) 様の稼働システムの影響調査と致しまして、すべての画面に対する IE 環境と最新ブラウザとでの動作差異、不具合の洗い出しを行い、最新ブラウザでも正常に動作させるための移行対応を行いました。今回はその事例をご紹介します。

背景

Internet Explorer 11 (以下、IE11 と記載) のサポート終了

IE は Web ブラウザの定番として長く使われてきましたが、バージョン 11 をもってサポートが終了することが決まりました。特にオフィスでもっとも使われている通常版 (LTSB および LTSC 以外) の Windows 10 は「2022年6月」でサポートが終了してしまい、そのまま使い続ける場合、さまざまなリスクを招く恐れがあります。特に多いのが、画面レイアウト表示の崩れや今まで使用できていた機能 (ボタンをクリックした際に動作する処理 (スクリプト) が動作しなくなったりします。古くに構築されたシステムでは、不具合の発生率も高く、そのたびに対応する必要があり、管理・運用の非効率化や負担増加が懸念されます。

| | ~2022年 | | | | | | ~2029年 | |
|-------|-----------------------------|----|----|----|----|----|--------|-----|
| 企業様 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | XX月 |
| NSK作業 | ・ Edge環境での動作確認 ・ 改修作業・移行 | | | | | | | |

6月にIEのサポート終了

2029年にIEモードのサポート終了

Edge とは

Microsoft Edge(以下、Edge と記載)は、Windows 10 から標準搭載された Web ブラウザです。(IE の後継)

OS が Windows 10 以降のパソコンで、ブラウザの設定を変更していなければ、インターネットを利用する際は Microsoft Edge が起動されます。IE から全般的なデザイン変化や処理速度、安全性の向上などが行われています。

IE11 からの切り替え

IE11 のサポートは終了するものの、Edge から IE モードを使うことで「2029 年」までの期限付き 且つ IE11 の完全再現とはいきませんが、高い互換性で今までと同等の動作が可能です。ただし 次のようなデメリットがあります。

- ・処理速度が速くない。
- ・セキュリティ面の不安。
- ・IE11 で動作することを想定していないシステムの場合、不具合発生率が高い。

上記のようなことが原因で業務に支障が出てしまう前に、IE11 の代わりに最新ブラウザに移行する必要があります。NSK では「Edge 対応」と致しまして、今まで IE11 環境で動作してシステムを「Edge 環境(最新ブラウザ)」でも正常に動作する対応を行いました。



対応事例

① 建設業様

■規模：部門システム：56 画面

■期間：調査、動作確認に「1 ヶ月」、改修、改修後動作確認に「3 ヶ月」

■調査環境：「IE11 環境」、「Edge 環境」

■NSK 作業工程：

- ・コンバート作業(サードパーティ製品面のバージョンアップ)
- ・調査、動作確認

「IE11 環境」を正とし、「Edge 環境」のレイアウトや動作の差異を確認致しました。

- ・不具合洗い出し

レイアウトが崩れている。

一部のスクリプトが動作しない。

Excel、pdf 出力ができない。

一部ヘッダーが固定されない。

入力フォームで Enter キーを押した時の不具合(入力内容がクリアされる)

背景色が変わっていない箇所がある。

など

② 製造業(スポーツ用品)様

■規模：品質管理システム：27 画面

■期間：調査、動作確認に「1 ヶ月」、改修、改修後動作確認に「2.5 ヶ月」

■調査環境：「IE11 環境」、「Google Chrome 環境」、「Edge 環境」

■NSK 作業工程

- ・調査、動作確認

「IE11 環境」を正とし、「Google Chrome 環境」「Edge 環境」のレイアウトや動作の差異を確認致しました。

- ・不具合洗い出し

音声ファイルが再生されない。

レイアウトが崩れている。

一部のスクリプトが動作しない。(エラーメッセージが出ない)

テキストエリアで最大指定桁数以上入力できる。

入力フォームで ime の制御(半角のみ入力可能など)が行えたが、全角も入力できる。

モーダルウィンドウが表示されない。

など

日本ソフトウェア株式会社

日本ソフトウェア株式会社は、『経営と情報』のプロフェッショナルとして経営革新を推進するコンサルタント会社です。経営革新のための方法論を体系化して、高水準の情報システム技術・コンサルティングノウハウと長年にわたる豊富な経験をベースに、革新のデザインからその実現に至るまで、一貫したサービスをご提供して、数多くのクライアント様を真の成功へと導く創造的革新のパートナーです。

ホームページ : <https://www.nsk-japan.co.jp/>

連絡先

ご質問・ご相談・資料請求はメール・フォームをご利用ください。

<https://www.nsk-japan.co.jp/form/contact/index.php>

日本ソフトウェア株式会社

マーケティングチーム

プレスリリース担当

TEL : 03-5833-7631

Email : marketing@nsk-japan.co.jp