

【重要】2020 年末における Flash サポート終了について

ご案内のとおり、2020 年末に Flash のサポートが終了となり、それに伴い主要ブラウザにても Flash をサポートしない（表示されない）ことが予定されているようです。

当サークルの一部作品には Flash によるブロック崩しや透視アプリ等、これらによって影響を受けるものがございますので、そちらに関するお知らせです。

なお、いずれの方法によっても発生した損害等の責任は負いかねますため、実行されます場合は誠に申し訳ございませんが自己責任でお願いいたします。

【1.PC 内に Flash Player がインストールされている場合】

この場合は、Flash ファイル (*.swf) をダブルクリックすることで動作します。
ブロック崩しの場合は各フォルダ内に存在する B2.swf を動作させ、その後表示されるダイアログボックス内に読み込む設定ファイル(*.txt)を入力すればいちおう動作します。

ただし、この場合は画像解像度等の指定ができないため、拡大/縮小率の関係で画像の一部が乱れるなど、当方の意図しない表示になる可能性があります。

また将来入手できなくなる場合の保険として、なるべく最新版の FlashPlayer インストーラーをダウンロード保存しておくことをお勧めします。

【2.古い一部のブラウザで動作する可能性について】

例えば古いバージョンの IE であったり、それから派生したブラウザ(Donut 等)であれば、公式サポート終了後も引き続き動作させることは可能かもしれません。

ちなみに古い IE の入手方法ですが、Microsoft Update カタログを利用するなど現段階でも何とか入手する方法はあるようです。

ただし、古いブラウザは当然ながらセキュリティ上脆弱なため、あくまで限定的にローカル環境で Flash ファイルを実行する時のみ使われることをお勧めいたします。

また、その場合もお使いの PC 内に Flash Player がインストールされていることは必須となりますが、更に次のような設定変更が必要になると思われます。

【3.FlashPlayer の設定変更について】

それぞれのコンテンツについて、製作時には当方にて動作確認をいたしていましたが、FlashPlayer のセキュリティ仕様変更に伴い個々のローカル環境下においてブラウザ上での Flash ファイルの実行ができなくなる現象が確認されています。

したがって、ブラウザ上にて動作させるためには以下の設定をお願いいたします。

- ①コントロールパネルから FlashPlayer の設定ダイアログを開く。
- ②「高度な設定」タブの「開発者向けツール：信頼されている場所設定」をクリック。
- ③信頼されている場所一覧に、作品データが含まれているフォルダを追加する。

（例えば、作品データの含まれるフォルダが C:¥temp 内に存在する場合、
「C:¥temp」を信頼されている場所に追加）

こちらで動作するかと思いますが、一部のブラウザ（chrome）等では動作しないようです。ちなみに、こちらでは IE および Firefox での動作を確認しています。

（※サポート終了以降は、古いバージョンのブラウザでしか表示されないと思いますので前項の「古い IE の入手方法」などを参考にしてください）

また、上記は一応セキュリティに関する設定変更となりますので、いわゆる自己責任的なところもあり、その都度設定されるか、作品データの含まれるフォルダのみを設定するなど「信頼されている場所」については最低限の範囲にとどめられることをお勧めいたします。

なお、本内容は 2020 年 1 月現在のもので、将来的にはいかなる方法でも動作しなくなる可能性もございますので、その点につきましては申し訳ございませんが悪しからずご了承くださいませ。

【Mokusa-Painting】 <http://mokusa-painting.net/>