ウェブで使われているクッキー

「クッキー【Cookie】」を知っていますか。

ウェブサイトにアクセスしたとき「当サイトでは Cookie を使用しています。Cookie を 有効にしてください。」と表示されたことがありませんでしたか。どうすれば有効にできる か、またクッキーはどんな役割を果たしているかを紹介します。

「Cookie」は、お菓子のクッキーと同じつづりです。色々説はありますが、一説では、 おみくじ入りのクッキー(フォーチュンクッキー)のように毎回異なる内容が表示される ことから付けられた名前だと言われています。

クッキーを有効にする方法

クッキーを有効にするか無効にするかは、インターネットエクスプローラーや Edge な どのブラウザソフトでできるようになっています。

InternetExplora11 の場合は

①画面右上の歯車アイコン又は「ツール(O)」をクリックする ②いずれかの「インターネットオプション」をクリック



歯車アイコンクリック

「ツール(O)」クリック

③「プライバシー」タブの「詳細設定」ボタンをクリック



④表示された画面で「自動 Cookie 処理を上書きする」にチェックをし「ファーストパー ティの Cookie」欄は「承諾する」、「サードパーティの Cookie」欄は「ブロックする」を チェックする

ブライバシーの詳細設定	×
インターネット ゾーンでの Cookie の処理方法を選択できます。これは自動 Cookie 処理を上書きします。	3
Cookie 「「自動 Cookie 処理を上書きする(O)	
ファースト パーティの Cookie サード パーティの Cookie	
○ 承諾する(A) ○ 承諾する(C)	
○ フロックする(B)	
1 HILLYYE COOKIE (21+0) 9 (200)	
OK キャンセル	

⑤「OK」ボタンをクリックする

なお、「自動 Cookie 処理を上書きする」のチェックを外した時のクッキーの処理は、「イン ターネットオプション」の「プライバシー」タブにある「設定」欄の「既定」ボタンが有効 (文字がグレーになっている)の時(③の図参照)のスライダーの位置で決まります。

Edge の場合は

①画面右上の「…」(設定)をクリック

②表示されたメニューから下のほうにある「設定」をクリック

新しい InPrivate	ウインドウ
拡大	$-$ 100% + \checkmark
お気に入り	
デバイスにメディア	をキャスト
ページ内の検索	
音声で読み上げ	õ
fD RAI	
タスク パーにこのり	貝目をピン留めする
このページをスター	トにピン留めする
F12 開発者ツール	k:
Internet Explore	erで聞く
フィードバックの送	信
拡張機能	
新着情報とヒント	
設定	

③表示された「設定」画面の下のほうにある「詳細設定を表示」ボタンをクリック

設定	中
17	
閲覧データのクリア	
クリアするデータの選択	
アカウント	
ggmv2tnt9@arion.ocn.ne.jp	
お気に入りやリーディングリスト、トップサイトな 数の Windows デバイスで同期する	どの設定を擁
(1) た	
デバイスの同期設定	
詳細設定	
詳細設定を表示	
このアプリについて	
Microsoft Edge 41.16299.248.0 Microsoft EdgeHTML 16.16299 © 2017 Microsoft	
使用条件	
プライパシーに関する声明	

4/6

④表示された「詳細設定」画面で下にスクロールし「プライバシーとサービス」を見つけたらなお、下へスクロールし「Cookie」の見出しの下にある選択窓の右にある下向き山形をクリックする。

《 詳細設定 -C	
Microsoft Edge で Cortana を有効にする	
لالة 💽	
アドレス バーでの検索時に使う検索プロバイダー: Google	
検索エンジンの変更	
入力時に検索候補とおすすめサイトを表示する	
<u>ر ت</u>	
検索履歴を表示する	
(1) オン	
Bing の検索履歴をクリア	
タスク パーの Web 検索結果をスクリーン リーダー用に最適化	
#7	
頻繁にアクセスするサイトをトップ サイトに表示する	
(1) オン	
Cookie	
すべての Cookie をプロックする 🗸 🗸	
サイトがデバイスに保護されたメディア ライセンスを保存できる。 うにする	k.
ره 💽	

⑤表示されたメニューで設定できる項目は、

すべての Cookie をブロックする サード パーティの Cookie だけをブロックする

Cookie をブロックしない

i.すべての Cookie をブロックする

ii.サードパーティの Cookie だけをブロックする

ⅲ. Cookie をブロックしない

の3項目ですが、Cookie を有効にする場合は、「サードパーティの Cookie だけをブロ ックする」をクリックします。

クッキーの役割ほか

クッキーは、ウェブサイトが訪問してきたユーザのブラウザに次の訪問があったときに 前回に訪問した時の内容を確認するために書き込むデータのことで、ウェブサイトごとに ことなります。例えば、前回の訪問日時、手続きがどこまで済んだか、ID やパスワードな どです。ブラウザは、ウェブサイトから書き込まれたクッキーをウェブサイトの名前を付 けて保管しています。 ウェブサイトとパソコンのブラウザは、電話のように通話(通信)の開始から終了まで つながっていることはなく、エンターキーを押してブラウザから送信をし、その返信がウ ェブサイトからくるたびに切れるしくみになっています。つまり一回限りの送受信です。 それがつながっているように見えるのは、この保管されていたクッキーというデータを二 回目以降ブラウザからウェブサイトへ送信するからです。

クッキーの種類

クッキーには、「ファーストパーティークッキー」と「サードパーティークッキー」の2 種類があります。

「ファーストパーティークッキー」とは、直接 URL を指定して訪れたウェブサイトに直接関連づけられるクッキーです。

これに対して「サードパーティークッキー」は、HTML 文書の中にある広告や、参照先 のサイトなど直接訪れていないウェブサイトのクッキーです。

ウェブページ内で広告や他のウェブサイトの記事を参照するとき、訪れたウェブサイト には直接広告や他ウェブサイトの記事のデータはなく、広告や記事のデータのあるウェブ サイトに改めてデータの送信を要求し表示します。その要求を受けたウェブサイトからデ ータを送るときにそのウェブサイトのクッキーを混ぜて送ります。これが「サードパーテ ィークッキー」です。「ファーストパーティークッキー」を有効にし、「サードパーティー クッキー」を拒否できるブラウザが増えています。

クッキーの削除

クッキーは残存期間をウェブサイト側で指定することができます。残存期間が過ぎれば、 ブラウザソフトが自動的に削除します。また、残存期間が指定されない場合は、ブラウザ ソフトが終了した時点で削除されます。

一方、手動でもクッキーを削除できます。手動での削除は多くのブラウザは一括削除としています。

削除の方法はブラウザにより異なりますが、Edge の場合を例にとると

①画面右上の「…」(設定)メニューをクリック(画面は有効にする方法を参照)

- ②表示されたメニューから下のほうにある「設定」をクリック(画面は有効にする方法を 参照)
- ③表示された「設定」画面の下のほうにある「閲覧データのクリア」の「クリアするデー タの選択」ボタンをクリック(画面は有効にする方法を参照)

④「閲覧データのクリア」の一覧表にある「Cookie と保存済の Web サイトのデータ」を 選択する

< 閲覧データのクリア	ᅻ
✓ 閲覧の履歴	_
, 🔽 Cookie と保存済みの Web サイト データ	
1 🔽 キャッシュされたデータとファイル	
, ✔ 保存して閉じたタブや最近閉じたタブ	
ダウンロードの履歴	
🔲 フォーム データ	
□ パスワード	
🔲 メディア ライセンス	
□ Web サイトのアクセス許可	
アクセス許可の管理	
クリア	
ブラウザーを閉じるときに、常にこれを消去する ● オフ	

⑤「クリア」ボタンをクリックする

「ブラウザを閉じるときに、常にこれを消去する」を「ON」にするとブラウザを閉じる たび、個々のクッキーの有効期限にかかわらずクッキーは消去されます。

「Cookie と保存済のWeb サイトのデータ」以外に以下の内容があり、指定すればクッキーと同じように削除することができます。

- 1. 閲覧の履歴
- 2. キャッシュされたデータとファイル
- 3. 保存して閉じたタブや最近閉じたタブ
- 4. ダウンロードの履歴
- 5. フォームデータ
- 6. パスワード
- 7. メディアライセンス
- 8. Web サイトのアクセス許可