

テレワーク時代に対応 社内情報の漏えいを防御 画期的ストレージサービスをアイビスがリリース

～Web ブラウザ上で動作するゼロトラストセキュリティ～

モバイルペイントアプリ「ibisPaint（アイビスペイント）」を開発・運営する株式会社アイビス（東証グロース、証券コード:9343、代表取締役社長:神谷 栄治）は、2023 年 10 月 16 日に、ゼロトラストセキュリティ対応ストレージサービス「ibisStorage」をリリースしたことをお知らせいたします。

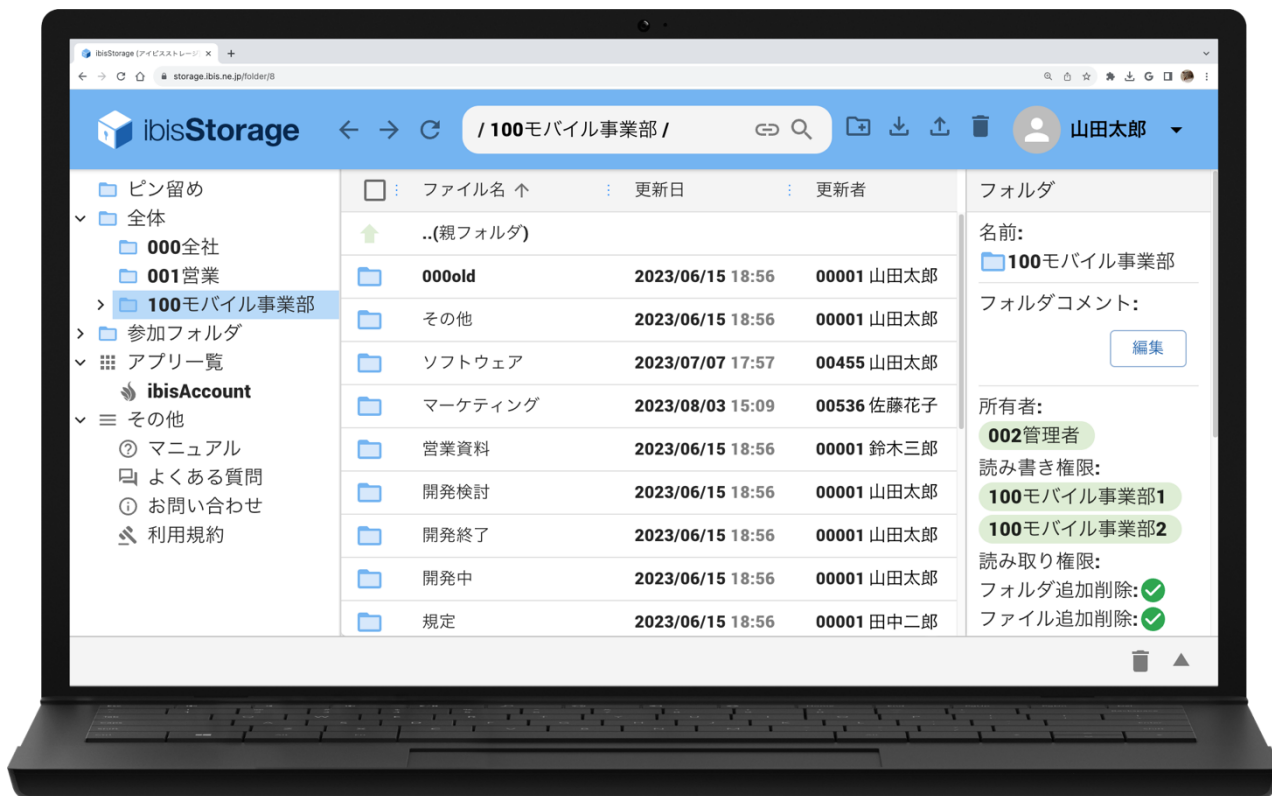
<ibisStorage 概要>



ibisStorage（アイビスストレージ）は、ゼロトラストセキュリティ対応のクラウドストレージサービスです。ゼロトラストセキュリティとは、「どの端末から、誰がアクセスするか」に基づく新しいセキュリティの考え方です。テレワークが当たり前になりつつある昨今、従来のクラウドシステムでは、会社のオフィスや学校、公的機関などの組織の固定 IP アドレスからしかアクセスできないようにする接続元 IP 制限や、VPN などの仮想閉域網技術によりセキュリティレベルを高めようとしてきました。

しかしながら、このような方法はオフィス等の特定の場所からのアクセスを前提としているため、テレワークには対応していません。組織が承認していない PC や個人所有の PC から、クラウドシステム内の機密情報や個人情報などへのアクセスを許可した場合、情報漏えい等のセキュリティ上の大きな問題を引き起こす可能性があります。

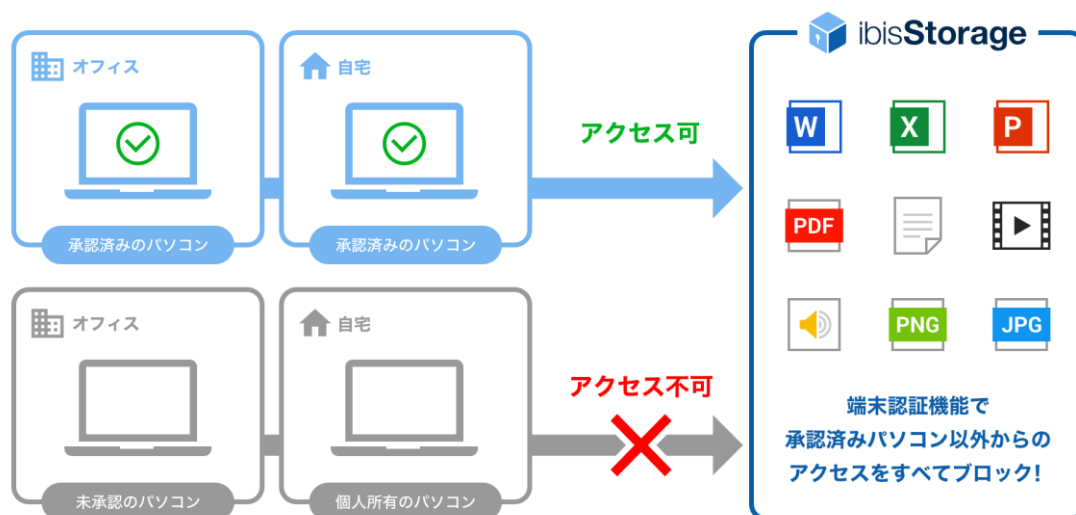
ibisStorage は、端末認証機能を持つクラウドストレージサービスです。ibisStorage は、Web ブラウザ上で動作するアプリケーションでありながら、組織のシステム管理者が承認した端末からのアクセスだけを許可するように設定することができます。これにより、個人所有のパソコンからのアクセスや、ID とパスワードを不正に入手した攻撃者からのアクセスをブロックすることができ、従来の方法よりも更に高いセキュリティレベルを実現することができます。



ibisStorage の利用画面

＜ゼロトラストセキュリティとは＞

接続元 IP 制限や VPN を利用した「どこからアクセスできるか」に基づく従来型のセキュリティ(境界型セキュリティ)とは異なり、「どの端末から、誰がアクセスするか」に基づく新しいセキュリティのことであり、セキュアなテレワーク環境の構築に必須の考え方です。



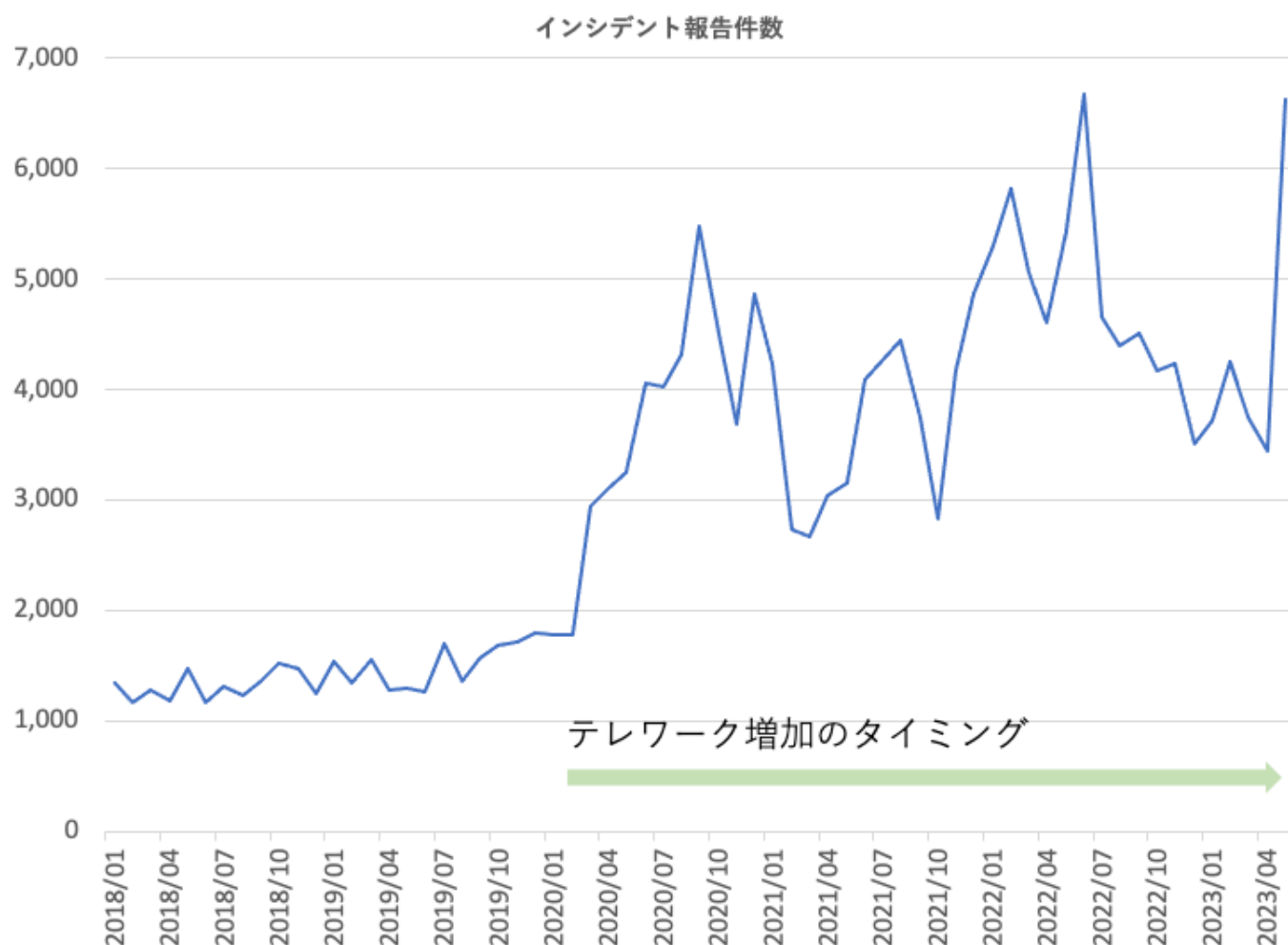
承認されたパソコンからのみアクセス可能

＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞

株式会社アイビス 経営企画室 堀部・坂坂 TEL: 会社 03-6280-3485 MAIL: media@ibis.ne.jp

＜テレワークの増加とインシデント報告数＞

2020 年の 3 月以降、テレワークが増加したと思われる時期からインシデント報告件数が急増しています。このことから従来型の境界型セキュリティからゼロトラストセキュリティへ移行を進めていく必要があると考えています。



出典：JPCERT コーディネーションセンター(JPCERT/CC)

「インシデント報告対応レポート」をもとに株式会社アイビスにて作成

<https://www.jpccert.or.jp/ir/report.html>

＜ランサムウェアの例＞

昨今では、ランサムウェアによる被害も増加しています。ランサムウェアとは、コンピュータに侵入する悪意あるプログラム的一种です。ランサムウェアは端末内のファイルや共有ファイルサーバのファイルを暗号化し、それとともに身代金を要求するものです。最近の事例では、株式会社カプコンが 11.5 億円の身代金要求をされたと報道されています。原因は、VPN 接続装置に対するサイバー攻撃でした。

参考: [カプコンは 11.5 億円支払い拒否！ランサムウェア被害でも身代金は払うべきでない理由 | テレワーク時代のセキュリティ対策 | ダイヤモンド・オンライン](https://diamond.jp/articles/-/263660) (<https://diamond.jp/articles/-/263660>)

ibisStorage では悪意あるプログラムが端末認証機能を有効化した端末に侵入し Web ブラウザを不正に操作し、ファイルを暗号化した場合でも元ファイルが履歴ファイルとして保存されるため元ファイルを復元可能となっています。また Web ブラウザを不正に操作しファイルを削除されてしまっても復元可能です。

＜ibisStorage の特徴＞

- 承認済みの PC・Mac からのアクセスのみを許可
- ランサムウェアの脅威からファイルを保護
- ファイル更新履歴からいつでもファイルを復元
- 過失や故意のファイル削除、破壊からファイルを保護
- フォルダ別のアクセスコントロールリスト
- アクセスコントロールリストのグループ化
- Markdown 記法対応のフォルダコメント機能
- ファイル名、フォルダ名でストレージ全体を検索
- 重複ファイルの場合に容量を消費しない重複ファイル一元化機能
- ユーザ退職時などのアクセス権の引き継ぎ機能
- Windows / macOS 対応
- Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Firefox 対応

Markdown 記法のフォルダコメント機能により簡易的な Wiki としても利用することができます。例えばフォルダの管理ルールを明記する、会議議事録を書くなどの用途に利用できます。

＜利用料金＞

料金プランは、フリープラン、スタンダードプラン、エンタープライズプランがあります。フリープランは 5 名までの組織用で、無料で利用できます。スタンダードプランは、月額 660 円/ユーザ(税込み)、エンタープライズプランは、月額 1,540 円/ユーザ(税込み)です。

＜端末認証機能の詳細＞

ibisStorage の端末認証機能を利用するためには、まず、ユーザの端末に Web ブラウザ拡張とネイティブアプリケーションをインストールします。これらのソフトウェアのインストーラは ibisAccount または ibisStorage の Web ページより入手することができます。ユーザが Web ブラウザ上で ibisStorage へログインしようとする、Web ブラウザ拡張がネイティブアプリケーションと連携して端末固有識別子を取得し、当社のサーバに送信して端末認証処理が行われます。端末固有識別子の送受信は常に暗号化された状態で行われます。

組織のシステム管理者は、ibisStorage の管理画面において、利用者の端末のデバイス名、ホスト名、OS 名、OS バージョン、CPU 名、RAM サイズ、ストレージサイズ、MAC アドレス等の情報を確認することができます。

従来のサービスには、端末にクライアント証明書をインストールすることで端末認証を実現しているものがありますが、この方法では、ユーザがクライアント証明書を複製して個人の PC などにインストールすることを防ぐことができません。ibisAccount の端末認証機能では、端末固有識別子により端末認証を行い、端末固有識別子を暗号化により保護することでゼロトラストセキュリティを実現しています。

<ibisAccount とは>



ibisAccount(アイビスアカウント)は、ログイン認証と決済機能を担当するサービスで、当社のさまざまなサービスの基盤となるサービスです。現在は ibisStorage のログイン認証で使用しています。当社では今後も ibisAccount と連携するサービスを開発・運営していく計画です。

<将来展望>

ibisStorage は、法人や学校、公的機関などの組織向けの基盤システムです。当社は、今後も ibisStorage への機能追加を継続して行い、組織におけるセキュアな業務環境の構築に貢献していきたいと考えています。

<ibisStorage サービス仕様>

サービス名	ibisStorage
サイト	https://storage.ibis.ne.jp/
対応ブラウザ	Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Firefox
対応 OS	Windows, macOS

<ibisAccount サービス仕様>

サービス名	ibisAccount
サイト	https://account.ibis.ne.jp/
対応ブラウザ	Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Firefox
対応 OS	Windows, macOS

モバイルペイントアプリ「ibisPaint」について

「ibisPaint (アイビスペイント)」は、指一本で本格的なイラストが描けるモバイルペイントアプリで、豊富な機能が一部を除き無料でご利用いただけます。19 言語に対応し、世界 200 以上の国と地域からのダウンロード数は累計 3.4 億を達成（2023 年 8 月末日時点）。モバイルペイントアプリで世界のコミュニケーションを創造する、をモットーに、日本のアニメや漫画のお絵描き文化を、Z 世代や α 世代を中心とする世界中のユーザへ届けております。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社アイビス 経営企画室 堀部・板坂 TEL:会社 03-6280-3485 MAIL:media@ibis.ne.jp

2021 年日本企業発のアプリとして**世界のダウンロード数 No.1**^{*1}

2022 年日本企業発のアプリとして**世界のアクティブユーザ数 No.2**^{*2}



*1 App Store+Google Play ストア合算、data.ai 調べ *2 iPhone & Android Phone 合算、data.ai 調べ

URL : <https://ibispaint.com>

株式会社アイビスについて

株式会社アイビスは、モバイルに精通した高度な技術のエキスパート集団です。
モバイル無双で世界中に“ウォ！”を創り続けるというミッションのもと、自社の技術を地球の裏側まで届けるべく、ビジネスをグローバルに展開しております。

会社名 : 株式会社アイビス
本社所在地 : 東京都中央区八丁堀一丁目 9 番 9 号
代表取締役社長 : 神谷 栄治
事業内容 : モバイルペイントアプリ「ibisPaint」の開発／運営、
及び IT 技術者派遣／受託開発
設立 : 2000 年 5 月 11 日
上場市場 : 東京証券取引所グロース市場（証券コード 9343）
URL : <https://www.ibis.ne.jp/>



※メディアの方に限り、本文章に使用されている画像は許諾なく使用して構いません。

※本件による当社業績への影響は軽微であります。

＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞

株式会社アイビス 経営企画室 堀部・板坂 TEL: 会社 03-6280-3485 MAIL: media@ibis.ne.jp