



2022年10月18日

Nextcloudの強みを知る



partner
network



自己紹介

□ 遠藤 雅充 (Endo Masamitsu)

□ 株式会社スタイルズ

- ▶ NextcloudやRancherなどの
商用オープンソースプロダクトの導入サポートチーム
チームリーダー



ドイツ Nextcloud GmbH
Premium Partner

<https://nextcloud.com/partners/>

本日の内容

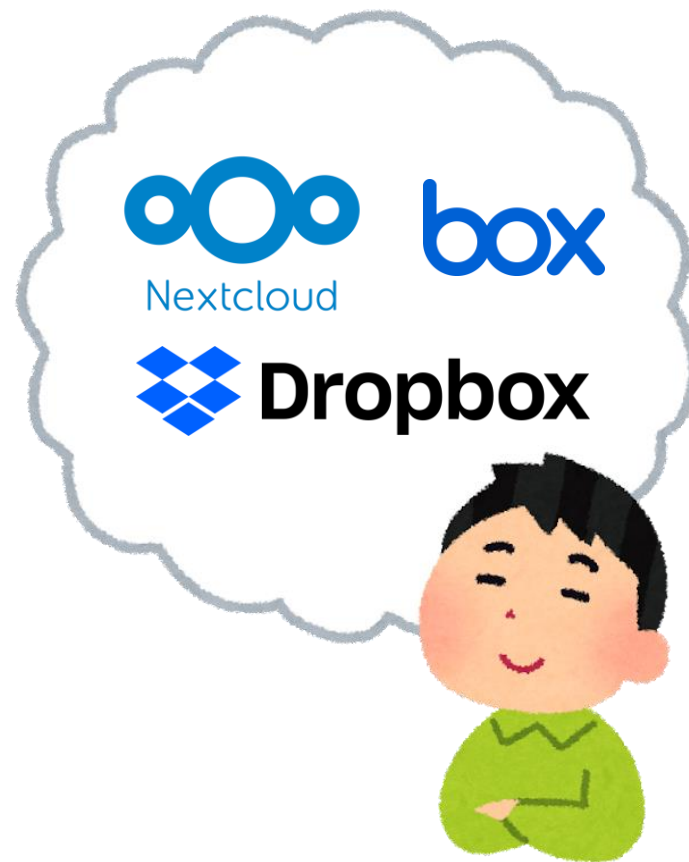
□対象

- ▶ オンラインストレージを検討されている方
- ▶ Nextcloudの特徴を知りたい方

□ゴール

- ▶ Nextcloudでできることの強みを知る

オンラインストレージ?



基本的な機能は 似たり寄ったり



- Webブラウザで利用
- ネットワークアクセス
※インターネットなど
- ファイルサーバ機能
- ファイル共有機能



**Nextcloudできることの強み
を知ってください!**



What Nextcloud?

Nextcloudの特徴

オンプレミスで使えるオンラインストレージ

既存のファイルサービスを無駄にしない

優れたファイル共有プラットフォーム

Nextcloudの特徴①

オンプレミスで使えるオンラインストレージ

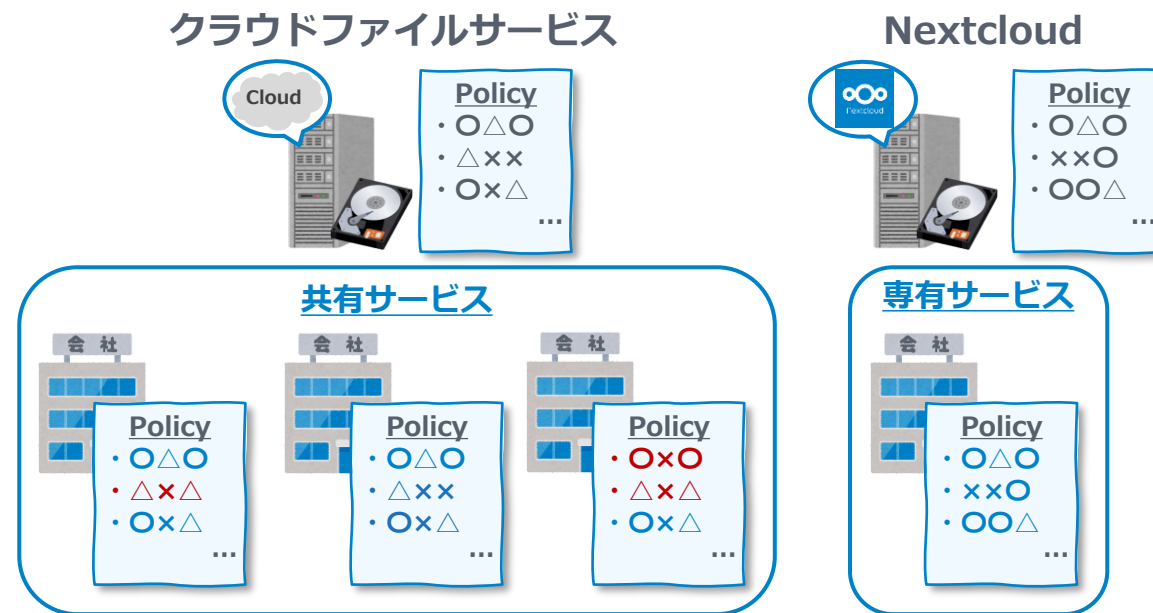
Nextcloudは、ソフトウェアで提供されています。クラウドサービスではないため、自社で管理されたオンプレミス環境にインストールすることができます。

Nextcloudの特徴①

オンプレミスで使えるオンラインストレージ

Nextcloudは、サーバーにインストールして使用するソフトウェア製品です。自社の管理するサーバーにNextcloudを導入することにより、自社専用のオンラインストレージとして利用できます。

他社と一切を共有しませんので、セキュリティや設定、保存されるデータなどを含めて全て自社で管理ができます。



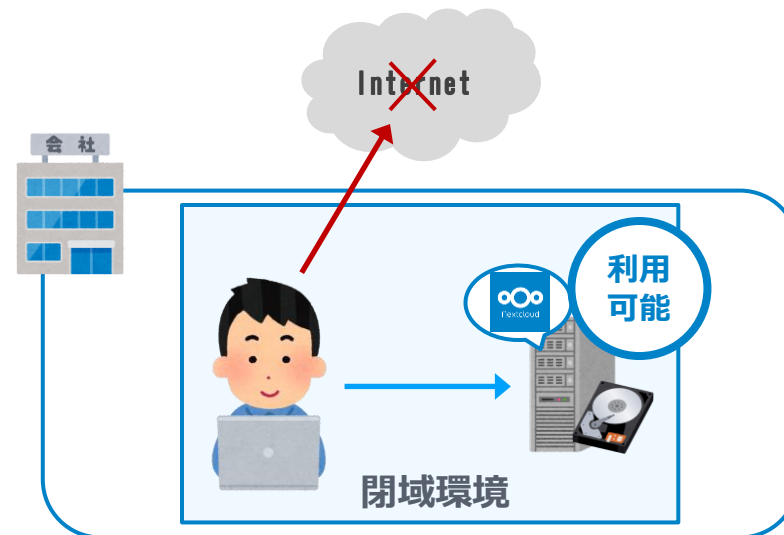
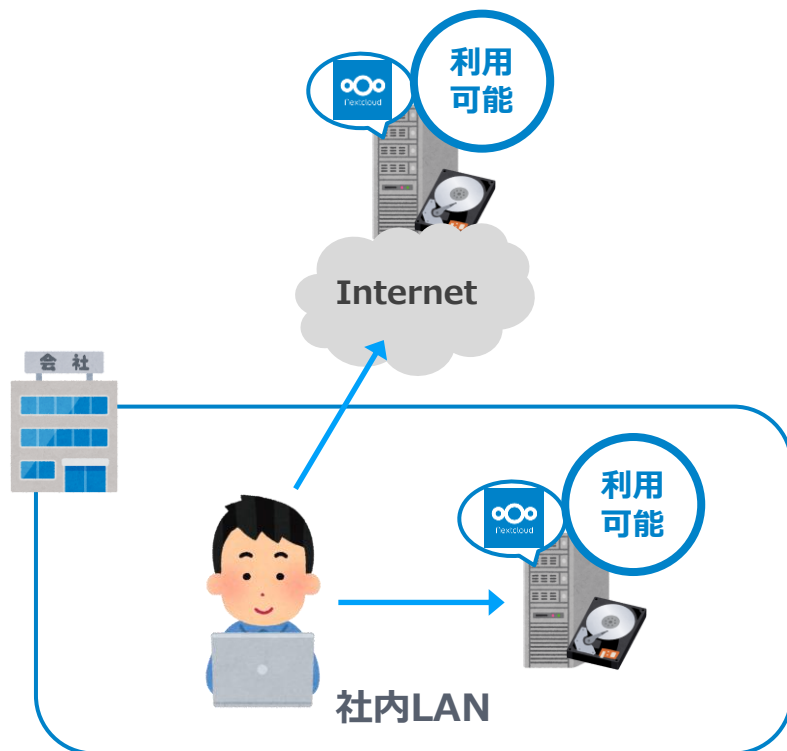
Nextcloudの特徴①

オンプレミスで使えるオンラインストレージ

Nextcloudは、クラウドサービスではありません。

例えば、セキュリティの確保やアクセス回線などの環境を理由に、LAN内に導入することができます。また、インターネットと接続されていない、機密性の高い環境にも導入できます。

目的に応じて何処にでも導入でき、何処からでも利用できます。



Nextcloudの特徴②

既存のファイルサービスを無駄にしない

Nextcloudは、既存ファイルサービスとの融和性がとても高いオンラインストレージソフトウェアです。Nextcloudは既存のファイルサービスを無駄にしません。

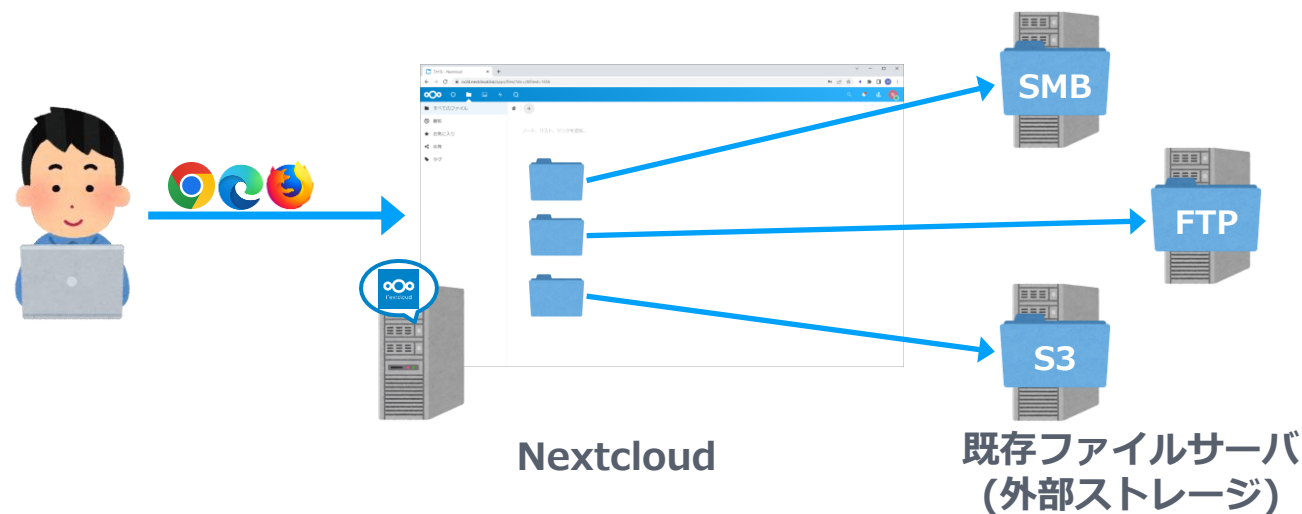
Nextcloudの特徴②

既存のファイルサービスを無駄にしない

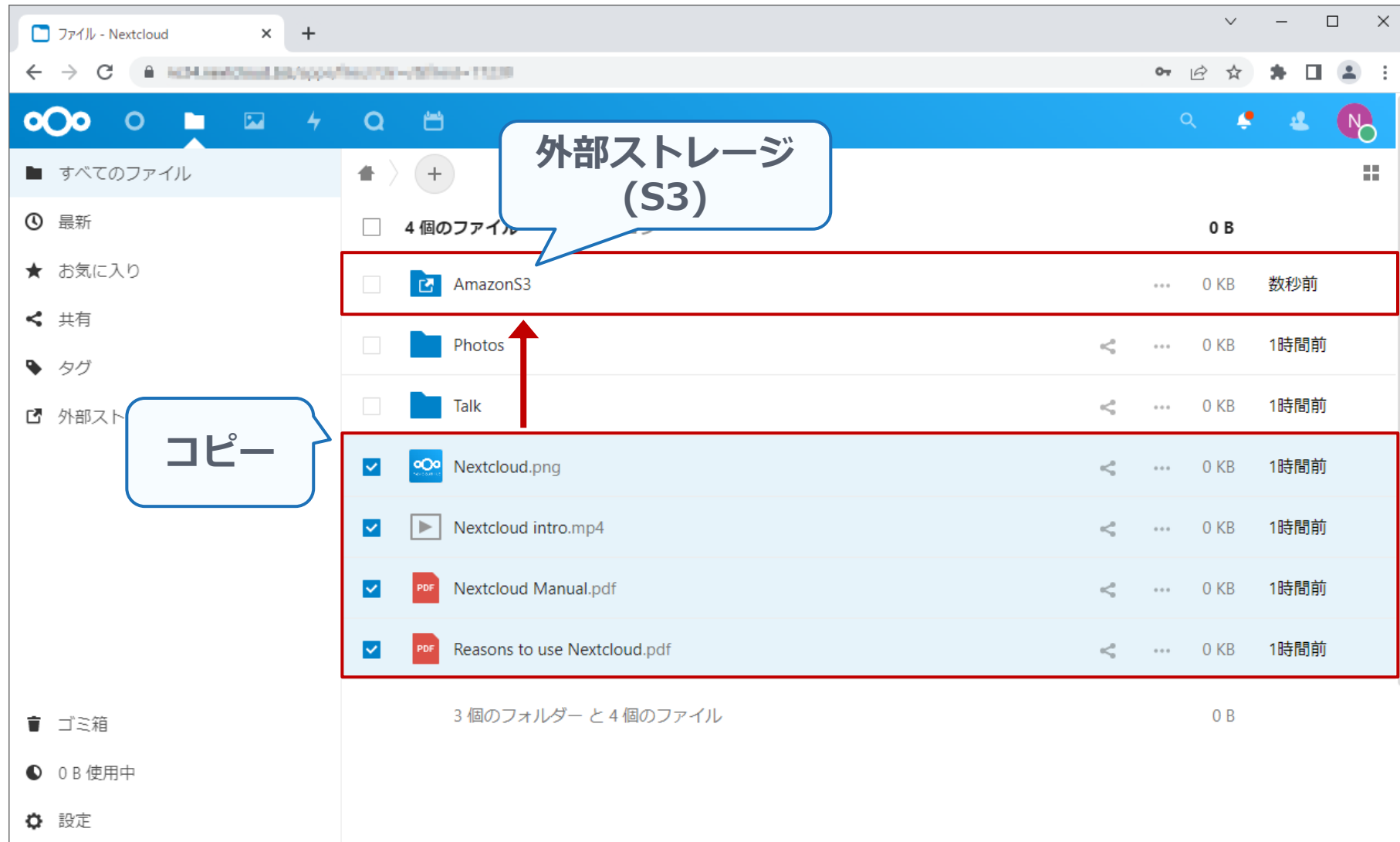
Nextcloudから、既存のWindowsファイルサーバやFTPなどが利用できます
- SMB/CIFS, FTP, S3(互換含む), OpenStackSwift, WebDAV, Local(NFS含む)

利用者へは、連携したファイルサービス上のファイルが、あたかもNextcloud上にファイルがあるかのようにアクセスをさせることができます。

- ✓ 今まであるファイルサービスを活用しながらNextcloudを利用できます
- ✓ Nextcloudと連携したファイルサービス、どちらも従来通り利用できます
- ✓ 同一のユーザインタフェース(Nextcloud)で、異なるファイルサービスを利用できます



既存ファイルサーバ(外部ストレージ)の例 (1/2)



既存ファイルサーバ(外部ストレージ)の例 (2/2)

Nextcloud



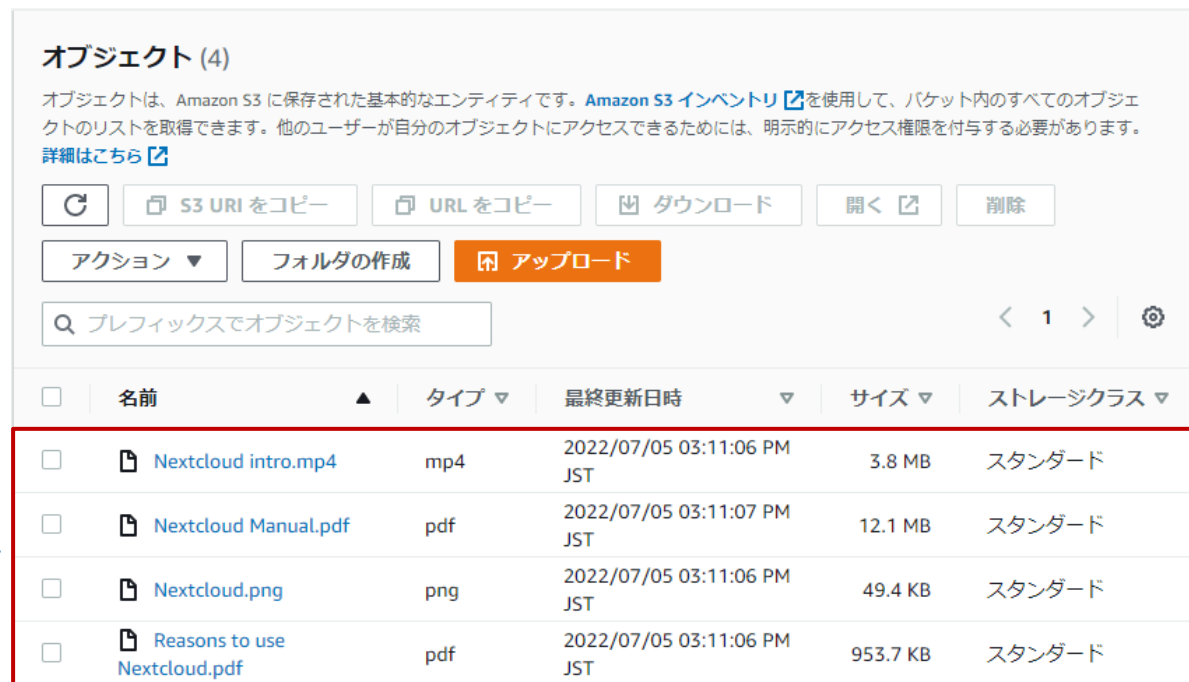
AmazonS3

☐	名前	サイズ	更新日時
☐	 Nextcloud.png	49 KB	数秒前
☐	 Nextcloud intro.mp4	3.8 MB	数秒前
☐	 Nextcloud Manual.pdf	12.1 MB	数秒前
☐	 Reasons to use Nextcloud.pdf	954 KB	数秒前

4 個のファイル 16.9 MB

同じファイル

Amazon S3



オブジェクト (4)

オブジェクトは、Amazon S3 に保存された基本的なエンティティです。 [Amazon S3 インベントリ](#) を使用して、バケット内のすべてのオブジェクトのリストを取得できます。他のユーザーが自分のオブジェクトにアクセスできるように、明示的にアクセス権限を付与する必要があります。 [詳細はこちら](#)

プレフィックスでオブジェクトを検索

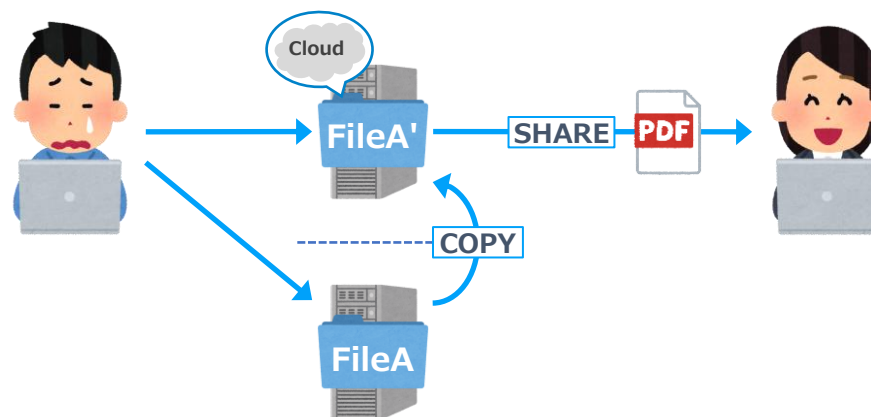
☐	名前	タイプ	最終更新日時	サイズ	ストレージクラス
☐	 Nextcloud intro.mp4	mp4	2022/07/05 03:11:06 PM JST	3.8 MB	スタンダード
☐	 Nextcloud Manual.pdf	pdf	2022/07/05 03:11:07 PM JST	12.1 MB	スタンダード
☐	 Nextcloud.png	png	2022/07/05 03:11:06 PM JST	49.4 KB	スタンダード
☐	 Reasons to use Nextcloud.pdf	pdf	2022/07/05 03:11:06 PM JST	953.7 KB	スタンダード

Nextcloudの特徴②

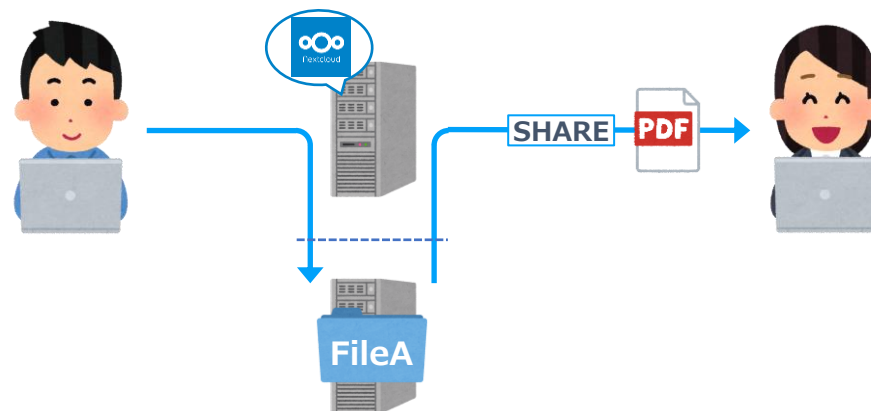
既存のファイルサービスを無駄にしない

Nextcloudでは、連携したファイルサービスとの間で、データのコピーや二重管理を行う必要がありません。連携したファイルサービスにあるファイルへそのままアクセスでき、ファイルを共有する時にもコピーせずに利用できます。

■ Cloudファイルサービスと、既存のファイルサービスが異なる場合



■ Nextcloudを利用した場合

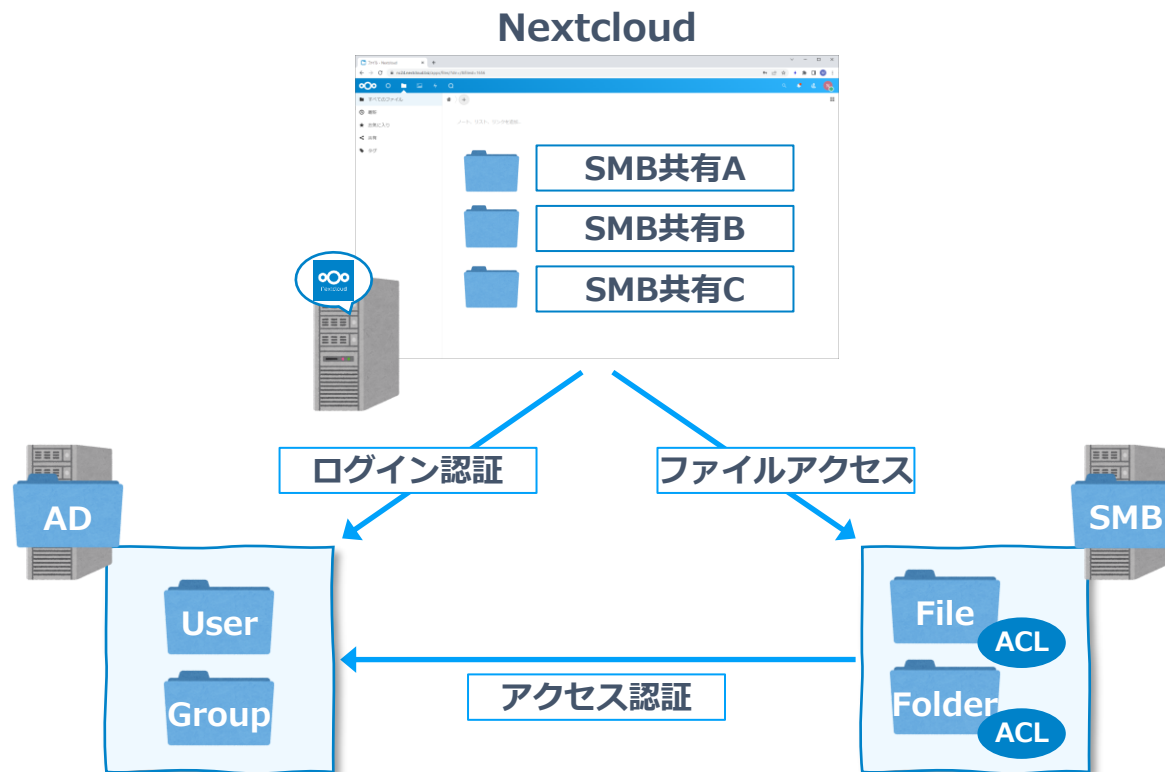


Nextcloudの特徴②

既存のファイルサービスを無駄にしない

Nextcloudの利用者を、ActiveDirectoryで管理することができます。また、Windowsファイルサーバに設定されたアクセス権限を用いて、Nextcloudからのファイルアクセスを制限することができます。

ActiveDirectoryとWindowsファイルサーバを連携することで、既存で登録されているユーザも、設定されている権限もそのまま適用できます。

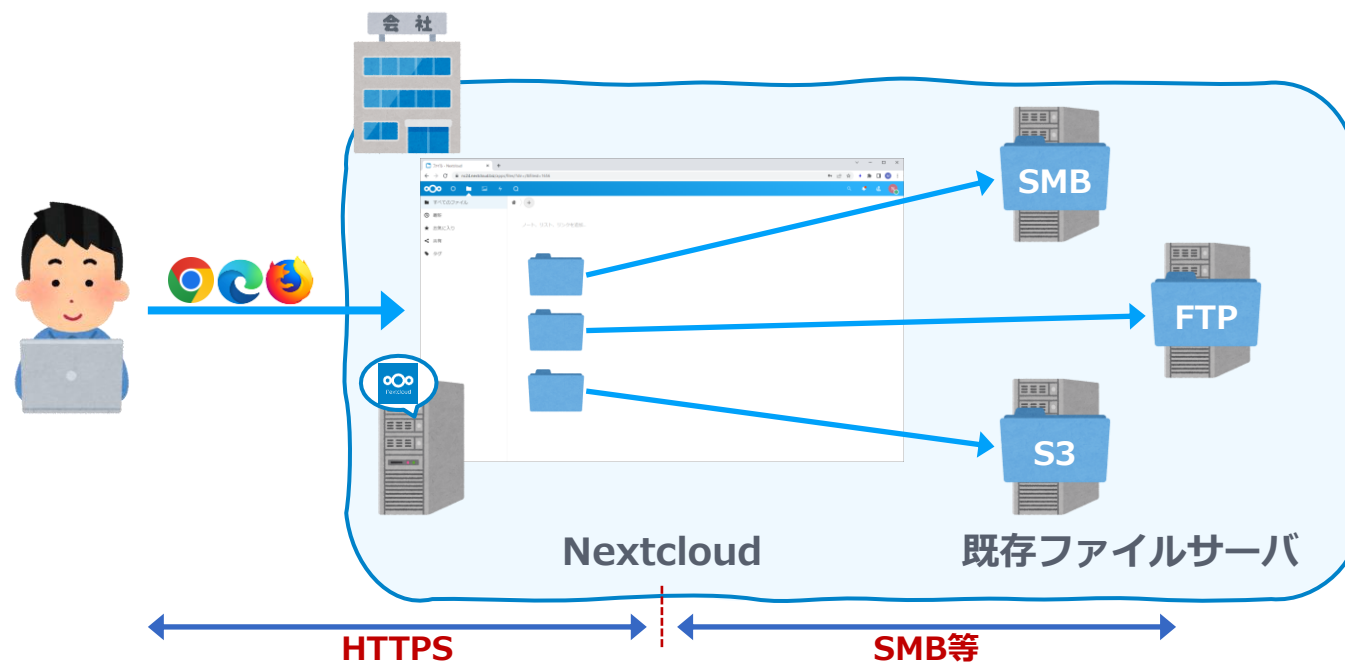


Nextcloudの特徴②

既存のファイルサービスを無駄にしない

Nextcloudは、Webブラウザから利用できます。特別なソフトウェアを必要とせず、一般的なHTTPSプロトコルを使用しますので、様々な利用者がNextcloudにアクセスすることができます。

例えば、Windowsファイルサーバなどの社内ではしか利用できないファイルサービスへも、Nextcloudを通じてブラウザから既存のファイルサーバを利用でき、社外からのアクセスなどリモートワークにも活用できます。



Nextcloudの特徴③

優れたファイル共有プラットフォーム

ファイル共有は、Nextcloudの得意分野です。Nextcloudの各種共有機能を利用することで、社内でも社外でも今まで以上に簡単にファイルの共有ができます。

Nextcloudの特徴③

優れたファイル共有プラットフォーム

Nextcloudには、多彩なファイル共有機能があります。これらを利用して、組織の中での一般的なファイル共有サーバとすることも、インターネットとURLを使用して組織外とのファイル共有をするオンラインストレージとすることもできます。

共有対象	機能	概要
内部向け	ユーザ共有 グループ共有	任意のユーザやグループに対してのファイル共有
	グループフォルダ	任意のグループで利用できる共有フォルダ
	内部リンク	ショートカットURLでのファイル保存場所の通知
外部向け	URL共有	外部ユーザとの、ワンタイムURLでのファイル共有 ※URLとパスワードは、 共有者から個別に通知
	メール共有	外部ユーザとの、ワンタイムURLでのファイル共有 ※URLとパスワードは、 Nextcloudからメールを送信

Nextcloudの特徴③

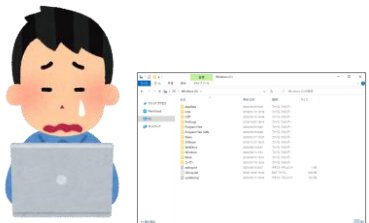
優れたファイル共有プラットフォーム

Nextcloudのファイル共有機能は、様々な活用できます。

- 社内でのファイルの場所も、URLを伝えてワンクリックでアクセス
- メールでのPPAP(パスワード付き添付ファイル送信)の代替手段として
- APIからファイル共有機能を使えば、配信システムへの組み込みなども行えます

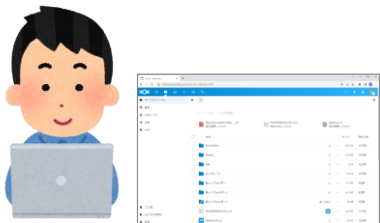
■ ファイル場所の共有

S:¥share¥folder¥file.txt



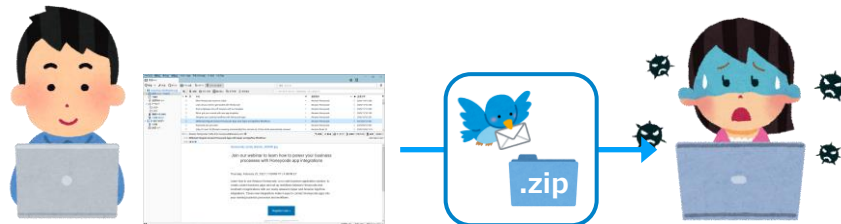
・ 内部リンク

<https://nc.ex/f/5763272>



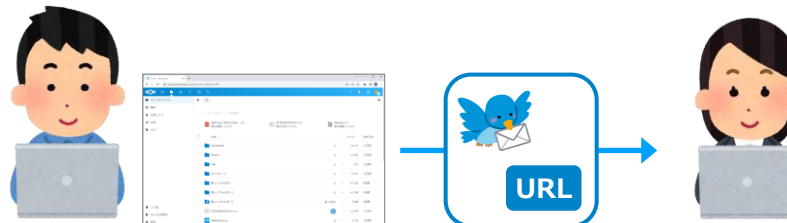
■ 添付ファイル送信の代替え

file.zip (パスワード暗号化, 添付)



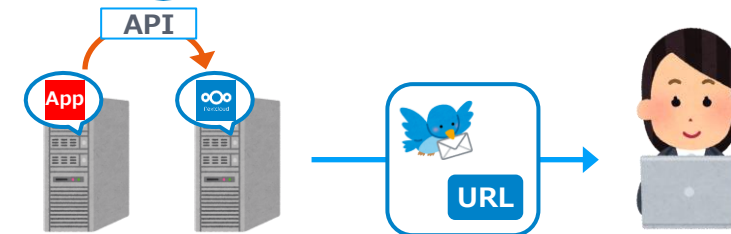
・ URL共有/メール共有

<https://nc.ex/s/asmMEGcXde8k>



■ 外部システムからの利用(API)

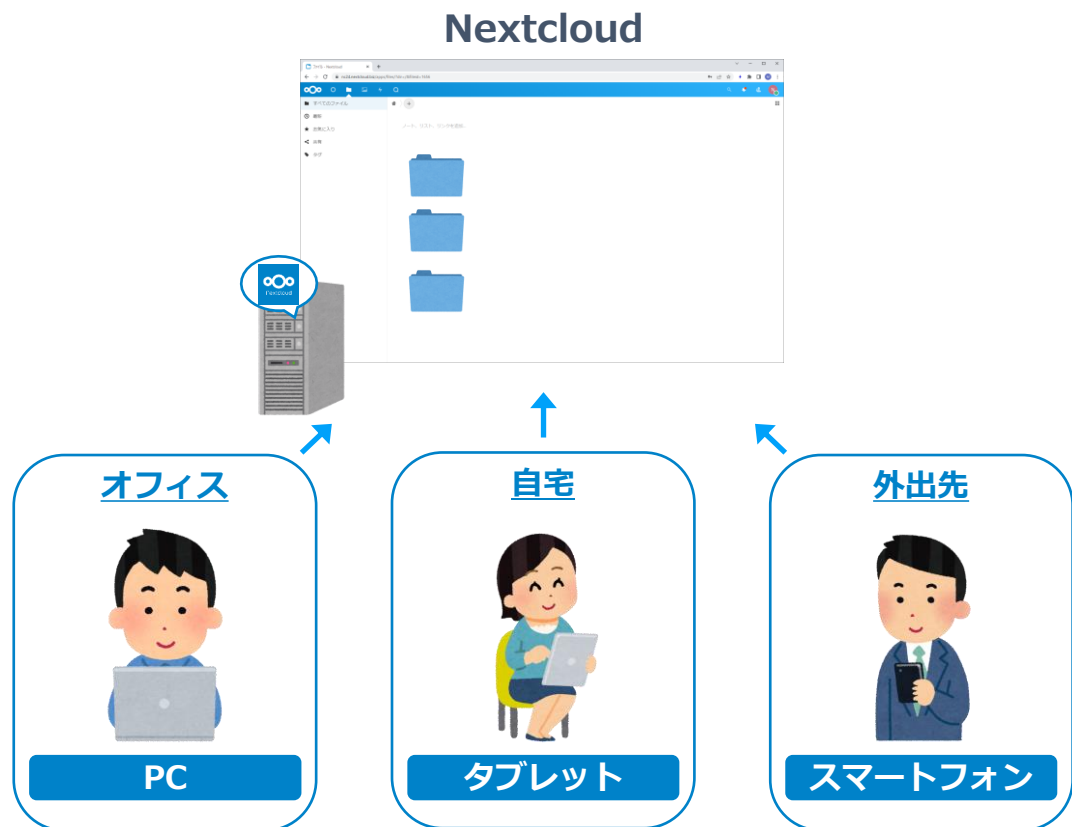
<https://nc.ex/s/asmMEGcXde8k>



Nextcloudの特徴③

優れたファイル共有プラットフォーム

Nextcloudは、Webブラウザ、専用アプリ、WebDAVなど様々なクライアントから利用できます。パソコンを初め、タブレットやスマートフォンなど様々な端末と環境からNextcloudにアクセスすることができます。



Web browser

For the best experience with the Nextcloud web interface, we recommend that you use the latest and supported version of a browser from this list, or one based on those:

- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Google Chrome/Chromium
- Apple Safari

DOWNLOAD FOR DESKTOP

Use the desktop clients to keep your files synchronized between your Nextcloud server and your desktop. Select one or more directories on your local machine and always have access to your latest files wherever you are. [Learn more about our clients here.](#)

Windows 10 64 bit

macOS 10.14+, 64 bit (universal)

Linux AppImage

Mac OS 10.10+ (legacy)

NEXTCLOUD FILES

[iOS Sources](#) [Android Sources](#) [direct APK download](#)

The apps allow you to access, sync and upload your data and feature instant upload for photos and videos, upload management and more features.

GET IT ON
Google Play

GET IT ON
F-Droid

Download on
App Store

競合製品との違いとメリット

? BoxやDropboxとの違いは? (他のオンラインストレージとの違い)

- ✓ BoxやDropboxはクラウドサービスである一方、Nextcloudはオンプレミス環境(AWS/Azure等含む)に導入するオンラインストレージソフトウェアです

? Nextcloudを使用するメリットは? (BoxやDropboxでできないこと)

- ✓ オンプレミス環境に導入するため、サーバや保存されるデータは自社のポリシーに従って自分で管理できます
- ✓ インターネットが利用できないクローズド環境や、自社のLANの中のみでも利用できます
- ✓ 別のファイルサーバがある場合使い分けるだけでなく、そのファイルサーバにあるファイルに、Nextcloudからアクセスできます

まとめ

- オンラインストレージは、その製品の強みを知ってほしい
- Nextcloudは、場所を選ばず自分の管理する環境に導入できるのが強み
- 既存のWindowsファイルサーバと組み合わせた利用ができるなど、別のものや代替ではなく、+αを添えられることも大きな強み
- もちろん、多彩なファイル共有機能を持ち、様々な環境・端末からオンラインストレージとしての利点を享受することができます

スタイルズ Nextcloud ホームページ

製品資料、サービス案内、BLOGなど、Nextcloudとお問合せは以下弊社WEBサイトより。

<https://nextcloud.stylez.co.jp/>





**実績豊富なエンジニア集団の技術と開発ツールで
「開発期間/コスト削減」「品質向上」を実現**

株式会社スタイルズ

<https://www.stylez.co.jp>

東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル6階

Tel:03-5244-4111

オープンソースソフトウェア推進