

Nextcloud

法人向けオンラインストレージ  
マルチデバイスファイル共有ソリューション

---

製品紹介資料

株式会社スタイルズ

2021/07



# 1. 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

## 2. 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。

- ✓ 他社と共有せず、自社専用として利用できます
- ✓ 保存されるデータを含めて、自社で管理ができます
- ✓ 自社内のLANやクロースドネットワークにも導入できます
- ✓ 自社で管理するAWS/Azureなどのクラウドサーバにも導入できます

## 3. 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)
- ✓ 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
- ✓ ActiveDirectoryとWindowsファイルサーバを連携することで、既存で設定されている権限もそのまま適用できます
- ✓ 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

## 4. 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。

#### ✓ 多彩なファイル共有機能があります

内部向け: ユーザ/グループ共有, グループフォルダ, 内部リンク など  
外部向け: URL共有, メール共有, ゲストユーザ など

#### ✓ 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

#### ✓ 多様なクライアントから利用できます

ブラウザ: Edge, Chrome, Firefox, Safari など  
専用アプリ: Windows, macOS, Linux, iOS, Android  
その他: WebDAV

## 5. 競合製品との違いとメリット

### ? BOXやDropboxとの違いは?

- ✓ 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
- ✓ インターネットにアクセス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などにある既存のファイルに、Nextcloudからアクセスできます

# 6. Nextcloudの代表的な機能

機能	できること
ファイル共有	ユーザ/グループや、アカウントを持たないユーザとの間でファイル共有ができます
デスクトップアプリケーション	デスクトップ(Windows/Mac/Linux)向けのアプリケーションが利用できます
モバイルアプリケーション	スマートフォン(Android/iOS)向けのアプリケーションが利用できます
ファイル同期 (デスクトップ)	クライアントとNextcloudとの間でのフォルダやファイルが同期できます
お気に入り	良く使うファイルやフォルダーを「お気に入り」に登録できます
タグ	ファイルやフォルダーにタグを付けて検索をすることができます
外部ストレージ連携	Windowsファイルサーバ(SMB)や、FTP、S3互換のオブジェクトストレージなどを統合し、Nextcloudの利用者にアクセスさせることができます
Active Directory/LDAP	ユーザバックエンドとして、ローカルDBに加えてActive DirectoryやLDAPが利用できます
シングルサインオン	SAML 2.0に対応し、ShibbolethやADFS/AzureADでのシングルサインオンが利用できます
二要素認証	Google Authenticatorのようなソフトウェアもしくは、ハードウェア(U2F)方式のセキュリティトークンを使用した二要素認証が利用できます
ファイル暗号化	Nextcloudに保存されるファイルの暗号化のために、サーバサイド暗号化が利用できます
アクセス制限	ログイン元IPアドレスの制限や、様々なルールに従ったファイルアクセス制限また、ブルートフォースアタック(総当たり攻撃)の制限などを行うことができます
監査ログ	アカウント毎のログインやファイル操作のログを残すことができます
API	WebDAVや、ファイル管理・共有、ユーザー管理などの各種APIが利用できます
ブランディング	ブラウザー画面のロゴや背景カラーが変更できます
オンライン同時編集	ONLYOFFICEなどを組み合わせることにより、オフィスファイルの表示/編集ができます

# 7. Nextcloudのコンポーネント

コンポーネント	構成	備考
Application Software	Nextcloud Enterprise	
WEB Server	<b>Nginx</b> , Apache	
Application Server	PHP + <b>PHP-FPM</b> , mod_php	Nginxの場合: PHP-FPM Apacheの場合: PHP-FPM or mod_php
Database	<b>MariaDB</b> , MySQL, PostgreSQL	
Memory Cache	<b>Redis</b> , Memcached	性能向上のため利用推奨

赤字は弊社推奨構成

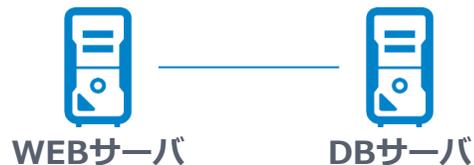
# 8. Nextcloudのシステム構成例

## ① オールインワン構成



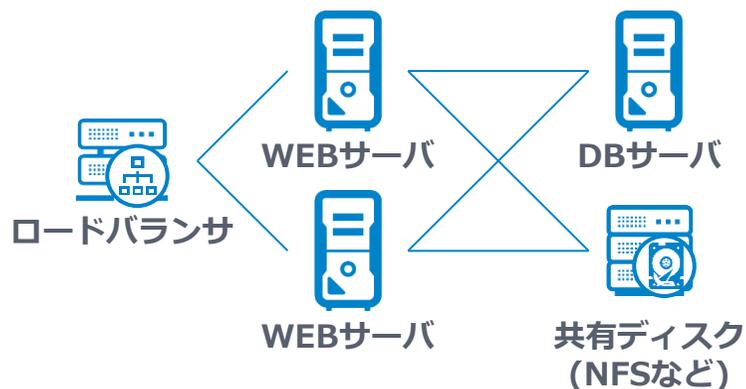
スモールスタートもしくは、小規模構成に

## ② WEB,DB分離構成



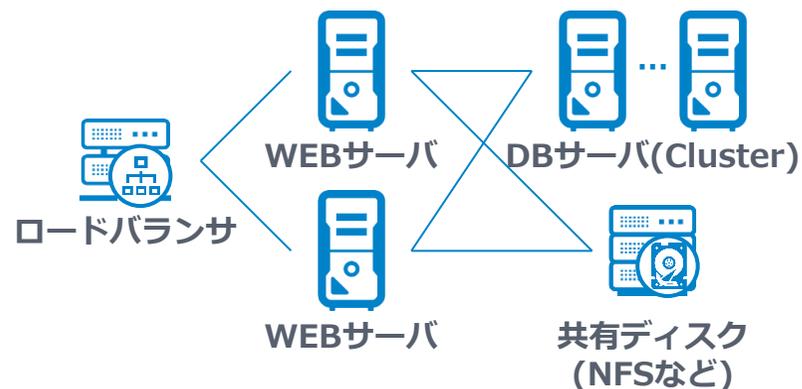
一般的な、機能・性能を振り分けた構成  
WEB冗長構成へも容易に拡張可能

## ③ WEB冗長構成



中規模～構成  
負荷などに応じてWEBサーバの構成台数を検討

## ④ WEB,DB冗長構成



中規模～構成に、DBサーバの可用性を加えたもの  
DBサーバの冗長化方式はご相談ください

# 9. Nextcloudのシステム別コンポーネント配置

コンポーネント	オールインワン構成	WEB,DB分離構成		WEB冗長構成		WEB,DB冗長構成	
	WEB/DB	WEB	DB	WEB	DB	WEB	DB
Application Software	✓	✓		✓		✓	
WEB Server	✓	✓		✓		✓	
Application Server	✓	✓		✓		✓	
Database	✓		✓		✓		✓
Memory Cache	✓		✓		✓		✓

サーバ機器(物理,仮想,クラウド,含むOS)および、ロードバランサを含むネットワーク、共有ディスク(NFS)などについては、貴社用意となります。構成および、必要な機器などについてはお問い合わせください。

# 10. 動作環境 (Nextcloud 21)

Nextcloud Server	動作環境	備考
Operating System	RHEL 8 CentOS 8 Ubuntu 20.04 LTS	その他OSの対応については、 Nextcloud社マニュアルを参照
Web Server	Nginx with PHP-FPM Apache 2.4 with PHP-FPM or mod_php	
PHP Runtime	PHP 7.3, PHP 7.4	
Database	MariaDB 10.2以降, MySQL 8.0以降 PostgreSQL 9.6/10/11/12/13	

Desktop client & Mobile apps	動作環境	備考
Windows	Windows 7以降	
macOS	macOS 10.7以降	
Linux	RHEL 7以降, CentOS 6.5以降, Ubuntu 14.04以降	
iOS	iOS 11以降	
Android	Android 4以降	

Web browser	備考
Microsoft Internet Explorer 11	Nextcloud 22よりサポート対象外
Microsoft Edge	
Mozilla Firefox	Nextcloud Talk利用時 52以降
Google Chrome/Chromium	Nextcloud Talk利用時 49以降
Apple Safari	

# 11. サブスクリプションライセンス (年間)

Nextcloudでは、ユーザ数に対してそれに応じたライセンスが必要となります。サポートを含んでご提供していますので、価格については弊社営業までお問い合わせください。

## ■ ライセンス種別

種別	ユースケース	備考
ビジネス (BIZ)	下記に該当しない、一般的な企業向け	
ガバメント (GOV)	政府, 公共, 研究機関など	
エデュケーション (EDU)	大学, 専門, 高校などの教育機関	

## ■ 必要数量

種別	ライセンス対象	購入単位	備考
ユーザライセンス	Nextcloud利用者 (※1)	ユーザ数	100ユーザ単位となります ビジネスに限り、50ユーザ未満でのご相談ください

※1) Nextcloud利用者とは、以下を指します

- ・ NextcloudのユーザDB(Local)に登録されたユーザ
- ・ AD/LDAPなど認証DBと連携する場合に、その認証DBでNextcloudを使用できるユーザ

※後者は、特定のグループやOU(BaseDN)などを対象に、検索条件で特定できる場合にはその範囲のユーザを数えます

## 12. サポート内容

Nextcloudの日本語サポートを提供しています。StandardとPremiumのプランがあり、Premiumサポートでは、リモートでの調査とバージョンアップ作業が含まれています。

サポートメニュー	Standardサポート	Premiumサポート
操作、設定方法のご案内	✓	✓
障害の切り分け<ログ調査> ※Nextcloudまたは付帯ミドルウェアに関する調査	✓	✓
Nextcloud利用マニュアル配布 ※弊社作成の日本語簡易マニュアル	✓	✓
お問い合わせ調査のリモート対応 ※リモート接続環境は貴社でご準備ください		✓
Nextcloudのバージョンアップ ※年1回まで、リモートでの対応となります ※Talk,ONLYOFFICEなどは別途お見積りとなります		✓
お問い合わせ 回数	12回まで/年間	24回まで/年間
お問い合わせおよび対応 時間	月～金曜日 10:00 - 17:00 (祝日および、弊社指定の休業日を除く)	
お問い合わせ 方法	専用サポート窓口 (メール) (貴社ご担当者からのお問い合わせに限る)	

# 13. サポートアプリケーション

Nextcloudでは、App Store (<https://apps.nextcloud.com/>)で提供される、様々なアプリをダウンロードして、利用することができます。

弊社でサポートするアプリケーションの最新情報については、以下URLにて確認ください。  
<https://nextcloud.stylez.co.jp/supports-application>

また、以下のNextcloudアプリケーションを利用もしくはサポートする場合には、追加のサブスクリプションライセンスが必要になります。詳しくは、弊社営業までお問い合わせください。

Nextcloudアプリケーション	必要な追加サブスクリプション
Calendar	Nextcloud Groupware Subscription
Contacts	Nextcloud Groupware Subscription
Deck	Nextcloud Groupware Subscription
Mail	Nextcloud Groupware Subscription
Talk	Nextcloud Talk Subscription
Collabora Online	Colabora Online Subscription
ONLYOFFICE	ONLYOFFICE Subscription
Global Site Selector	お問い合わせ
Lookup Server Connector	お問い合わせ

# 14. 導入および導入支援

Nextcloudの導入および導入支援を承っています。以下は一例となりますので、ご要望など打合せの上でお見積します。詳しくは、弊社営業までお問い合わせください。

## ■ Nextcloud 導入

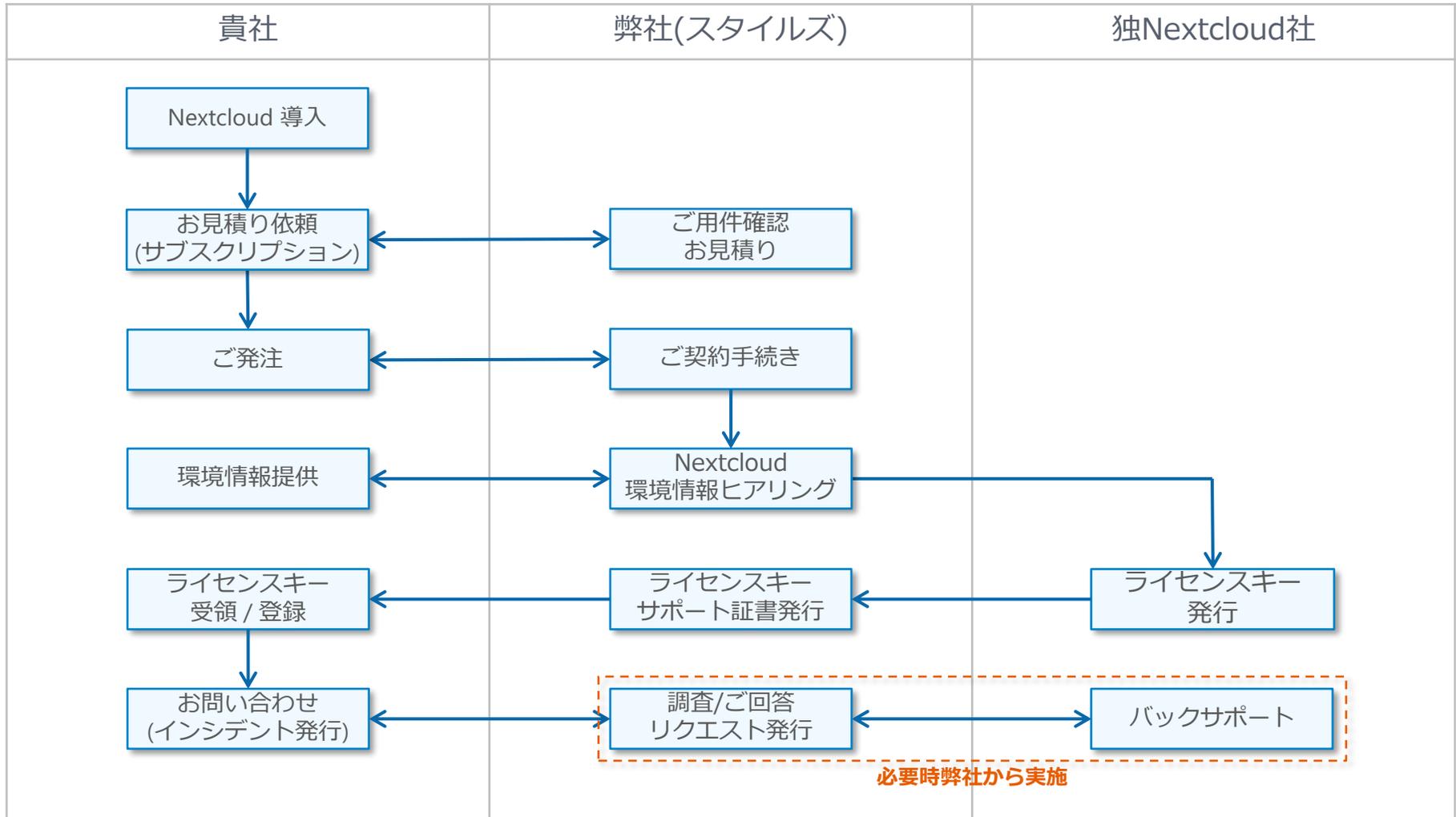
構成	内容	費用 (税抜き)
<ul style="list-style-type: none"><li>Nextcloud Web x1台</li><li>Nextcloud DB x1台</li></ul> ※もしくはWeb兼DB x1台	<ul style="list-style-type: none"><li>事前打合せおよびヒアリング</li><li>以下ソフトウェアの設計およびインストール/設定 ※OSはインストールおよび設定済みで提供ください<ul style="list-style-type: none"><li>Nextcloud</li><li>付帯ミドルウェア (Nginx, PHP, MariaDB, Redis)</li></ul></li><li>Nextcloud動作試験 (単体試験)</li><li>納品物 (構成図, パラメータシート, 試験結果)</li></ul>	¥1,000,000~

※Nextcloudをインストールするための、インフラ環境(ネットワーク, サーバ, OSなど)やSSL証明書はご用意ください  
※打合せを含み、東京23区以外での現地作業となる場合には、別途移動宿泊に係る諸費が追加されます  
※費用は参考価格のため、サーバ構成や台数、利用するNextcloudアプリケーションなどの作業内容により異なります

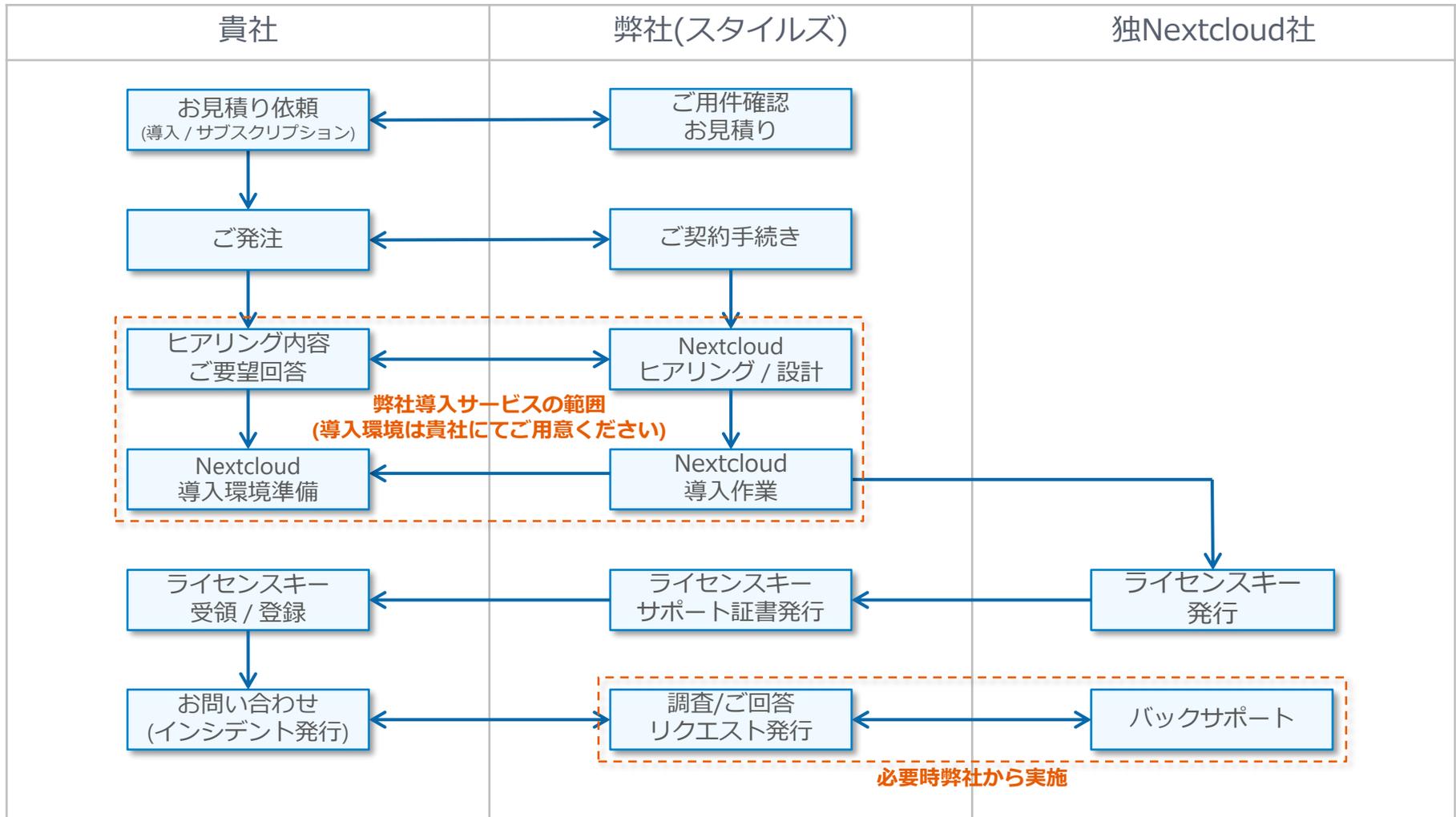
## ■ Nextcloud 導入支援

内容	費用 (税抜き)
以下に関する担当エンジニアのサポート, 問い合わせ対応など - Nextcloudの検証, 導入のコンサルティング, 利用方法	形式および費用は、 内容によりお見積りします

# 15. Nextcloudの導入フロー (サブスクリプションのみ)



# 16. Nextcloudの導入フロー (導入サービスご利用の場合)



# ホスティングサービス

# 1. Nextcloudホスティングサービス

少人数もしくは小規模向けに、Nextcloud設定済みのサーバをクラウドで提供しています。  
価格については、弊社営業までお問い合わせください。

## Nextcloudホスティングサービスの特徴

- ✓ **サーバ機器のご用意が不要です**  
クラウド(AWS)上にお客様毎に専用のサーバを用意します
- ✓ **設定および構築が不要です**  
OS/Nextcloud設定済みの状態で提供します
- ✓ **保守/メンテナンス作業が不要です**  
OS/Nextcloudの障害内容の確認やアップデート作業を代行します  
※Premiumサポートの場合 ※Nextcloud自体の設定や操作は貴社にて実施ください

## 2. ラインナップ

用途に応じて、「サーバスペック」「ユーザ数」「サポート種別」をお選びいただけます。  
 掲示以外のスペックについては、弊社営業までお問い合わせください。

サーバスペック	ユーザ数	Standard サポート	Premium サポート	ご契約期間(単位)
2コアプロセッサ 4GBメモリ 100GB SSD データ転送4TBまで	50ユーザ	✓	提供していません	1ヶ月 もしくは 1年
	100	✓	✓	1年
	200	✓	✓	1年
2コアプロセッサ 8GBメモリ 500GB SSD データ転送5TBまで	50ユーザ	✓	提供していません	1ヶ月 もしくは 1年
	100	✓	✓	1年
	200	✓	✓	1年
4コアプロセッサ 16GBメモリ 1TB SSD データ転送6TBまで	50ユーザ	✓	提供していません	1ヶ月 もしくは 1年
	100	✓	✓	1年
	200	✓	✓	1年

※Nextcloudサーバの設置場所は、スタイルズ環境（クラウド：Amazon Web Service）となります

※利用するインスタンスはT系インスタンス同様の特性となり、CPUの能力は常時100%を使用することができません

参考：<https://aws.amazon.com/jp/blogs/startup/burstable-performance-instances/>

※SSL証明書・ドメイン等は、弊社が指定のものとなります

※ご利用開始時には、別途初期導入費用がかかります

※ご利用開始後に、インスタンスサイズ(サーバスペック)の拡張もしくは、ディスクサイズの拡張ができます

※拡張時には作業費用がかかりますまた、拡張後にはその内容に応じて利用費用が変更されます

※拡張はできますが、縮小は行えません

※Nextcloudのサポート内容は、次ページを参照ください

※50ユーザのStandardサポートには、Nextcloud社のサポートサブスクリプションは含まれておりません

※100ユーザ以上もしくは、Premiumサポートは年間でのご契約となります

※毎月データの転送量を超過した場合、追加料金が発生します (受信/送信合計の容量となります)

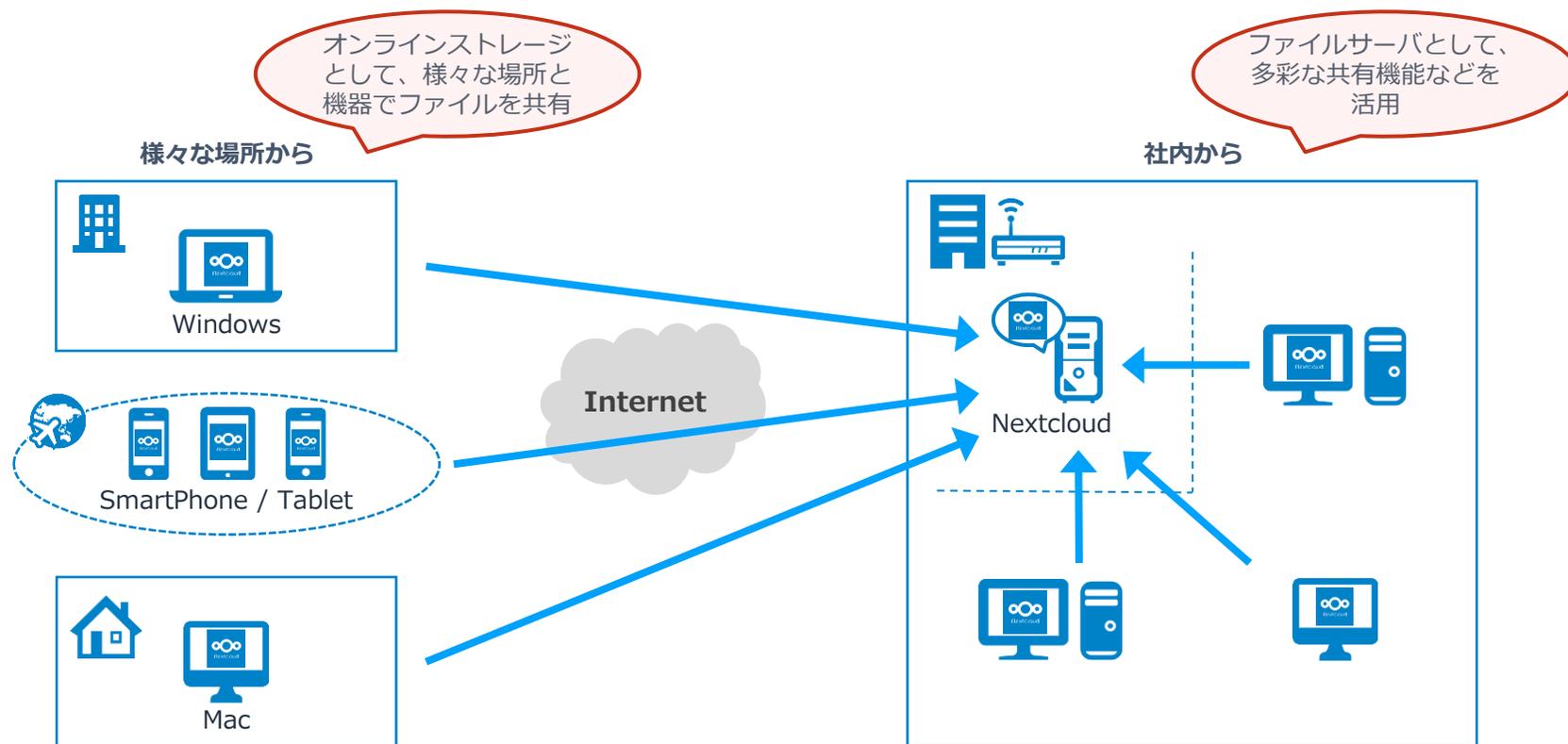
# 3. サポート内容

通常製品同様の日本語サポートを提供しています。StandardとPremiumのプランがあり、Premiumサポートでは、サーバメンテナンスが含まれています。

サポートメニュー	Standardサポート	Premiumサポート
操作、設定方法のご案内	✓	✓
障害の切り分け<ログ調査> ※Nextcloudまたは付帯ミドルウェアに関する調査	✓	✓
Nextcloud利用マニュアル配布 ※弊社作成の日本語簡易マニュアル	✓	✓
お問い合わせ調査のリモート対応 ※リモート接続環境は貴社でご準備ください		✓
サーバメンテナンス ※月1回のOSアップデートおよび障害時の調査および対応	お客様で対応ください (OS管理者アカウントを引き渡し)	✓ (OS管理者アカウントは弊社管理)
Nextcloudのバージョンアップ ※年1回まで、リモートでの対応となります ※Talk,ONLYOFFICEなどは別途お見積りとなります		✓
お問い合わせ 回数	12回まで/年間	24回まで/年間
お問い合わせおよび対応 時間	月～金曜日 10:00 - 17:00 (祝日および、弊社指定の休業日を除く)	
お問い合わせ 方法	専用サポート窓口(メール) (貴社ご担当者からのお問い合わせに限る)	

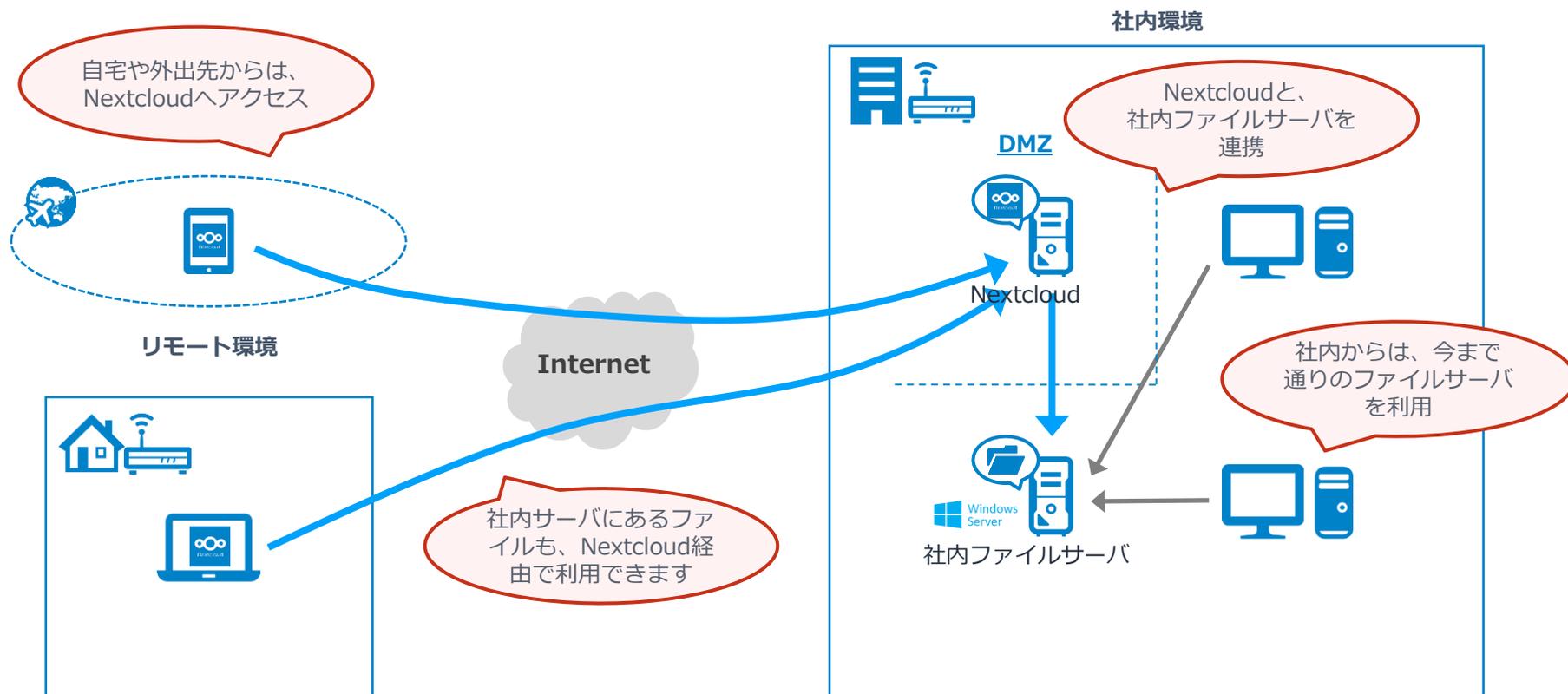
# ユースケース

# 1. オンラインストレージ/ファイルサーバ



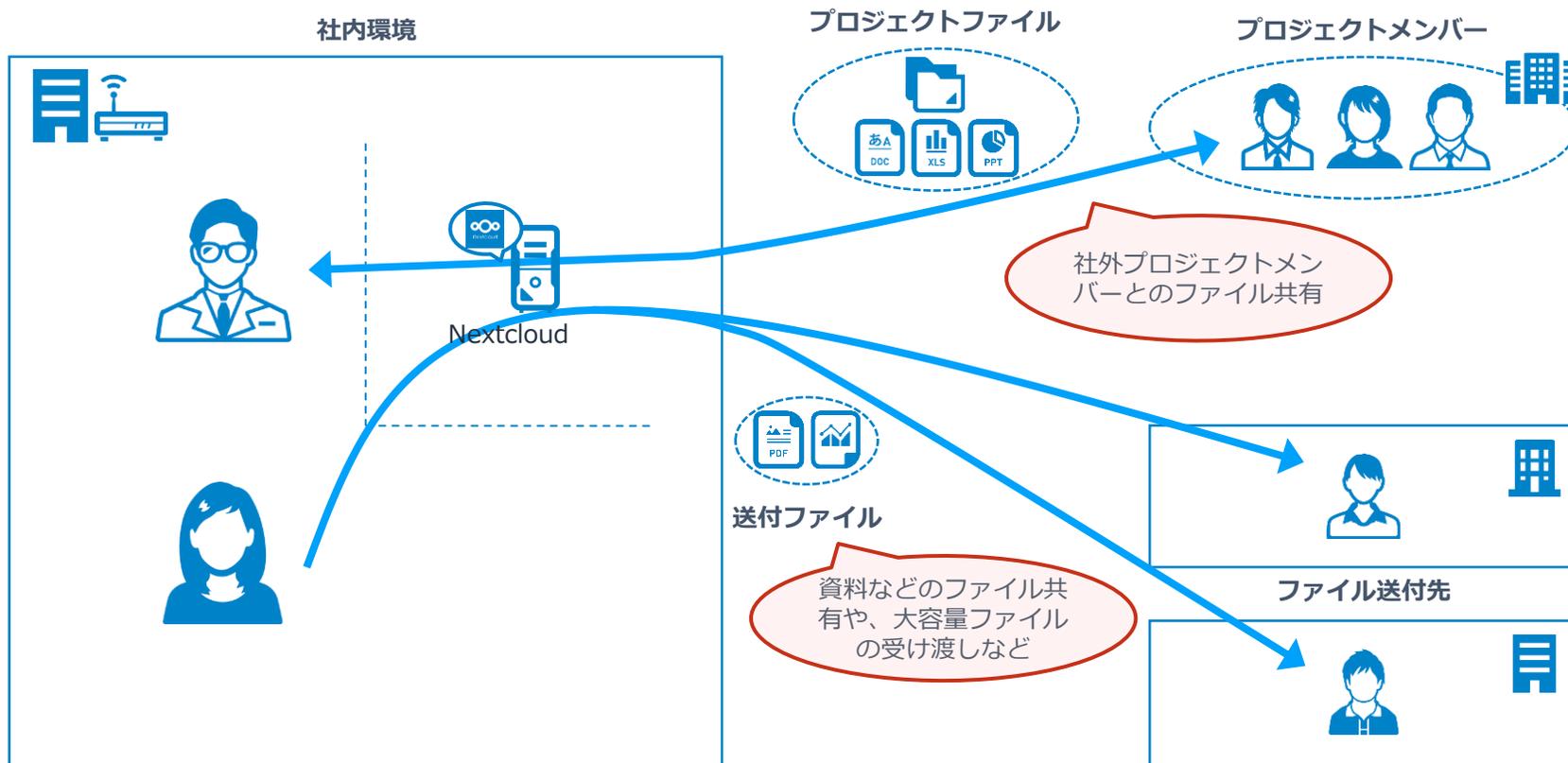
Nextcloudは、オンラインストレージを自分で好きな場所に構築できるソフトウェアです。これにより、様々な場所と機器でファイルを共有できます。またオンラインだけではなく、社内でのファイルサーバとしても、多彩な共有機能などを活用できます。

## 2. リモートワーク



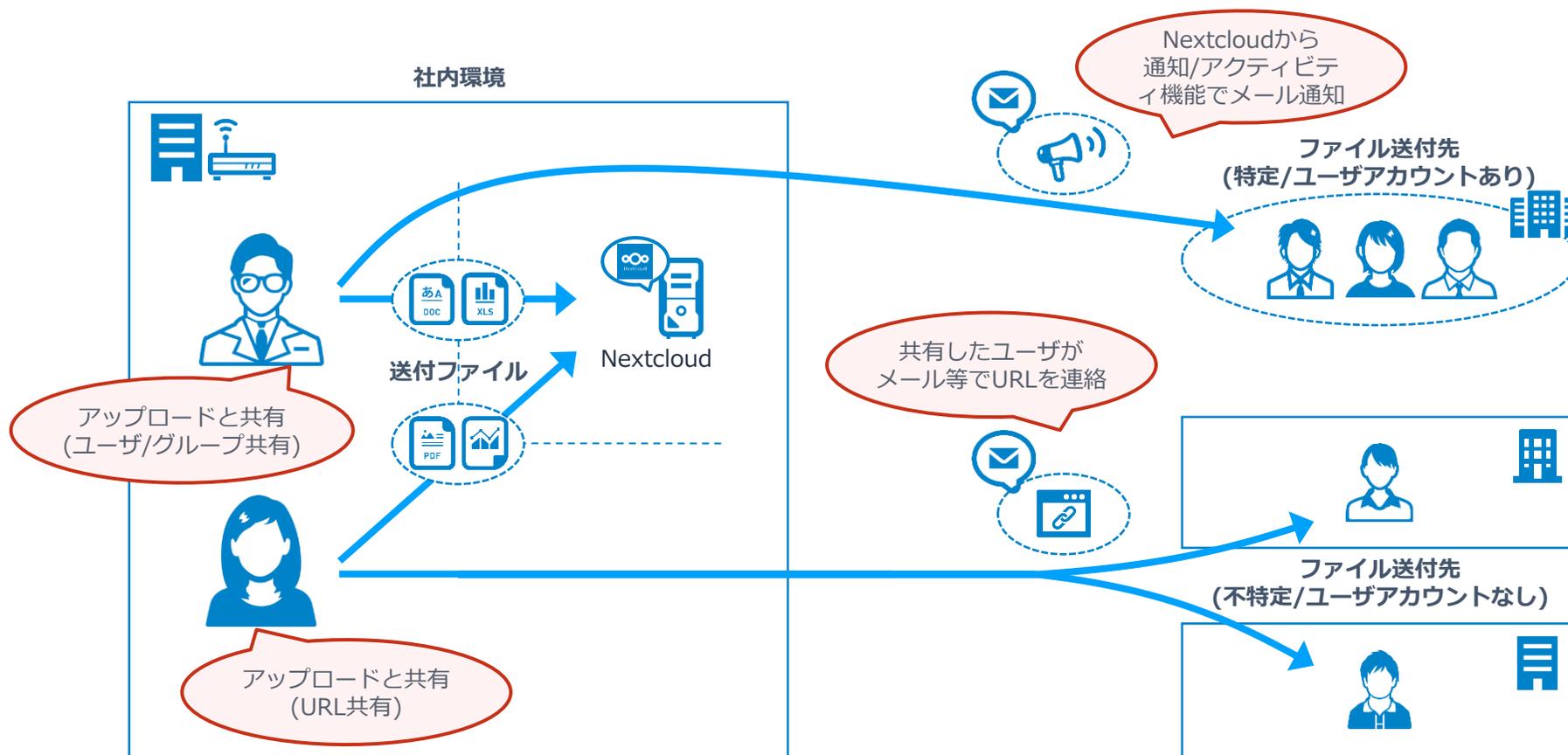
Nextcloudを社内のファイルサーバと連携させれば、今あるファイルにそのままPCやスマホなどからアクセスできます。Nextcloudを使えば、リモートワークでも自宅や外出先と社内でのファイル共有ができます。

# 3. 外部ファイル共有



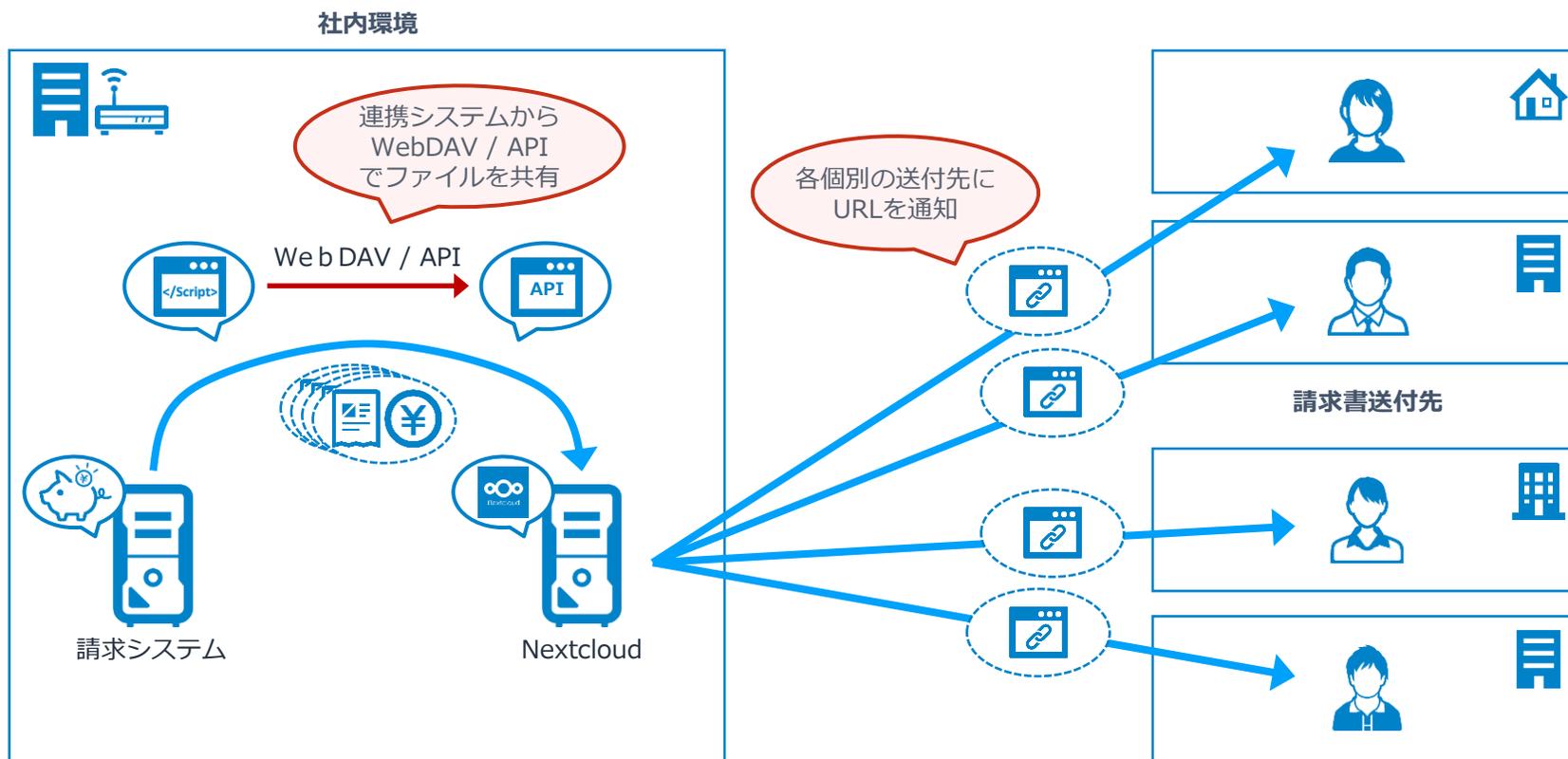
Nextcloudでは、ユーザ/グループ、ゲストもしくは、外部の宛先と様々な方法でのファイル共有ができます。これらを使用して、社外のプロジェクトメンバーとのファイル共有や、外部の宛先にファイルをURLで共有することができます。

# 4. 添付ファイル送信 (PPAP)



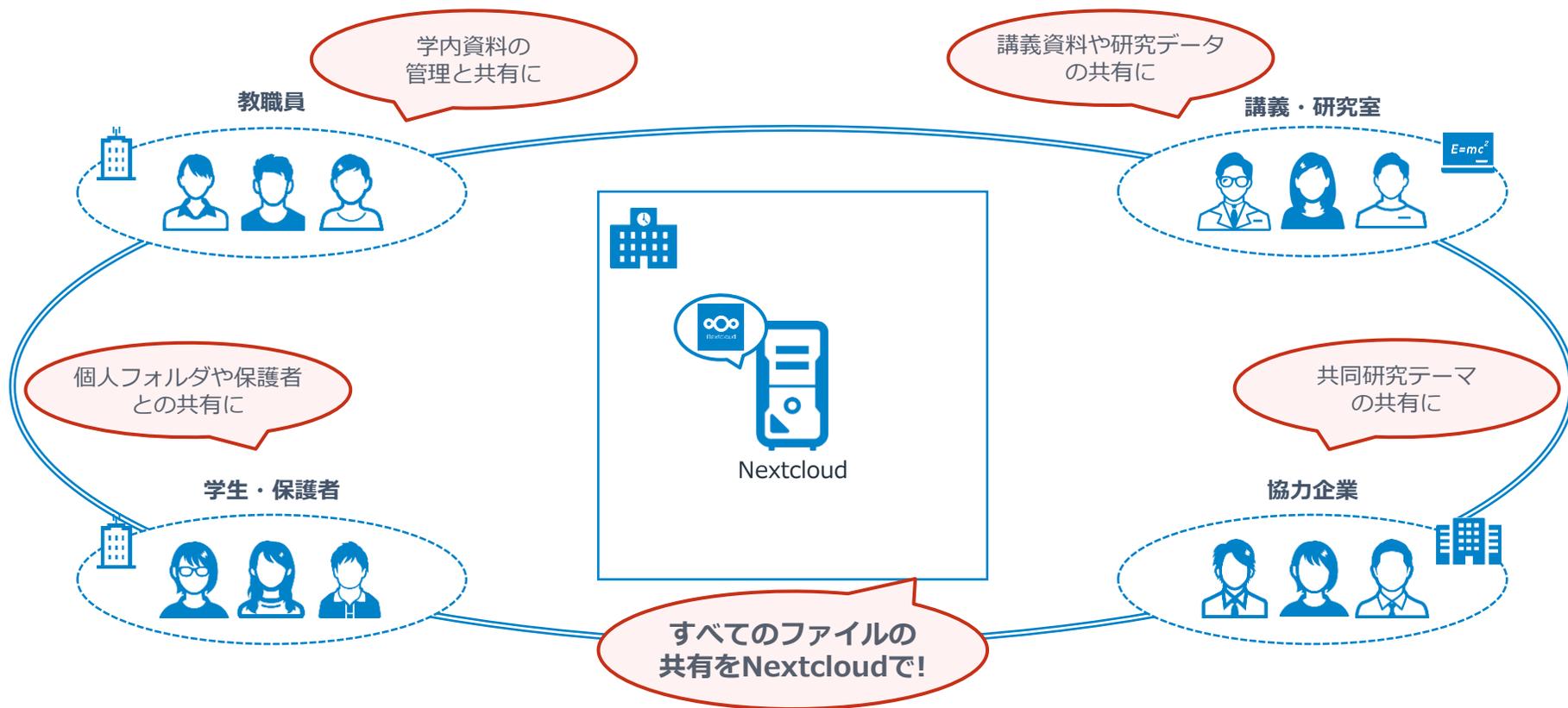
PPAP(暗号化メール添付ファイル)の代替えとして、Nextcloudの共有機能で添付ファイルの受渡しができます。頻繁にやりとりをする特定の宛先にはアカウントを用意した共有を、不特定の宛先にはURLを使った一時的な共有が利用できます。

# 5. システム連携



WebDAVやAPIを利用して、Nextcloudを外部のシステムと組み合わせて使用することができます。例えば、共有機能を利用したファイルの配信プラットフォームとして活用するなど、Nextcloudの利用方法が広がります。

# 6. 教育/研究機関



多くの教育機関や研究所でも、Nextcloudはファイル共有を中心とした、各利用者を繋ぐHUBとして利用されています。また、教育機関向けなどには、特別な価格のライセンスが用意されていますのでお問い合わせください。

## 7. GakuNin RDM



# GakuNin RDM

貴学に導入するNextcloudを、GakuNin RDMの外部ストレージとしてご利用いただくことができます。

GakuNin RDMは、国立情報学研究所が運営しているサービスです。GakuNin RDMのサービス内容などについては、国立情報学研究所オープンサイエンス基盤研究センター (<https://rcos.nii.ac.jp/service/rdm/>)へお問合せください。

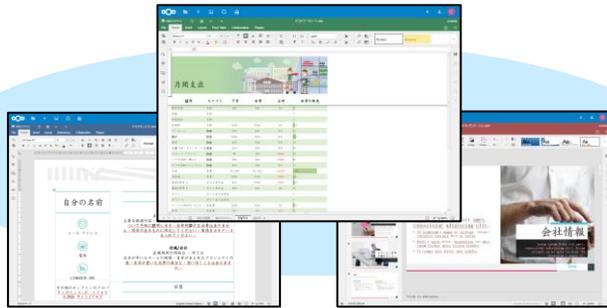


## Appendix

# 1. ONLYOFFICE

ONLYOFFICEは、マイクロソフトオフィス互換のオフィスアプリケーションです。Nextcloudと組み合わせることで、ファイルをダウンロードせずにブラウザ上などのオンラインで、オフィスファイルの表示・編集ができます。

Nextcloud(ブラウザ)でのオフィスファイル表示



ダウンロード不要  
操作端末に、オフィスの  
ライセンス不要

WEB会議でのオフィスファイルの同時編集



変更点は即時反映



パソコン以外の、ス  
マホ/タブレットでも



モバイルアプリでのオフィスファイル表示

## 2. 構成例とライセンス

ONLYOFFICEの導入また、サブスクリプションライセンス・保守サポートを提供しています。価格については、弊社営業までお問い合わせください。

### ■ Nextcloud + ONLYOFFICE 構成例



### ■ ONLYOFFICE サブスクリプションライセンス

種別	ライセンス対象	購入単位	備考
同時接続ライセンス	ONLYOFFICE利用者 (※1)	同時接続数 (※1)	50同時接続～ 購入単位についてはご確認ください

※1) ライセンス数は以下に基づき算出します

- ・ ONLYOFFICEで同時に開いて編集しているファイル数(≒ブラウザの場合、ユーザが開いているタブの数)
- ※1人のユーザが複数のファイルを同時に編集している場合には、その数だけ複数分数えます

# Nextcloud導入のご相談・お見積もりのお問い合わせ

株式会社スタイルズ Nextcloud 担当  
**nextcloud-info@stylez.co.jp**

お問合せ24時間受付  
対応時間：平日10-17時



スタイルズは国内唯一の、  
Nextcloud GmbH 正式パートナーです

株式会社スタイルズ

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル 6F



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