

添付ファイル分離・メールゲートウェイサービス

フ ァ イ ル ア ト カ ラ

File Atcala



アクモス 株式会社

- 目次 -

1. 背景	.....	3
2. サービス概要	.....	6
3. サービスの特徴	.....	7
4. ご利用方法	.....	8
5. システム構成図	.....	11
6. 推奨環境	.....	12
7. 権限・仕様	.....	13
8. 価格	.....	14

1. 背景 (1)

「PPAP」とは

■ そもそも「PPAP」とは何か

- 企業間でファイルのやり取りを行う際、
 1. 対象ファイルを圧縮しパスワードを付けた暗号化ZIPファイルをメールで送付
 2. パスワードを別メールで送付という2段階の手法を取ること

Password付きzipファイルを送信して

Passwordを送信する

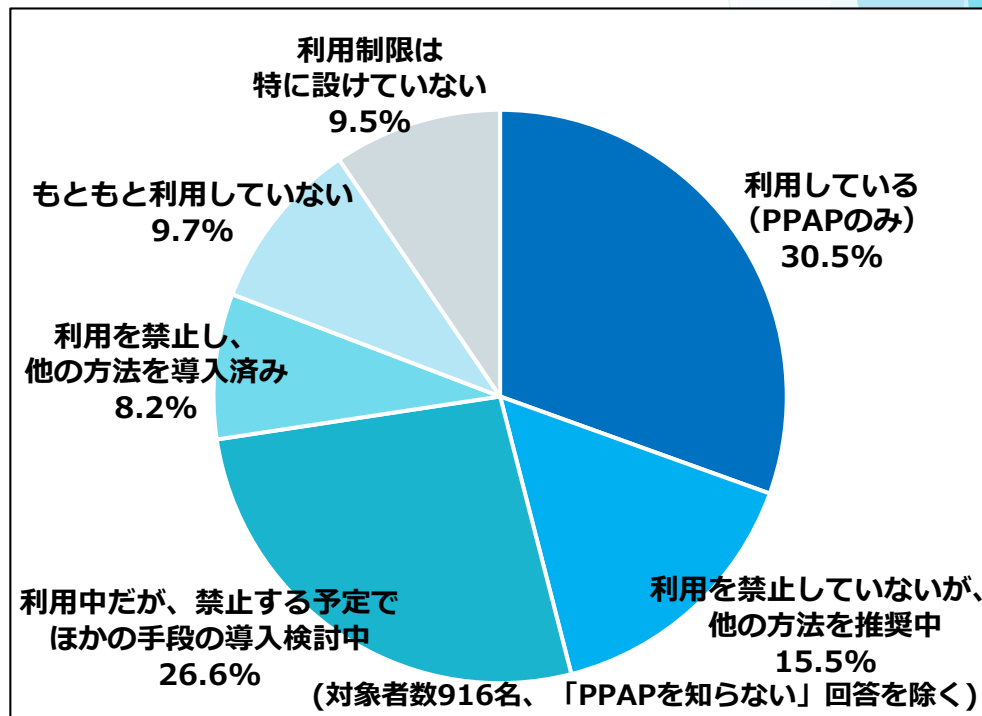
An(暗)号化

Protocol

= 頭文字から、皮肉も込めて「PPAP」と呼ばれている

- もともと利用していない企業を含め約60%の企業が「脱PPAP」を検討している

＜「PPAP」の利用状況＞



引用：JIPDEC / ITR「企業IT利活用動向調査2022」

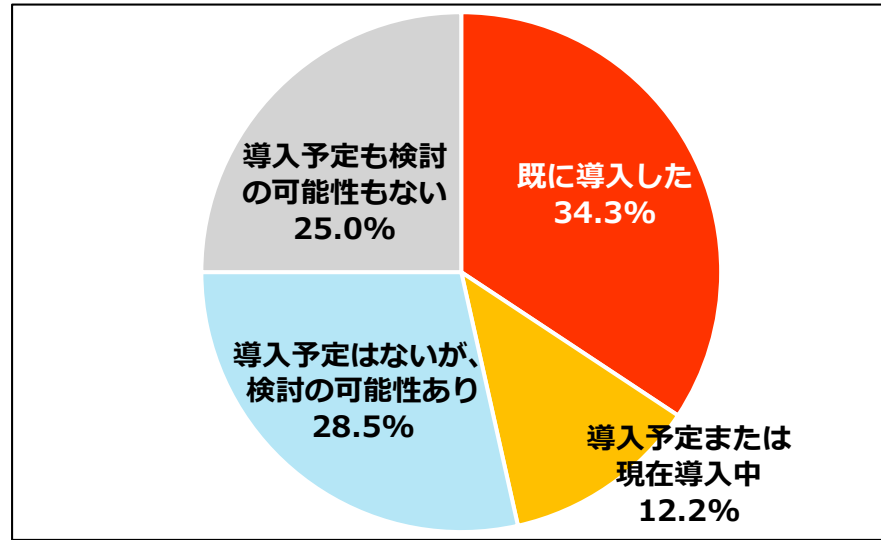
1. 背景（2）

「PPAP」とは

■ 「脱PPAP」の流れ

- 近年では「PPAP」が抱える脆弱性が指摘され、「セキュリティ対策として無意味」と問題視されるように
- 2020年11月に政府は「PPAP」の廃止を発表、複数の企業が追随する動きを見せている

＜勤め先における「PPAP」対策導入実態＞



調査期間：2022/2/22-2/25

従業員数1000名以上の官公庁・企業の172名対象

引用：2022年3月15日株式会社ソースポッド発行「PPAP廃止についての意識・導入実態調査」

1. 背景 (3)

「PPAP」が抱える問題点

1 : パスワードを「別メールで通知」が主流に

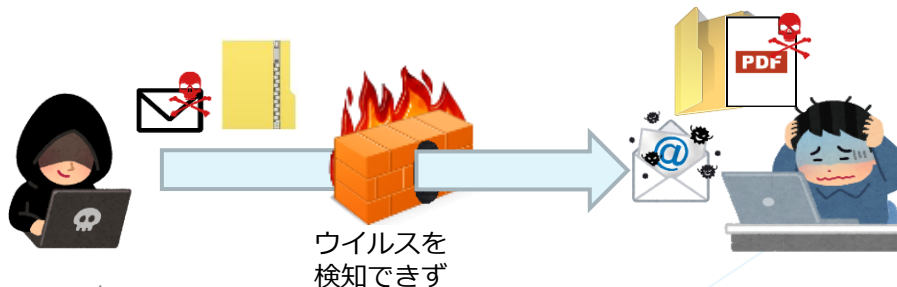
- 送信先を1通目からコピーすることが多く、その場合誤送信対策として意味をなさない
- 1通目と同じ経路を用いるため、情報漏洩対策としてあまり期待できない

2 : 暗号化そのものの安全性が低い

- ZIP暗号化で汎用的に用いられる暗号方式「ZipCrypto」はセキュリティ強度が低い
- ファイルが攻撃者の手元に渡ってしまった場合、有り得るパターン全てを入力してパスワードを解読する「総当たり攻撃」が可能になる

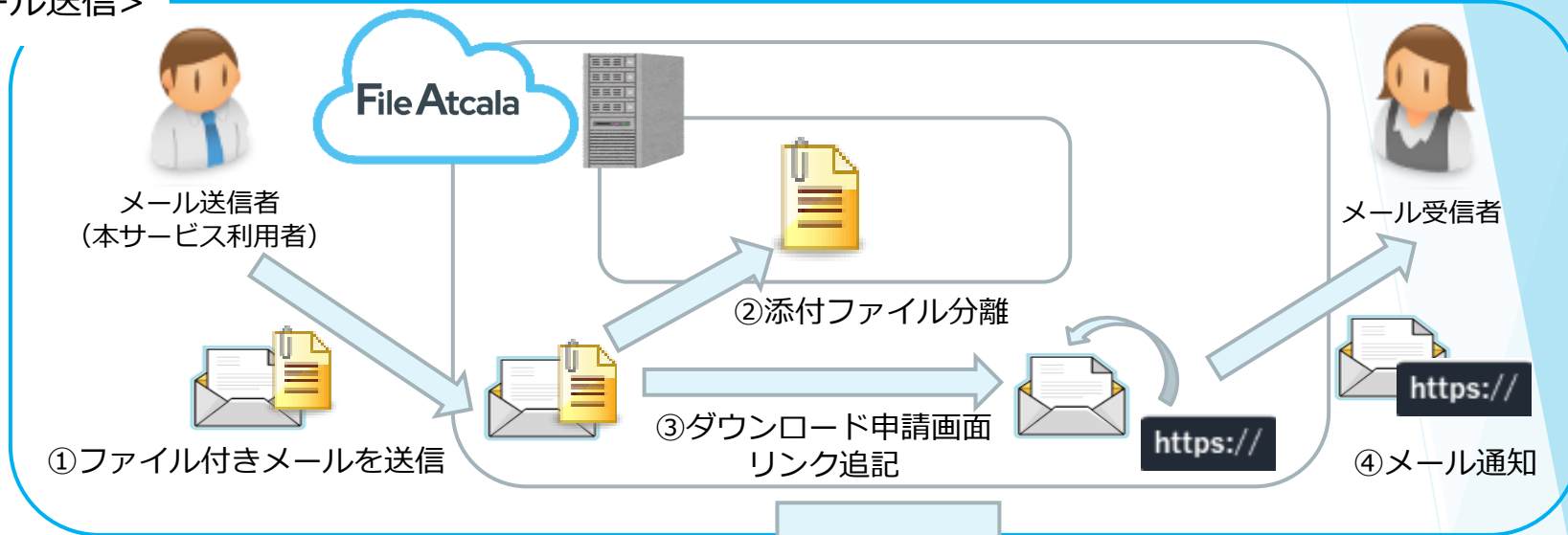
3 : セキュリティシステムを回避される

- 暗号化によりウイルス対策ソフトで検知できず、マルウェアが圧縮されたZIPファイルも素通りしてしまう可能性がある
- マルウェア「Emotet」をZIP暗号化してメール配信する攻撃も見られ、実害も報告されている

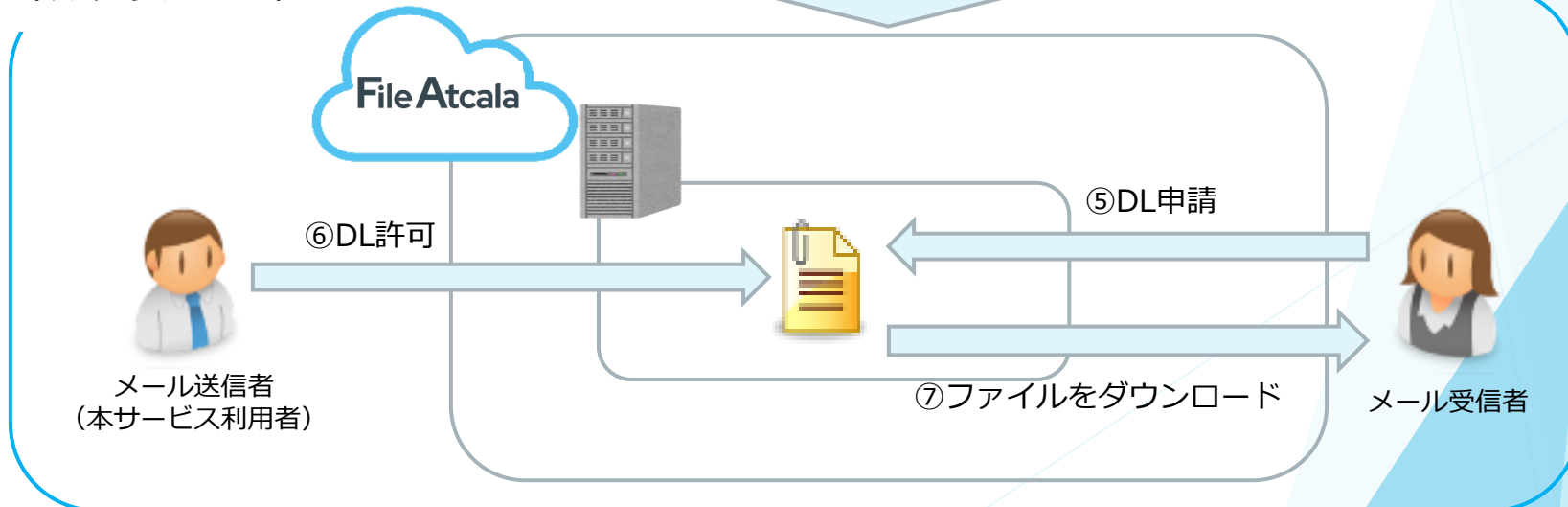


2. サービス概要

<メール送信>



<ファイルダウンロード>



3. サービスの特徴

「File Atcala」 3つの特徴

特徴1：今のメール環境そのまま

既存のメールサーバへのメールゲートウェイとして機能
利用者は今までと変わらずメールにファイルを添付して送信するだけでOK！

特徴2：添付ファイルを自動分離

メールに添付されたファイルを分離、サービス上で保管
添付を分離したメールに申請用URLを追記して宛先へと送信

特徴3：後からファイルをダウンロード

うっかり誤送信してしまってもダウンロード前であれば大丈夫！
受信者の申請を送信者が許可した後にファイルのダウンロードが可能に

4. ご利用方法（1）

ファイルの受け渡し方法

File Atcalaでは、3つの方法でファイルの受け渡しを行うことが可能です

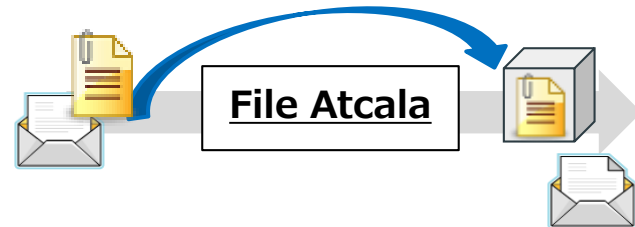
ご利用方法1：ダウンロード申請方式

- 本サービスの基本的な形式
- 事前に登録した「質問」への回答、アクセス元などからダウンロード申請の許可を送信者が都度判断

STEP 1：添付付きメールを送信



STEP 2：本文とファイルを分離し ファイルのみ保管

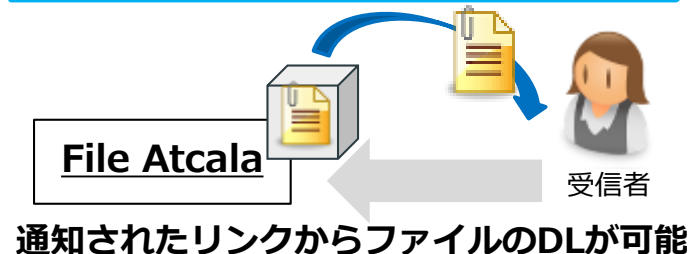


STEP 3：許可申請の実施・承認



事前に登録した質問への回答によりDL許可

STEP 4：ファイルURL通知、ダウンロード



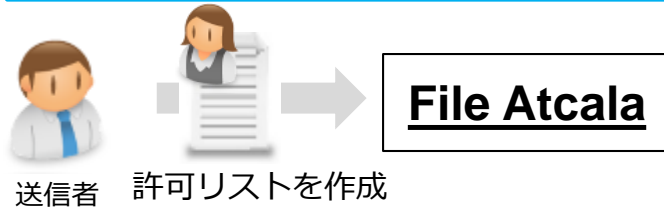
4. ご利用方法（2）

ファイルの受け渡し方法

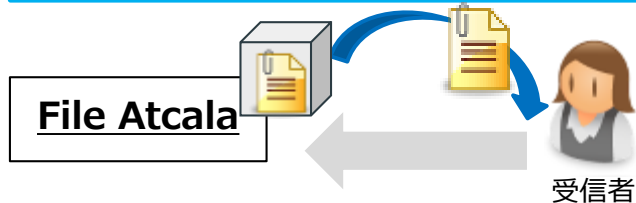
ご利用方法 2：事前許可方式

- 受信者が申請無しでダウンロード可能な宛先を送信者側で事前に登録しておく方式

STEP 1：事前に許可リストを登録



STEP 2：ファイルのダウンロード



**許可対象者は毎回の許可申請・承認をせず
ファイルをダウンロード可能**

<画面イメージ>

登録

受信者メールアドレス **【必須】**
sample@acmos.jp

受信者氏名
テスト 太郎

受信者組織
営業部

承認モード **？【必須】**
 自動 パスワード

有効/無効

4. ご利用方法（3）

ファイルの受け渡し方法

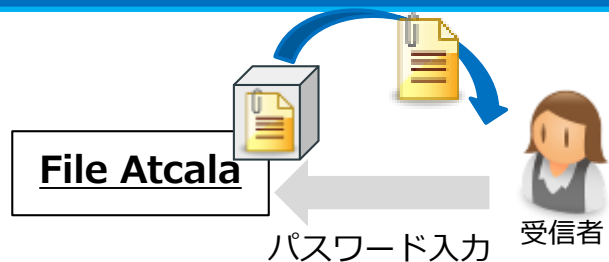
ご利用方法3：パスワード方式

- 申請の代替手段として、ファイルのダウンロード時にパスワードを入力する方式

STEP 1：パスワードを事前に取り決め



STEP 2：パスワードを入力しダウンロード



許可申請の代替として、パスワードを入力することでファイルのダウンロードが可能

<画面イメージ>

登録

承認モード ? 【必須】

自動

パスワード

パスワード ? 【必須】

.....

半角の英字（大小別）・数字・記号『!#\$%&*+/?^_~-』の4種から2種類以上入力してください。

パスワード（確認用） 【必須】

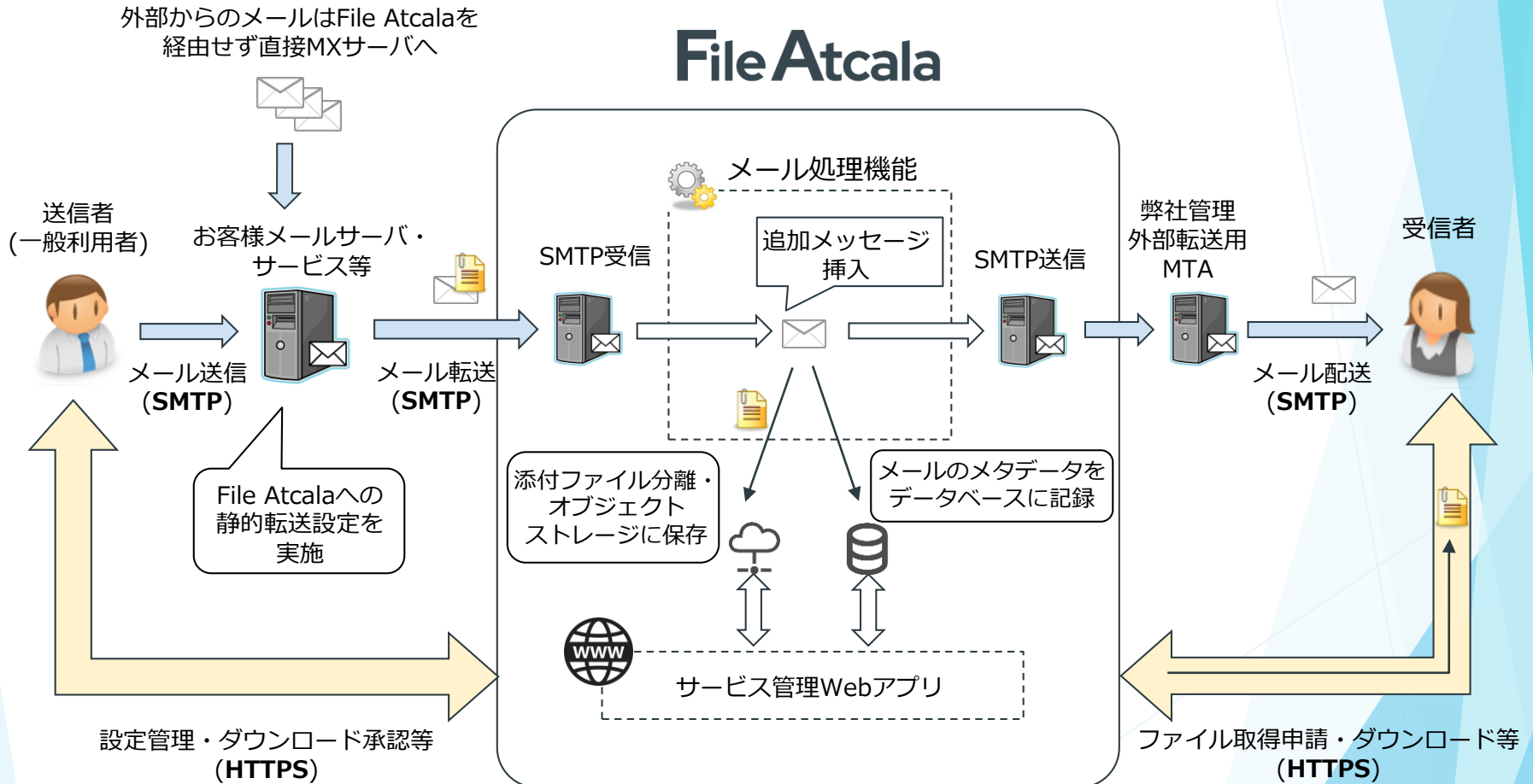
.....

有効/無効

有効

5. システム構成図

「File Atcala」 利用時のメール・ファイルの流れ



6. 推奨環境

・送信側環境

全般			
前提	契約者の管理下にあるドメインの基で動作するメール環境を保有、賃借していること 弊社サービス利用者が上記メール送受信環境を利用してメールの送受信が行えること		
メール環境	Gmail、MS365、及びPostfix等の一般的なSMTPサーバー(※1) 弊社が指定するメールサーバーをメール中継サーバーとして設定できること 弊社が指定するメールサーバーを対象ドメインを管理するDNSのSPFレコードに設定できること		
利用者 (PC)			
ブラウザ要件	Microsoft Edge、Google Chrome、Mozilla Firefox (※2)		
利用者 (スマートフォン) ※3			
OS	Android7以上、iOS13以上	ブラウザ要件	Android : Chrome、iOS : Safari(※2)

・受信側環境

受信者 (PC)			
ブラウザ要件	Microsoft Edge、Google Chrome、Mozilla Firefox (※2)		
受信者 (スマートフォン)			
OS	Android7以上、iOS13以上	ブラウザ要件	Android : Chrome、iOS : Safari(※2)

※1 : 全てのSMTPサーバーにおける動作を保証するものではありません。事前検証が必要になります。

※2 : 原則として各最新版を推奨いたします。古いバージョンの場合正常に動作しない可能性があります。

※3 : 一部機能のみスマートフォン対応になります。

7. 権限・仕様

・ 権限

担当者	権限
カスタマー管理者	本サービスご利用の基本的な設定 全社的なデフォルトの「質問」設定 全社的なアカウント登録・権限の設定 部門の作成・管理
部門管理者	対象部門のデフォルトの「質問」設定 部門内一般利用者アカウント登録 部門内一般利用者によるメール履歴の確認
一般利用者	本サービスを利用したメール転送・ファイル分離機能の利用 自身のメール転送・ファイル分離に伴う各種設定

※各アカウントに上記権限を任意かつ複数割り当てることができます
「一般利用者」権限を付与されたアカウントが添付ファイル分離機能をご利用いただけます

・ 仕様

項目	内容
添付ファイル容量	1メールあたり最大約34MB（※本文サイズおよび、お使いのメールシステム等によって異なります）
件数	無制限
保管期限	最大21日間

8. 価格

サービス費用について

FileAtcala

¥132 / 月・アカウント × 12ヶ月
= **¥1,584 / 年(税込)**

※ 最小契約数は50アカウントとなります

➤ ¥1,584 / 年 × 50アカウント = **¥79,200 / 年(税込)**

※ 本製品の契約期間は最低1年となります

詳細はお気軽にお問い合わせください！

お問合せ先

アクモス株式会社
営業本部 首都圏営業部

HP : <https://www.acmos.co.jp/>
E-mail : sales-m@acmos.jp
TEL:03-5217-3155