

---

---

# ダウンロード・サイト 構築ならびに運用代行

---

---

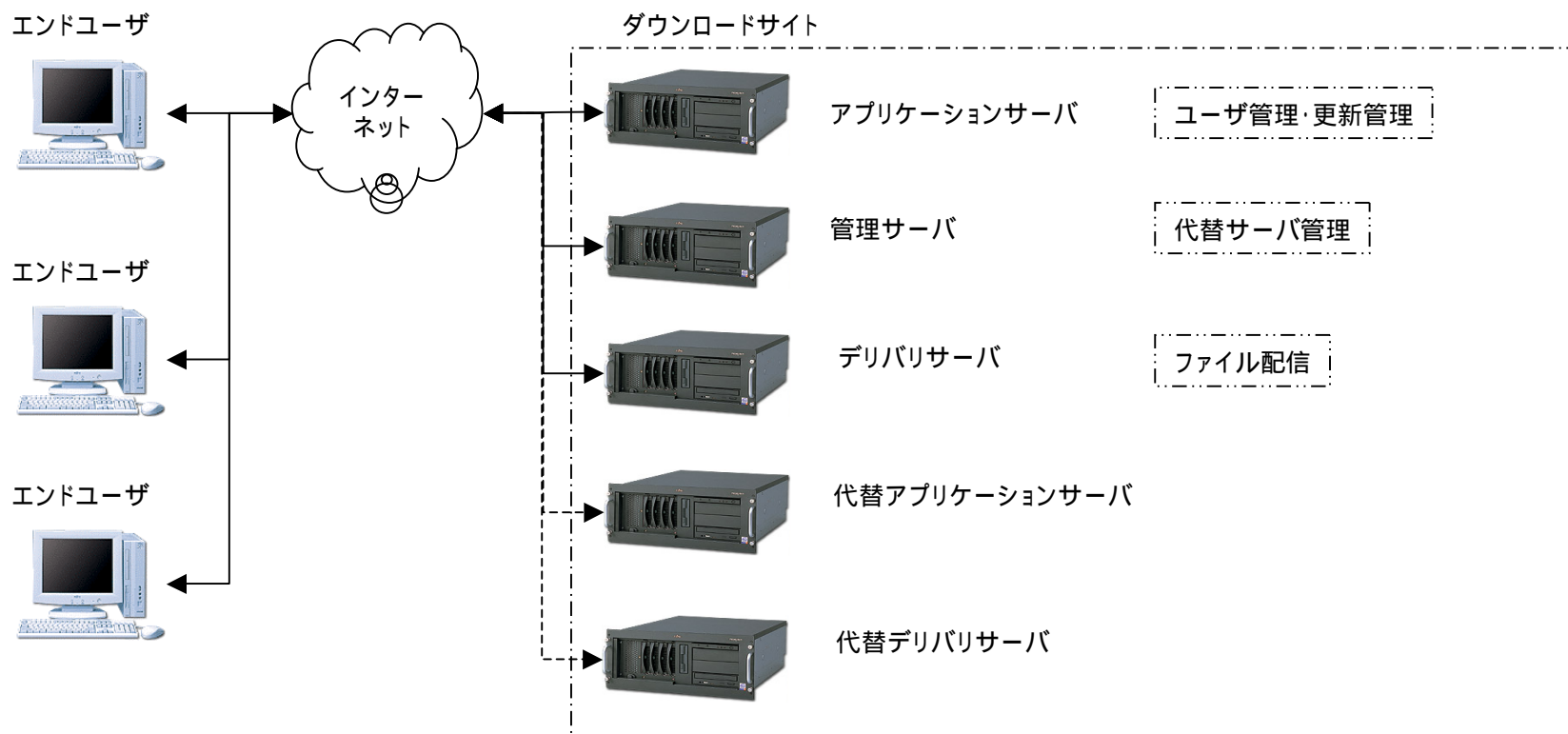
外部仕様

日付	内容

アクト株式会社(以下ACTという)が運営するデータセンター・サーバにて運用提供される会員制ユーザ向けダウンロードサイトの構築、ならびに運用についての仕様を定めたものです。

本システムは1運用委託あたり、会員数1万人、ダウンロードパッケージの総データサイズ2GBとしています。これは性能上の限界というわけではなく、安定的なサービスを提供する上での目安です。

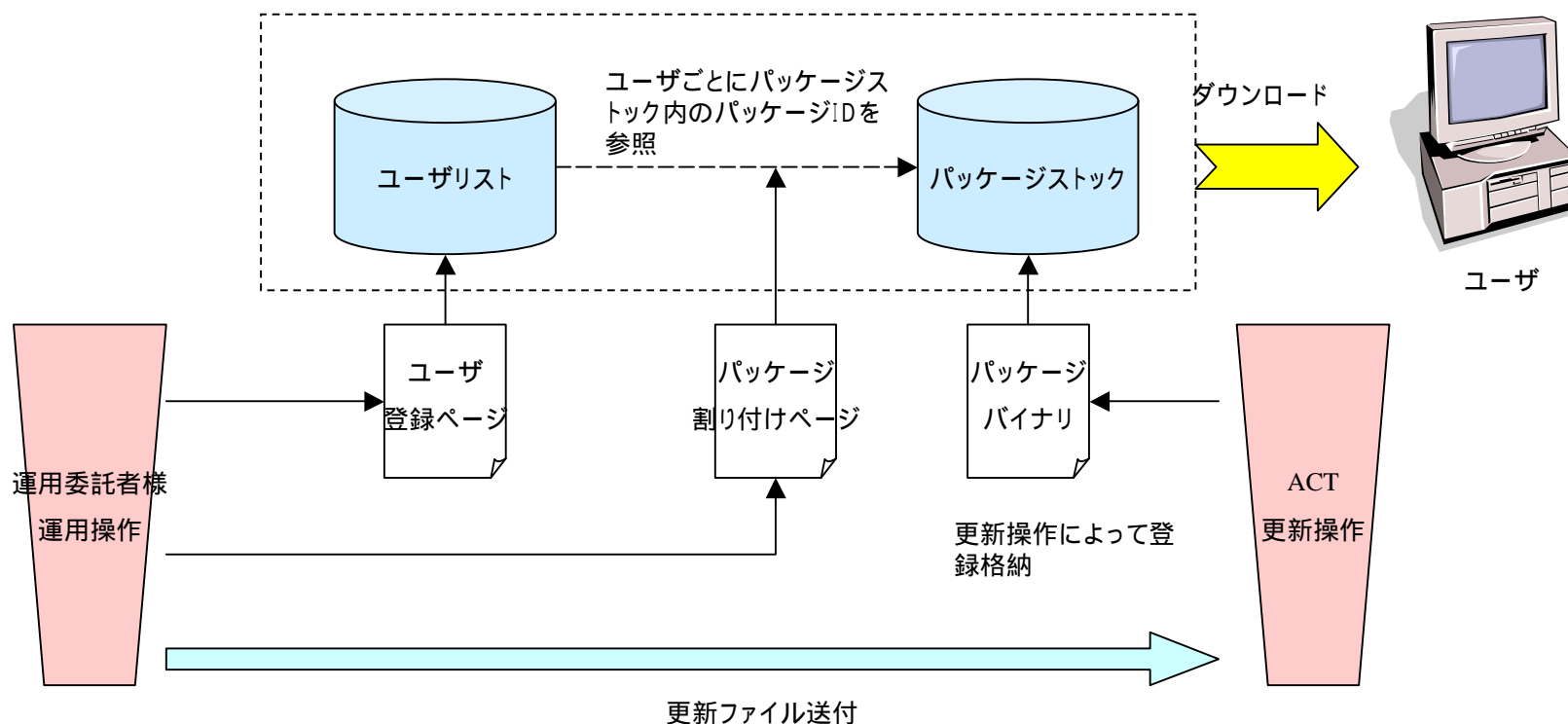
上記条件を逸脱する場合、運用条件に最適なシステムを別途ご提案させていただきます。



ダウンロードサイトを運用するためのデータベースは、ダウンロードパッケージを格納する「パッケージストック」と、ダウンロードユーザ情報を格納する「ユーザリスト」の2種類のデータベースで構成する。

ユーザリストはシステム内において唯一存在し、本サイトを通じてダウンロードをおこなう権利をもつユーザをID識別にて記録する。各々のユーザにはダウンロード可能なパッケージとそのパッケージをダウンロードした日付時刻を記録する。

パッケージストックは将来クラスタリング対応の必要が生じた場合に、速やかな移行をおこなうために独立して構築する。パッケージストック内には、ダウンロードに供するファイルのバイナリイメージを格納し、各々サイズ情報、格納日付を記録する。

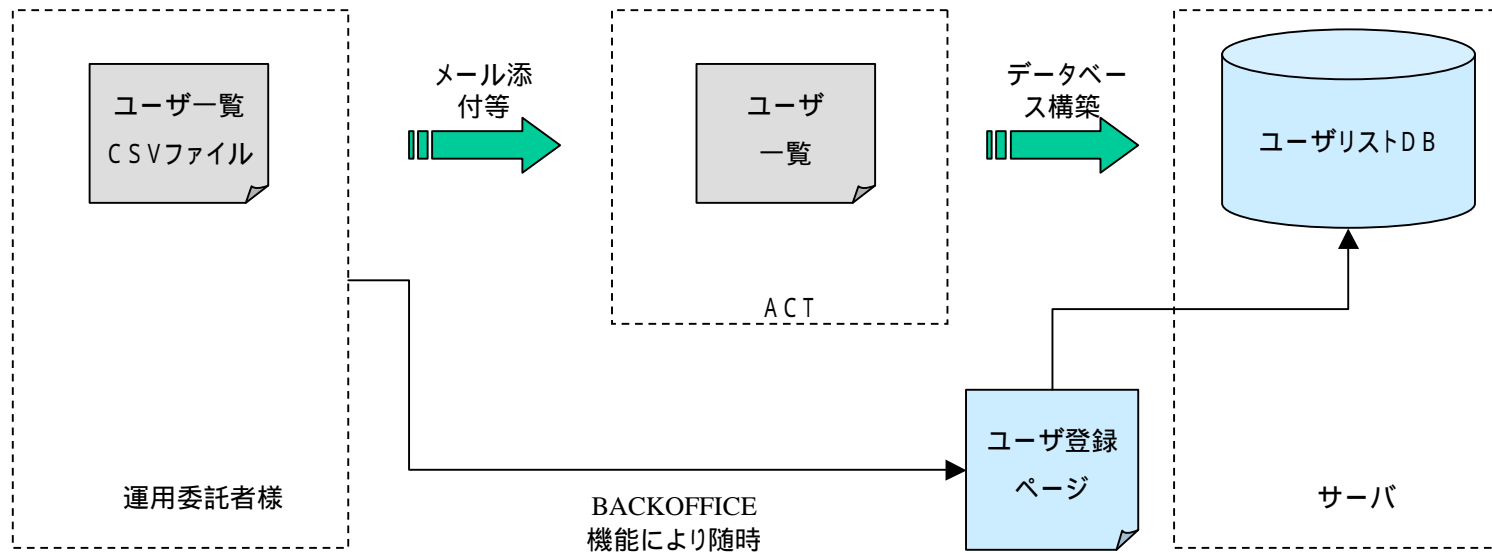


初期ユーザ登録(既存ユーザ)は、従来のユーザ管理情報から抜粋した、クライアント様にご用意いただくCSVファイルをもとにデータベースを構築する。  
 CSVファイルのフィールド構成は次ページの通りとする。

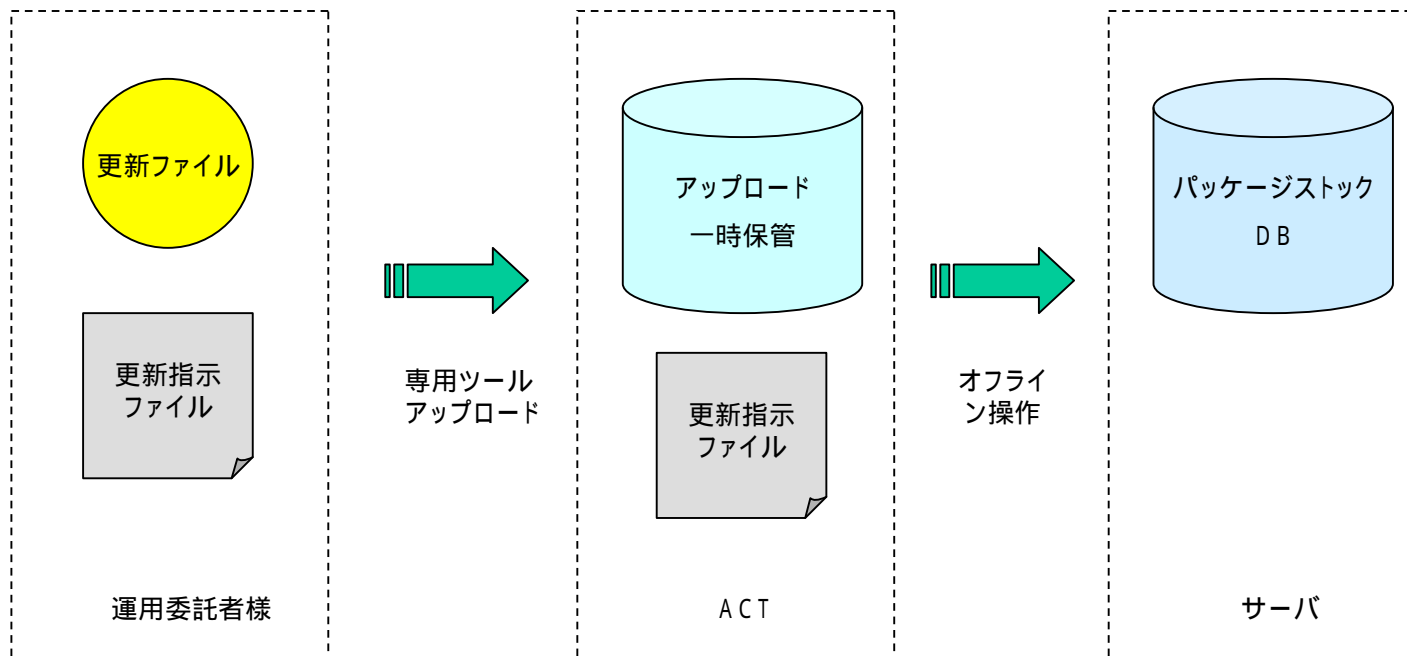
運用中のユーザ登録は、BACKOFFICE機能にて用意するユーザ登録ページを利用しておこなう。

ユーザの識別はユーザIDの値でおこない、CSVファイルによる登録時には重複は検査しない。すなわち同一ユーザIDのデータが与えられた場合、先の登録値を上書きする。(製品割付情報には影響しない)

CSVファイルによるユーザの追加ならびに情報差換えは随時可能であるとする。



初期ファイルは、ファイル本体と、登録するファイル名の一覧を記述したファイルを運用委託者様にご用意いただく。  
ダウンロードファイルの更新は、都度更新するファイル本体とそのファイル名を一覧する更新指示ファイルをご用意いただき、これをアクトにて更新操作する。



対象	ページ識別	解説
ダウンロード マネージャ	認証	ユーザを認証し、ユーザ名とワンタイムパスワードを返す
	ダウンロード問合せ	ダウンロード可能パッケージがあればそのダウンロード情報を返す
	ダウンロード	ダウンロード情報を基にダウンロードデータを送出する
管理者	パッケージリスト	ダウンロードパッケージすべてのストックをリストする(名称、サイズ、登録更新日付)
	パッケージ更新	ファイルの差換えを指示( ACT サイト管理者専用)
	ユーザリスト	登録されているユーザの一覧(最新登録分ならびに検索結果)
	ユーザ情報	ユーザを指定して、ダウンロード状況を表示(パッケージ名およびダウンロード日付)
	ユーザ追加	新規ユーザを登録する
	ユーザ削除	ユーザを指定して削除する
	ユーザ更新	ユーザIDおよびパスワードを変更登録する(ユーザへEメール通知可能)
	パッケージ指定	ユーザを指定して、ダウンロード可能なパッケージを全パッケージリストより選択指定
	運用状況レポート	過去3ヶ月分保管、ただし当月は月初から当日までの通信バイト数をリスト(従量請求確認用)

管理者向けページは、条件を満たす端末以外からのアクセスをブロック

パッケージ更新指示ファイルおよびパッケージファイルを収容した圧縮アーカイブされたファイル (ZIP形式) をアクトが受け取り、アクトの管理者によって操作される。  
 パッケージ更新指示ファイルは、運用委託者様に下記書式のCSV形式ファイルにて都度提示いただきます。  
 対応するパッケージファイルはアクトにて変換操作などおこなわず、そのままDB内に収容します。(但し収容過程で暗号化されます)

カラム	内容	値	備考
第1カラム	製品コード	半角正整数表記	レコードキーとなる
第2カラム	製品名	任意文字列	
第3カラム	最終バージョン	基本バージョン	下記バージョン番号ルールに準拠
第4カラム	変更タイトル	任意文字列	
第5カラム	変更詳細説明	任意文字列	
第6カラム	パッケージファイル名	半角大文字英数	実際のファイル名と対応のこと

### バージョン番号ルール

実数表記とみなし、少数2桁まで実数化した表記の結果で大小判断する。(例:1は1.00と解釈します)

但し同一製品コードに該当するバージョン値が前回値と不整合となる場合は、アクトにて適合した値を付与するものとします。



BACKOFFICE機能は端末情報をベースに操作の可否を決定して応答する。

アクセス条件は初期設定として以下の値とする。

なお、運用委託者様の環境変更に伴う条件変更ならびにアクセス制限テストングに関しては都度スポット作業として対応する。

条件識別	値	備考
REMOTE_ADDR	固定IP	運用委託者様プロキシIP
HTTP_USER_AGENT	運用委託者様管理者が常用のブラウザ情報	初期設定時検出

アクセス制限によってブロックされた場合、そのIP情報はアクトのサイト管理者宛電子メールにて通報

サーバ障害を回避するため、本サイトは2台のサーバにミラーリングとして構築する。  
プライマリサーバに障害が発生した場合、サイト管理者(弊社スタッフ)によってオルタネートサーバに切替えて運用する。  
プライマリサーバの稼働状況は5分ごとに自動監視する。  
なお、深夜0時より早朝5時までの間は、メンテナンス目的でサーバを停止する場合に限り、上記措置はおこなわない。  
回線障害が発生した場合は、回線提供IPの処置に依存する。

ダウンロードサイト構成に関わる通信環境ならびに機器仕様を示す

サイト種別	代表URL	実URL
ユーザ向けダウンロードサイト	http://nal.act.ne.jp/XXX/	http://nal.act-is.co.jp/XXX/
クライアント様向けBackofficeサイト	http://nal.act.ne.jp/XXX/backoffice.nal	http://nal.act-is.co.jp/XXX/backoffice.nal

上記代表URLはACT社の代表サーバ内に登録された仮想サイトを示す。なお、**XXX**については初期設定時にACTが決定する。  
このURLをアクセスすると、実URLで示すアプリケーションサーバにリダイレクトする。

実URLについては、サーバメンテナンスならびに機器故障の際にオルタネートサーバに振り向けられる。  
オルタネートサーバについては状況に応じて決定されるため、固定URLを既定しない。

初期費用としてサイト構築費、運用開始後は月間運用費として以下の料金体系に従います。

サイト構築費	サイト開設費用	25,000円	
	カスタマイズ費用	お見積もり	
	運用トレーニング費用	8,800円 / 時間	管理者向けトレーニングです。出張を伴う場合は別途経費を申し受けます
	運用開始前確認費用	お見積もり	ダウンロードパッケージ数に依存します
月間運用費	サイト管理費	40,000円	固定費（代替サーバを使用しない場合は30,000円）
	ディスク使用料	2,000円 / GB	データベース総量ならびにパッケージ更新時の一時ファイルのピーク値を基にします。
	ユーザ管理費	100円 / ユーザ	1000ユーザ以上の場合、80円 / ユーザ
	通信料	1円 / 1MB	ダウンロードごとのサイズを、1MB未満は切上げて集計します
	パッケージ更新作業料	2,500円 / 30分	パッケージ更新作業はすべてACTの管理者がおこないます