

# 運用管理支援システムIMSS まとめ資料

2023年12月20日 第4.3.0 版  
株式会社エハラタカオ



はじめに

# はじめに

一つの「.war」ファイルで、  
IBM Cloud(CodeEngine,PostgreSQL)と

ローカル環境で（Apache+Tomcat, PostgreSQL）の  
両方で動作させることに成功しました。

ローカル環境で動いているものは、同一LAN内では  
サーバーとして機能しますので、データを外に置きたくないと言う  
ユーザーの方には、おすすめです。

# 運用管理支援システムIMSS 3大機能

## はじめに

- 初期設定機能

IMSSアプリをデプロイした後、運用管理支援システムの初期設定（導入）を簡単な操作で行えるようにします。

- システム管理機能

「お客様にシステム管理者の権限を持ってもらいたい」  
運用管理支援システムを管理するために必要な処理を提供しています。

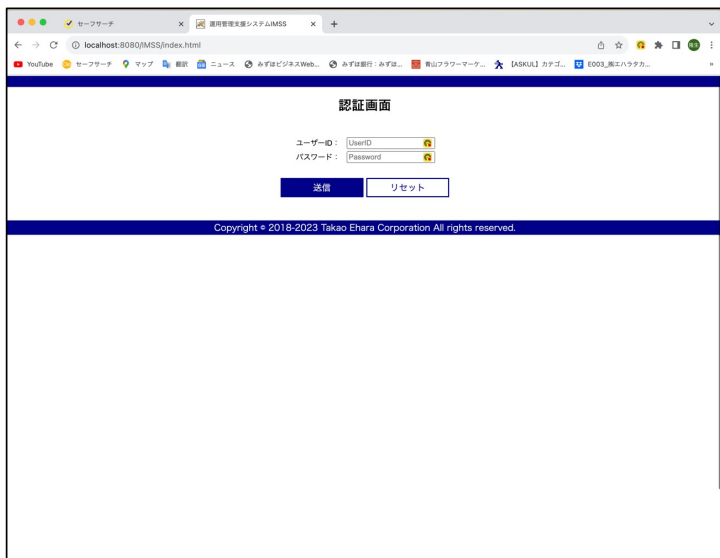
- 運用管理支援機能

「アカウント管理」、「ハードウェア管理」、「ソフトウェア管理」、  
「ネットワーク管理」、「問い合わせ先管理」、5つの処理があります。  
※フリーアカウントで提供している機能です。  
ご利用されている方は、既にご存知だと思います。

IMSS 初期設定機能について

# IMSS 初期設定機能について (1/6)

## ログイン画面



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/IMSS/index.html`. The page title is "認証画面" (Authentication Screen). It contains two input fields: "ユーザーID:" (User ID) with a placeholder "UserID" and "パスワード:" (Password) with a placeholder "Password". Below these fields are two buttons: "送信" (Send) and "リセット" (Reset). At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2018-2023 Takao Ehara Corporation All rights reserved."

※) 初期設定の場合は、  
ユーザーID、パスワードの入力は必要ありません。

# IMSS 初期設定機能について (2/6)

## DB資格情報設定処理

IBM Cloudで動作している、PostgreSQLのDB資格情報をコピーして、DB資格情報設定画面にペーストします。

ローカル環境で使用する場合は別途、用意したDB資格情報ファイルを使用します。  
IMSSからDBに接続する情報を自動で設定します。

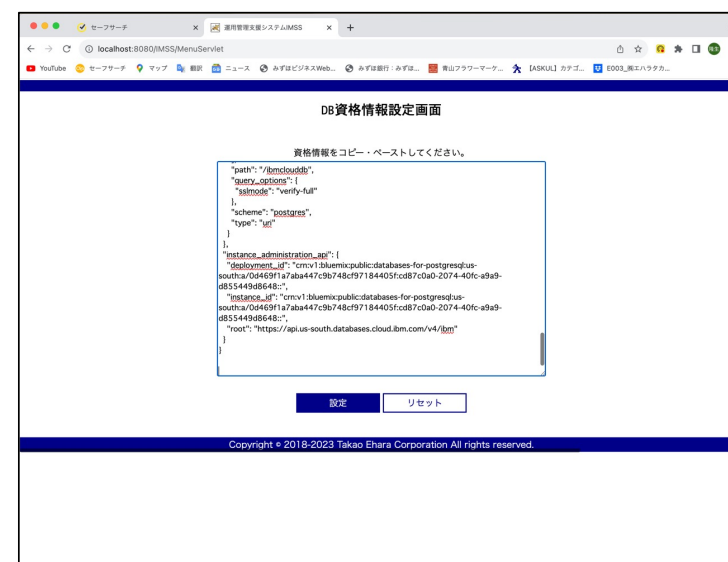
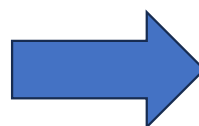
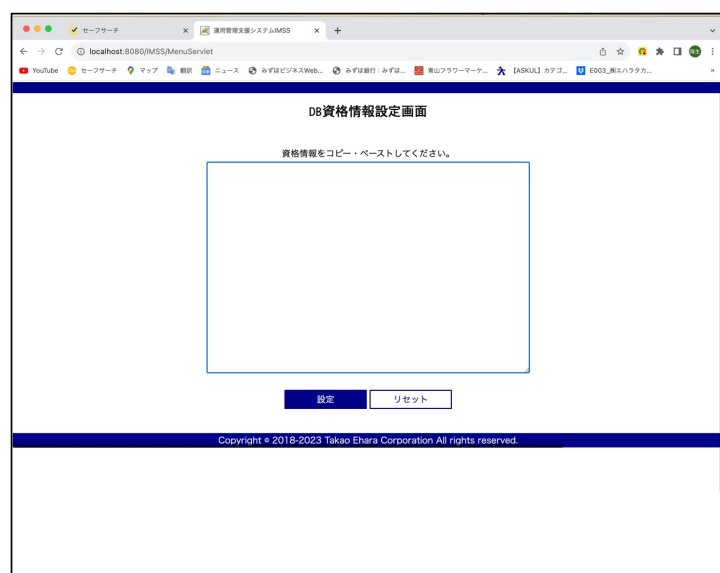




# IMSS 初期設定機能について (3/6)

## DB資格情報入力画面

資格情報のファイルをコピーしてください。 その後、資格情報のファイルをペーストしてください。



## IMSS 初期設定機能について (4/6)

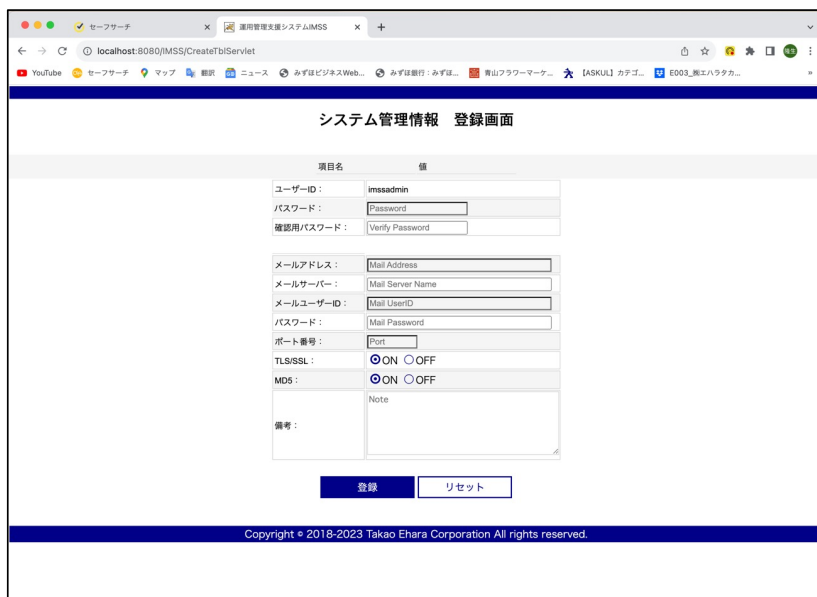
### DBテーブル作成処理



One-ClickでIMSSで使用するすべてのテーブルを自動で作成します。

# IMSS 初期設定機能について (5/6)

## メールサーバー設定処理



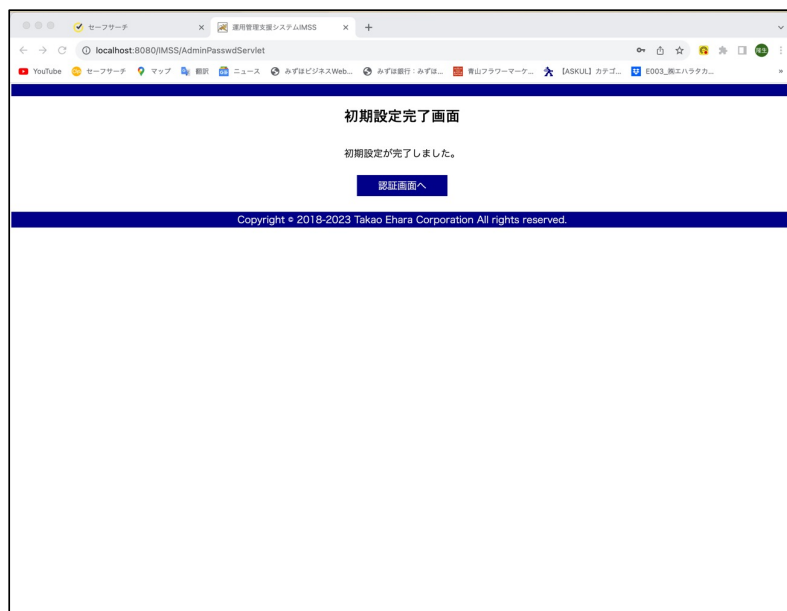
運用管理支援システムの管理者、  
imssadminのパスワードの入力を行います。

メールサーバー設定処理を行います。

- ・ IMSSユーザー名 登録されているIMSSユーザーを選択してください。
- ・ メールアドレス トークンを送信するメールアドレスを入力してください。
- ・ メールサーバー メールサーバーのドメイン名を入力してください。
- ・ メールユーザーID メールサーバーのユーザーIDを入力してください。
- ・ パスワード メールサーバーのパスワード入力してください。
- ・ ポート番号 メールサーバーのポート番号を入力してください。  
例) 25, 465, 587など
- ・ TLS/SSL TLS/SSLが必要な場合はONを選択してください。
- ・ MD5 MD5が必要な場合はONを選択してください。
- ・ 備考 400文字まで入力可能

を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

## IMSS 初期設定機能について (6/6)



初期設定を完了すると以下の画面表示されます。

IMSS システム管理機能

# IMSS システム管理機能

## メニュー画面

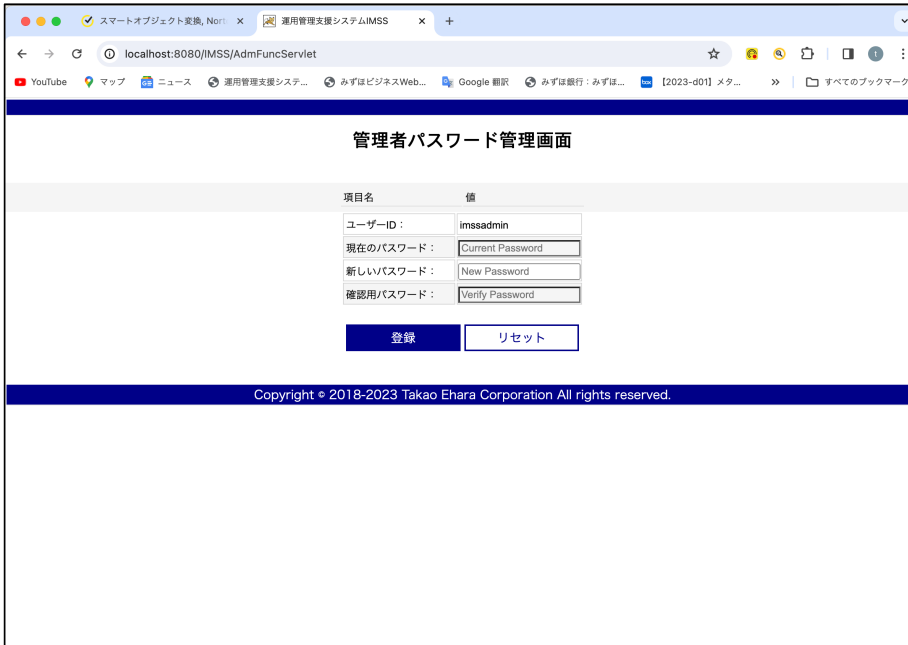


システム管理機能には  
以下の6つの処理があります。

- ・システム管理者パスワード設定処理
- ・ユーザー管理処理
- ・マスタメンテナンス処理
- ・メールサーバー設定処理
- ・初期設定ファイル処理
- ・システムリセット処理

# IMSS システム管理機能 6つの処理(1/6)

## システム管理者パスワード設定処理



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/IMSS/AdmFuncServlet`. The page title is "管理者パスワード管理画面". It contains a form with the following fields:

項目名	値
ユーザーID :	imssadmin
現在のパスワード :	Current Password
新しいパスワード :	New Password
確認用パスワード :	Verify Password

At the bottom of the form, there are two buttons: "登録" (Register) and "リセット" (Reset). The footer of the page reads: "Copyright © 2018-2023 Takao Ehara Corporation All rights reserved."

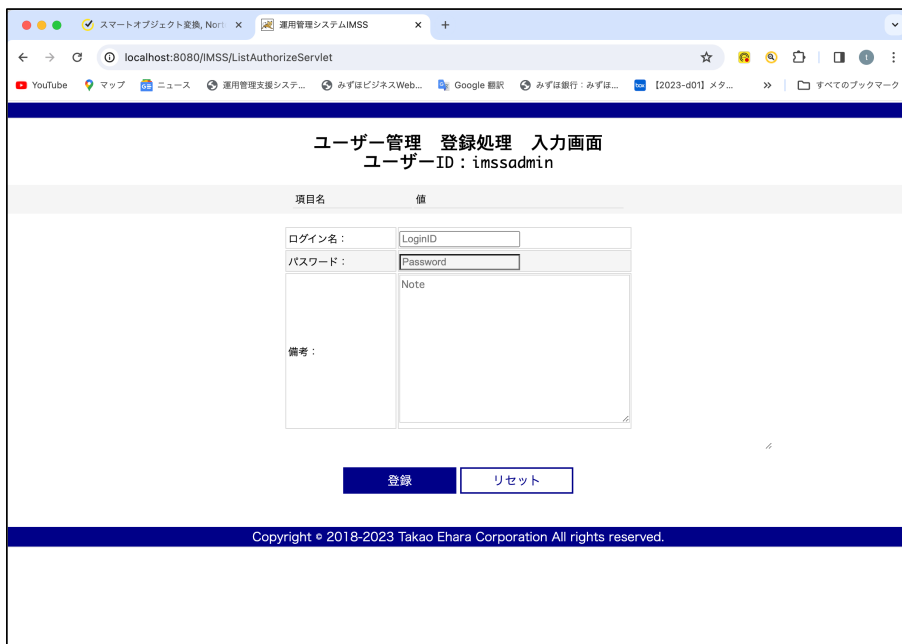
システム管理者パスワード設定処理を行います。

- ・現在のパスワード
- ・新しいパスワード
- ・確認用の新しいパスワード

を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

# IMSS システム管理機能 6つの処理(2/6)

## ユーザー管理処理



項目名	値
ログイン名 :	LoginID
パスワード :	Password
備考 :	Note

登録 リセット

Copyright © 2018-2023 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

IMSSを使用するユーザーの管理処理を行います。

- ・ ログイン名
- ・ パスワード
- ・ 備考 400文字まで入力可能

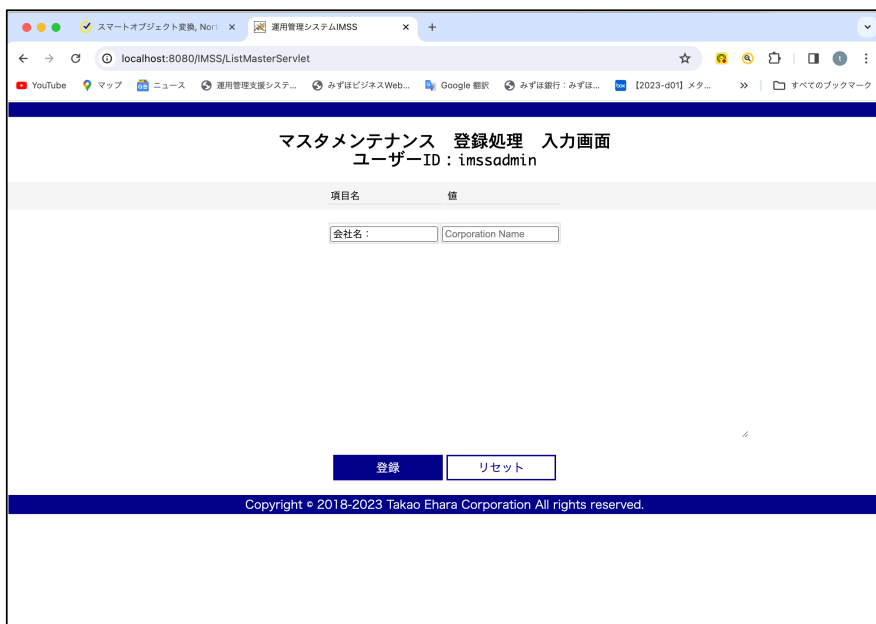
を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

※画面は登録処理のものです。



# IMSS システム管理機能 6つの処理(3/6)

## マスタメンテナンス処理



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/IMSS/ListMasterServlet`. The page title is "マスタメンテナンス 登録処理 入力画面" (Master Maintenance Registration Input Screen) and the user ID is "imssadmin". The page contains a table with two columns: "項目名" (Item Name) and "値" (Value). The table has one row with the label "会社名" (Company Name) and a text input field. Below the table, there are two buttons: "登録" (Register) and "リセット" (Reset). The footer of the page reads "Copyright © 2018-2023 Takao Ehara Corporation All rights reserved."

項目名	値
会社名	<input type="text"/>

登録 リセット

Copyright © 2018-2023 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

マスタメンテナンス処理を行います。

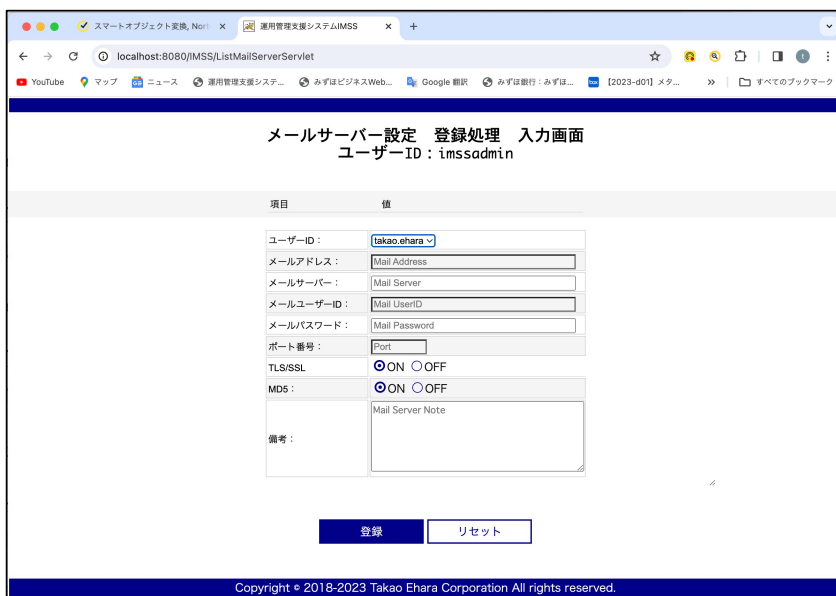
- ・会社名 会社名を入力してください。

を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

※画面は登録処理のものです。

# IMSS システム管理機能 6つの処理(4/6)

## メールサーバ設定処理



メールサーバ設定処理を行います。

- IMSSユーザー名 登録されているIMSSユーザーを選択してください。
- メールアドレス トークンを送信するメールアドレスを入力してください。
- メールサーバ メールサーバのドメイン名を入力してください。
- メールユーザーID メールサーバのユーザーIDを入力してください。
- パスワード メールサーバのパスワード入力してください。
- ポート番号 メールサーバのポート番号を入力してください。  
例) 25, 465, 587など
- TLS/SSL TLS/SSLが必要な場合はONを選択してください。
- MD5 MD5が必要な場合はONを選択してください。
- 備考 400文字まで入力可能

を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

# IMSS システム管理機能 6つの処理(5/6)

## 初期設定ファイル処理



初期設定ファイル処理を行います。

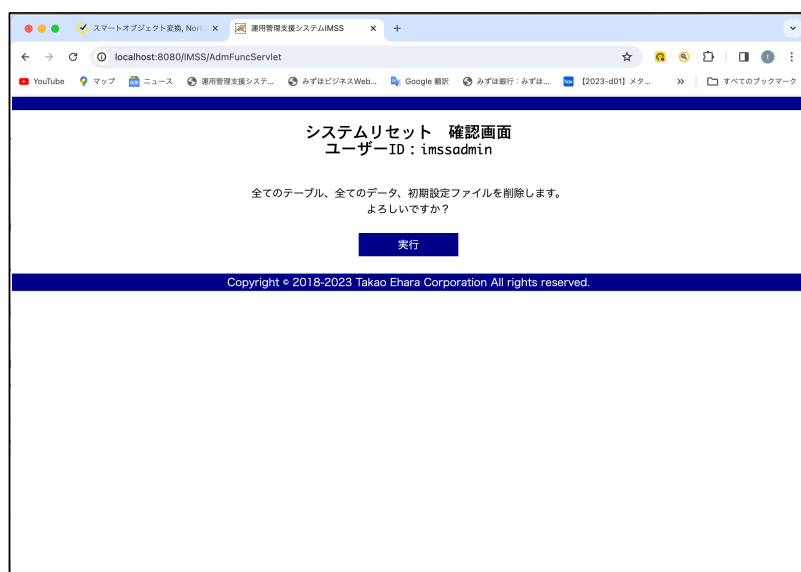
imss.iniファイル内のデータベースに接続に必要な情報の閲覧が可能です。  
※DB資格情報設定画面で設定した内容です。

データベース接続文字列  
 ホスト名  
 ポート番号  
 データベース名  
 ログイン名  
 パスワード

緊急時、PostgreSQLのpsqlコマンド（ターミナルで実行）を利用して、復旧等を行うことを想定している。

# IMSS システム管理機能 6つの処理(6/6)

## システムリセット処理



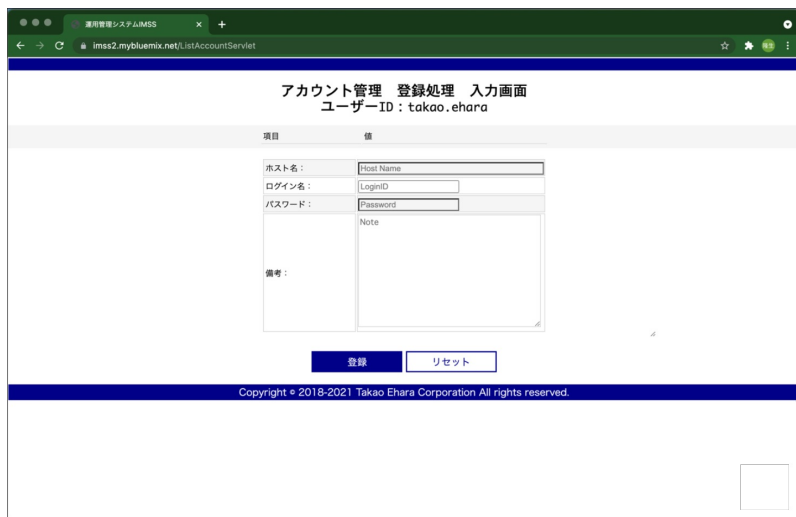
システムのリセット処理を行います。

データ、テーブル、初期設定ファイルを削除します。

IMSS 運用管理支援機能

# IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (1/5)

## アカウント管理処理



The screenshot shows a web browser window with the URL `ims2.mybluemix.net/ListAccountServlet`. The page title is "アカウント管理 登録処理 入力画面" (Account Management Registration Input Screen) and the user ID is "takao.ehara". The form contains the following fields:

項目	値
ホスト名:	Host Name
ログイン名:	LoginID
パスワード:	Password
備考:	Note

At the bottom of the form are two buttons: "登録" (Register) and "リセット" (Reset). The footer of the page reads "Copyright © 2018-2021 Takao Ehara Corporation All rights reserved."

ユーザーID、パスワードの管理を行います。

- ・ホスト名
- ・ログイン名
- ・パスワード
- ・備考 400文字まで入力可能

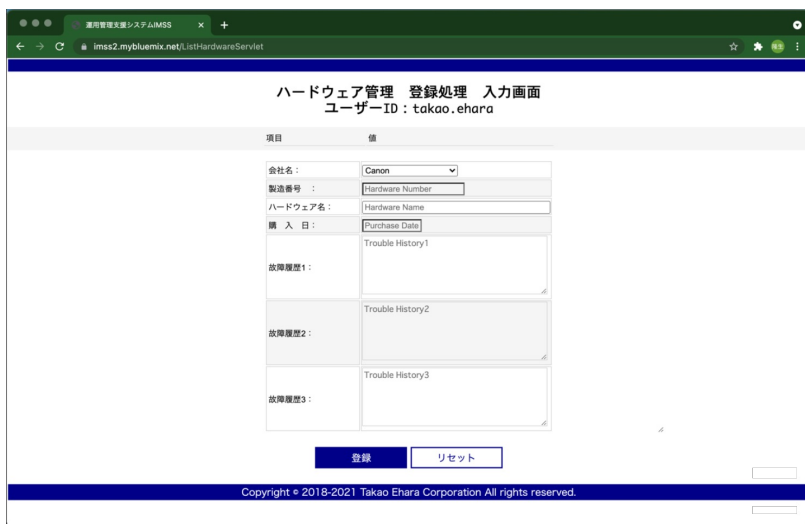
注意

- ・キャッシュカードの暗証番号
  - ・クレジットカードのセキュリティコード
- は絶対に入力しないでください。

※画面は登録処理のものです。

# IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (2/5)

## ハードウェア管理処理



Hardware Management Registration Input Screen  
User ID: takao.ehara

Item	Value
会社名:	Canon
製造番号:	Hardware Number
ハードウェア名:	Hardware Name
購入日:	Purchase Date
故障履歴1:	Trouble History1
故障履歴2:	Trouble History2
故障履歴3:	Trouble History3

Buttons: 登録 (Register), リセット (Reset)

Copyright © 2018-2021 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

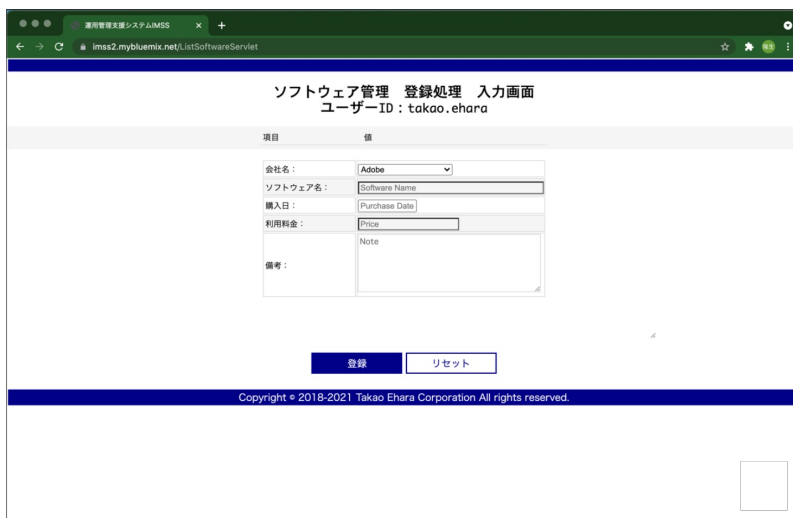
パソコンに限らず、製造番号を元に機器の管理を行います。

- ・会社名
- ・製造番号
- ・ハードウェア名
- ・購入日
- ・故障履歴1、故障履歴2、故障履歴3  
何が原因で故障したか？修理費用等を  
400文字まで入力可能
- ・備考 400文字まで入力可能

※画面は登録処理のものです。

# IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (3/5)

## ソフトウェア管理処理



The screenshot shows a web browser window with the URL `ims2.mybluemix.net/IntSoftwareServlet`. The page title is "ソフトウェア管理 登録処理 入力画面" (Software Management Registration Input Screen) and the user ID is "takao.ehara". The form contains the following fields:

項目	値
会社名:	Adobe
ソフトウェア名:	Software Name
購入日:	Purchase Date
利用料金:	Price
備考:	Note

At the bottom of the form are two buttons: "登録" (Register) and "リセット" (Reset). The footer of the page reads "Copyright © 2018-2021 Takao Ehara Corporation All rights reserved."

ソフトウェア管理処理を行います。

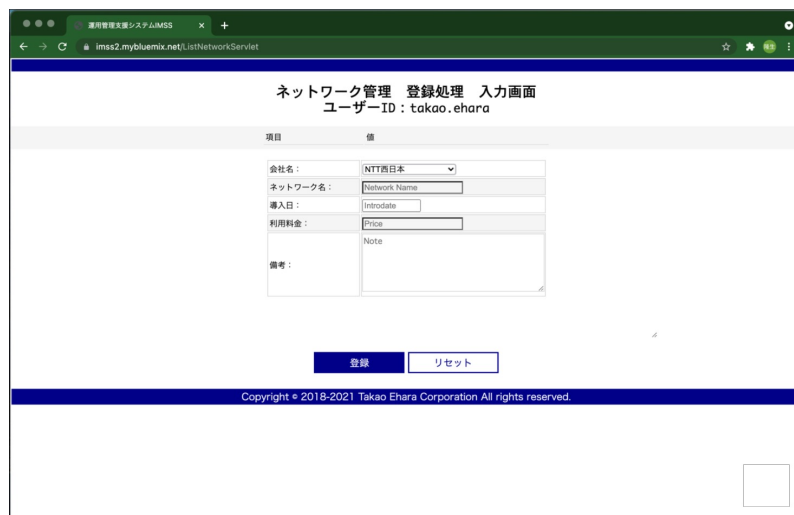
- ・会社名
- ・ソフトウェア名
- ・購入日
- ・利用料金
- ・備考 400文字まで入力可能

※画面は登録処理のものです。



# IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (4/5)

## ネットワーク管理処理



The screenshot shows a web browser window with the URL `imss2.mybluemix.net/ListNetworkServlet`. The page title is "ネットワーク管理 登録処理 入力画面" (Network Management Registration Input Screen) and the user ID is "takao.ehara". The form contains the following fields:

項目	値
会社名:	NTT西日本
ネットワーク名:	Network Name
導入日:	Introduce date
利用料金:	Price
備考:	Note

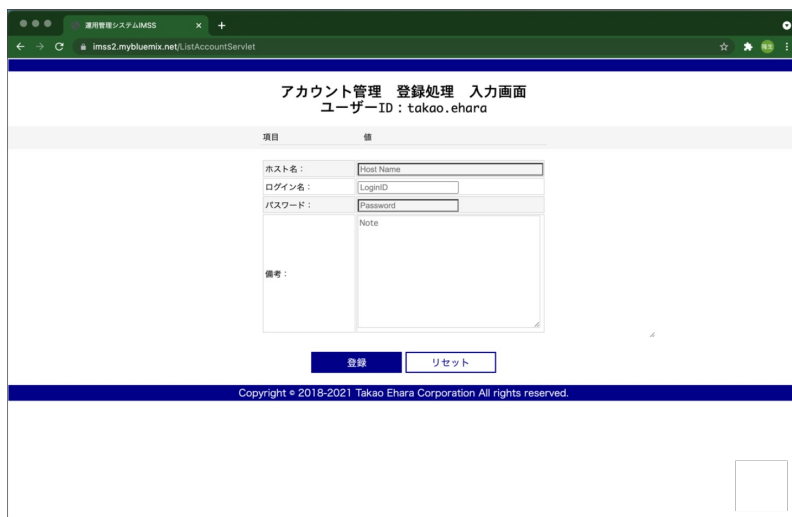
At the bottom of the form are two buttons: "登録" (Register) and "リセット" (Reset). The footer of the page reads "Copyright © 2018-2021 Takao Ehara Corporation All rights reserved."

- 会社名
- ネットワーク名
- 購入日
- 利用料金
- 備考 400文字まで入力可能

※画面は登録処理のものです。

# IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (5/5)

## 問い合わせ先管理処理



アカウント管理 登録処理 入力画面  
ユーザーID : takao.ehara

項目	値
ホスト名:	Host Name
ログイン名:	LoginID
パスワード:	Password
備考:	Note

登録 リセット

Copyright © 2018-2021 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

- ・会社名
  - ・担当者名
  - ・住所
  - ・電話
  - ・e-Mail
  - ・備考 400文字まで入力可能
- ※画面は登録処理のものです。

# 最後に



仕様は予告なく変更する場合があります。

# お問い合わせ先



〒223-0053

横浜市港北区綱島西4-9-7-14

TEL/FAX: +81-45-716-9870

携帯: +81-90-8682-9020

E-Mail: [office@takaoehara.jp](mailto:office@takaoehara.jp)

URL: <https://www.takaoehara.jp>



0120-825-268

(固定電話及び日本国内)