

# HAWKCAST マニュアル

N-Sports tracking Lab 合同会社

2023年8月29日更新



# はじめに

01

## ログイン情報がメールに届きます

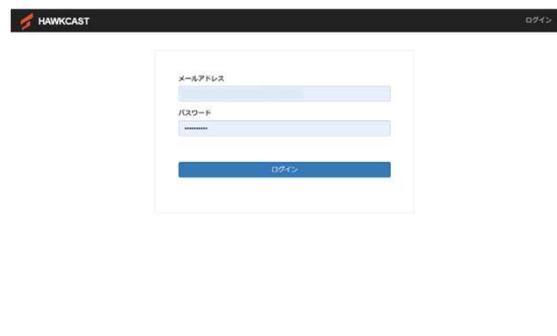
契約者様にお申込みいただいたメールアドレスに「ログインURL・ログインID・初期パスワード」が届きます。

- ・ログインURL：https://hawkcast.n-sportstracking-lab.com/
- ・ログインID：お申込みメールアドレス
- ・初期パスワード：〇〇〇〇〇

02

## HAWKCASTにログインします

ログインURLからHAWKCASTを開き、お申込みメールアドレスと初期パスワードを入力しログインします。

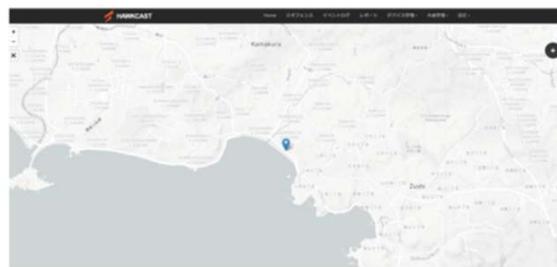


03

## Home画面が開きます

ログインが完了するとHAWKCASTのHome画面になります。

「Home」タブまたは画面左上の  マークをクリックするとHome画面に戻ります。



# Home画面の使い方

## アイコンの説明

01



拡大

縮小



全画面表示

01



02



メニュー表示

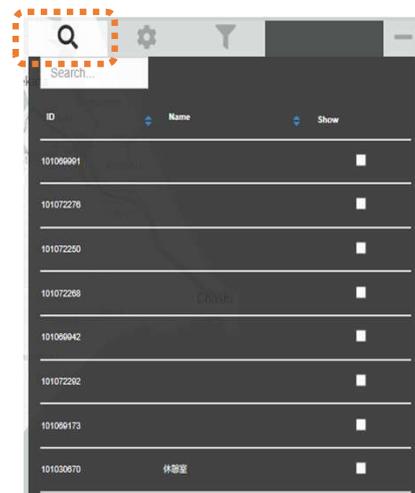
02

- ・ SHOW LABEL (ON : 緑/OFF : グレー)  
GPSデバイスのアイコン名称を表示・非表示
- ・ MEASURE DISTANCE (ON : 緑/OFF : グレー)  
2つ以上のGPSデバイス間の直線距離を表示・非表示  
機能をONにして、距離を計測するアイコン同士をクリックします。  
(例：アイコンA→アイコンBをクリックすると、  
AとBの直線距離が表示される。)
- ・ 距離計測をリセットする場合は、MEASURE DISTANCE機能をOFFにします。または、計測時にクリックした順の逆の順番にアイコンをクリックすると計測モードがリセットされます。
- ・ SHOW LINE (ON : 緑/OFF : グレー)  
GPSデバイスの軌跡を表示・非表示
- ・ LINEの長さ (秒)  
GPSデバイスの軌跡を表示させる長さ
- ・ 地図の種類  
航空写真 / モノクロ / カラー を選択できます。



# Home画面の使い方

「Search」欄に表示させたいGPSデバイス（デバイス番号または登録名）を入力し、デバイス番号の口（チェックボックス）に☑を入れると、Map上の当該デバイスのアイコンに印が付きます。

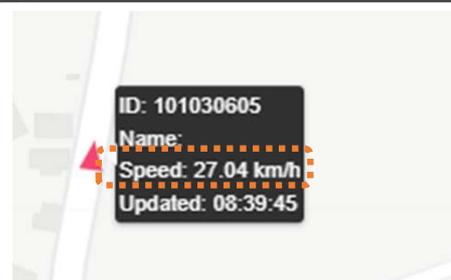


GPSデバイスをグループ設定している場合、グループ毎に表示・非表示を選択できます。表示させたいグループの口（チェックボックス）に☑を入れます。



## GPSデバイスの速度を知る

メニュー画面でSHOW LABELの状態がON:緑のことを確認し、デバイスのアイコンをクリックすると、移動速度が確認できます。速度を非表示にしたい場合は、もう一度デバイスのアイコンをクリックします。※MEASURE DISTANCEがON:緑の状態の時は、速度表示はされません。※速度とデバイス同士の距離を同時に表示させる場合は、速度を表示後、MEASURE DISTANCEをON:緑にして距離を計測すると、速度とデバイス同士の距離が同時に表示されます。



03

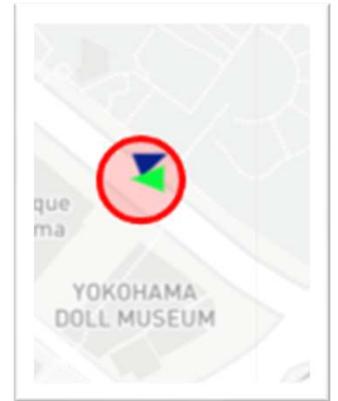
# アラート表示の説明

01

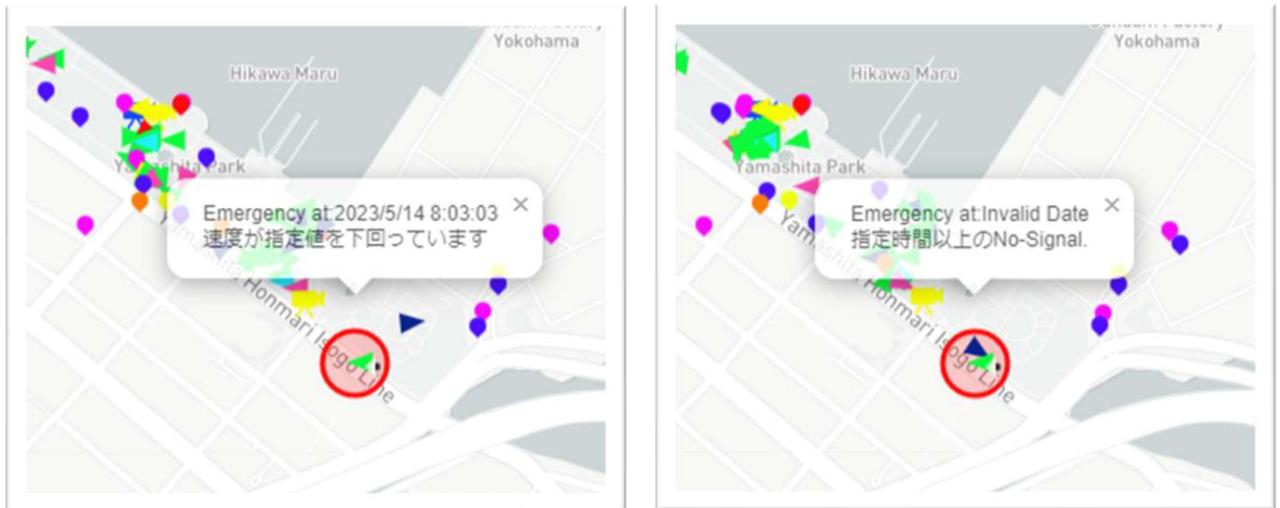
## アイコンにアラートが表示されます

以下の事象が起きた場合、デバイスのアイコンに赤丸が表示されます。

- ・通信が途絶える
- ・設定スピードを下回る
- ・一定時間止まる
- ・デバイスが反転する（オプション設定要）
- ・デバイス同士が一定距離離れる（オプション設定要）



アイコンをクリックすると以下のように、アラート理由が表示されます。

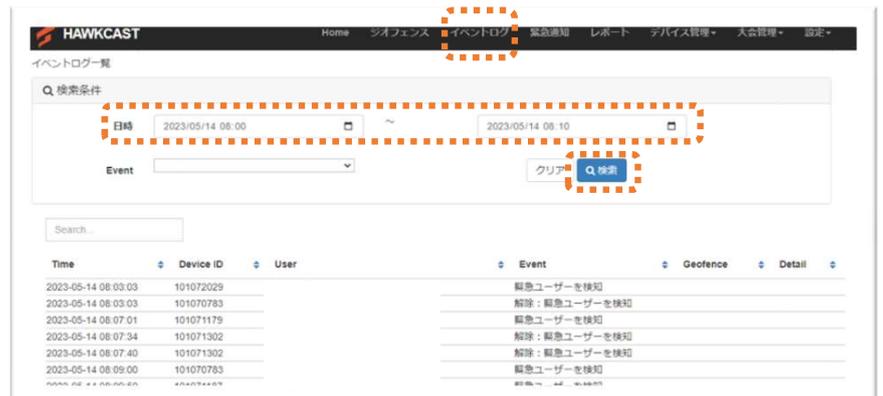


02

## 「イベントログ」に記録されます

「イベントログ」でログを表示したい日時を入力すると、その期間のアラート表示のログも表示されます。

（時間、デバイスID、緊急ユーザーの検知と解除）



# デバイス管理・デバイス一覧

01

## ご利用可能なデバイスを確認できます

「デバイス管理」 > 「デバイス一覧」  
「デバイス一覧」でご利用可能なデバイスと、デバイスの状態を確認できます。

The screenshot shows the HAWKCAST interface for device management. At the top, there are navigation links: Home, ジオフェンス, イベントログ, 緊急通知, レポート, デバイス管理, and 設定. Below the navigation, there are summary statistics: 全デバイス数 180, Online 2, Offline 178, GPS受信 2, GPS未受信 178. There are buttons for 新規登録 and グループ変更. A search bar is present. The main table has columns: 機器種別, シリアル, 表示名, Group, Status, Access, GPS, Battery, 貸出, and 変更. Two device entries are shown, both with status 'ONLINE'. Circled numbers 1-5 point to: 1. 機器種別 dropdown, 2. シリアル number, 3. Status (ONLINE), 4. GPS time and 'Fix' indicator, 5. Edit/delete icons.

- ①登録している機器種別（詳細は9ページ参照）
- ②デバイス番号
- ③ONLINEまたはOFFLINE表示
- ④最後にGPSを受信した時間 GPSを受信している場合 **Fix** が表示される
- ⑤デバイスの機器種別、表示名を変更・登録したい場合はクリックします。

The screenshot shows a form for editing device details. It includes a dropdown menu for 機器種別 (currently showing '1: Board'), a text input field for 表示名, and a text input field for シリアル番号 (currently showing '101071963'). There are two buttons: a blue '更新' (Update) button and a red '削除' (Delete) button.

- ・機器種別（詳細は9ページを参照）
- ・表示名  
変更後、「更新」をクリックします。

# デバイス管理・デバイス一覧

Q.位置情報（緯度経度）を表示させたい

02

## デバイスの位置情報を確認できます

位置情報を表示したいデバイスの左側にある拡張ボタンをクリックします。

The screenshot shows the HAWKCAST dashboard. At the top, there are navigation links: Home, ショフエンス, イベントログ, 緊急通知, レポート, デバイス管理, and 設定. Below the navigation bar, there are summary statistics: 全デバイス数 180, Online 2, Offline 178, GPS 受信 2, and GPS 未受信 178. There are also buttons for 新規登録 and グループ変更, and a search bar. Below the statistics, there are filters for 表示件数 (10), Online, Offline, GPS受信, GPS未受信, Batt 50%, and Batt 30%. The main table has columns: 機器種別, シリアル, 表示名, Group, Status, Acess, GPS, Battery, 貸出, and 変更. Two device entries are shown, both with status 'ONLINE'. The first entry has a blue expand icon circled in orange. Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'.

This screenshot shows the expanded view of a device. At the top, there are navigation links: 機器種別, シリアル, 表示名, Group, and Status. Below the navigation bar, there is a checkbox and the text '1: Board' and '101071963'. The status 'ONLINE' is shown in green. A blue expand icon is circled in orange and labeled with a circled '1'. Below the expand icon, there is a button labeled '位置表示' circled in orange. Below the button, there are two input fields: '緯度: 3' and '経度: 13', both circled in orange and labeled with a circled '2'. Below the input fields, there is text: 'GGA: no-data' and 'DeviceMode: no-data'.

①位置表示をクリックすると、別画面（Google Map）でデバイスの位置情報が表示されます。

②緯度、経度が表示されます。

# グループの作成・所属

Q. アイコンの色を変えたい

## グループの作成

01

### グループを新規登録します

「デバイス管理」 > 「Group設定」 > 「新規登録」



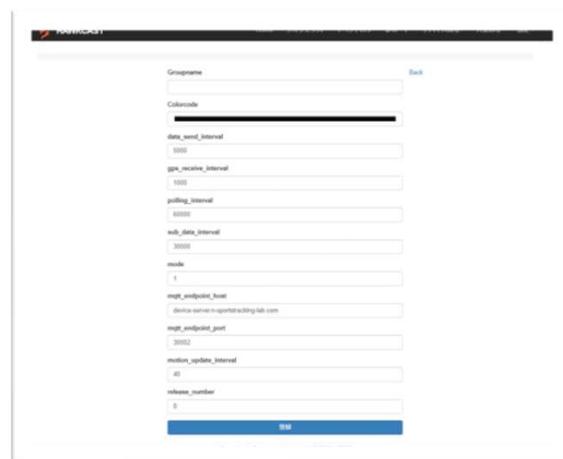
02

### グループの名前と色を設定します

Groupnameを入力し、Colorcodeで色を選択します。

※ここで選択した色が、  
デバイスの機器種別：1:Boardが地図上に  
表示される色になります。

※1:Board以外のアイコンの色は固定されて  
います。

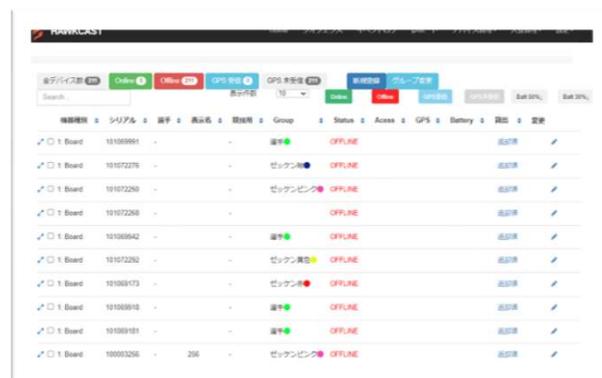


## グループに所属

01

### デバイスを選択します

「デバイス管理」 > 「デバイス一覧」  
グループに所属させたいデバイス番号の  
左側のチェックボックスに☑を入れて、  
「グループ変更」をクリックします。



02

### グループ名を選択します

「グループを選択」から所属させたい  
グループを選択し、更新をクリックします。  
※シリアル番号記入欄にデバイス番号を  
直接入力することも可能です。  
※「デバイス一覧」のGroup列にグループ名が  
表示されます。



# 機器種別の変更

Q.アイコンを変えたい

01

## 変更するデバイスを選択します

「デバイス管理」>「デバイス一覧」でアイコンを変更したいデバイスの「変更」欄の鉛筆マークをクリックします。



02

## 機器種別を選択します

- 〈機器種別〉
- 1: Board 
  - 2: Sphere 
  - 3: Buoy 
  - 4: Boat 
  - 5: Wind 
  - 6: Drone 
  - 7: Car 
  - 8: Sup 
  - 9: Camera 



機器種別  
1: Board

表示名

シリアル番号  
101069991

使用選手  
選手を選択

使用状態  
-

更新

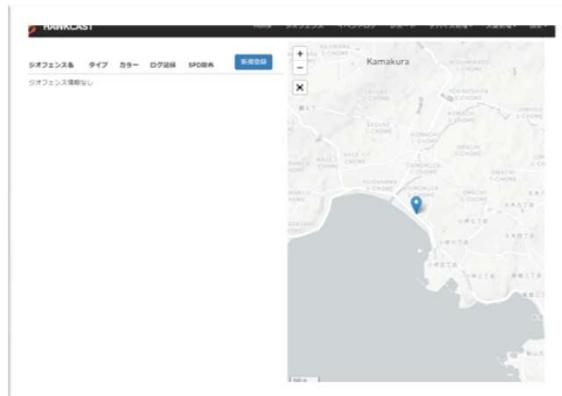
# ジオフェンス機能

Q.地図上に領域や線を表示させたい

01

## ジオフェンスの新規登録をします

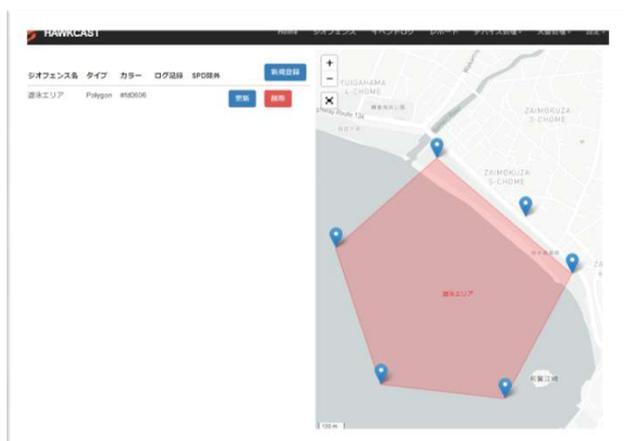
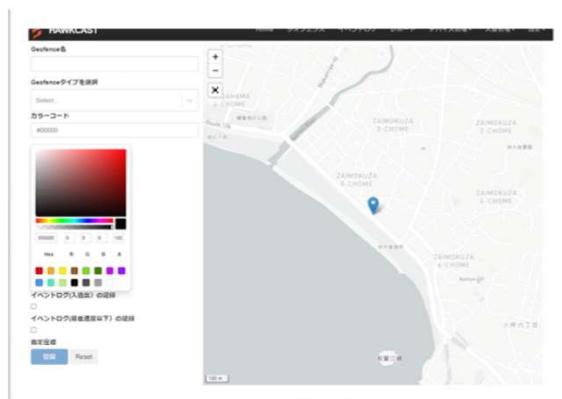
「ジオフェンス」 > 「新規登録」



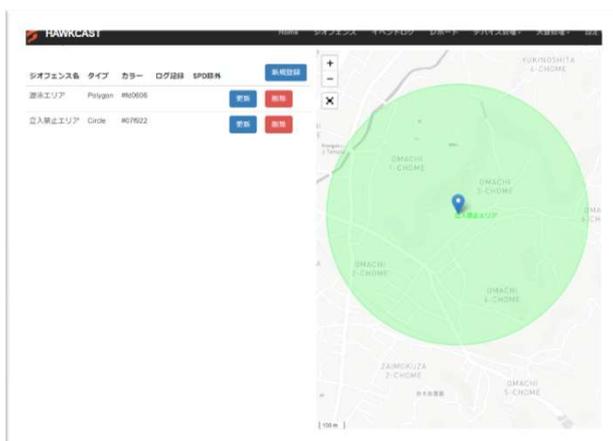
02

## ジオフェンスを設定します

- Geofence名  
→名前を入力します。  
(例) エリアの名前など
- Geofenceタイプを選択  
→Lines (ライン)  
Circle (サークル)  
Polygon (多角形)  
Vbuoy (バーチャルブイ)  
Geojson (GeoJSON)
- カラーコード  
→カラーパレットから選択可
- イベントログ (入退出) の記録  
→ジオフェンスエリアへの入退出の記録を残したい場合は☑します。  
(Lines、GeoJSON選択時は、対応不可)
- イベントログ (最低速度以下) の記録



Polygon (多角形)



Circle (サークル)

# イベントログ

## Q.デバイス毎のログを確認したい

01

### デバイス毎のログを確認します

「イベントログ」を選択



02

### ログを出したい日時を選択します

ログを出したい開始日時と終了日時を選択します。

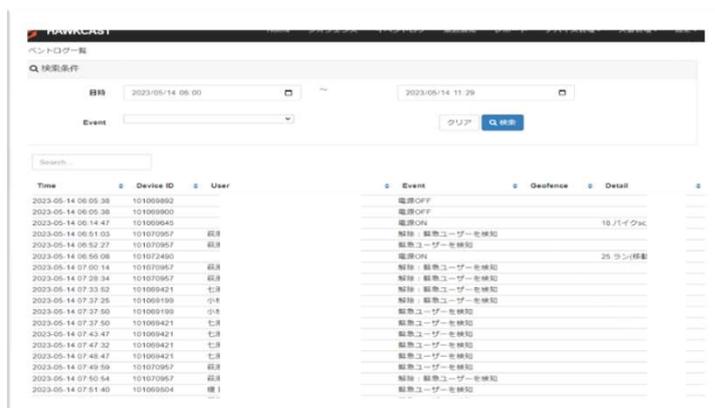
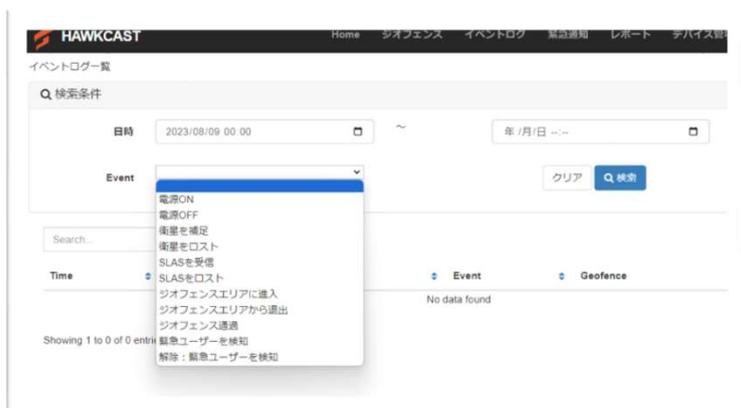
03

### 特定のログのみ出したい場合はEventを選択します

電源ON、OFF、ジオフェンスエリア通過、緊急ユーザー（※オプション）を検知など、特定の動きのログを表示させることも可能です。特定の時間帯のすべてのログを表示させる場合は、Eventは空欄にします。（通信が途絶えた場合は、ログには表示されません。）

04

### 「検索」をクリックし、出力します



# レポート機能

Q.過去のデータを見るには？

01

## 過去のデータを出力します

「レポート」を選択



02

## 出力したい日時を選択します

開始と終了日時を選択します。  
メモにデータ概要を入れるとあとで見返しやすいです。  
例) 10/10 △□大会 10時



03

## 公開フラグとは？

特定のURLを共有することで、HAWKCASTにログインせずに、レポートを表示することが可能です。  
表示可能な有効期限を指定する必要があります。  
不特定多数の大会関係者でレビュー＆シェアする場合などに利用できます。

04

## データを出力します

「出力」をクリックするとレポートのURLが発行されます。  
作成ステータスは以下3種類です。

- available → 利用可能
- creating → 作成中
- error → エラー（再度出力してください）



2023-07-16T18:46:00	available	チュートリアル液邊	削除
2023-05-14T06:00:00	creating	5/14_YOKOHAMA2023	削除
2023-07-02T14:00:00	available	MRC_0702	削除
2023-05-14T06:00:00	available	5/14_YOKOHAMA2023	削除
2023-05-13T06:30:00	available	5/13_YOKOHAMA2023	削除
2022-07-27T17:45:00	available	トレイル	削除

# 公開Mapの作成

01

## 公開Mapを作成します

「設定」 > 「公開Map作成」  
「新規登録」をクリックします。



02

公開Mapの表示期限の日付を選択し、「登録」をクリックします。



03

「表示」をクリックします。



# 拠点の変更

01

## 拠点の変更をします

「設定」 > 「拠点変更」



02

## 拠点の位置を選択します

地図を動かし、拠点となる位置をクリックし、「更新」をクリックします。



# ログインアカウント（ユーザー） の追加

01

## HAWKCASTにログインします

Master権限またはManager権限が付与されているアカウントでHAWKCASTにログインをします。



02

## ユーザ管理から登録します

「設定」 > 「ユーザ管理」 > 「登録」



03

## ユーザ情報を登録します

- ・ユーザの説明 → ユーザ名を入力
- ・メールアドレス  
→ ユーザのメールアドレスを入力  
(ログインIDになります)
- ・権限 → 権限を選択
- ・パスワード → パスワードを作成
- ・パスワード確認 → パスワードを再入力
- ・登録をクリック

# ユーザー管理

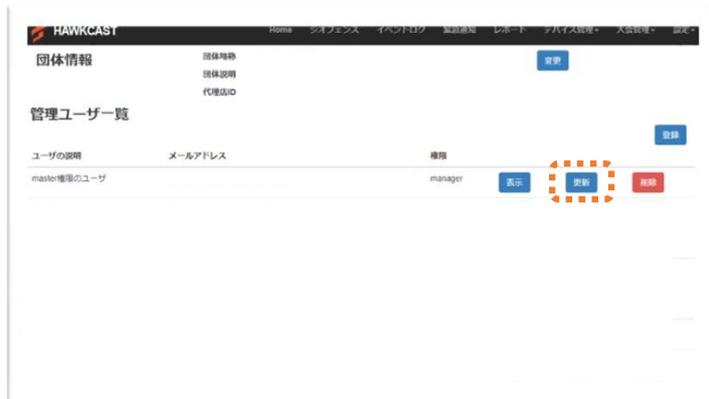
ユーザー情報（権限・パスワード）を  
変更するには？

01

## ユーザー情報を変更します

「設定」 > 「ユーザー管理」  
「管理ユーザー一覧」

変更したいユーザーの「更新」を  
クリックします。



02

- ・ ユーザの説明の変更
- ・ 権限の変更
- ・ パスワードの変更

が可能です。  
変更後「更新」をクリックします。



03

## 権限を変更します

権限を選択し、「更新」をクリックします。  
(権限の種類)

- ・ master → 編集権限**有り**・削除不可
- ・ manager → 編集権限**有り**
- ・ operator → 参照のみ



04

## パスワードを変更します

現在のパスワードと新しいパスワードを  
入力し、「更新」をクリックします。

