
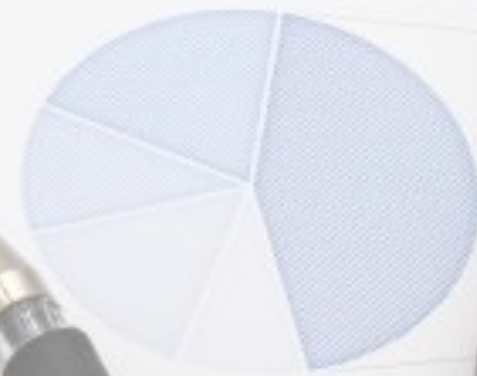
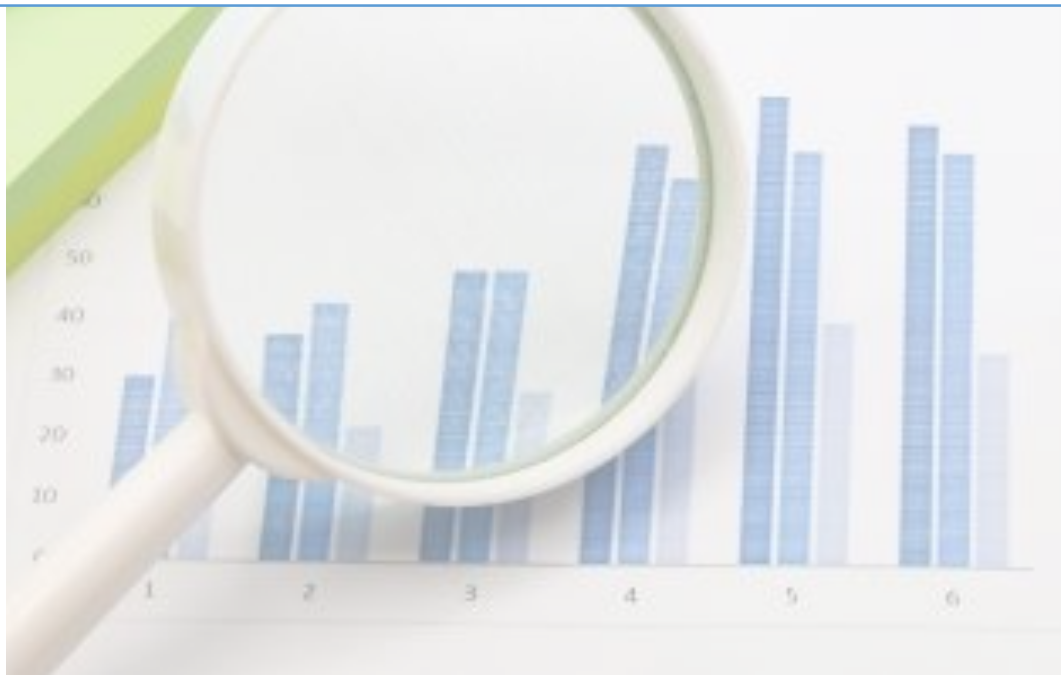
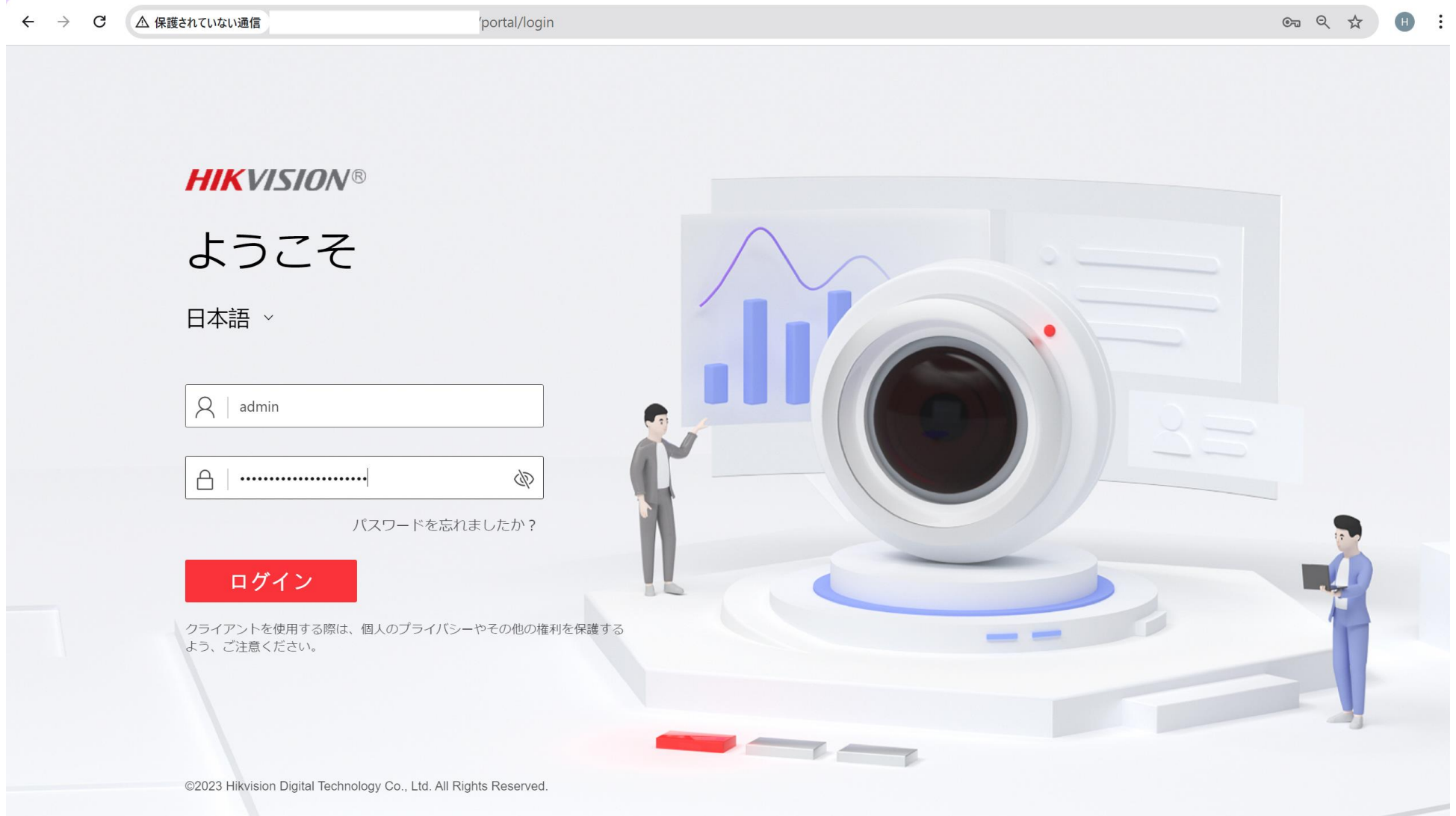


# 3眼レンズ 行動分析カメラ（転倒検知） 簡易設定ガイド



# 転倒検知 設置環境の入力





- ブラウザにカメラのIPアドレスを入力し、接続します。
- ユーザー名とパスワードでログインします。

① アプリケーションを選択

② アプリケーションの設定

チャンネルでスマートアプリケーションまたはイベントを有効にしてください。

行動分析

モニタリング

次へ

- 『VCA設定』をクリックします。
- アプリケーションの選択画面で『行動分析』を選択します。
- 『次へ』をクリックします。

① アプリケーションを選択

② アプリケーションの設定

スマートアプリケーションまたはイベントの詳細設定を完了してください。



一般設定

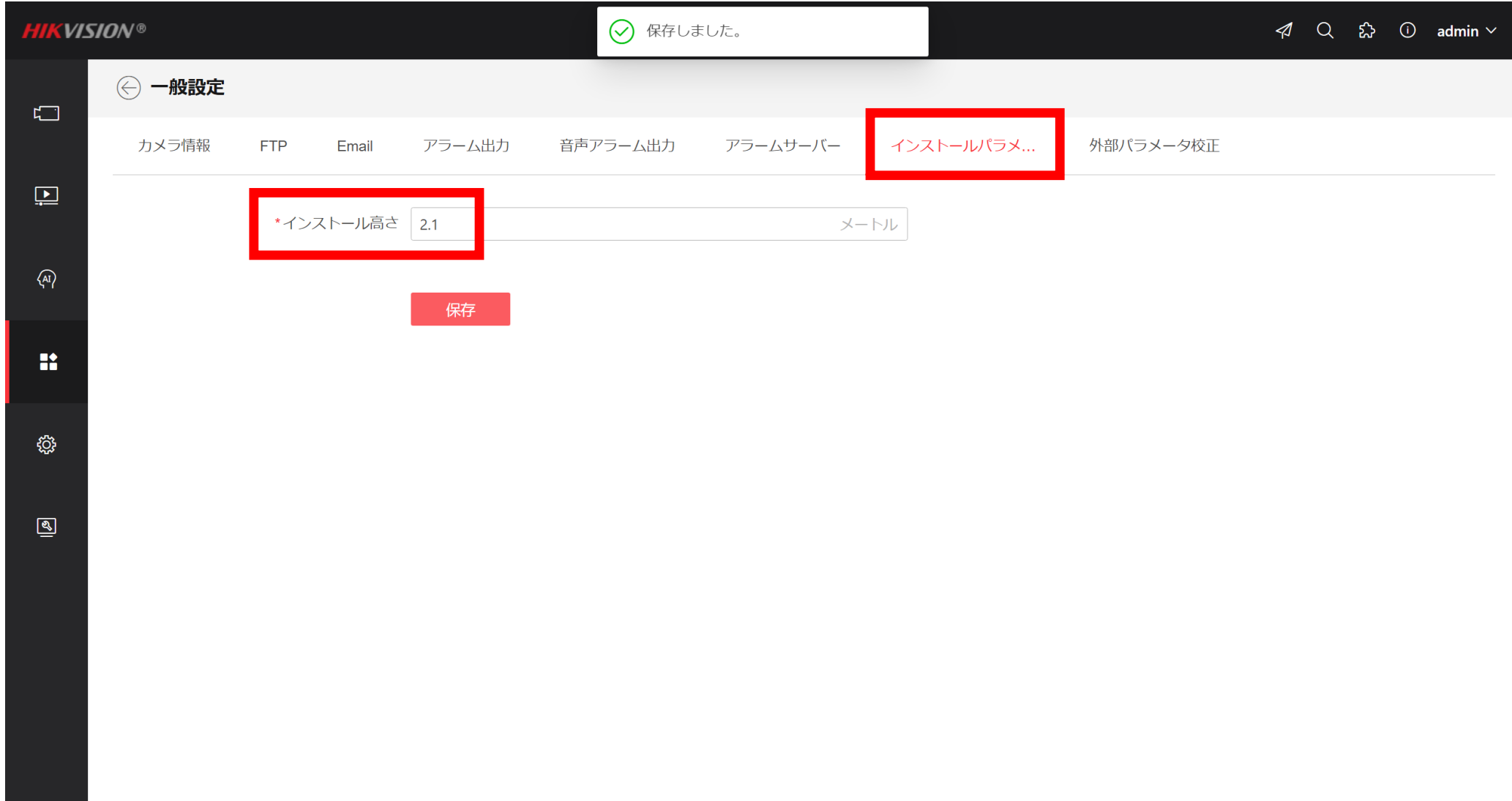


行動分析

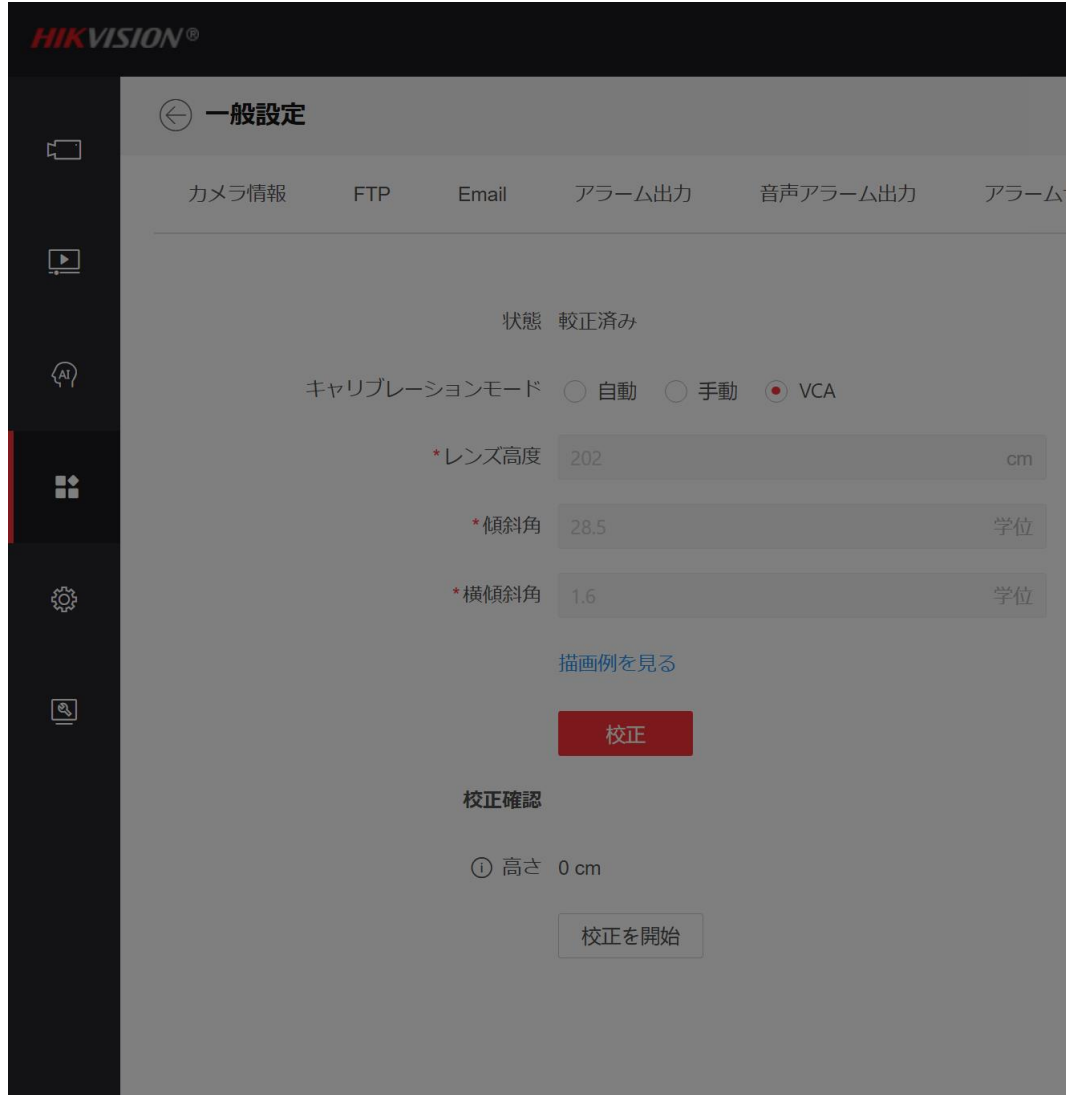
現在の設定が実際の要求を満たして…



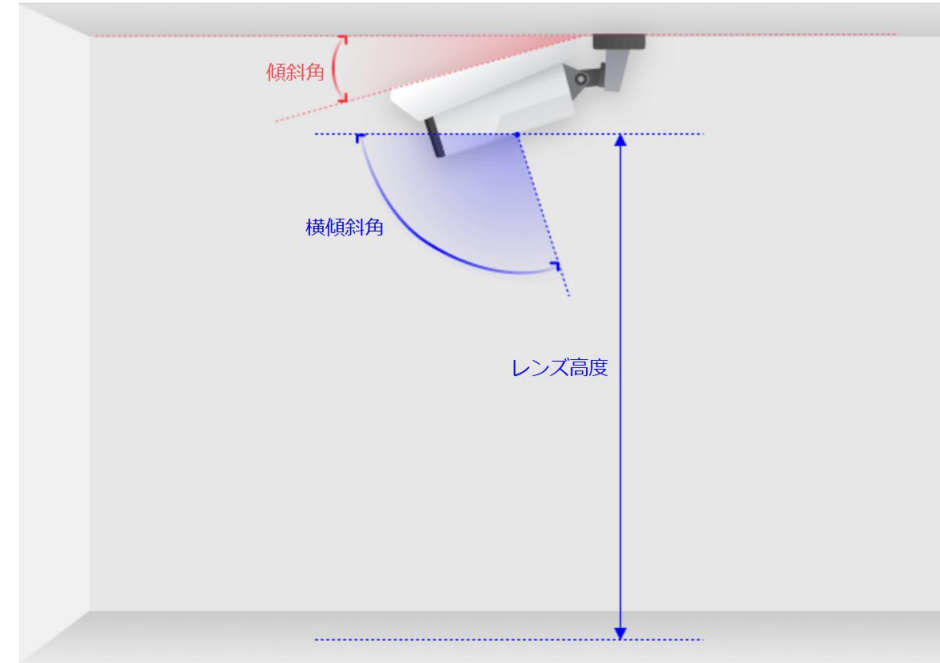
- 『一般設定』をクリックします。



- インストールパラメーターに実際にカメラを設置した高さを入力します。



描画例を見る



- 『外部パラメータ構成』タブをクリックします。  
※カメラのレンズの高さ、傾斜角度、横傾斜角を定義します。  
“手動”での設定が難しい場合は、次のページを参照ください。

## ← 一般設定

カメラ情報

FTP

Email

アラーム出力

音声アラーム出力

アラームサーバー

インストールパラメ...

外部パラメータ校正

状態 校正済み

キャリブレーションモード  自動  手動  VCA

\* レンズ高度 203 cm

\* 傾斜角 28.5 学位

\* 横傾斜角 1.6 学位

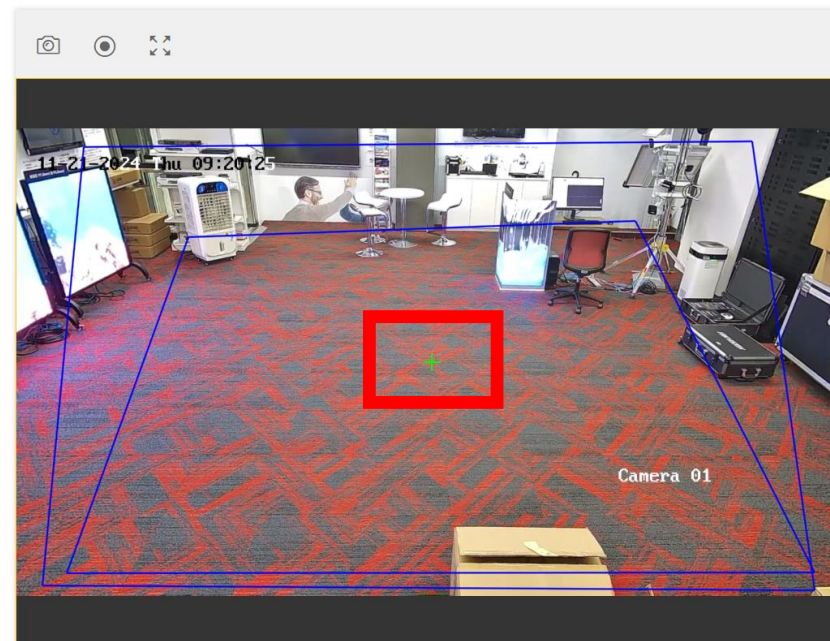
[描画例を見る](#)

校正

校正確認

① 高さ 0 cm

校正を開始



- 『外部パラメータ構成』タブをクリックします。キャリブレーションモードで“○VCA”を選択し、『校正』を押下します。  
※カメラが自動的に緑色の+を基準としてキャリブレーションを行います。



## ← 一般設定

カメラ情報

FTP

Email

アラーム出力

音声アラーム出力

アラームサーバー

インストールパラメ...

外部パラメータ校正

状態 較正済み

キャリブレーションモード  自動  手動  VCA

\*レンズ高度 203 cm

\*傾斜角 28.5 学位

\*横傾斜角 1.6 学位

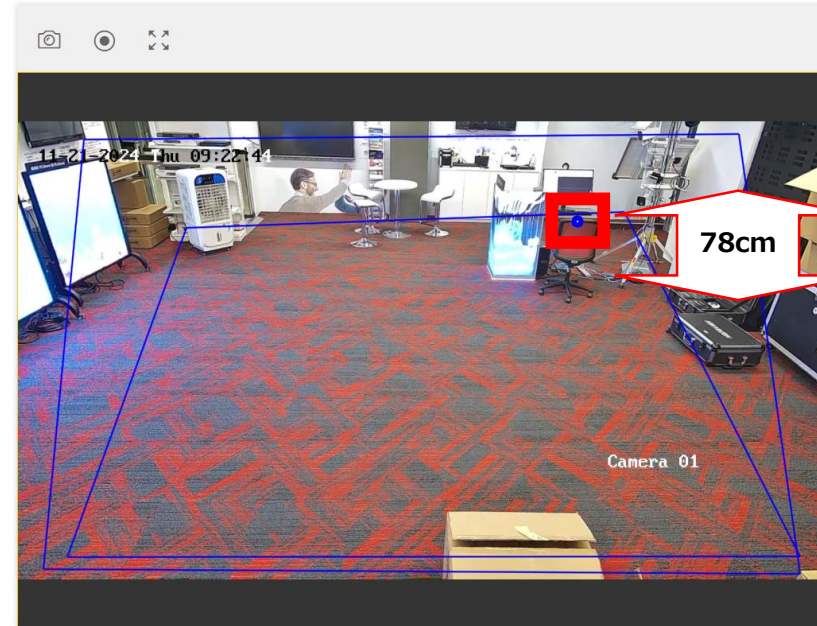
[描画例を見る](#)

校正

校正確認

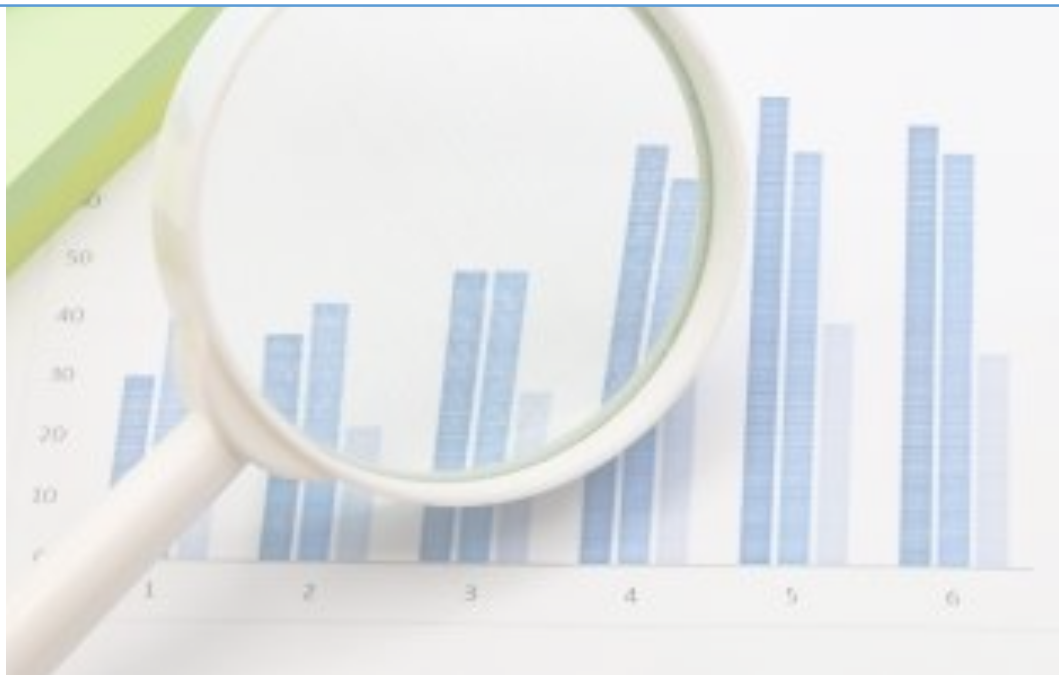
① 高さ 78 cm

確認を終了



- “校正確認”を行います。画面上に“青い○”が表示されるので、これを何らかの被写体に合わせます。  
※現物の高さ と カメラで認識した高さが合致していることを確認します。

# 転倒検知 ルールの設定



① アプリケーションを選択

② アプリケーションの設定

スマートアプリケーションまたはイベントの詳細設定を完了してください。



一般設定



行動分析

現在の設定が実際の要求を満たして...



- 『行動分析』 をクリックします。

## ← 行動分析

ルール設定 警戒スケジュール... オーバレイとキャ... 詳細 シールド区域

① 有効

② + 追加

③ ルール名 fall down

ルールタイプ 人物転倒検知

\*高さしきい値  
なし  
リンクロス  
徘徊  
人数異常検知  
距離例外  
激しい動作検知  
不在検知  
人物転倒検知

④

11-21-2024 Thu 09:25:10  
Camera 01

- ルール設定タブのスライドボタンを“有効化”します。『+追加』を押下します。ルール名に任意の名称を入力し、『人物転倒検知』を選択します。
- 画面上で検知エリアを設定します。

## ← 行動分析

ルール設定

警戒スケジュール…

オーバーレイとキャ…

詳細

シールド区域

有効 

ルールリスト

+ 追加

fall down

×

run

ルール名

fall down

ルールタイプ

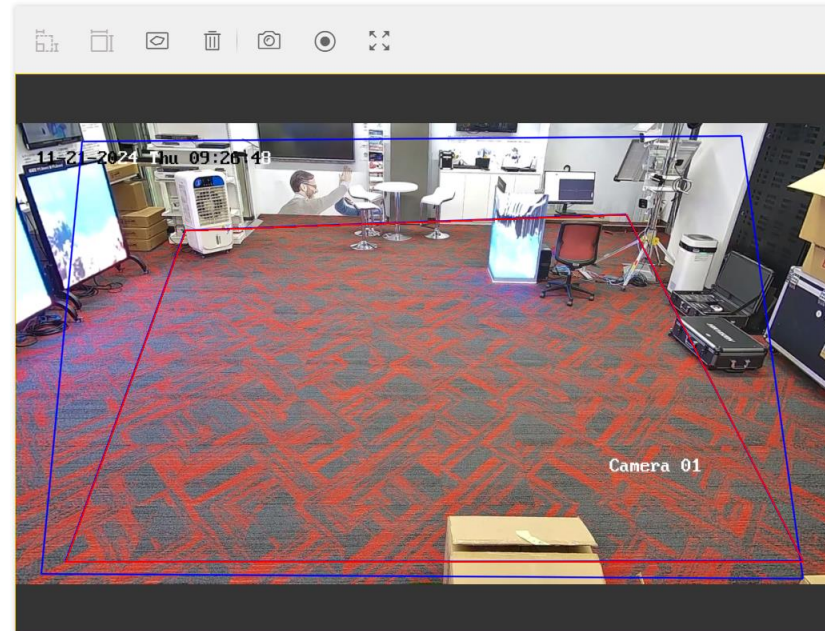
人物転倒検知

\*高さしきい値

0.9

メートル

保存



- “高さのしきい値”を入力します。

※例えば、転倒しておらず、座っているだけの人を除外するため、0.9mなど入力しておきます。

## ← 行動分析

ルール設定

警戒スケジュール…

オーバーレイとキャ...

詳細

シールド区域

ルールを選択する

fall down

run

警戒スケジュール

警戒スケジュール

編集

リンクメソッド

監視センターに通知 FTP/メモリカード/NAS へのアップ... アラーム出力をトリガー  すべて選択 A->1  A->2録画リンケージ  すべて選択 A1

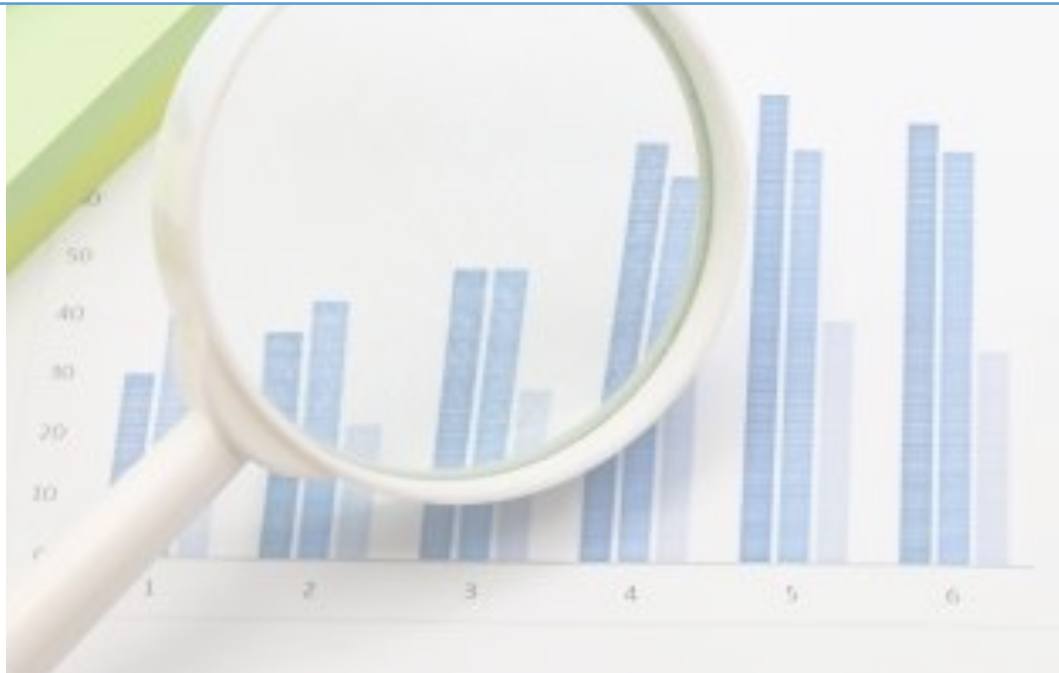
保存

コピー先...

- “警戒スケジュール”タブをクリックします。実際に転倒が発生した場合のアクション（リンクメソッド）を入力します。
- 今回は『監視センターに通知』を選択します。

# VMS (Hik Central Professional) の場合

※インストールやデバイスの追加作業などの  
詳細な設定手順は割愛します。



The screenshot shows the HikCentral Professional interface. The top navigation bar includes '映像', '入退室管理', '訪問者', 'インテリジェント分析', 'イベントとアラーム', and '人員'. The left sidebar has 'イベントとアラーム' selected, with sub-items like '検索', '概要', 'イベントとアラームの検索', 'イベントとアラームの設定', '通常のイベントとアラーム', '複合アラーム', '基本設定', and 'カスタムイベント'. The main content area shows a summary of '合計' (Total) with 1 completed, 0 invalid, and 0 abnormal. Below this is a table of events with columns for 'イベント名', 'ソース', 'トリガーしたイベント', and 'アラームのトリガ'. One event is listed: '行動分析カメラ (3眼) - 行動分析camera - 落下 - HikCentral Profe...'.

イベント名	ソース	トリガーしたイベント	アラームのトリガ
行動分析カメラ (3眼) - 行動分析camera - 落下 - HikCentral Profe...	行動分析カメラ (3眼)	落下	はい

- “イベントとアラーム”の設定タブをクリックします。
- 通常のイベントとアラームで『+追加』ボタンを押下します。



HikCentral Professional 映像 入退室管理 訪問者 インテリジェント分析 イベントとアラーム 人員 メンテナンス デバイス admin

### イベントおよびアラームの追加

基本情報 アクション 受信スケジュール アラーム設定

1. イベントとは、何かが発生したときにソース（デバイス、デバイスに関連するリソース、サーバーなど）が発信する信号のことです。プラットフォームは、チェックのためにイベントを受信して録画することができ、また、通知のために一連のリンクされたアクション（例えば、電子メールの送信）をトリガーすることができます。

2. アラームは、セキュリティスタッフに特定の状況を表示して、それに対して速やかに対処できるように通知を送るために利用されます。

\*トリガー条件 トリガーしたイベント ソース

トリガー条件	トリガーしたイベント	ソース
落下	映像 カメラ 人物関連イベント 落下	HikCentral Professional iDS-6704NXI-I_BA iDS-7208HUHI-M2_S iDS-7716NXI-I4_16P_X フェイスカウント 人数カウント（二眼） 人数カウントアラーム(H8) 属性推定 行動分析camera 行動分析カメラ（3眼） 顔認識カメラ DS-7608NI-K2

追加 追加して継続 キャンセル

- トリガー条件の検索で『落下（fall down）』と入力します。人物関連イベントの“□落下”を選択します。
- 転倒検知を設定したカメラを選択します。

HikCentral Professional

映像 入退室管理 訪問者 インテリジェント分析 イベントとアラーム 人員 メンテナンス デバイス ...

イベントとアラーム

検索

概要

イベントとアラームの検索

イベントとアラームの設定

通常のイベントとアラーム

複合アラーム

基本設定

カスタムイベント

イベントおよびアラームの追加

基本情報 アクション 受信スケジュール アラーム設定

アクション

リンクアクション追加

キャプチャ画像

カメラ

ソースカメラ

特定のカメラ

画像をキャプチャするタイミング

イベント発生時刻

イベントの検知前、検知中、検知後

イベント検知の前と後の時間間隔

3秒

アラームの見逃しを防ぐため、イベント受信スケジュールがアラーム受信スケジュールの範囲内であることを確認してください。

イベント受信スケジュール  スケジュールテンプレート

終日テンプレート 表示

追加 追加して継続 キャンセル

- リンクアクション追加ボタンを押下します。  
※今回は『キャプチャ画像』を選択します。

HikCentral Professional

映像 入退室管理 訪問者 インテリジェント分析 イベントとアラーム 人員 メンテナンス デバイス ...

admin

イベントとアラーム

検索

概要

イベントとアラームの検索

イベントとアラームの設定

通常のイベントとアラーム

複合アラーム

基本設定

カスタムイベント

イベントおよびアラームの追加

基本情報 アクション 受信スケジュール **アラーム設定**

アラーム設定

アラームのトリガー

\*アラームレベル 高

\*受信者

検索

すべてのユーザ

admin

user

ポップアップ表示

マップのリンク

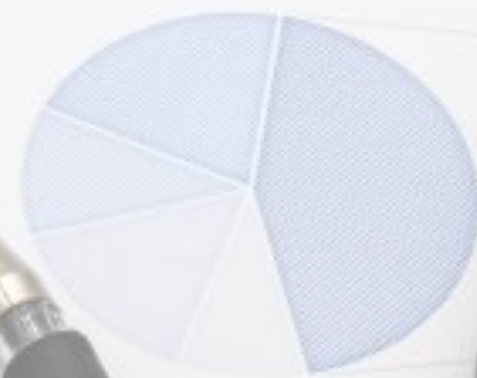
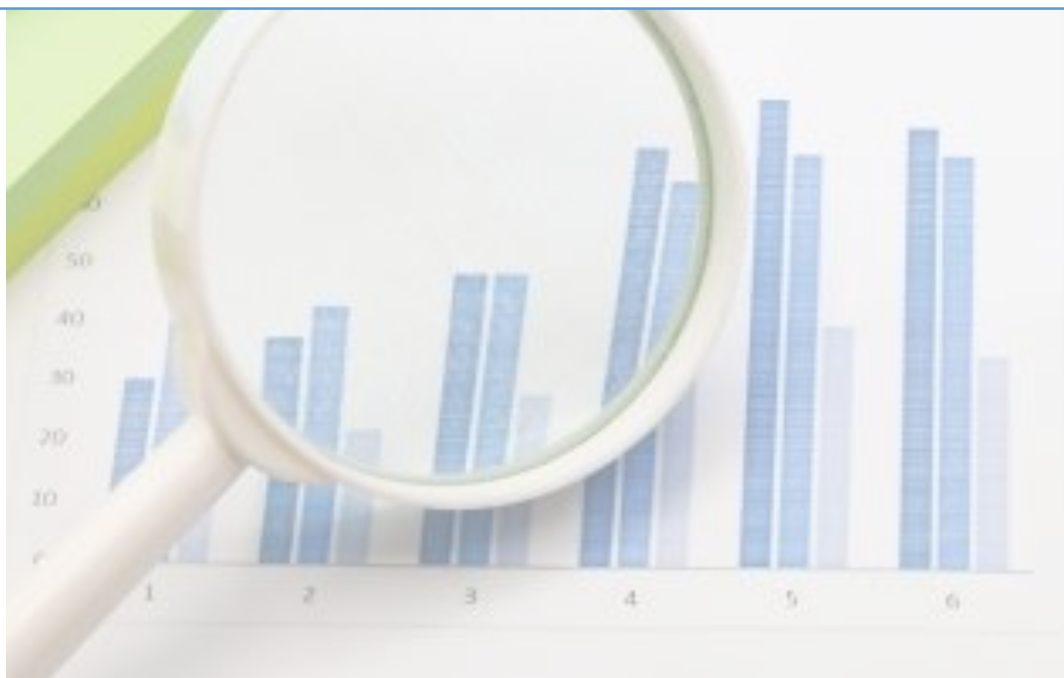
スマートウォールに表示

音声アラーム

追加 追加して継続 キャンセル

- アラームのトリガーのスライドボタンを“有効化”します。
- ポップアップ表示のチェックボックスにチェックします。

# 動作確認



アラーム情報

### アラーム情報

Camera 01 - 行動分析camera - 落下 - HikCentral Professional

アラームソース: Camera 01  
イベントのトリガー... 落下  
デバイス: 行動分析カメラ  
エリア: 行動分析camera

[エリアの追加情報を拡張す](#)

時間 (クライアント): 2024/11/21 09:53:35  
時間 (デバイス): 2024/11/21 09:53:35

注記:

アラーム状態: 未確認  
アラーム優先度: 高  
アラームカテゴリ: なし

[アラーム確認](#) [早送り](#) [アラームメールを送信する](#) [アラーム出力コン...](#) < 1/1 >

画像 操作記録

イベント検知後に



Rule name:fall down 1/3



- エリア内で横たわった際に転倒として検知することを確認します。