

設定方法マニュアル

AI 分析 - 人数カウント

【LUCICAM】

Ver.1-20250919



概要

本稿では AI 分析による人数カウントの設定方法を解説いたします。

注意事項

ファームウェアのバージョンやお使いの PC の設定によって一部表記や操作が異なる場合があります。

目次

■ [人数カウントの概要 \(P3 ~](#)

■ ブラウザ操作

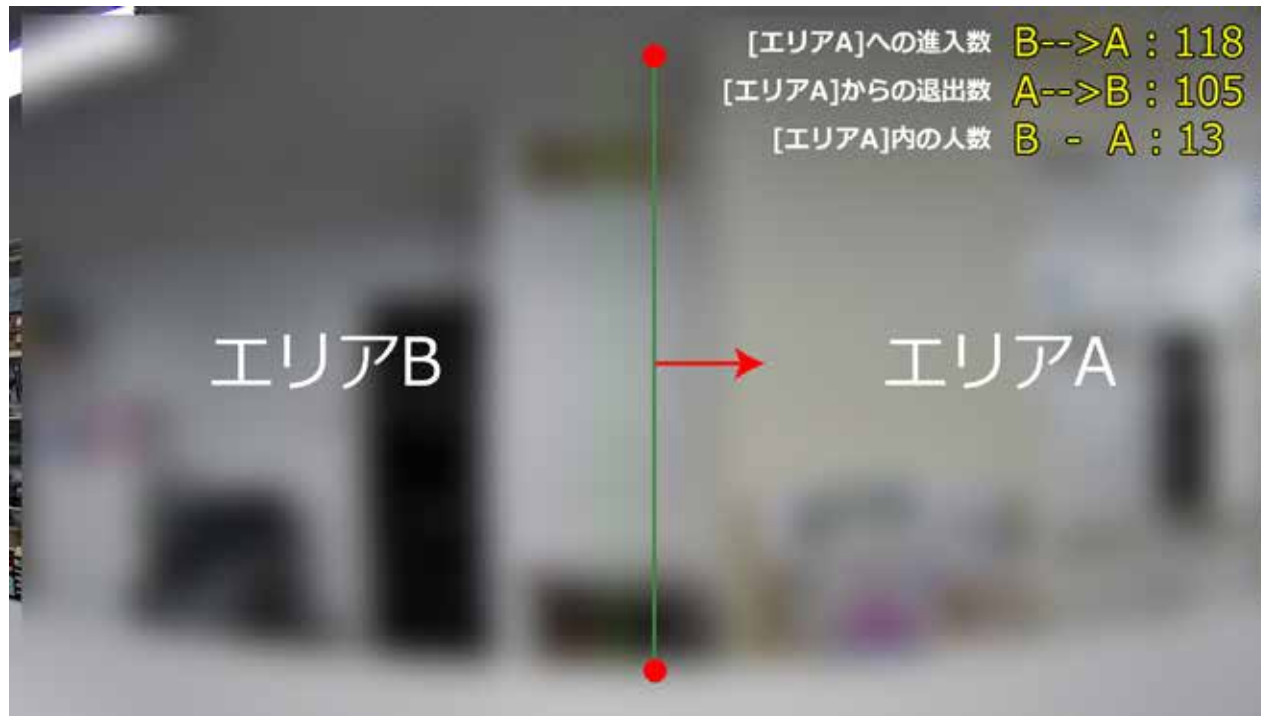
1. [人数カウントの設定方法 \(P5 ~](#)
2. [統計情報の確認方法 \(P14 ~](#)

■ NVR 操作

1. [人数カウントの設定方法 \(P17 ~](#)
2. [統計情報の取得方法 \(P28 ~](#)
3. [統計情報の取得設定における特記事項 \(P32 ~](#)
4. [統計情報の確認方法 \(P40 ~](#)

人数カウントの概要

人数カウントの概要



人数カウントは、画面内にラインを設定し、ラインを通過した人数をカウントする機能です。

画面内は、設定したラインの矢印進行方向が[エリア A]、逆側が[エリア B]となり
カウントした人数は下記の通りデータ化されます。

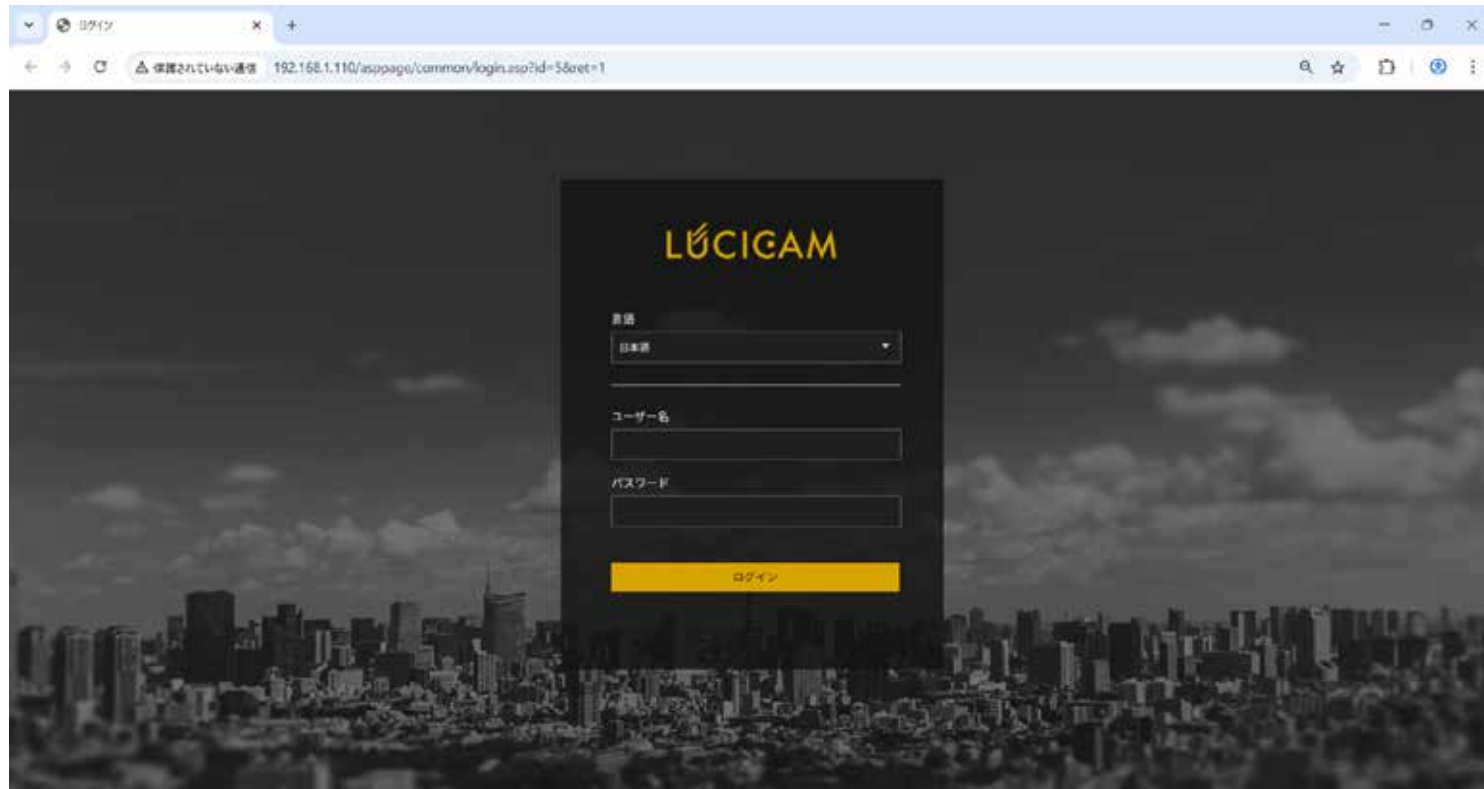
- (i) [エリア A] への進入数
- (ii) [エリア A] からの退出数
- (iii) [エリア A] 内の人数 ※ (i) - (ii)

カウントされた人数はグラフ化・リスト化して閲覧・ダウンロードすることも可能です。

人数カウントの設定方法

- ブラウザ操作 -

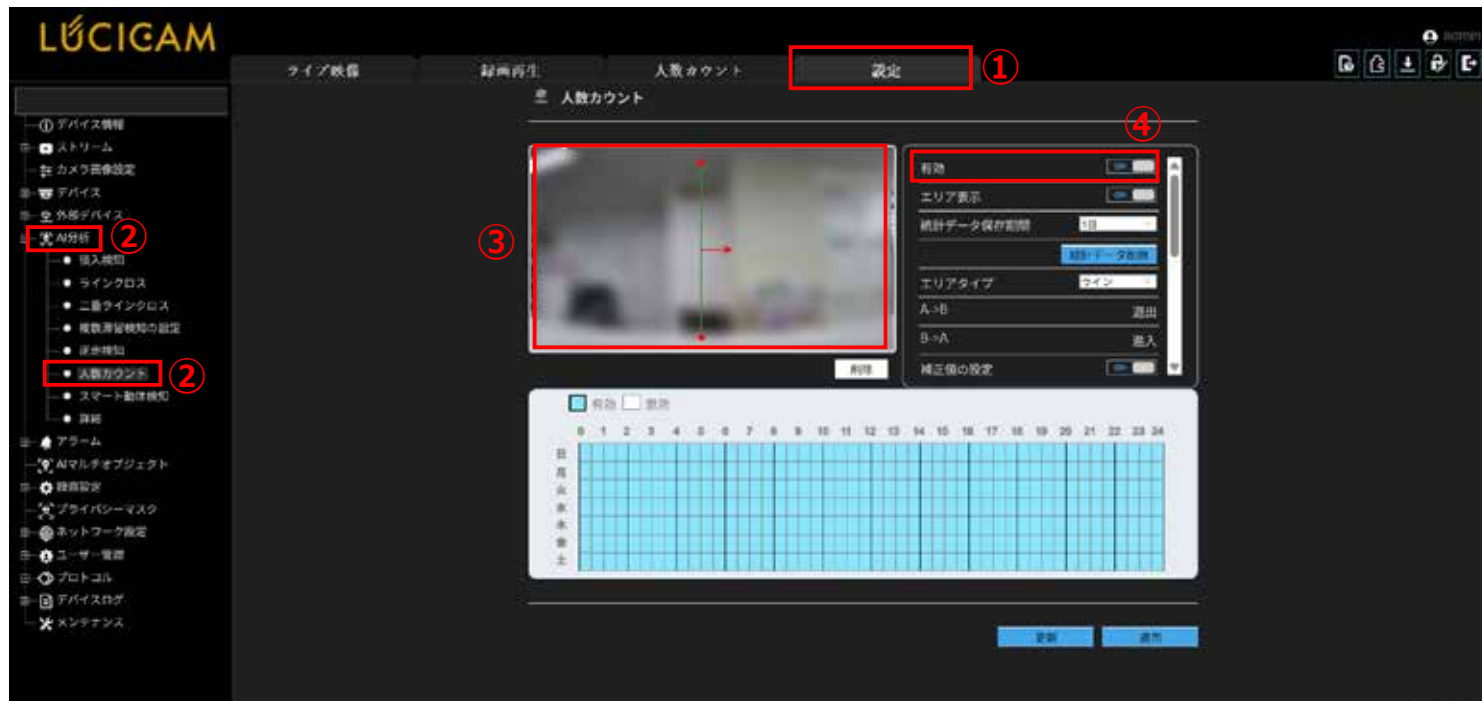
人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



任意のブラウザで IP カメラにログインします。

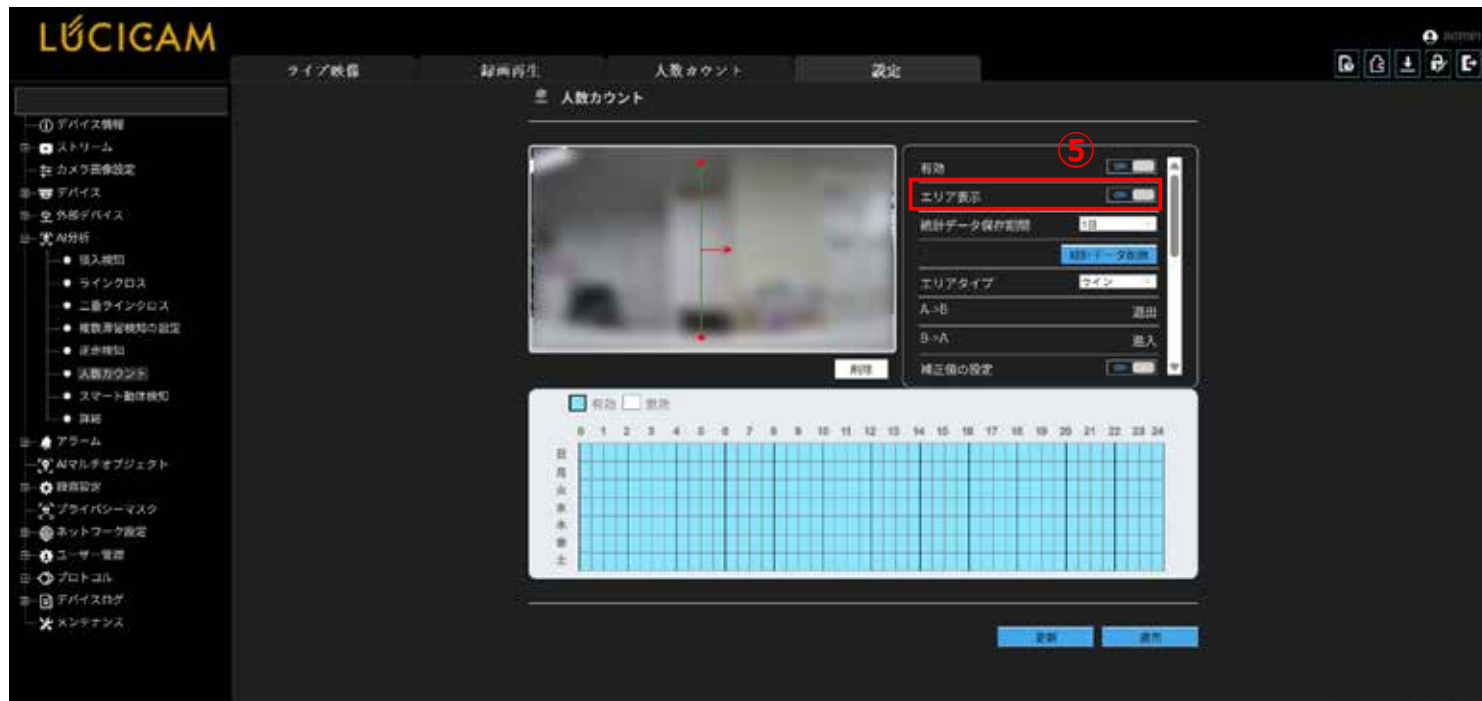
[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



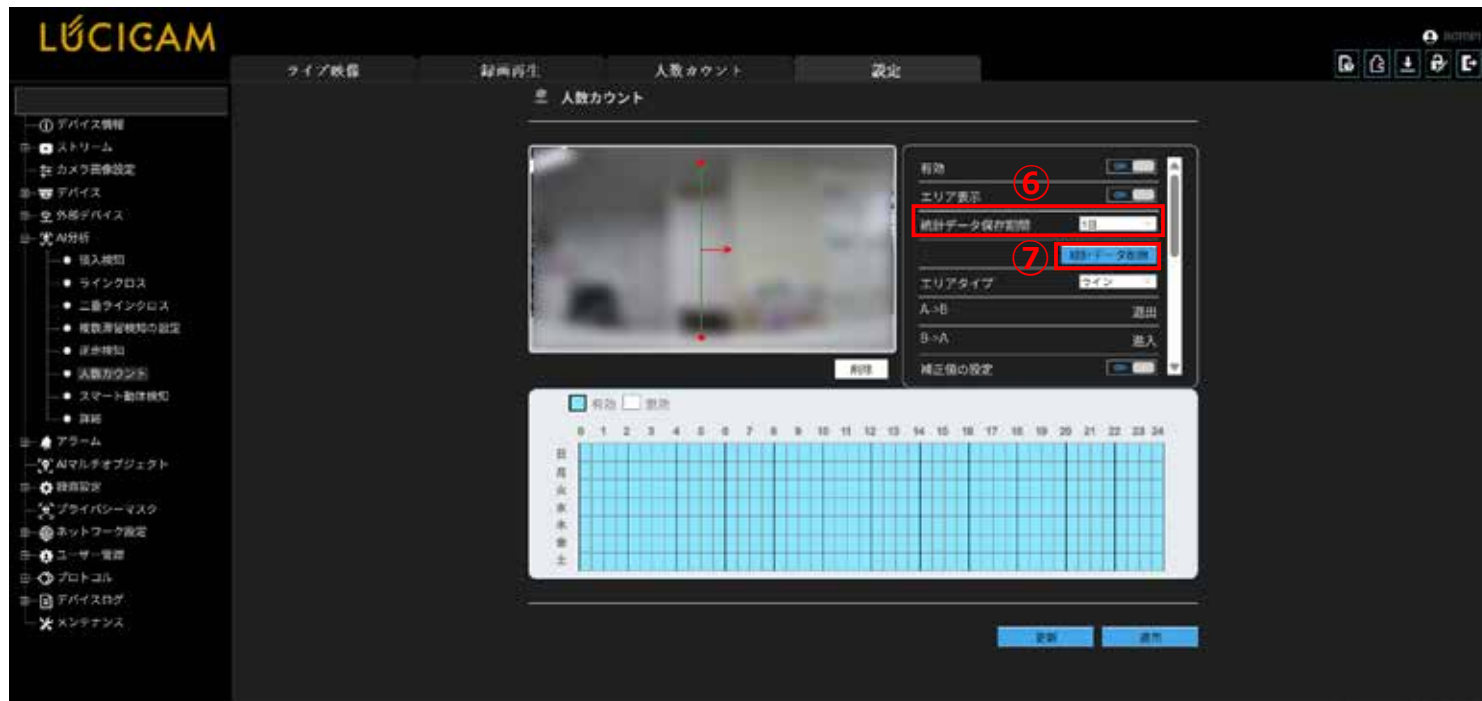
- ① 「設定」 をクリックします。
- ② 「AI 分析」 > 「人数カウント」 を選択します。
- ③ 画面の任意の場所をドラッグし、人数カウント用のラインを設定します。
※ラインの矢印進行方向が [エリア A]、逆側が [エリア B] となります。
- ④ 「有効」 のスイッチを ON にします。

人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



- ⑤ 「エリア表示」のスイッチを ON にすると
ライブ映像画面上に設定したラインとカウントした人数が表示されます。

人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



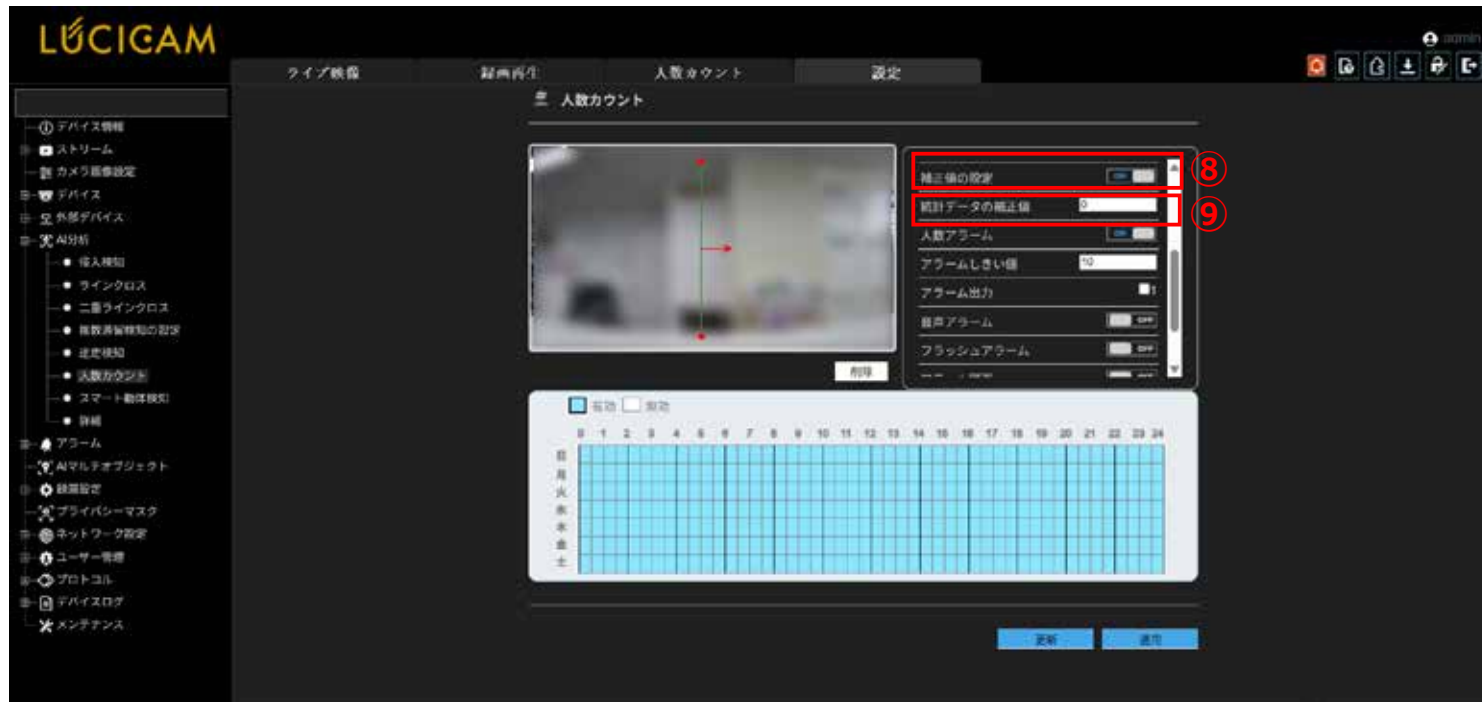
ライブ映像画面上に表示されるカウントした人数データは最大1日サイクルでリセットされます。

⑥ リセット間隔の変更は、「統計データ保存期間」のプルダウンから選択します。

⑦ 手動でリセットする場合は、「統計データ削除」をクリックします。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



補正值を設定することで、[エリア A] 内の人数 (※) のカウント数を加算 / 減算することができます。

※ [エリア A] 内の人数 = [エリア A] への進入数 - [エリア A] からの退出数

⑧ 「補正值の設定」のスイッチを ON にします。

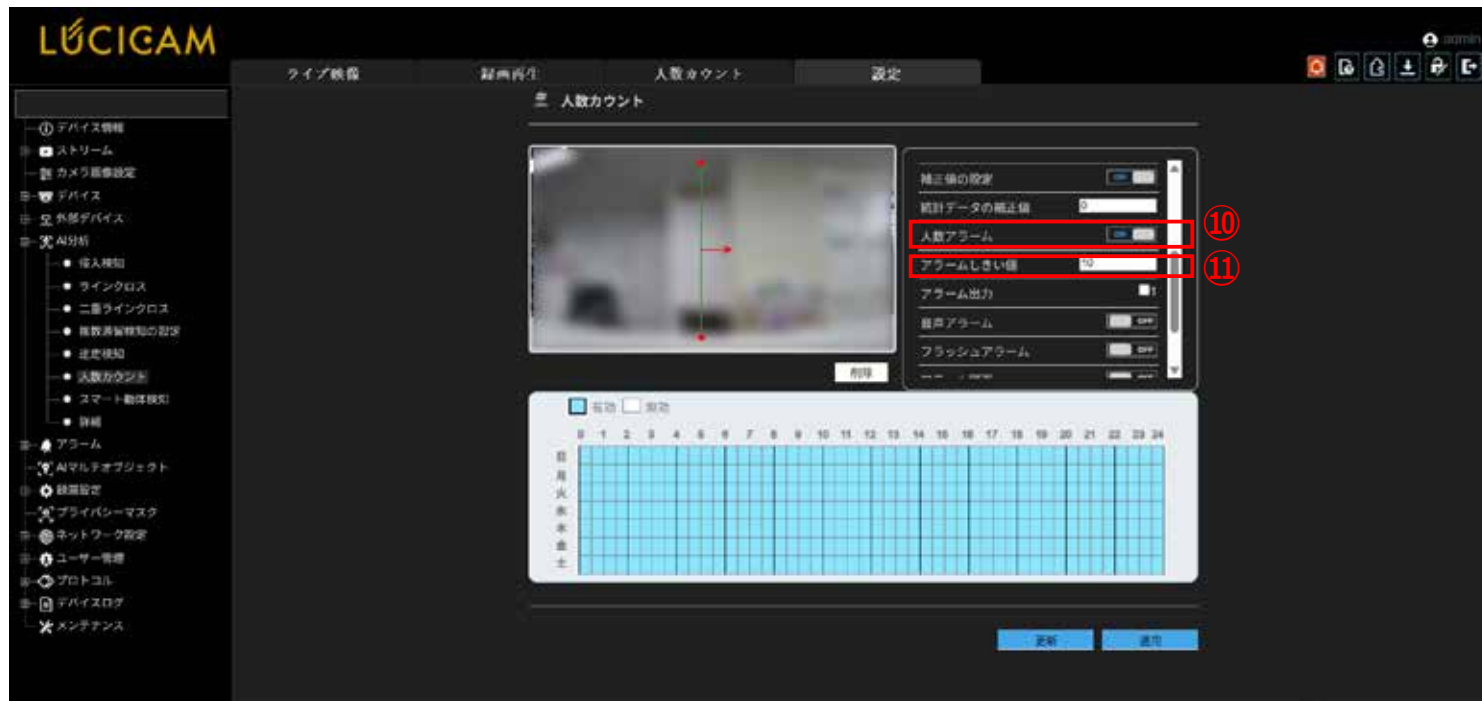
⑨ 補正值を入力します。

※加算する場合 → 加算したい数を入力します。

※減算する場合 → 減算したい数を「-」の値をつけて入力します。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



[エリア A] 内の人数 (※) が既定の数値に達した場合にアラーム発報を行うことができます。

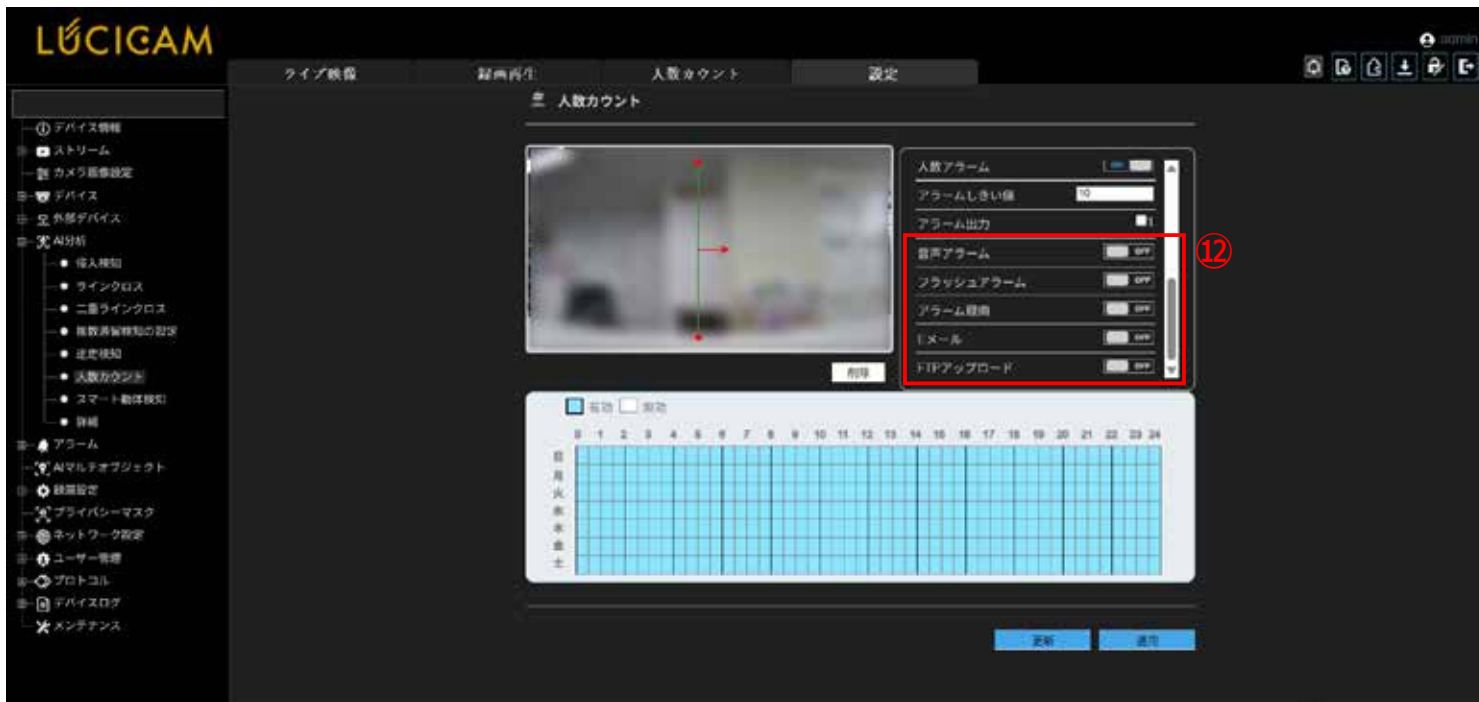
※ [エリア A] 内の人数 = [エリア A] への進入数 - [エリア A] からの退出数

⑩ 「人数アラーム」のスイッチを ON にします。

⑪ 「アラームしきい値」にアラームが発報される人数を入力します。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



⑫ 人数アラームが発報されたときのレコーダーやカメラの動作を設定します。

任意の項目スイッチを ON にします。

※表示される項目はカメラの機種によって異なります。

音声アラーム：カメラに登録されている音声ファイルを出力します。

Eメール：設定したアドレスにメールを送信します。

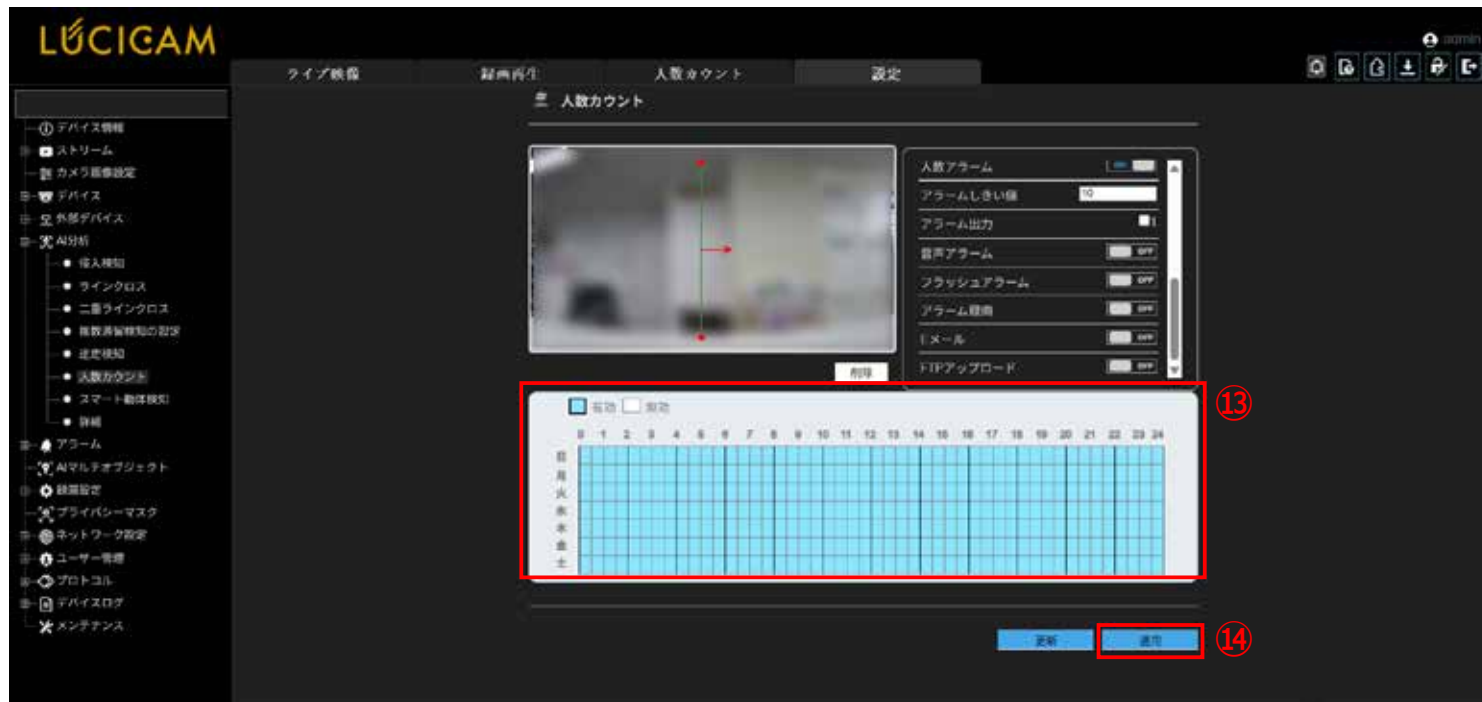
フラッシュアラーム：カメラのライトが点灯します。

FTP アップロード：FTP サーバーに画像をアップロードします。

アラーム録画：録画を行います。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 - ブラウザ操作



⑬ 人数カウントが有効な時間帯を設定します。

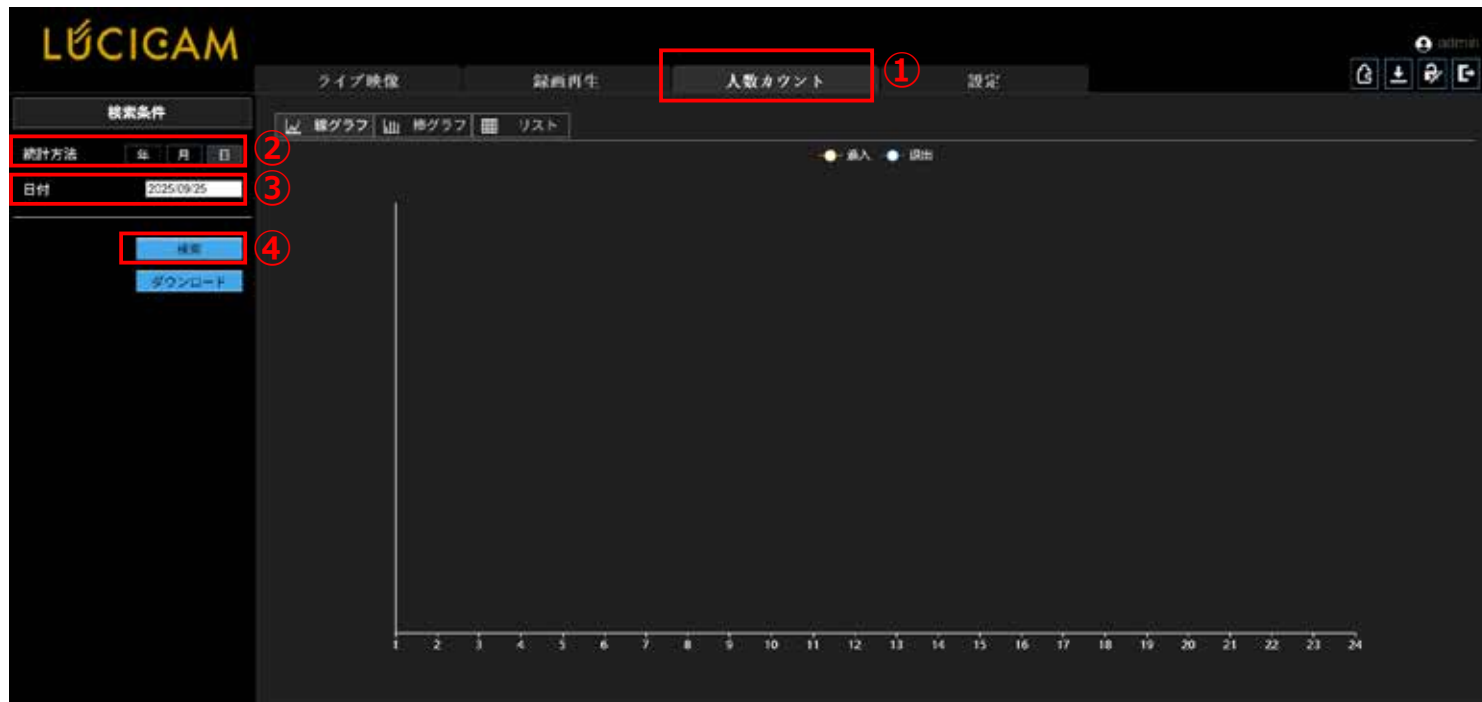
※水色で塗られているマスが有効な時間帯です。

⑭ 「適用」をクリックして設定を保存します。

統計情報の確認方法

- ブラウザ操作 -

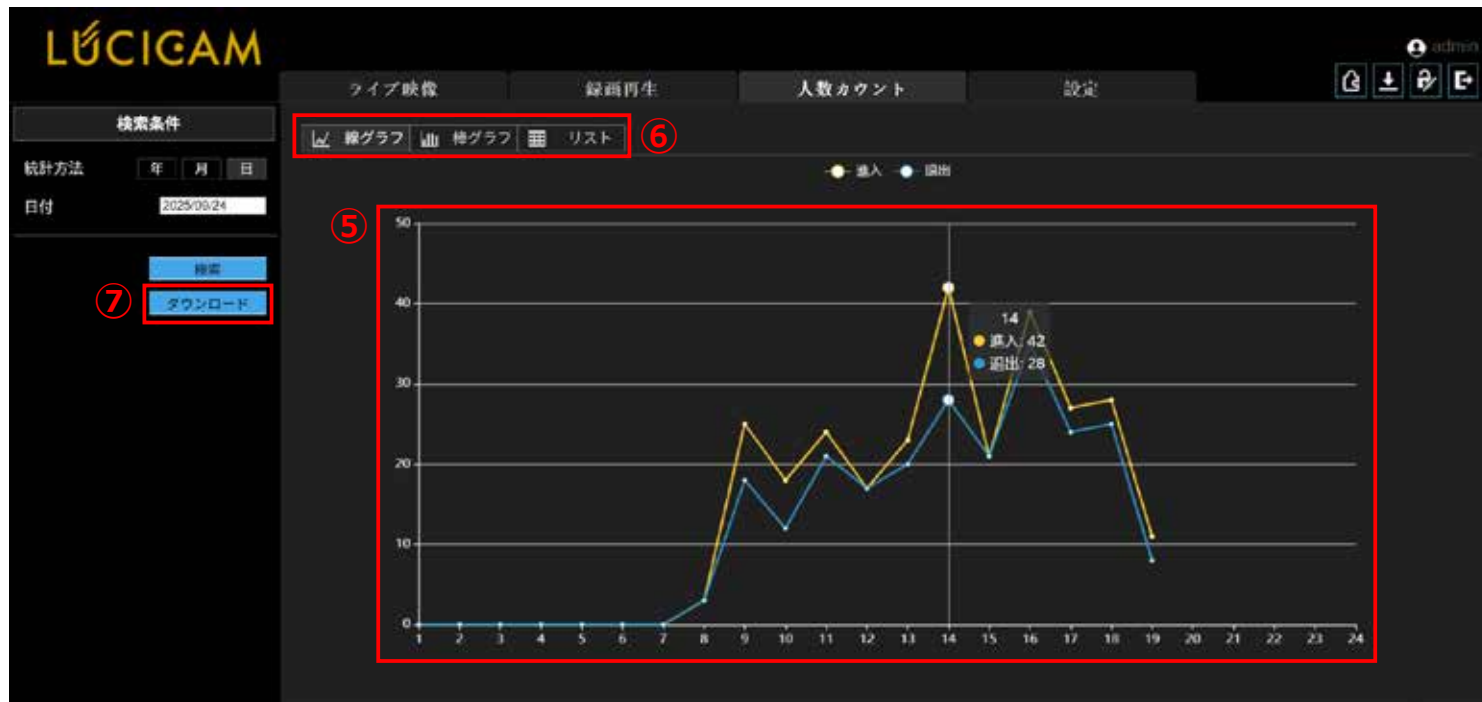
統計情報の確認方法 - ブラウザ操作



- ① 「人数カウント」をクリックします。
- ② 「年」「月」「日」から任意の統計方法をクリックします。
- ③ 表示するデータの期間をプルダウンより選択します。
- ④ 「検索」をクリックします。

[目次に戻る](#)

統計情報の確認方法 - ブラウザ操作



- ⑤ 進入数と退出数の統計データが表示されます。
- ⑥ 表示形式は「線グラフ」「棒グラフ」「リスト」から選択可能です。
- ⑦ 「ダウンロード」をクリックすると「リスト」データが .csv データとしてダウンロード可能です。

人数カウントの設定方法

- NVR 操作 -

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



①「アラーム」>「AI 分析」をクリックします。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



- ② プルダウンボタンをクリックします。
- ③ 「人数カウント」を選択します。

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



- ④ 「チャンネル」 から人数カウントを有効にしたいチャンネルを選択します。
- ⑤ 「有効化」 のスイッチを ON にします。
- ⑥ 「検出エリア」 をクリックします。
- ⑦ 画面の任意の場所をドラッグし、人数カウント用のラインを設定します。
※ラインの矢印進行方向が [エリア A]、逆側が [エリア B] となります。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



- ⑧ 「OSD 有効」スイッチを ON にすると
ライブ映像画面上に設定したラインとカウントした人数が表示されます。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



ライブ映像上に表示されるカウントした人数データは最大1日サイクルでリセットされます。

⑨「カウントのリセット間隔」のプルダウンからリセット間隔の変更が行えます。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



補正値を設定することで、[エリア A] 内の人数 (※) のカウント数を加算 / 減算することができます。

※ [エリア A] 内の人数 = [エリア A] への進入数 - [エリア A] からの退出数

⑩ 「補正値の設定」のスイッチを ON にします。

⑪ 補正値を入力します。

※加算する場合 → 加算したい数を入力します

※減算する場合 → 減算したい数を「-」の値をつけて入力します

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



[エリア A] 内の人数 (※) が既定の数値に達した場合にアラーム発報を行うことができます。

※ [エリア A] 内の人数 = [エリア A] への進入数 - [エリア A] からの退出数

- ⑫ 「人数上限アラーム」のスイッチを ON にします。
- ⑬ 「上限人数」にアラームが発報される人数を入力します。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



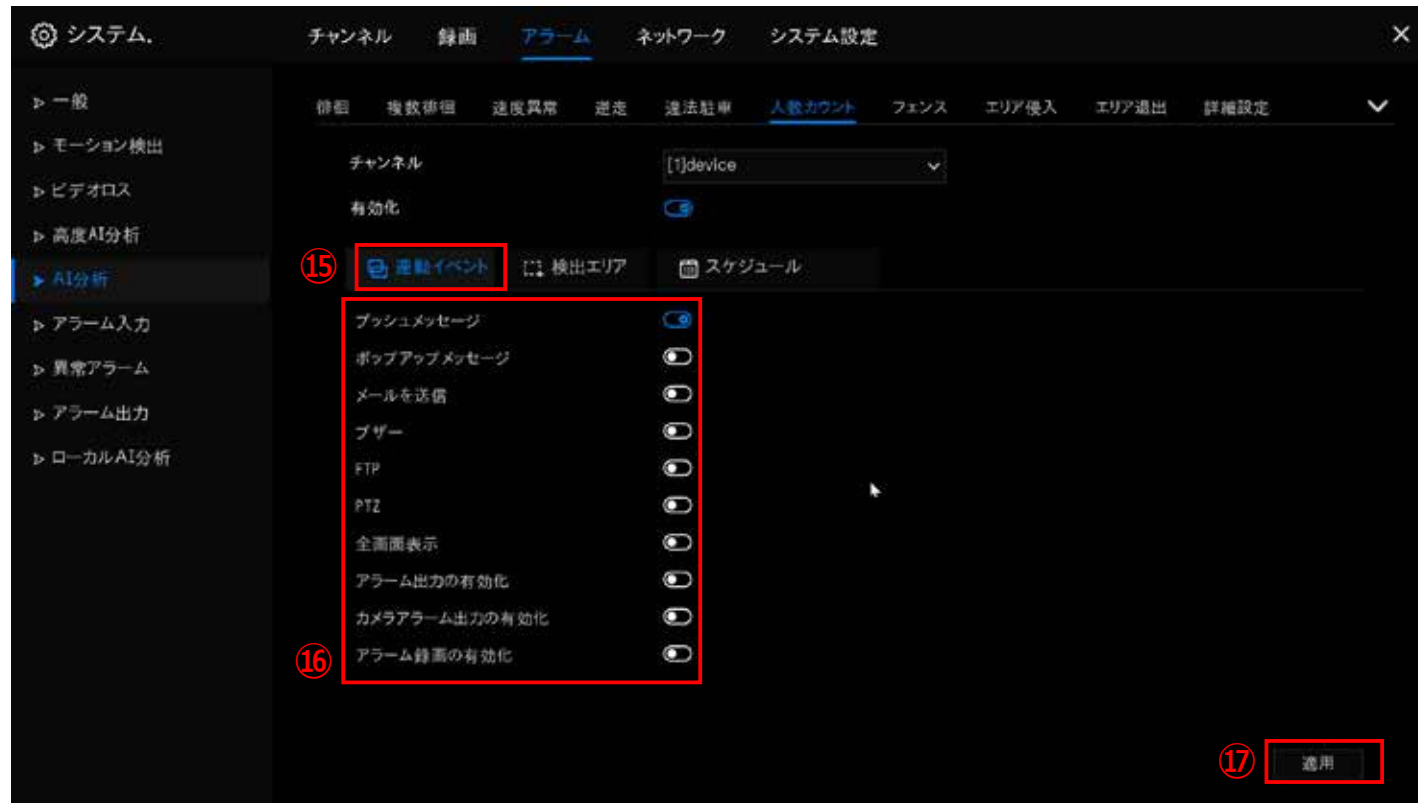
- ⑭ 人数上限アラームが発報されたときのカメラの動作を設定します。
任意の項目スイッチを ON にします。
※表示される項目はカメラの機種によって異なります。

音声アラーム：カメラに登録されている音声ファイルを出力します。

ホワイトライトアラーム：カメラのライトが点灯します。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



⑮ 人数上限アラームを有効にしている場合は「連動イベント」を選択します。

⑯ 人数上限アラームが発報された際のレコーダーの動作を設定します。

任意の項目スイッチを ON にします。

⑰ 「適用」をクリックして設定を保存します。

[目次に戻る](#)

人数カウントの設定方法 -NVR 操作



- ⑱ 「スケジュール」をクリックします。
- ⑲ 青い箇所が人数上限アラームがオンになっている時間帯です。
- ⑳ 「適用」をクリックして設定を保存します。

統計情報の取得方法

- NVR 操作 -

統計情報の取得方法 -NVR 操作



人数カウント情報をグラフ化 / リスト化するための設定を行います。

ライブ映像上でマウスのカーソルを画面下部に移動させ、サブメニューを表示します。

①「AI 分析」アイコンをクリックします。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得方法 -NVR 操作



- ② 「照会設定」をクリックします。
- ③ 「人数カウント」アイコンをクリックします。
- ④ 「人数カウントの有効化」のスイッチを ON にします。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得方法 -NVR 操作



⑨ 統計情報を取得するカメラのチャンネルを選択します。

⑩「適用」をクリックします。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得設定における特記事項

- NVR 操作 -

統計情報の取得設定における特記事項 -NVR 操作



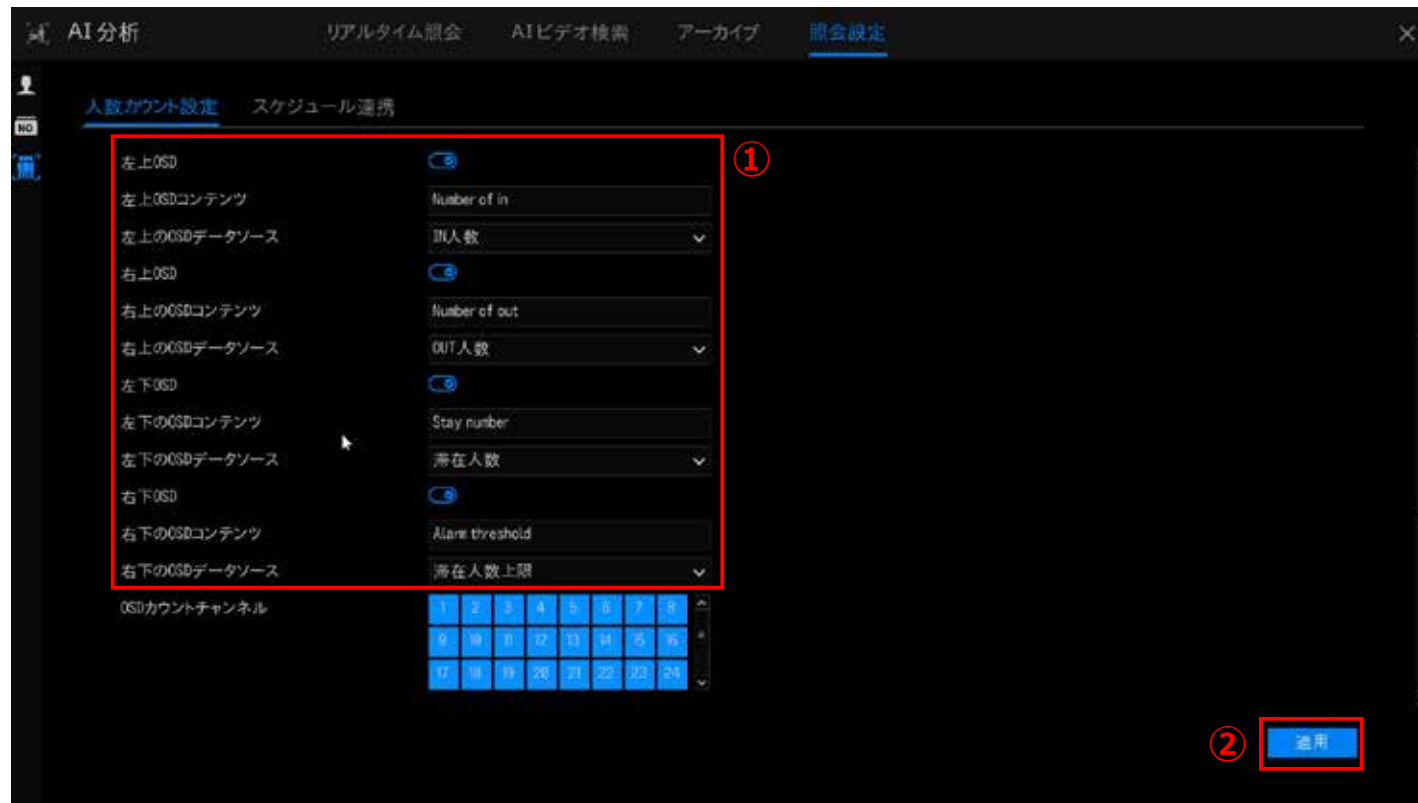
[P17 ~](#)で行った人数カウントの設定と [P28 ~](#)で行った統計情報取得の設定は、別々に機能しています。以下で行う設定も、[P17 ~](#)で行った人数カウントの設定とは別に機能します。

■カウントリセット周期の設定

- ① 「カウントリセット周期」のプルダウンからカウント数をリセットする周期を選択します。
- ② 「カウントリセット」ボタンをクリックすると、カウント数が即時リセットされます。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得設定における特記事項 -NVR 操作

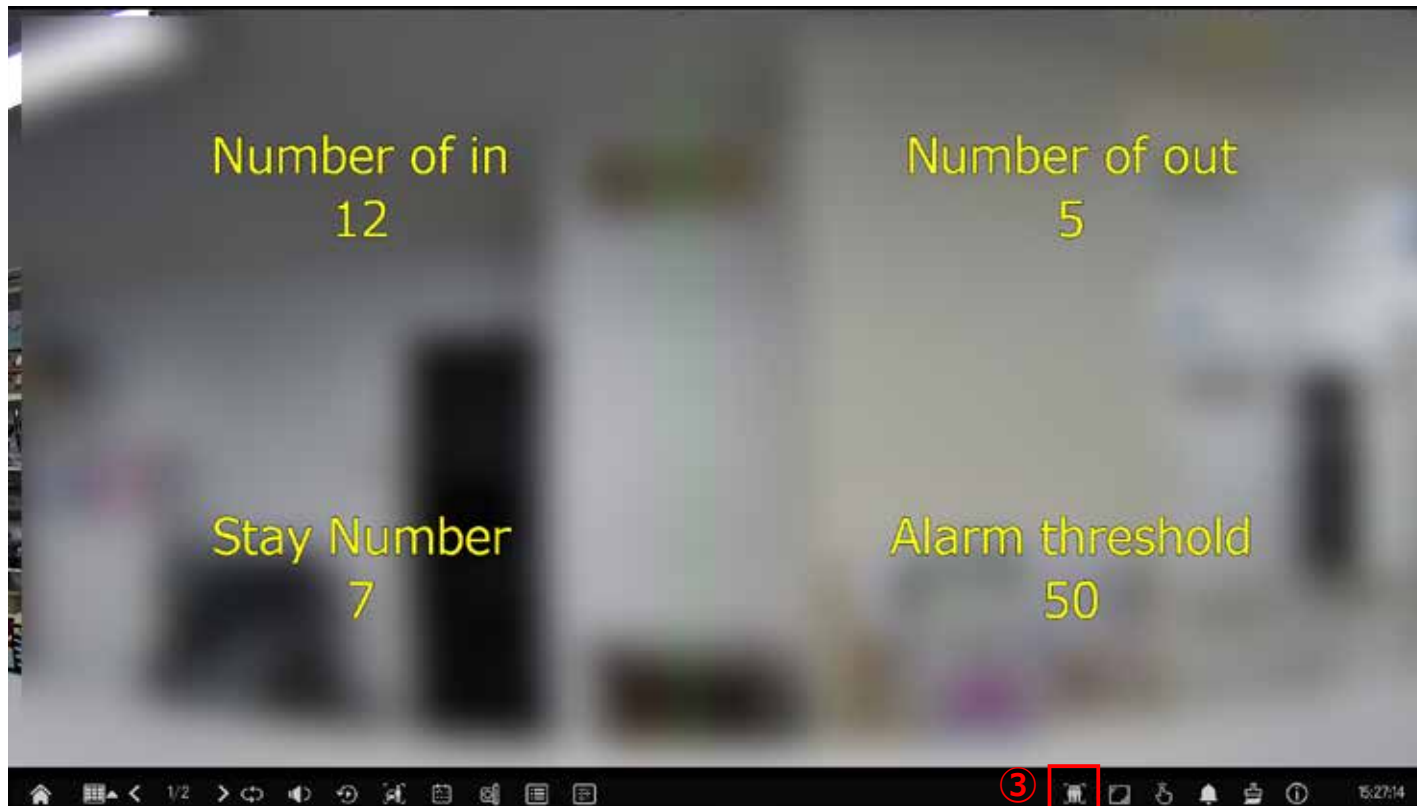


■ OSD 表示の設定

- ① OSD 表示の各種設定（表示の ON /OFF、表示名の入力、表示データ内容の選択）を行います。
- ② 設定完了後「適用」をクリックします。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得設定における特記事項 -NVR 操作

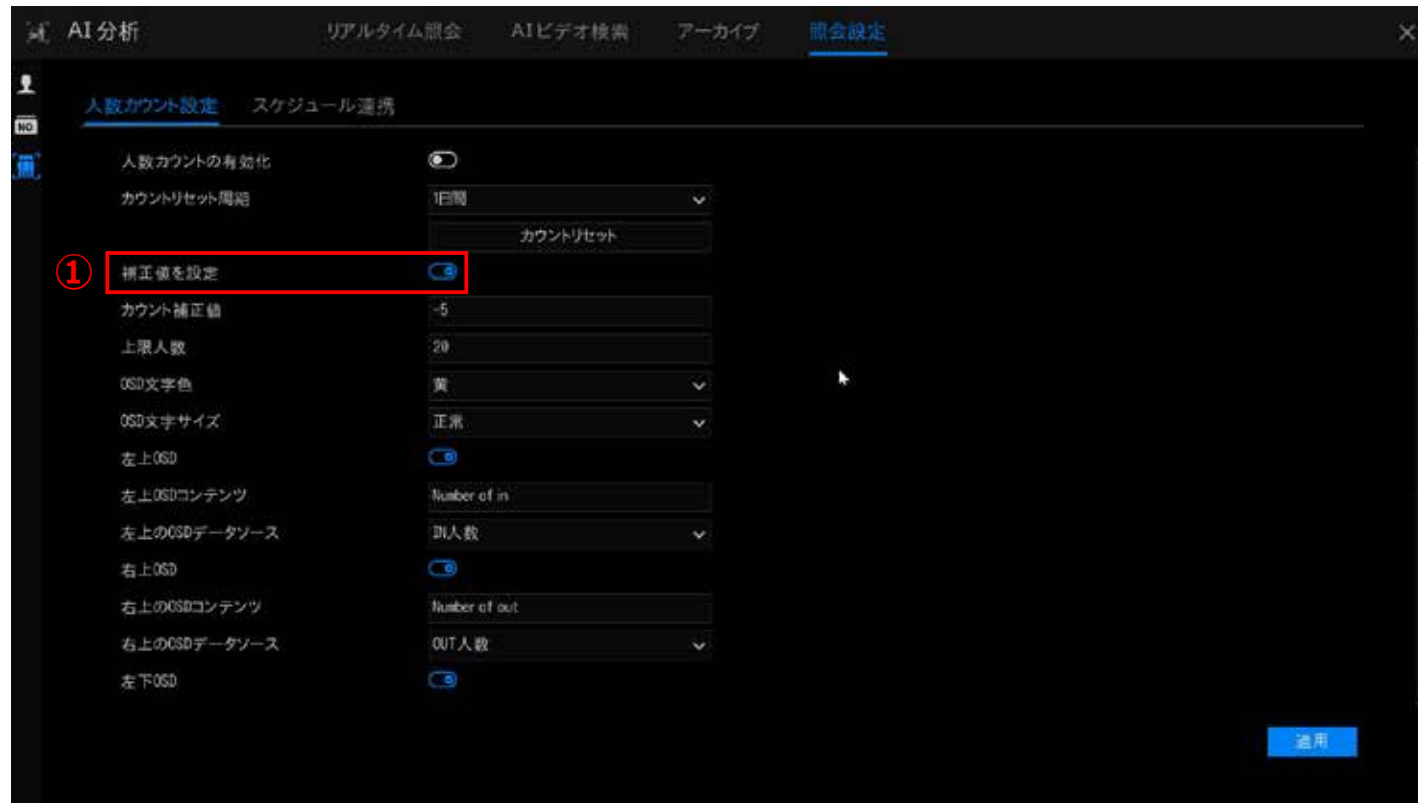


[前ページ](#)で設定した OSD 表示は

ライブ映像上の画面下部サブメニュー③「人数カウント」アイコンをクリックすると表示されます。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得設定における特記事項 -NVR 操作

**■エリア内人数の補正值と上限人数の設定**

[エリア A] 内の人数 (※) が既定の数値に達した場合にアラーム発報を行うことができます。

※ [エリア A] 内の人数 = [エリア A] への進入数 - [エリア A] からの退出数

① 「補正值を設定」のスチッチを ON にします。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得設定における特記事項 -NVR 操作



- ② 「カウント補正值」に任意の数値を入力することで
[エリア A] 内の人数 (※) のカウント数を加算 / 減算することができます。

※ [エリア A] 内の人数 = [エリア A] への進入数 - [エリア A] からの退出数

- ③ 「上限人数」にアラームが発報される人数を入力します。
④ 「適用」をクリックします。

[目次に戻る](#)

統計情報の取得設定における特記事項 -NVR 操作



- ⑤ 「スケジュール連携」をクリックします。
- ⑥ 「アラームの有効化」のスイッチを ON にします。
- ⑦ 上限人数のアラームが発報されたときのレコーダーの動作を設定します。
任意の項目スイッチを ON にします。

統計情報の取得設定における特記事項 -NVR 操作



- ⑧ 「スケジュール」をクリックします。
- ⑨ 青い箇所が上限人数のアラーム発報がオンになっている時間帯です。
- ⑩ 「適用」をクリックして設定を保存します。

[目次に戻る](#)

統計情報の確認方法

- NVR 操作 -

統計情報の確認方法 -NVR 操作



ライブ映像画面上でマウスのカーソルを画面下部に移動させ、サブメニューを表示します。

①「AI 分析」アイコンをクリックします。

[目次に戻る](#)

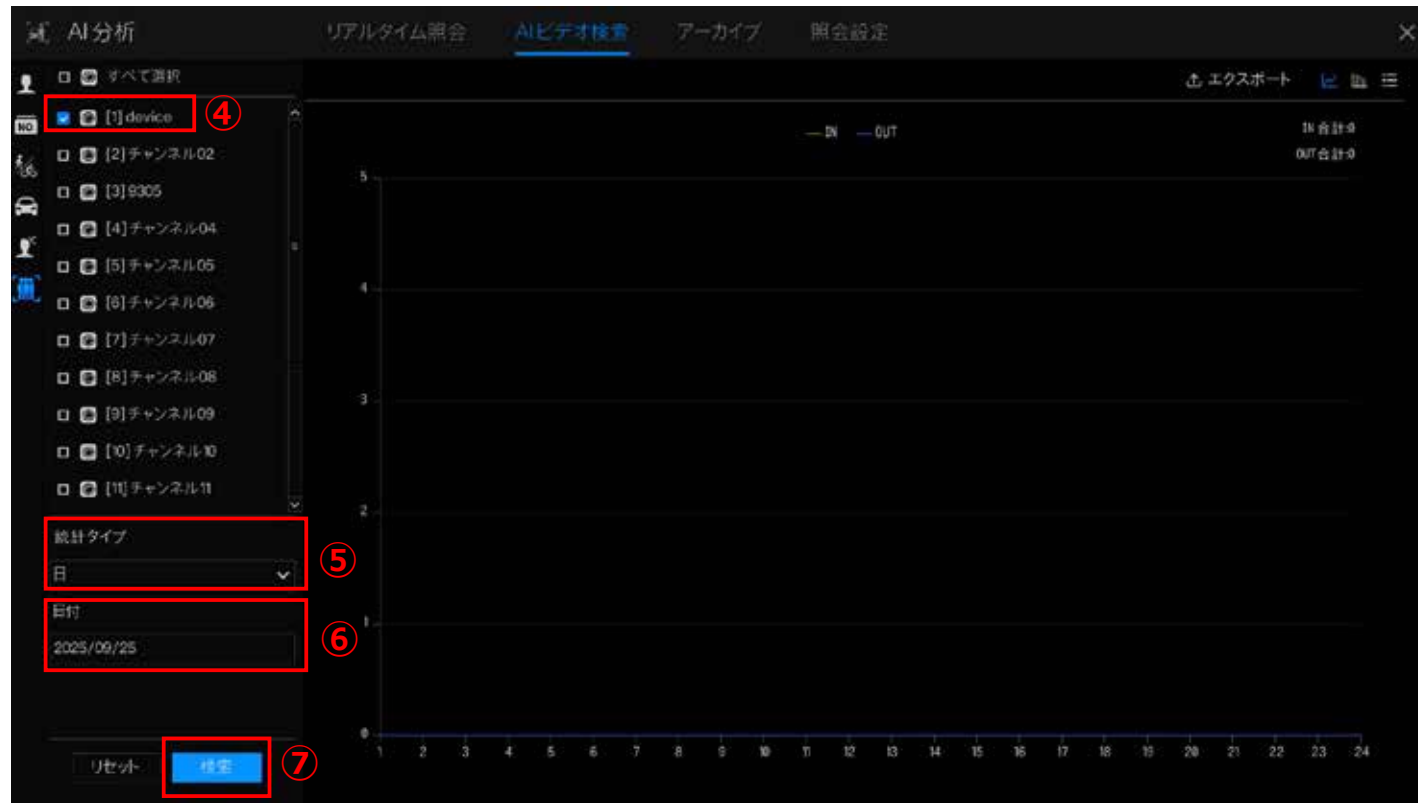
統計情報の確認方法 -NVR 操作



- ② 「AI ビデオ検索」をクリックします。
- ③ 「人数カウント」アイコンをクリックします。

[目次に戻る](#)

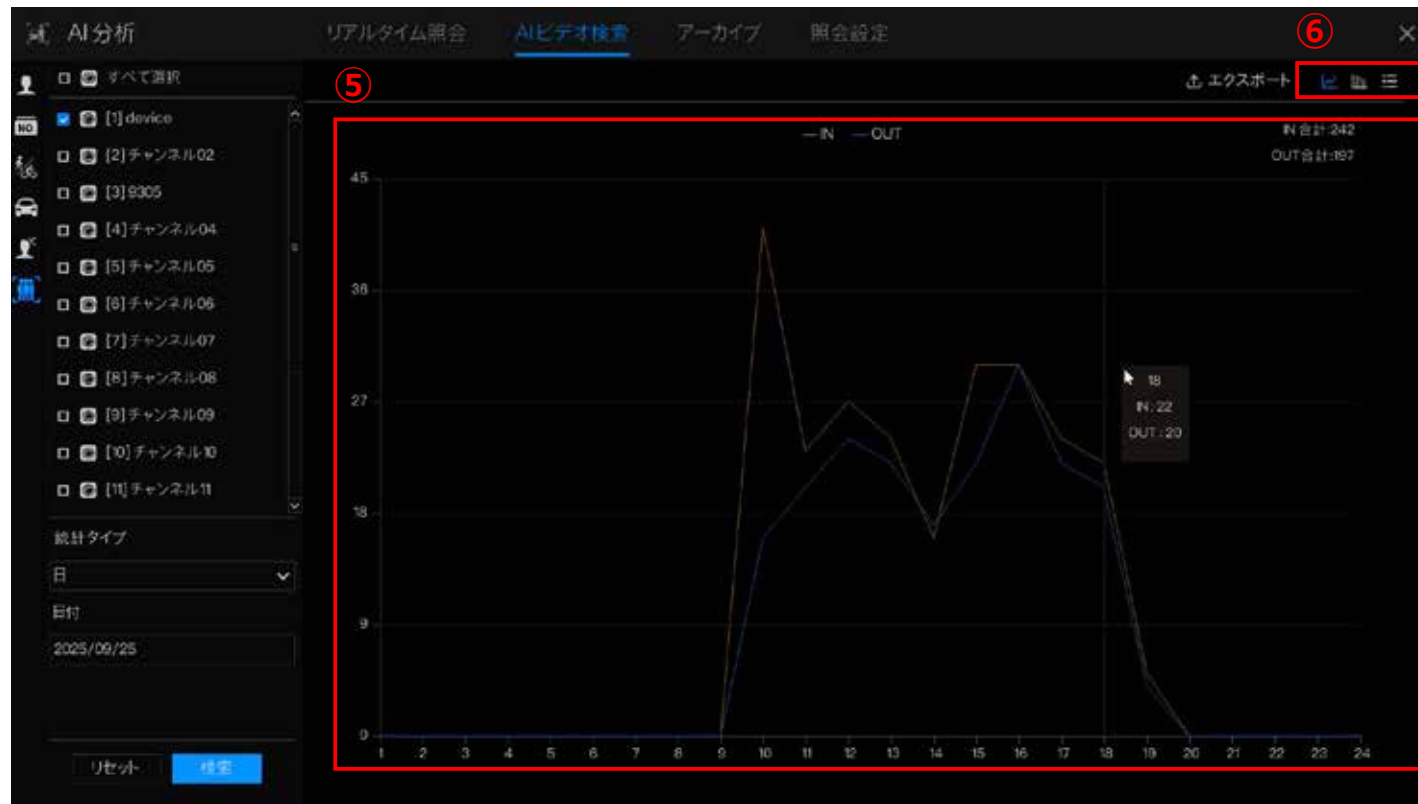
統計情報の確認方法 -NVR 操作



- ④ 人数カウントを設定しているカメラのチャンネルを選択します。
- ⑤ 統計タイプをプルダウンより選択します。
- ⑥ 表示するデータの期間をプルダウンより選択します。
- ⑦ 「検索」をクリックします。

[目次に戻る](#)

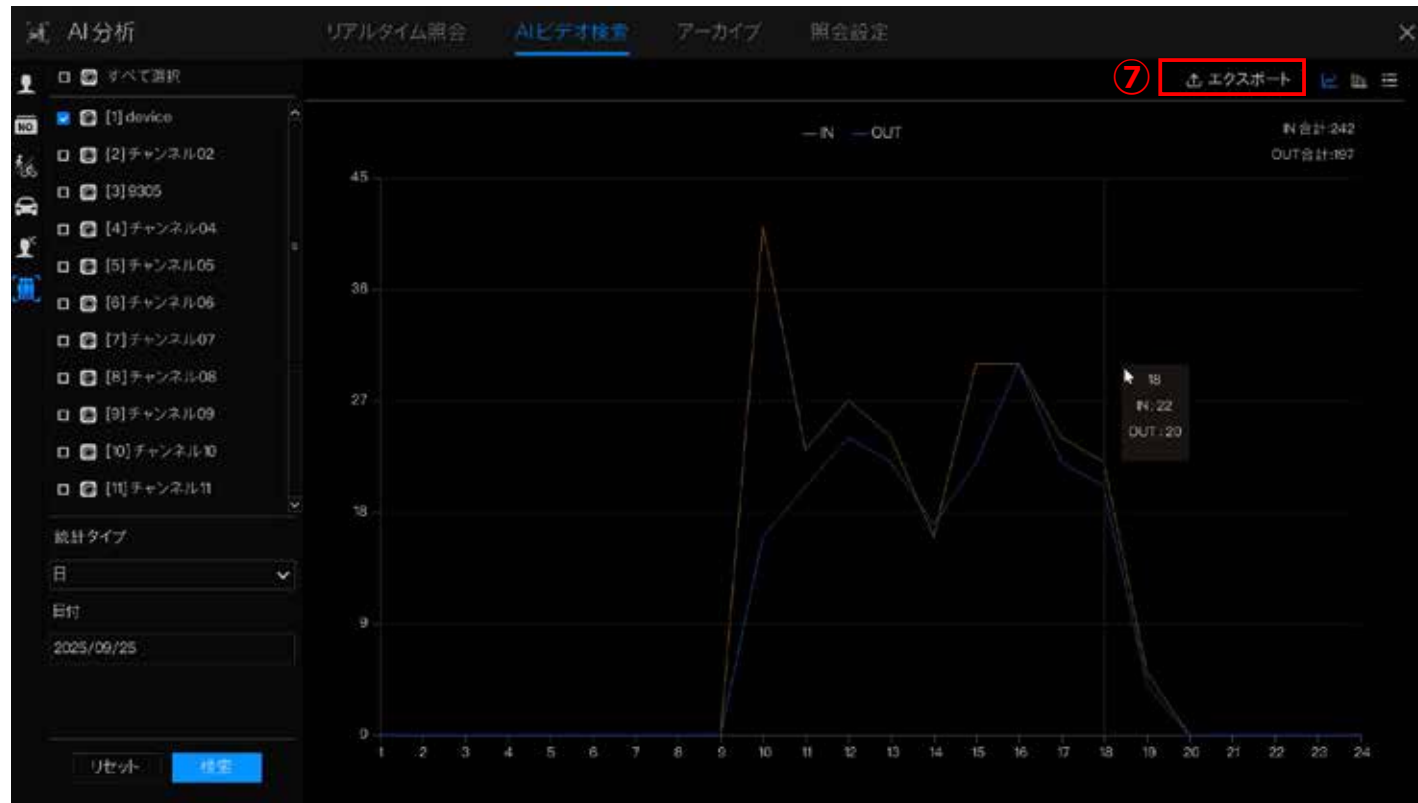
統計情報の確認方法 -NVR 操作



⑤ 進入数と退出数の統計データが表示されます。

⑥ 表示形式は「線グラフ」「棒グラフ」「リスト」から選択可能です。

統計情報の確認方法 -NVR 操作



「リスト」データは .xls データとしてダウンロード可能です。

⑦ USB メディアをレコーダーに接続し、「エクスポート」をクリックします。

[目次に戻る](#)

統計情報の確認方法 -NVR 操作



⑧「ディレクトリ選択」画面で USB メディアが認識されていることを確認します。
※「ディレクトリ選択」画面に何も表示されていない場合は更新アイコン（⑨）をクリックします。

⑩ 保存先のディレクトリを確認します。

⑪「OK」をクリックします。