

AXIS Camera Station 基本操作

Vn 4.0 更新日 : 2023 年 1 月

目次

<u>1</u>	<u>はじめに</u>	<u>3</u>
<u>2</u>	<u>ユーザーインターフェース – ライブビューの概要</u>	<u>4</u>
<u>3</u>	<u>ユーザーインターフェース – 録画</u>	<u>5</u>
<u>5</u>	<u>リプレイ機能</u>	<u>6</u>
<u>6</u>	<u>ビデオのエクスポート</u>	<u>8</u>
<u>7</u>	<u>エクスポートタブ</u>	<u>9</u>
<u>8</u>	<u>録画の編集</u>	<u>10</u>
<u>9</u>	<u>AXIS FILE PLAYER</u>	<u>12</u>

1 はじめに

本書では、初心者向けの **AXIS Camera Station** 使用手順をご説明します。主要な機能と基本的なタスクの操作方法に重点が置かれています。入門ガイドには、ライブ、再生、エクスポート機能に関する内容が含まれています。ログ、スマート検索、ホットキーの使用など、より高度な機能については、マニュアルをご参照ください。本書に含まれているのは、**Axis Camera Station 5.50** の説明です。インターフェースは変更される可能性があることにご注意ください。

AXIS Camera Station は直感的に操作できるソフトウェアで、すぐに使いこなすことができます。ソフトウェアの使用中に **[F1]** を押すと、関連するヘルプページが表示されます。

ヘルプセンターには、マニュアルやチュートリアルビデオなど、詳細説明が含まれています。

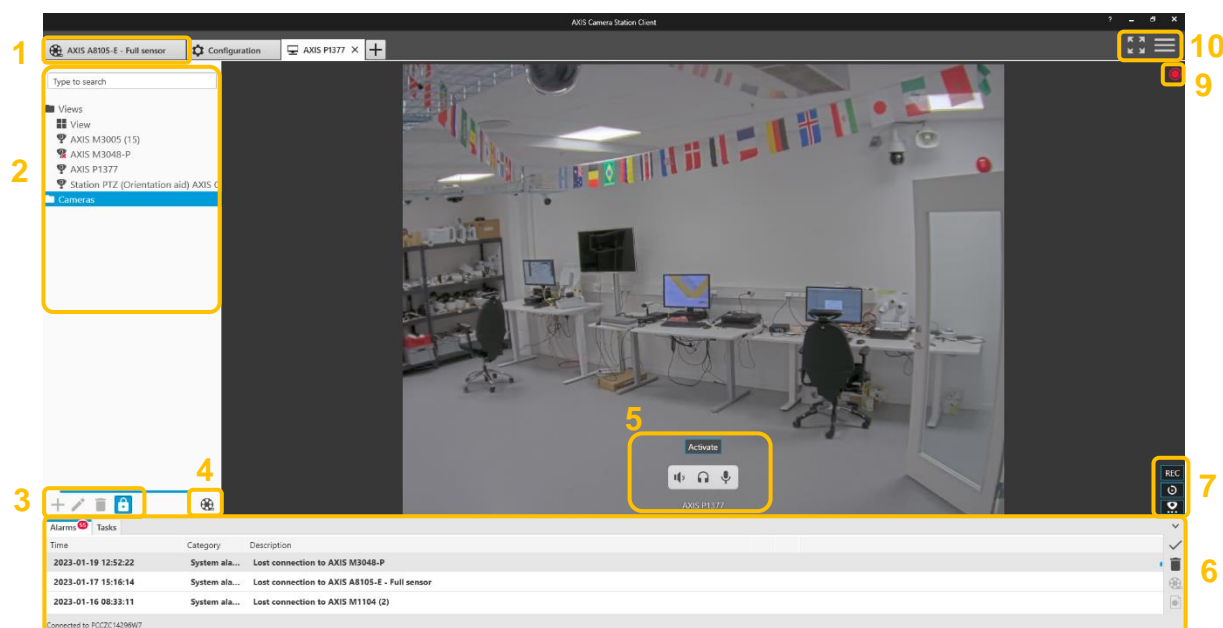
<https://www.axis.com/products/axis-camera-station/help-center>

このソフトウェアを使用するのが初めての場合は、以下の「オリエンテーション」ビデオをぜひご覧ください。

<https://help.axis.com/axis-camera-station-tutorial-videos#get-familiar-with-axis-camera-station>

2 ユーザーインターフェース – ライブビューの概要

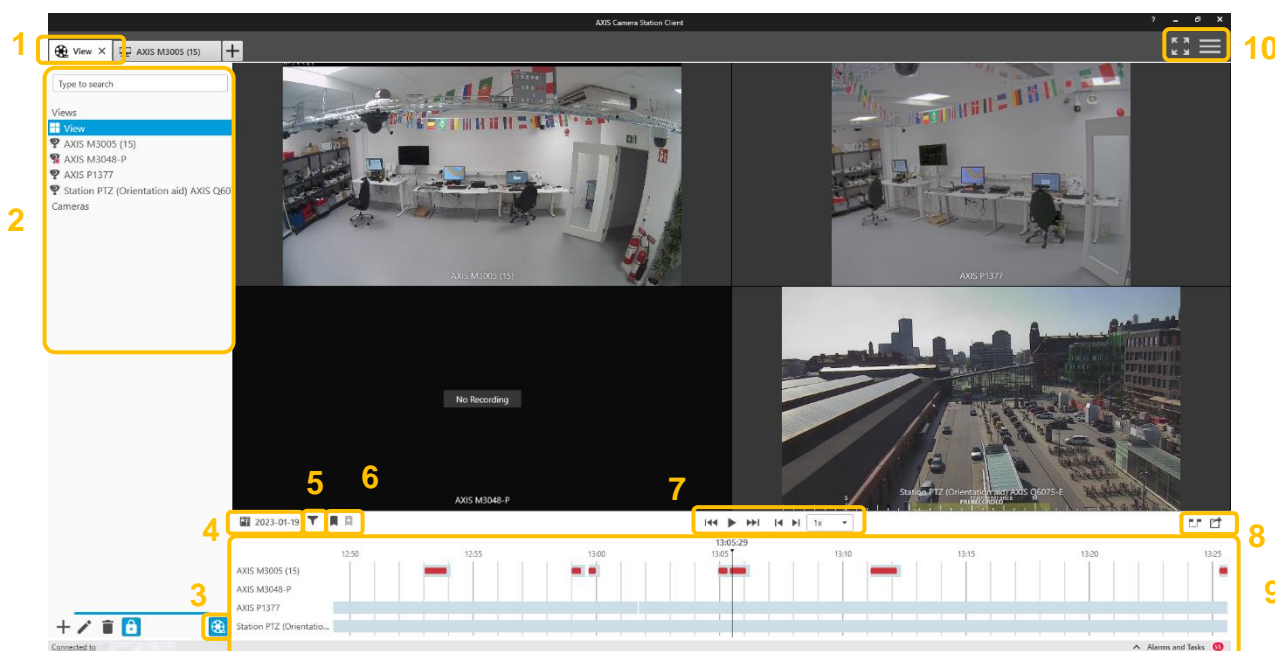
下の画像には、ライブビューワークスペース (🖥️) のさまざまな主要機能が示されています。



- 1) タブを選択して、ライブビュー（モニターのアイコン🖥️）、録画、スマート検索、設定、ホットキー、ログを表示することができます。複数のタブを開くことができます。これにより、カメラや機能に容易にアクセスすることが可能となります。**+**アイコンをクリックすると、新しいタブが開きます。
- 2) 「カメラ&ビュー」には、カメラ、ビュー、シーケンス、マップ、ウェブページが表示されます。各項目をクリックするとビューの表示が切り替わります。ビューにカメラをドラッグすることもできます。その際、**[ctrl]** キーを押しながら各項目をクリックすると、複数のアイテムを選択することが可能です。マウスポインターをカメラ名の上に置くと、そのカメラの画像が表示されます。これにより、カメラを容易に特定することが可能となります。検索フィールドでは、デバイス名から目的のデバイスを速やかに見つけることができます。
- 3) ビューを追加、編集、削除することができます。分割ビュー、シーケンス、ウェブページを追加することが可能です。カメラ・ビューの一覧から「ビュー」フォルダをクリックして、**+**アイコンをクリックすると、新しいビューが追加されます。
- 4) リプレイアイコンにより、選択したカメラのライブ映像と録画再生画面を切り替えることができます。
- 5) カメラ名が表示されます。また、カメラに関連付けられたアクションボタンと音声都在这里に表示されます。
- 6) アラームと通知が表示されます。これにより、オペレーターは重要なイベントを知ることができます。関連する録画がある場合は、フィルムアイコンが表示されます。フィルムアイコンをクリックすると、録画が表示されます。また、アラームイベントはログにも表示されます。
- 7) デバイスでサポートされている場合は、オンスクリーンコントロールを使用して、デバイスの機能を表示することができます。
手動録画アイコンをクリックすると、再びクリックするまでのあいだ手動録画を実行できます。インスタントリプレイアイコンをクリックすると直前の録画が **5 秒間**再生されます。これにより直前の映像を速やかに確認することができます。分割ビューの状態では、選択中のカメラのみインスタントリプレイに切り替わり、他のカメラはライブ映像のまま維持されます。
- 8) 録画インジケータにより、録画の進行状況が視覚化されます。録画インジケータの下に赤い人物が表示されていれば、モーション録画が有効で進行中という意味になります。
- 9) 全画面モードに切り替えるアイコンとメインメニューです。メニューには、追加のサーバー接続とヘルプファイルが含まれています。
- 10) PTZ 対応カメラの場合は、ライブビューの中央でマウスをドラッグするか右クリックしてプリセットメニューを開くと、**PTZ** コントロールが表示されます。

3 ユーザーインターフェース – 録画

下の画像には、録画ワークスペース (🎬) のさまざまな主要機能が示されています。



- 1) タブを選択して、ライブビュー、録画 (フィルムのアイコン🎬)、スマート検索、設定、ホットキー、ログを表示することができます。複数のタブを開くことができます。これにより、カメラに容易にアクセスすることが可能となります。+アイコンをクリックすると、新しいタブが開きます。
- 2) 「カメラ&ビュー」には、カメラ、ビュー、シーケンス、マップ、ウェブページが表示されます。[カメラ] フォルダには、カメラを簡単に特定できるようにマウスカーソルをカメラ名の上に置くと、カメラのサムネイル画像が表示されます。上図の例では、**ctrl** キーを押しながらカメラを複数選択してメインビューにドラッグすることで、分割録画再生ビューが自動的に作成されている様子を示しています。ビューは、選択したカメラ台数に合わせて自動的に構成されます。
- 3) ライブビューと録画再生画面を切り替えます。
- 4) カレンダーを使用して、特定の日付に移動することができます。
- 5) タイムラインの表示をフィルタリングすることができます。たとえば、モーションイベントのみを表示することが可能です。
- 6) ブックマークです。ブックマークを使用して、ビデオの重要な部分や関心のある箇所に印を付けておくと、後で簡単に見つけることができます。
- 7) ビデオの再生をコントロールします。
- 8) エクスポート機能で、録画をビデオファイルとして出力できます。ビデオと共に **AXIS File Player** がエクスポートされるため、追加のソフトウェアをインストールすることなく、ビデオを再生できます。
- 9) 録画のタイムラインです。録画は灰色のバーとして表示されます。(5) のフィルタに表示されるように、イベントがそれぞれの色で録画の上に表示されます。
- 10) 全画面モードに切り替えるアイコンとメインメニューです。メニューには、追加のサーバー接続とヘルプファイルが含まれています。

5 リプレイ機能

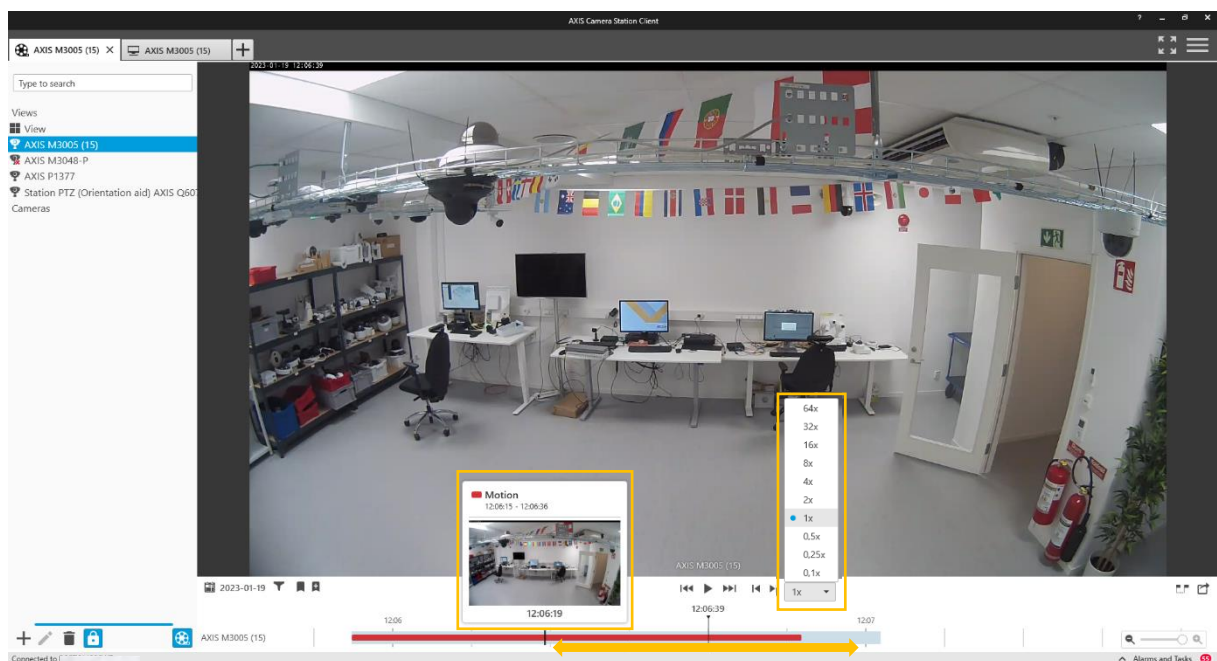
録画再生には画面中央のタイムラインの上にあるコントロールを使用します。



再生コントロール

前へジャンプ、再生、次へジャンプ、フレーム戻し、フレーム送り、再生速度をコントロールすることができます。

また、タイムラインをドラッグするだけで、観たい箇所に素早く移動できます。これは「スクラビング」と呼ばれる機能で、車両がシーンに入った時点や走り去った時点など、発生したイベント状況を簡単に検証できます。



タイムラインをドラッグしてスクラビング再生を実行

再生速度を上げることで迅速に録画を確認できます。速度を変更した場合は、終了後に「1x」に戻してください。

録画バーにカーソルを合わせると、現在進行中のイベントのプレビューとメモが表示されます。

タイムラインをズームイン/ズームアウトすることで、録画状況を把握したり、スクラビング機能でより細かくコントロールすることができます。

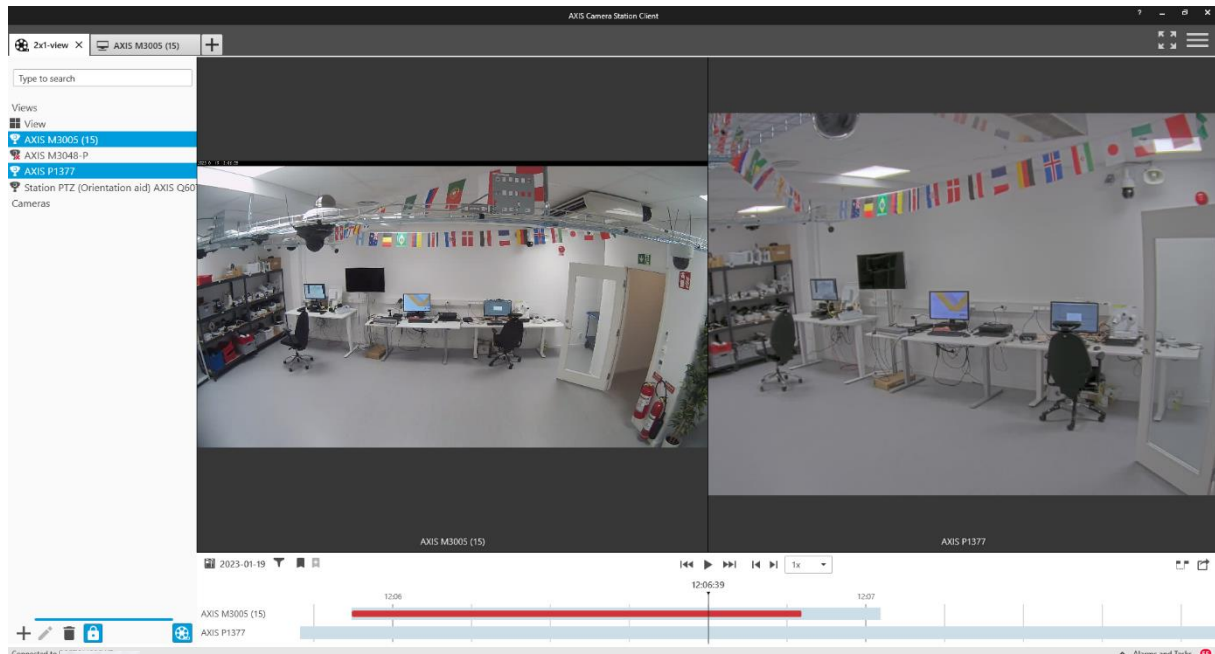


4分が表示されているタイムライン

12時間が表示されているタイムライン

マウスホイールまたはタイムラインの右下にあるズームコントロールを使用して、タイムラインをズームインおよびズームアウトします。

左のカメラ・ビューエリアから、[Ctrl] キーを押しながら複数のカメラを同時に選択して、メインエリアにドラッグすることで、それらのカメラの録画を分割画面で同時に再生できます。



分割表示で録画を再生すると、表示中のカメラの録画は同期して再生されます。これは、複数のカメラで撮影されたイベントを確認する場合に有用です。

以下のショートビデオで、録画タイムラインを使用して録画ビデオを確認する方法をご覧ください。

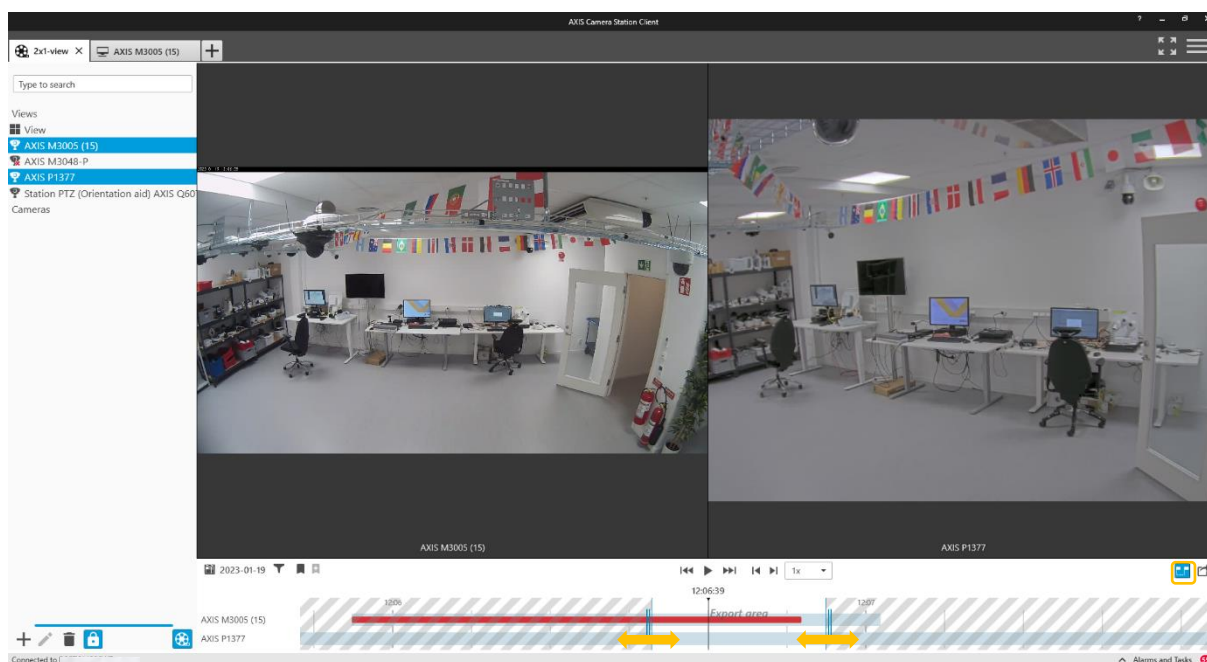
https://www.youtube.com/watch?v=qSSCOq_5Ov0

6 ビデオのエクスポート

ビデオをエクスポートする主な方法は2通りあります。1つは、エクスポートマーカを使用する方法です。これは、時間帯を指定して録画をエクスポートする場合に最適です。もう1つは、録画を右クリックして、[エクスポート]を選択する方法です。これは通常、特定のイベントの録画をエクスポートする場合に最適です。

エクスポートマーカの使用

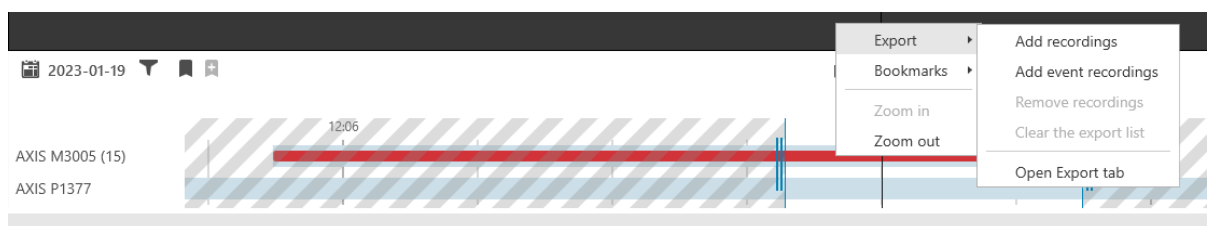
エクスポートマーカアイコン (■) をクリックして、エクスポートするビデオが含まれるようにマーカをドラッグします。



開始マーカと終了マーカはそれぞれ、マウスで動かすとその時点の映像がメインエリアに表示されるので、日時情報を入力しなくても、容易にビデオを選択することができます。

右クリックによるエクスポート

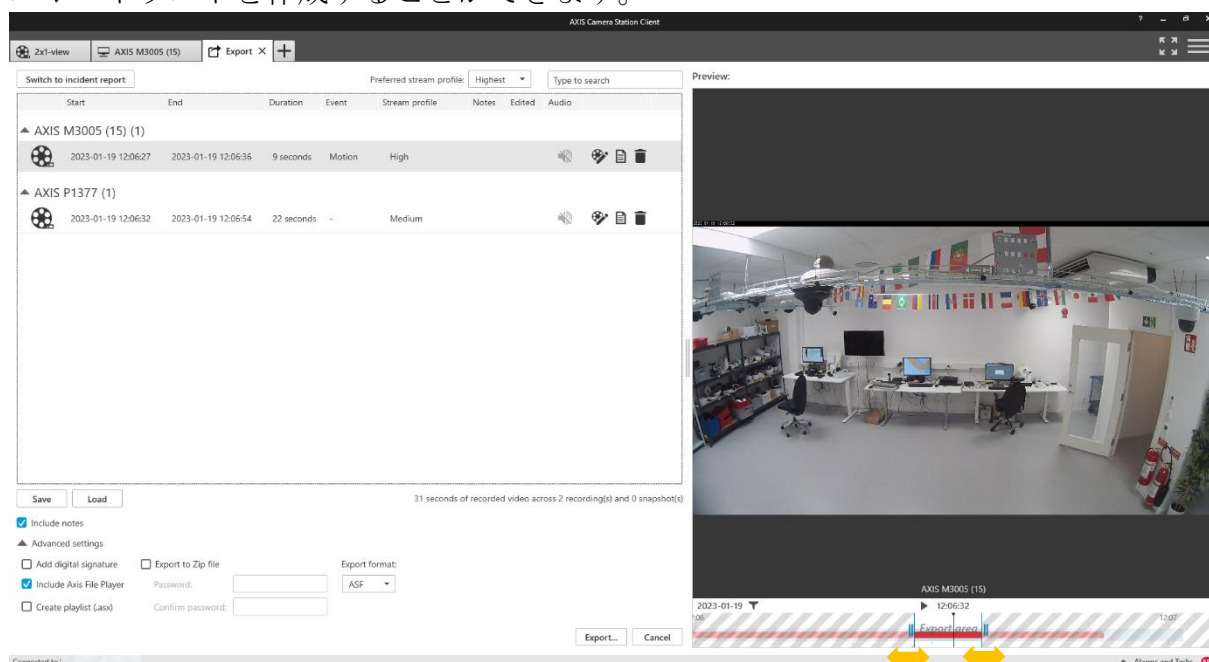
ビデオクリップを右クリックして、[エクスポート]を選択します。



いずれの方法も、複数のクリップをエクスポートリストに追加して、目的の録画を一括エクスポートすることができます。

7 エクスポートタブ

エクスポートマーカの右にあるアイコンでビデオをエクスポートに追加すると、[エクスポート] タブ (📁) が表示されます。異なる時間の複数のカメラを含めてエクスポートリストを作成することができます。



リストでは各ビデオをクリックすることで、右側にあるプレーヤーを使用してコンテンツを確認することができます。プレーヤーのタイムラインでさらにマーカを使用して、選択範囲をトリミングすることも可能です。

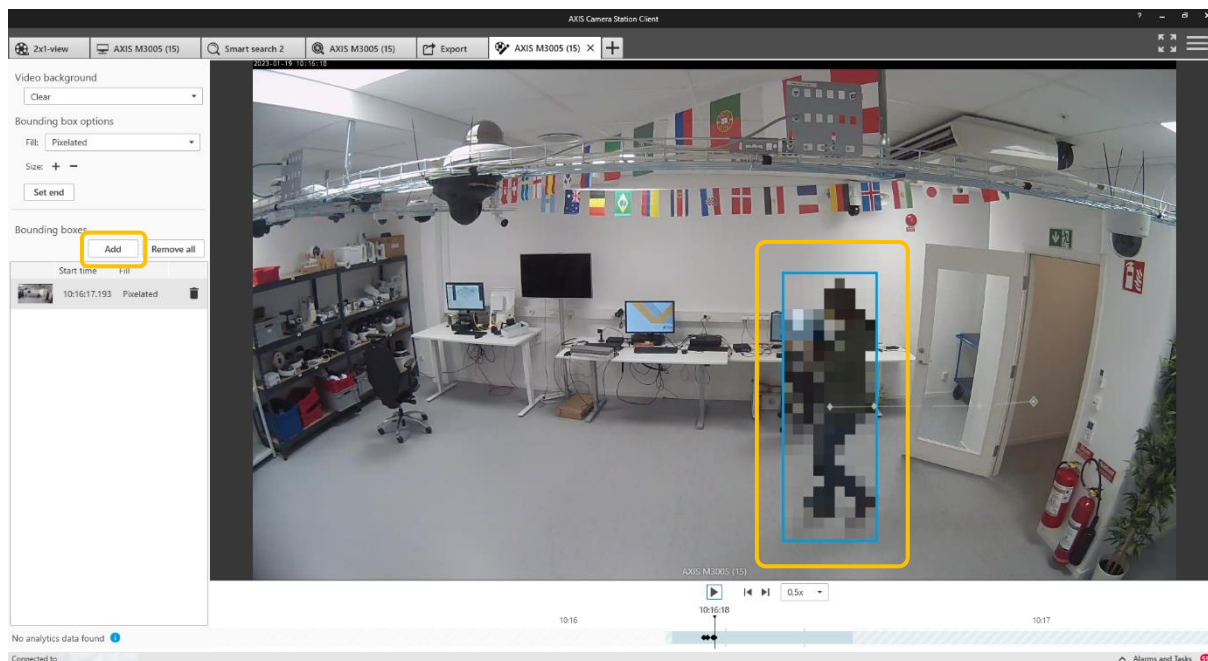
メモ (📝) をビデオに追加して、メモを添付することも可能です。エクスポートされるデータの中に含まれます。

8 録画の編集

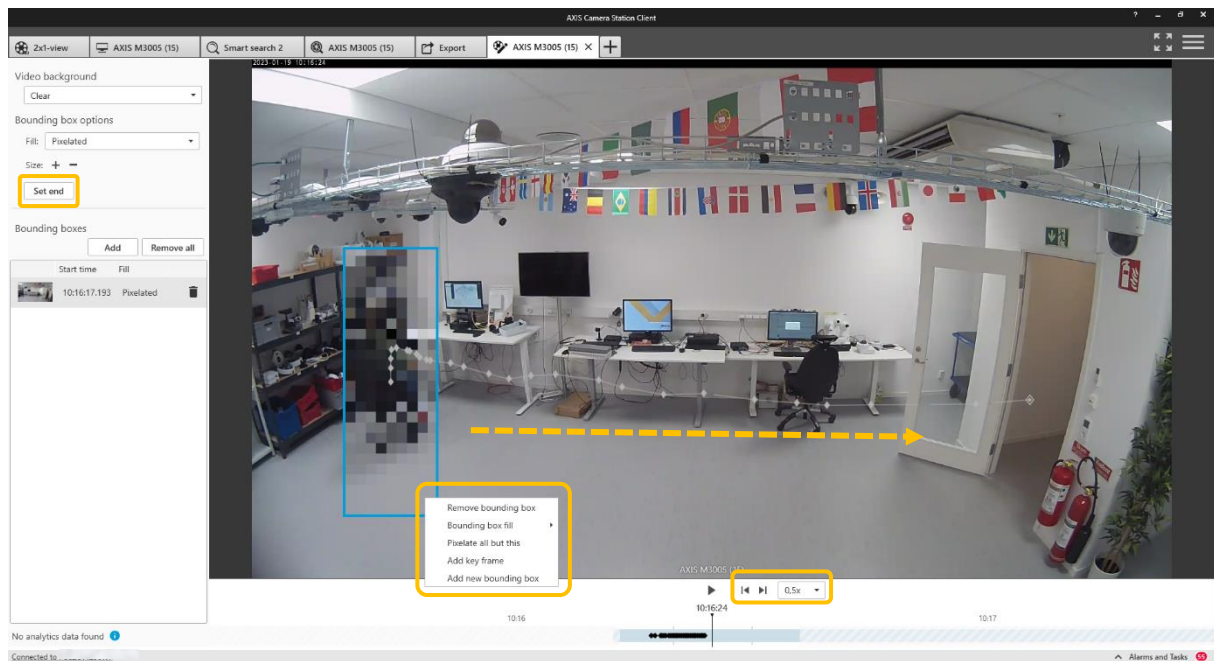
AXIS Camera Station の録画編集機能を使用して、映像内の被写体にモザイクをかけてプライバシーを保護することができます。

[エクスポート] タブで、録画編集アイコン (🔍) をクリックします。ここで、ビデオのコンテンツと背景にさまざまなマスキングを追加することができます。

まず、バウンディングボックスを追加します。[追加] を選択すると、マスクが表示されます。これを必要な位置にマウスで移動します。

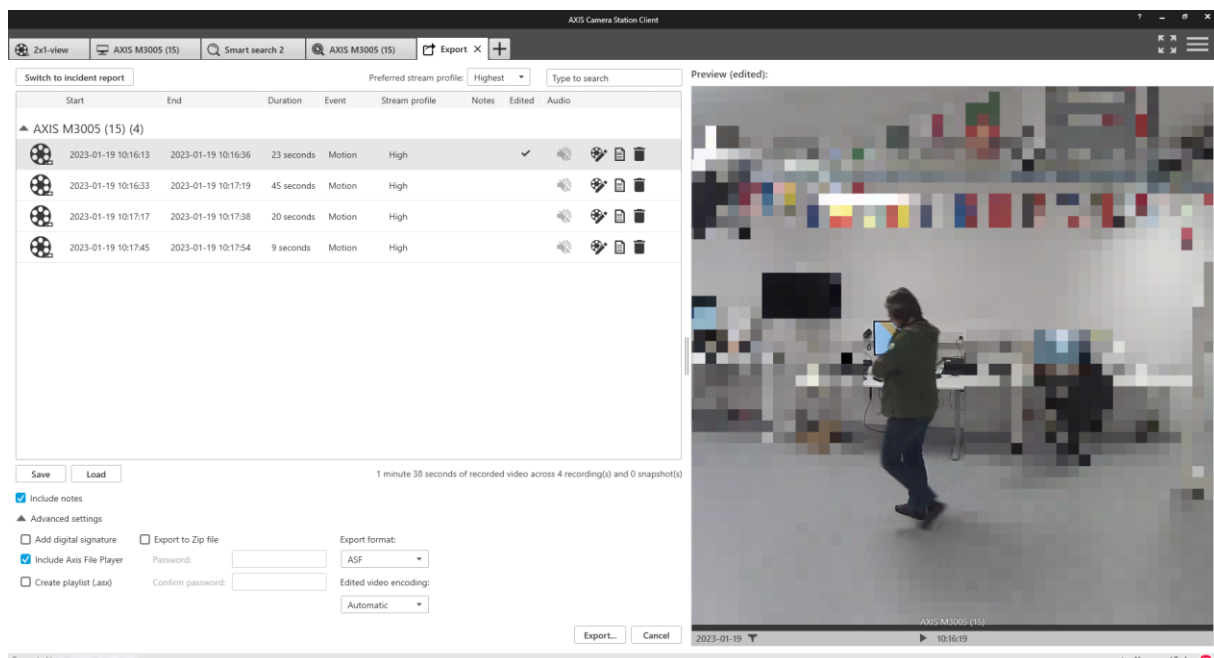


次に、再生速度を遅くしてビデオを再生しながら、にマスクを移動して被写体を覆います (再生ボタンを押す代わりに、コマ送り機能で再生速度を下げることもできます)。



最後に[終了位置を設定する]を押します。編集画面では複数のマスクを作成でき、マスクのサイズも変更することができます。また、バウンディングボックスを右クリックして、ボックス以外のすべてをピクセル化することもできます。

編集が終わったらそのままタブを閉じて、エクスポートに戻ります。右側のプレーヤーでビデオを再生して、編集内容を確認することができます。プレーヤーではマウスホイールを使用して、コンテンツをズームインすることが可能です。



このモザイク処理は元の録画データには行われず、エクスポートされる録画データのみに適用されます。未編集の録画も必要な場合は、未編集の映像も一緒にエクスポートに加えてください。

9 AXIS File Player

必要なクリップがすべてエクスポートリストに追加されたら、これでビデオをエクスポートする準備が整ったことになります。エクスポートに関する高度な設定には、以下のようなオプションもあります。

- **Axis File Player** を含めるかどうか設定できます。録画を再生したり追加したメモを閲覧できます。
- **Windows Media Player** で使用されている **.asx** 形式でプレイリストを作成すると、録画が撮影された順序で再生されます。
- **[デジタル署名を追加]** を選択することで、画像の改ざんを防止して、映像の信頼性と完全性を確保することができます。
- **[Zip ファイルにエクスポートする]** を選択すると、パスワード保護された **Zip** ファイルでエクスポートされます。
- エクスポートされるビデオ形式と編集済みビデオのエンコード形式を選択することができます。

Save Load

1 minute 38 seconds of recorded video across 4 recording(s) and 0 snapshot(s)

☒ Include notes

▲ Advanced settings

☐ Add digital signature ☐ Export to Zip file

☒ Include Axis File Player Password:

☐ Create playlist (.asx) Confirm password:

Export format:

ASF

Edited video encoding:

Automatic

Export...

Cancel

ビデオがエクスポートされると、ビデオが含まれているフォルダが作成されます。**AXIS File Player** が選択されている場合は、同じフォルダにソフトウェアも保存されます。

