SECURE AI BOX
ラインカウントビューアー

ユーザーガイド

目次

1. はじめに 1
1.1. 本書について 1
2. 構成 2
2.1. システム構成 2
3. インストール 3
3.1. アプリケーションインストール 3
4. 起動 6
4.1. アプリケーション起動 6
4.2. 初回ユーザー登録 6
4.3. ログイン 8
4.4. メイン画面 8
4.5. 初期設定 9
4.6. AI BOX 接続後にアプリケーションが落ちてしまう場合 9
5. アプリケーション設定 10
5.1. アプリケーション設定 10
5.1.1. AI BOX 接続設定 11
5.1.2. カウントログ設定 12
5.1.2.1. ログデータ削除 12
5.1.3. システムログ 13
5.1.4. インポート／エクスポート 13
5.2. SECURE AI BOX 設定 14
6. ユーザー管理 15
6.1. ユーザー設定 15
6.2. ユーザー種別 16
6.3. ユーザー登録 16
6.4. ユーザー編集 17
6.5. ユーザー削除 18
6.6. 自動ログイン 18
7. マップ管理 19
7.1. マップ登録 20
7.2. マップ編集 21
7.3. マップ削除 22
7.4. マップ表示順変更 22
8. ライン管理 23
8.1. ライン登録 24
8.2. ライン編集 26
8.3. ライン削除 27
8.4. ライン一覧 28
9. ライン一覧表示 29
10. マップ表示 30

10.1. CSV ダウンロード 31
11. カウンター表示 33
12. カメラモニター 34
13. アラート機能 35
14. その他機能 37
14.1. 接続監視 37
15. ログアウト／終了 38
15.1. ログアウト 38
15.2. アプリケーション終了 38

1. はじめに

1.1. 本書について

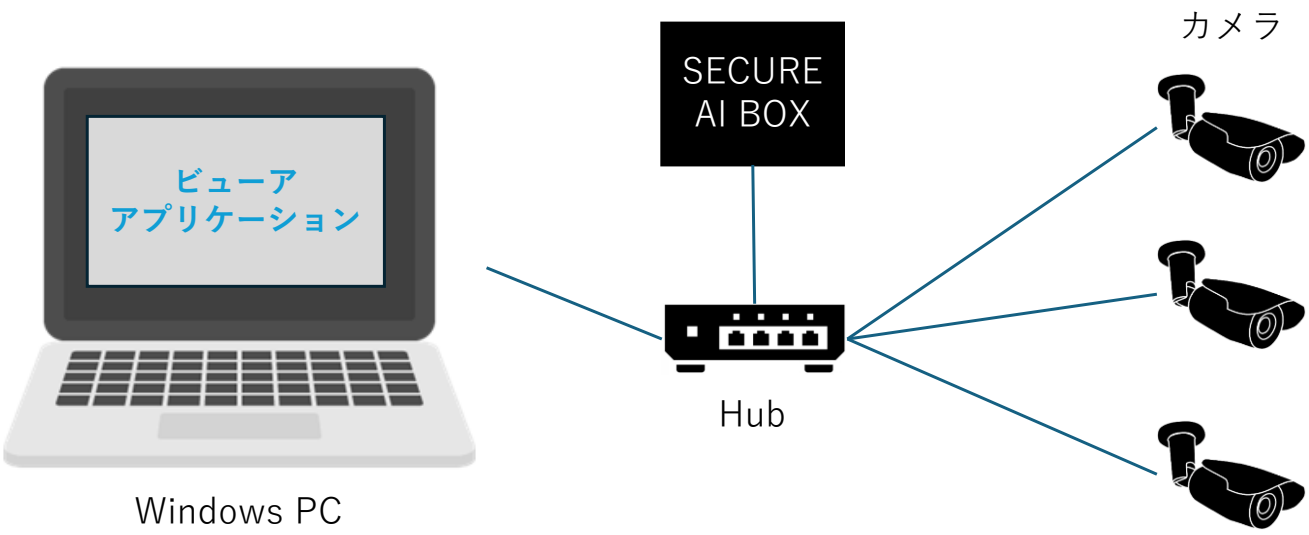
本書は当社製品「SECURE AI BOX ラインカウントビューアー」の使用方法について記載するものです。
本アプリケーションは SECURE AI BOX の以下の AI アプリに対応しています。

・人数カウント
・車両カウント
・訪問者性別分析
・車両タイプカウント

※ 本ユーザーガイドは予告なしに変更する場合があります。
※ 製品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合があります。
※ 本ユーザーガイドの一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。
また、無断転載は固くお断りします。
※ 本ユーザーガイドに記載されているアプリケーション、画像、及び説明は、実際の製品と多少異なる場合があります。

2. 構成

2.1. システム構成

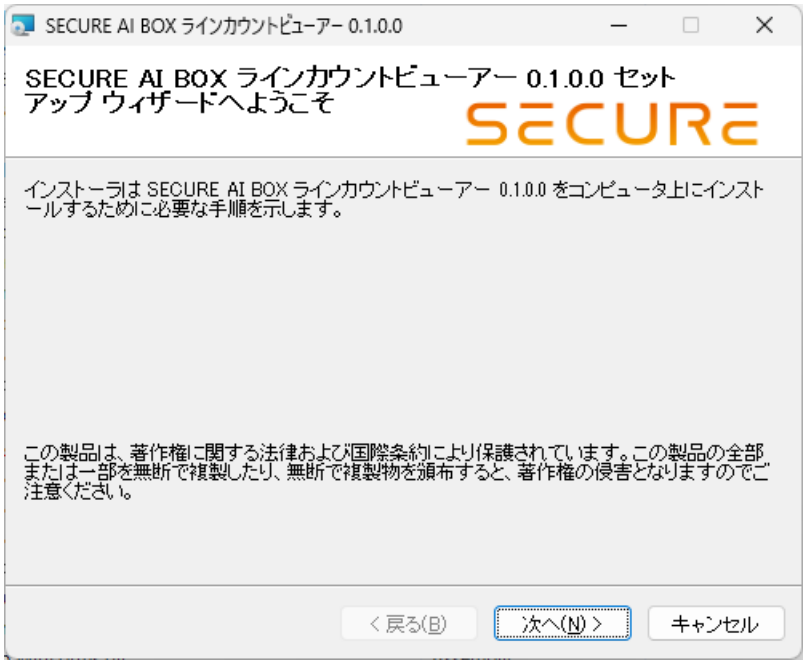


Windows PC＋SECURE AI BOX＋カメラの構成が基本となります。

3. インストール

3.1. アプリケーションインストール

setup.exe を実行し、画面の指示に従ってインストールを行ってください。



「次へ」をクリックしてください。



「同意する」をチェックして「次へ」をクリックしてください。



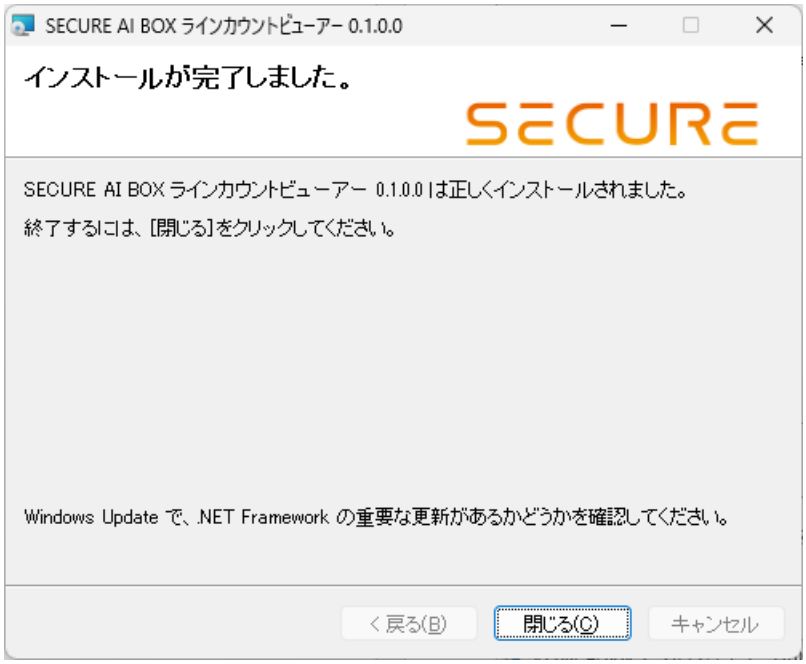
実行したいオプションをチェックして「次へ」をクリックしてください。



「次へ」をクリックしてください。



「次へ」をクリックしてください。



「閉じる」をクリックしてください。

4. 起動

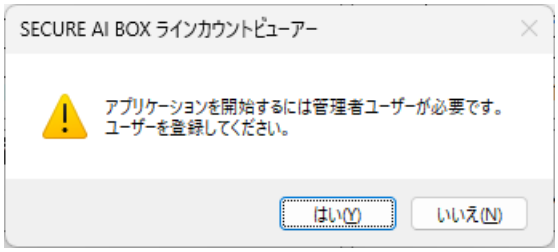
4.1. アプリケーション起動

デスクトップのショートカット、又は Windows のアプリケーションメニューから「SECURE AI BOX ラインビューアー」を起動してください。

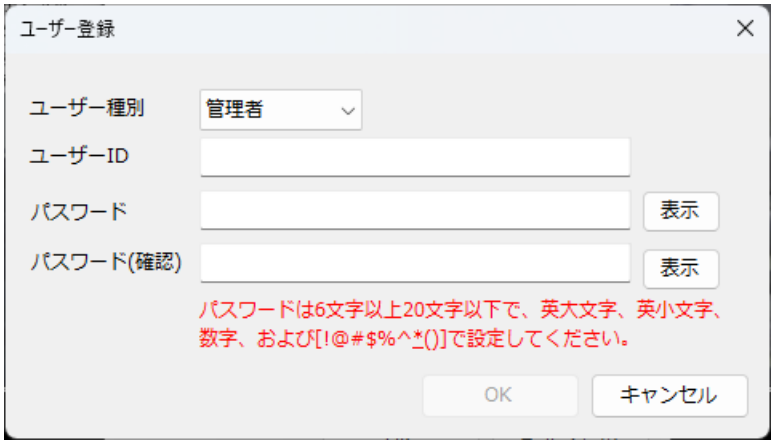
インストール時に「スタートアップに登録する」をチェックした場合、Windows 起動時に自動的に起動します。

4.2. 初回ユーザー登録

アプリケーションを動かすには管理者ユーザーが必要になるため、初回起動時にユーザー登録を求められます。



「はい」をクリックして管理者ユーザーを登録してください。



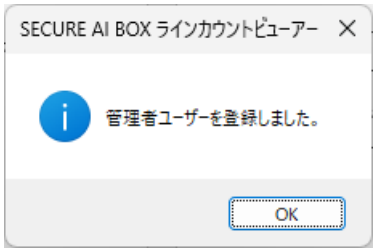
ユーザーID とパスワードを入力して「OK」をクリックしてください。

※ユーザーID は 1 文字以上、40 文字以内で入力してください。

※パスワードは 6 文字以上、20 文字以内で入力してください。

※どちらも英大文字、英小文字、数字、および[!@#$%^&*()]で入力してください。

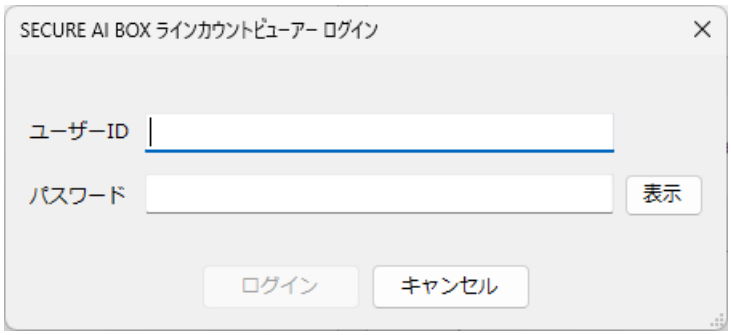
※ユーザー種別（管理者／一般）については「6.2.ユーザー種別」を参照してください。



「OK」をクリックしてください。

4.3. ログイン

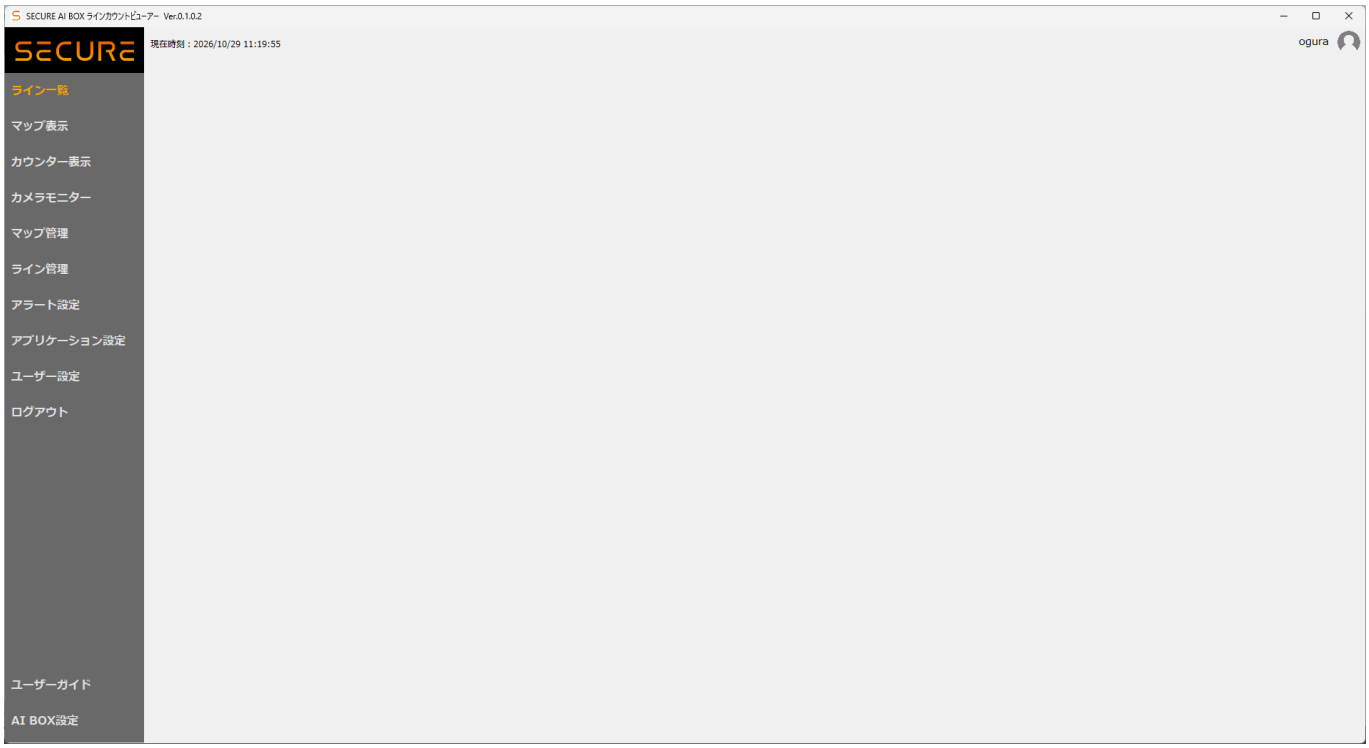
アプリケーション起動時にログイン画面が表示されます。



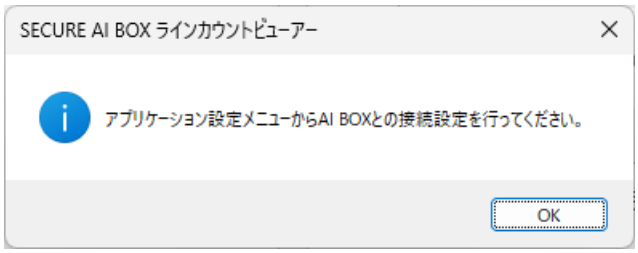
ユーザーID とパスワードを入力して「OK」をクリックしてください。

4.4. メイン画面

ログインに成功すると、以下のメイン画面が表示されます。



初回起動時にはアプリケーション設定を行うよう促されます。



「5.1.1.AI BOX 接続設定」を参照して AI BOX との接続設定を行ってください。

4.5. 初期設定

AI BOX との接続設定が終わったら、カメラモニター画面を表示し、カメラ映像が受信できていることを確認してください。(「12.カメラモニター」参照)

次にマップ管理画面からマップ画像を登録してください。(「7.1 マップ登録」参照)

最後にライン管理画面から、登録したマップに任意のラインを登録し、AI BOX のカウンターを紐づけてください。(「8.1.ライン登録」参照)

正常に通信が開始されると、ライン一覧画面、マップ表示画面、カウンター表示画面で各カウント状態を確認することができます。(「9. ライン一覧表示」「10.マップ表示」「11.カウンター表示」参照)

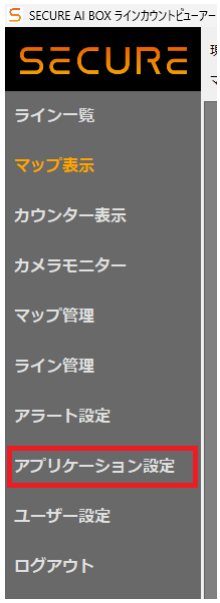
4.6. AI BOX 接続後にアプリケーションが落ちてしまう場合

Windows の Update がしばらく行われていない、又は古いバージョンがお使いの場合、AI BOX に接続した直後にアプリケーションが落ちてしまうことがあります。その場合は Setup に添付されている Visual C++ 再頒布可能パッケージ（VC_redist.x64.exe）を実行してください。

5. アプリケーション設定

5.1. アプリケーション設定

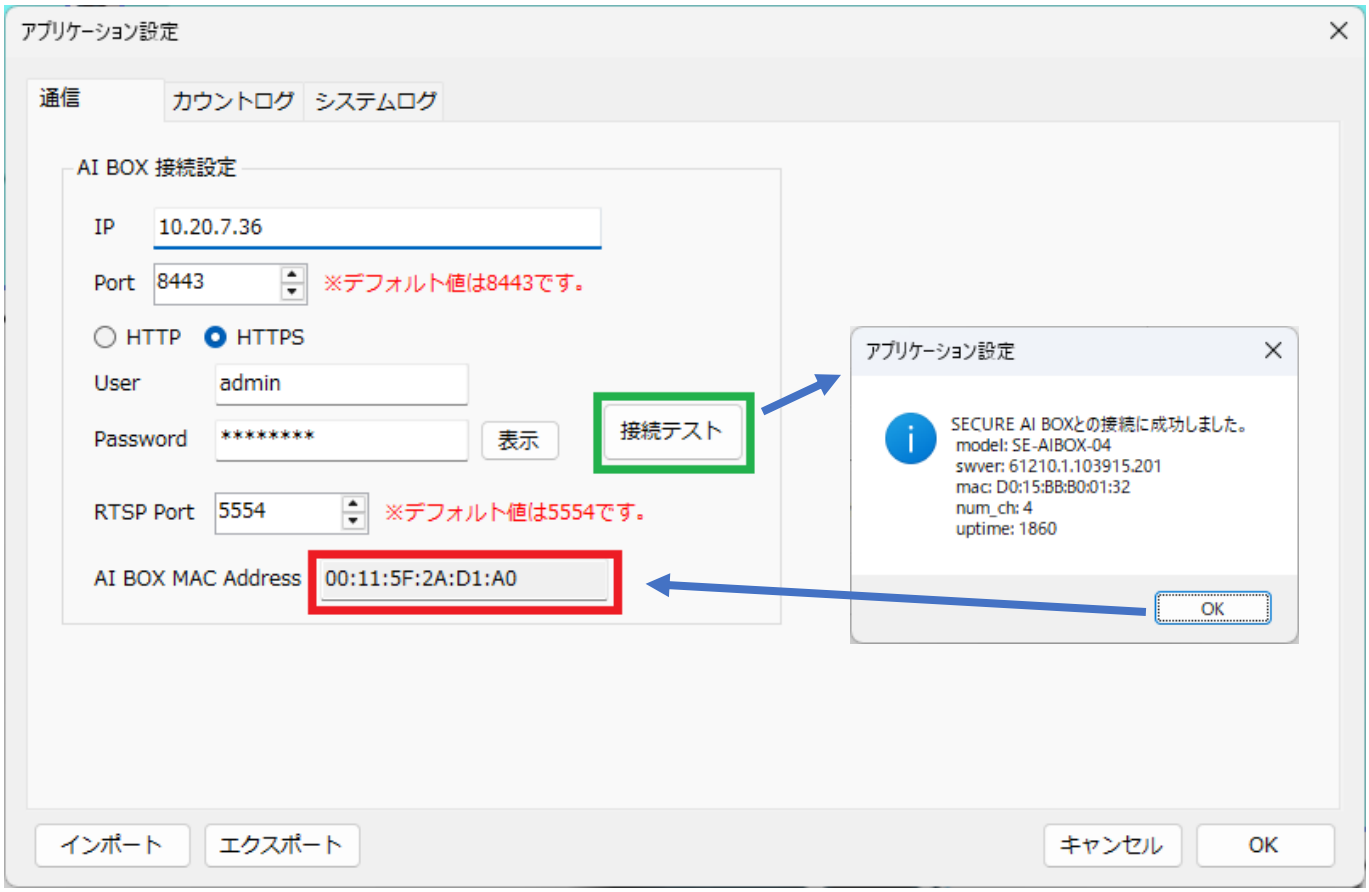
メイン画面の左側にあるメニューよりアプリケーション設定を行うことができます。





5.1.1. AI BOX 接続設定

アプリケーション画面の通信タブで、SECURE AI BOX との接続情報を設定します。



AI BOX に接続するための IP、Port、User、Password を入力し、「接続テスト」ボタンをクリックしてください。

接続が成功すると右の画面が表示され、設定画面の MAC Address が更新されます。

5.1.2. カウントログ設定

アプリケーション設定画面のカウントログタブで、ログの保存の設定を行います。

保存期間は 1～9999 日の範囲で設定できます。初期値は 365 日です。



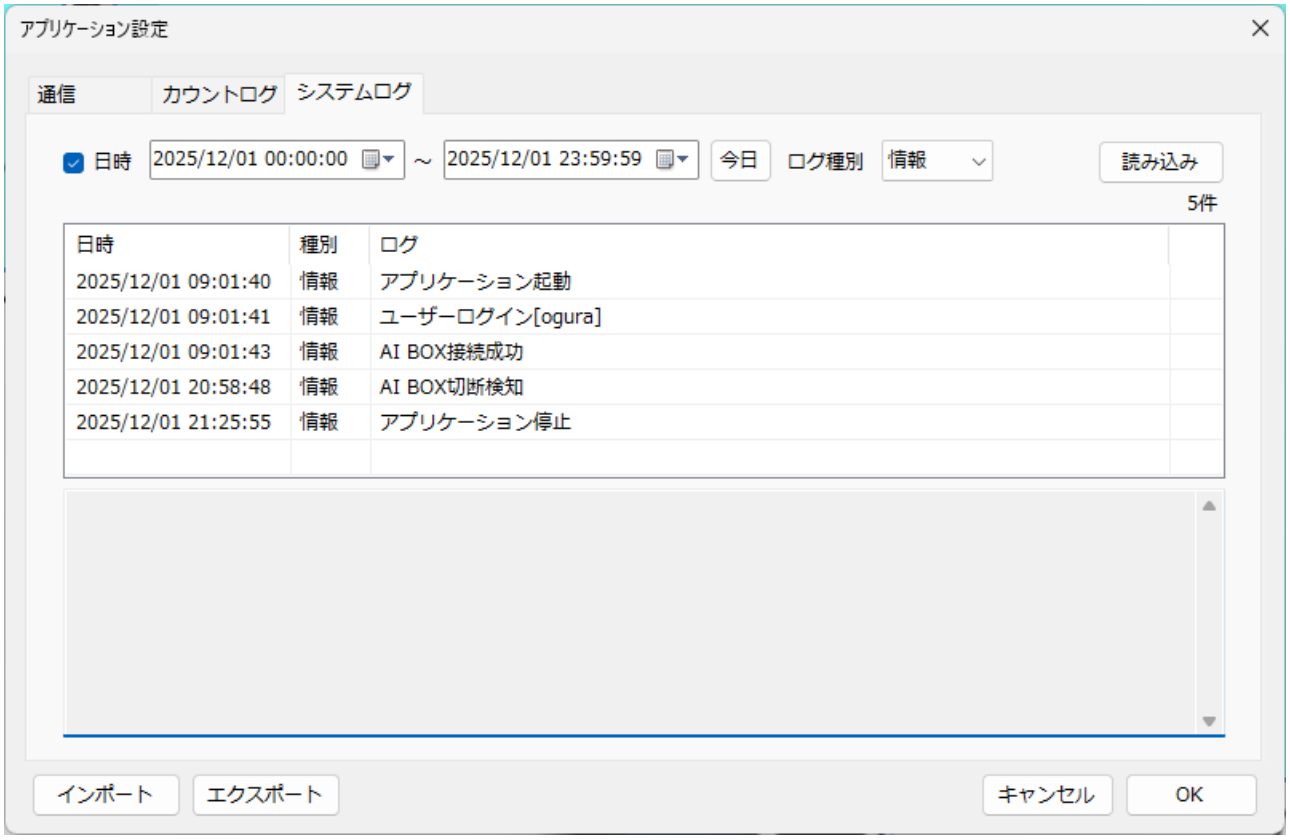
5.1.2.1. ログデータ削除

データ削除ボタンをクリックすると、カウントログデータの全削除を行うことができます。

全データ削除を行う際にはユーザーログインパスワードの入力を求められます。

5.1.3. システムログ

アプリケーション設定画面のシステムログタブで、システムログを閲覧することができます。



日時とログ種別（情報／エラー／例外）を指定して、情報を絞り込むことができます。

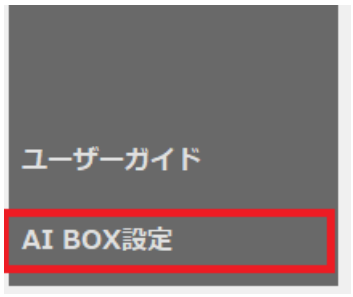
5.1.4. インポート／エクスポート

アプリケーション設定画面のエクスポートボタンをクリックして、設定を任意のファイル名でエクスポートすることができます。出力ファイルは XML 形式になります。

インポートボタンをクリックして、エクスポートしたファイルから設定をインポートすることができます。

5.2. SECURE AI BOX 設定

メイン画面の左側にあるメニューをクリックすることにより SECURE AI BOX の Web 画面がブラウザで表示され、設定を行うことができます。



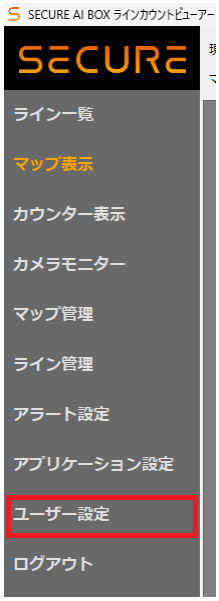


SECURE AI BOX のユーザーガイドを参考にしてアプリケーションルールを設定してください。

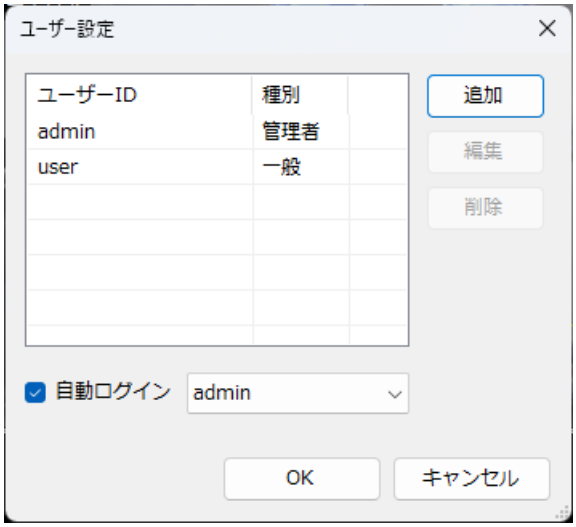
6. ユーザー管理

6.1. ユーザー設定

メイン画面の左側にあるメニューよりユーザー設定を行うことができます。



「ユーザー設定」をクリックしてください。



ユーザー設定画面が表示されます。

ユーザーの追加、編集、削除を行うことができます。

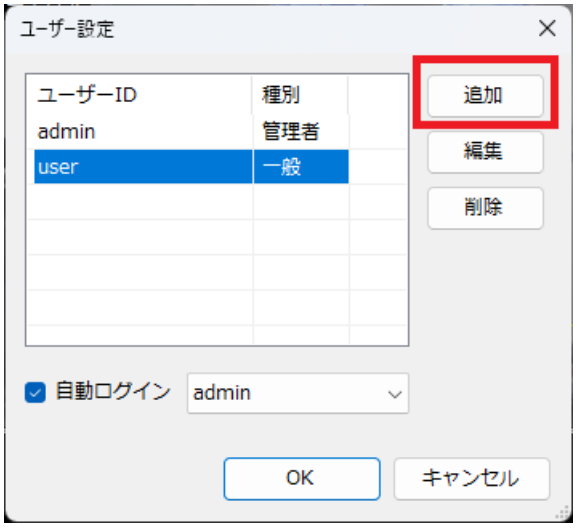
6.2. ユーザー種別

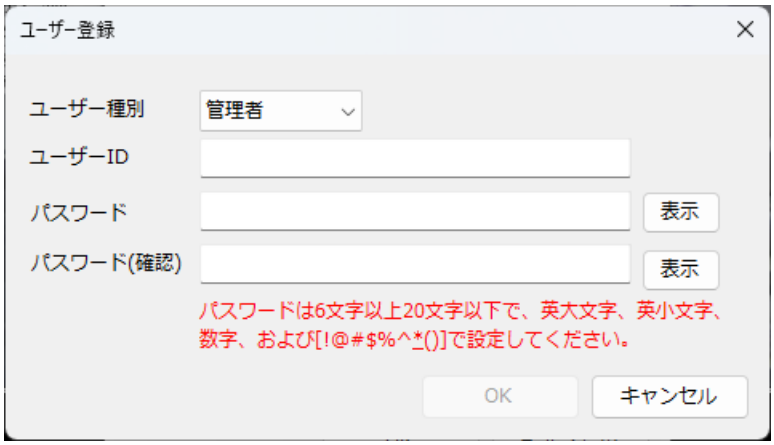
「管理者」と「一般」の 2 種類のユーザー種別があります。

管理者ユーザーは全ての機能を使うことができますが、一般ユーザーはアプリケーション設定変更、ユーザー管理、マップの登録／編集／削除、エリアの登録／編集／削除、アラート設定変更を行うことができません。

6.3. ユーザー登録

ユーザー設定画面の「追加」ボタンをクリックすると、ユーザーの追加を行うことができます。





ユーザー種別、ユーザーID、パスワードを入力して「OK」をクリックしてください。

※ユーザーID は 1 文字以上、40 文字以内で入力してください。

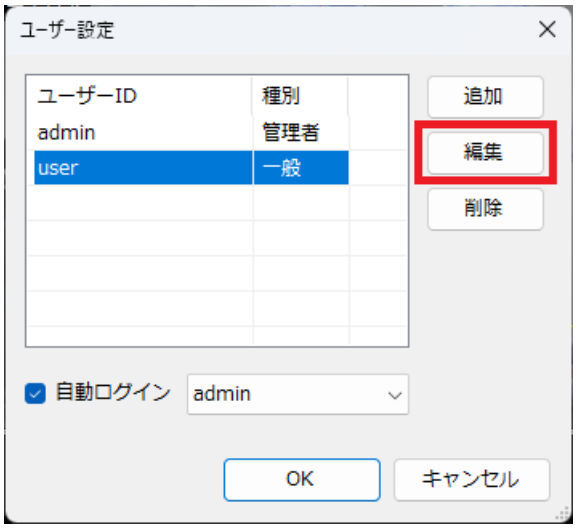
※パスワードは 6 文字以上、20 文字以内で入力してください。

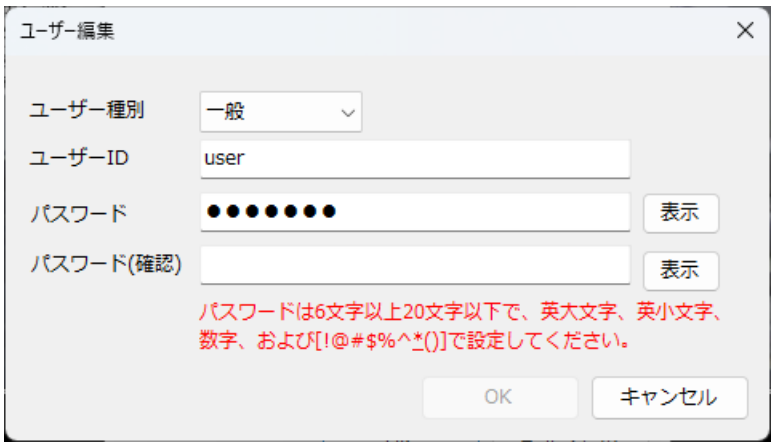
※どちらも英大文字、英小文字、数字、および[!@#$%^&*()]で入力してください。

※重複するユーザーID は登録できません。

6.4.　ユーザー編集

ユーザー設定画面で編集したいユーザーを選択して「編集」ボタンをクリックすると、ユーザーの編集を行うことができます。

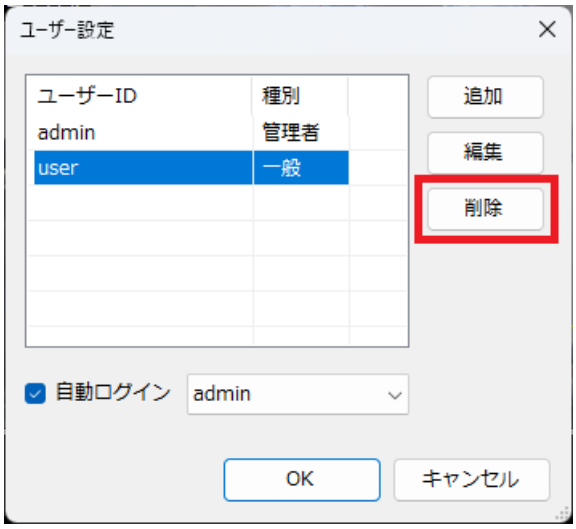




※ログインしているユーザーのユーザー種別とユーザーID は変更できません。
※重複するユーザーID は登録できません。
※一般ユーザーではログインしているユーザーのパスワード変更のみ行うことができます。

6.5.　ユーザー削除

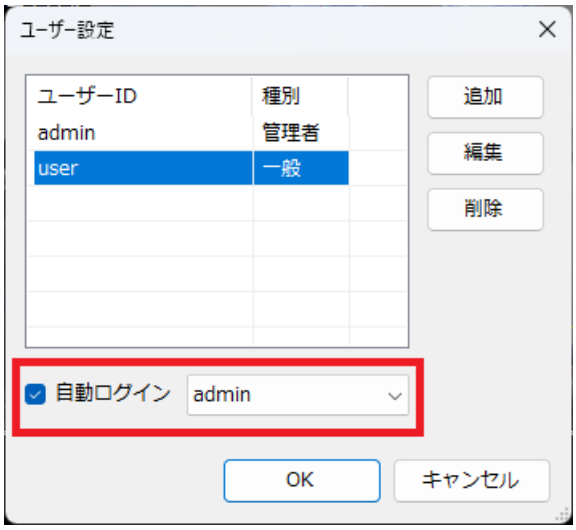
ユーザー設定画面で削除したいユーザーを選択して「削除」ボタンをクリックすると、ユーザーの削除を行うことができます。



※ログインしているユーザーを削除することはできません。
※一般ユーザーではユーザーを削除することはできません。

6.6.　自動ログイン

自動ログインをチェックし、ユーザーを指定すると、アプリケーション起動時にログイン画面が表示されずに、自動的に指定したユーザーでログインするようになります。

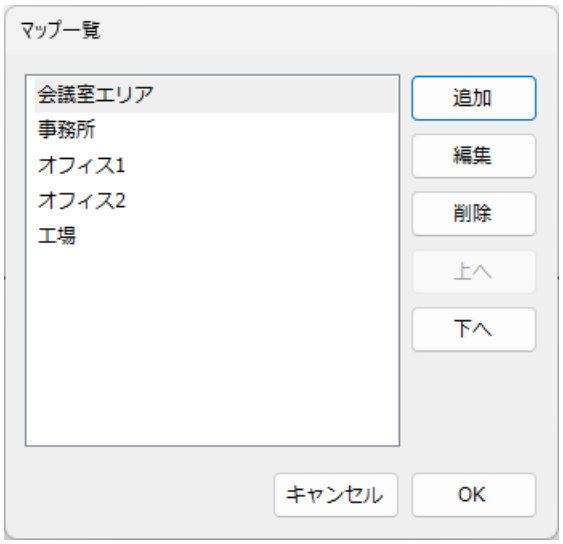


7. マップ管理

メイン画面の左側にあるメニューよりマップの管理を行うことができます。

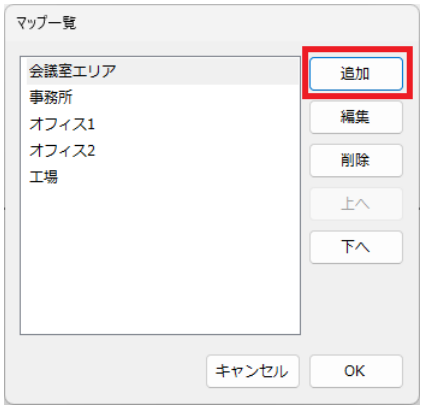


メニューの「マップ管理」をクリックしてマップ管理画面を開き、「登録／編集」ボタンをクリックすると、マップ一覧画面が表示されます。



7.1. マップ登録

マップ一覧画面の「追加」ボタンをクリックして、マップ情報を登録することができます。

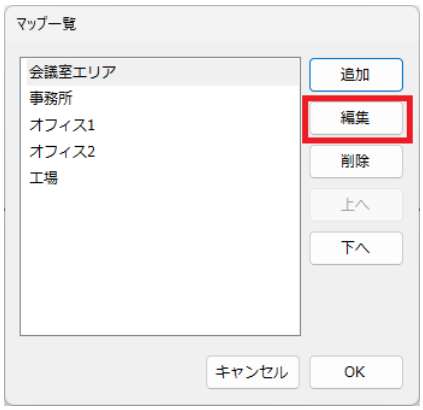


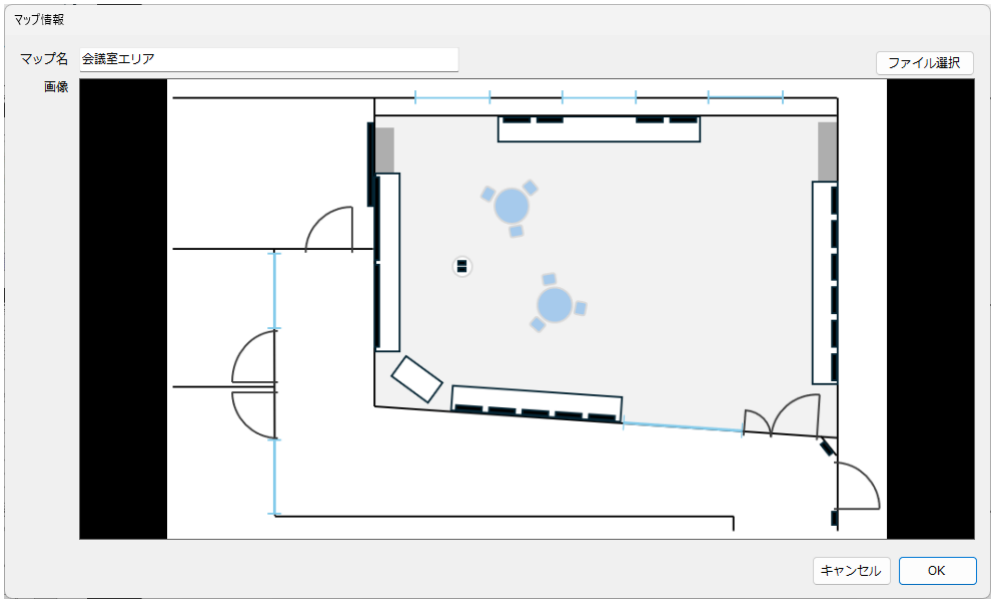


マップ名を入力し、「ファイル選択」ボタンから画像ファイルを読み込んで、マップ情報を登録してください。
同じマップ名を複数登録することはできません。
最大 10 件までのマップを登録することができます。

7.2.　マップ編集

マップ一覧画面のリストで編集したいマップを選択し、「編集」ボタンをクリックして、登録済みのマップ情報を編集することができます。

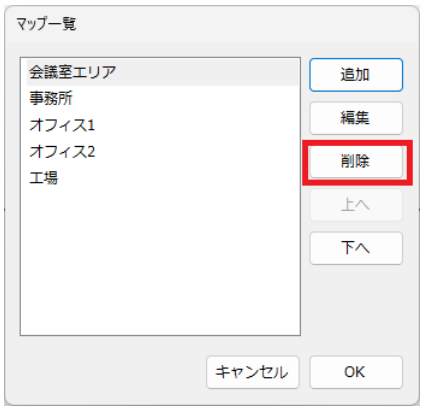




マップ名、およびマップ画像を変更することができます。
同じマップ名を複数登録することはできません。

7.3.　マップ削除

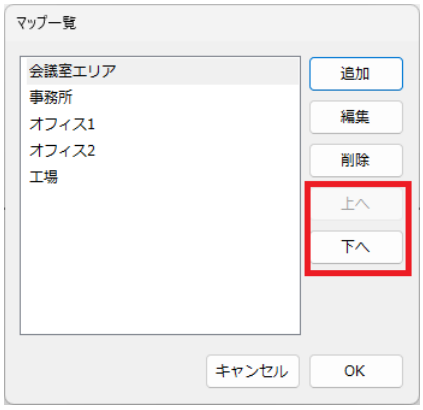
マップ一覧画面のリストで削除したいマップを選択し、「削除」ボタンをクリックして、登録済みのマップ情報を削除することができます。



マップを削除すると、該当マップ上に登録されているエリア情報は全て削除され、それに紐づくカウントログ、およびアラート設定も全て削除されます。削除された情報は復旧できませんので、注意して操作を行ってください。

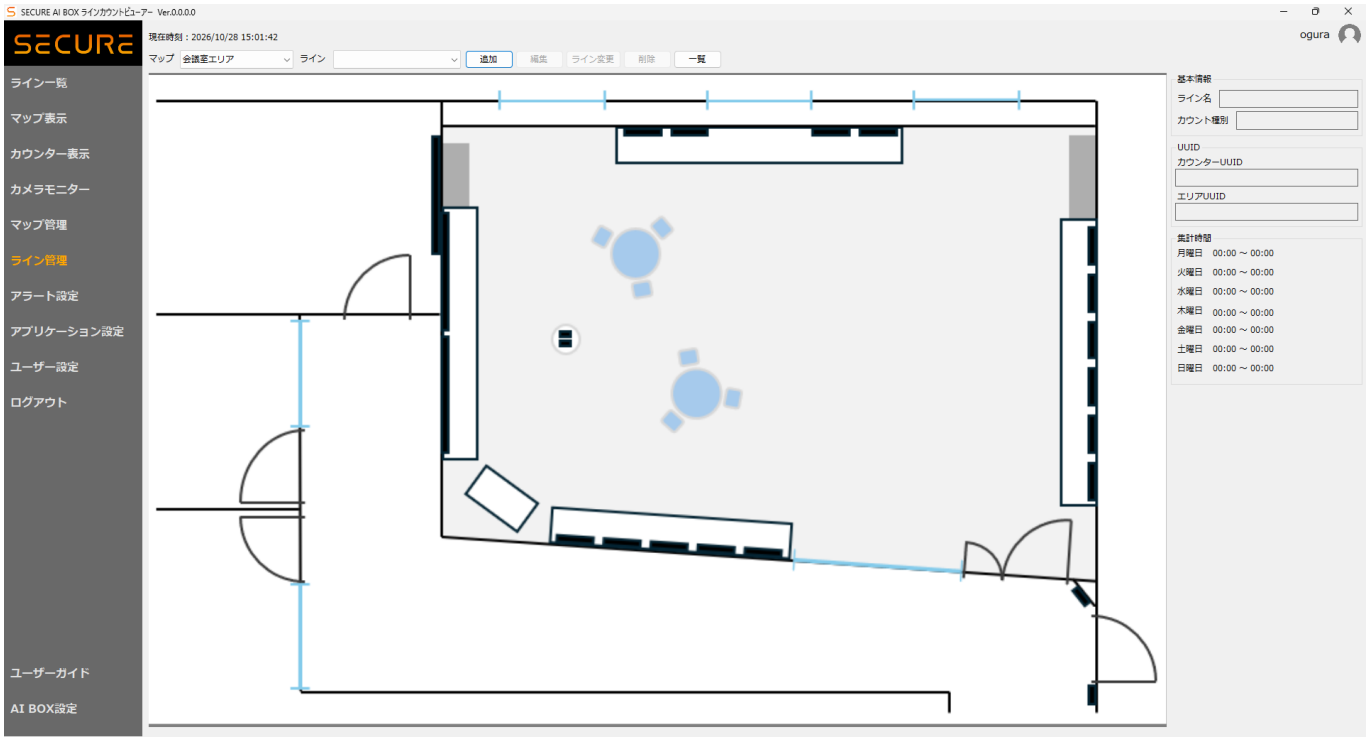
7.4.　マップ表示順変更

マップ一覧画面のリストで表示順を変更したいマップを選択し、「上へ」または「下へ」ボタンをクリックすると、マップの表示順を変更することができます。



8. ライン管理

メイン画面の左側にあるメニューよりラインの管理を行うことができます。

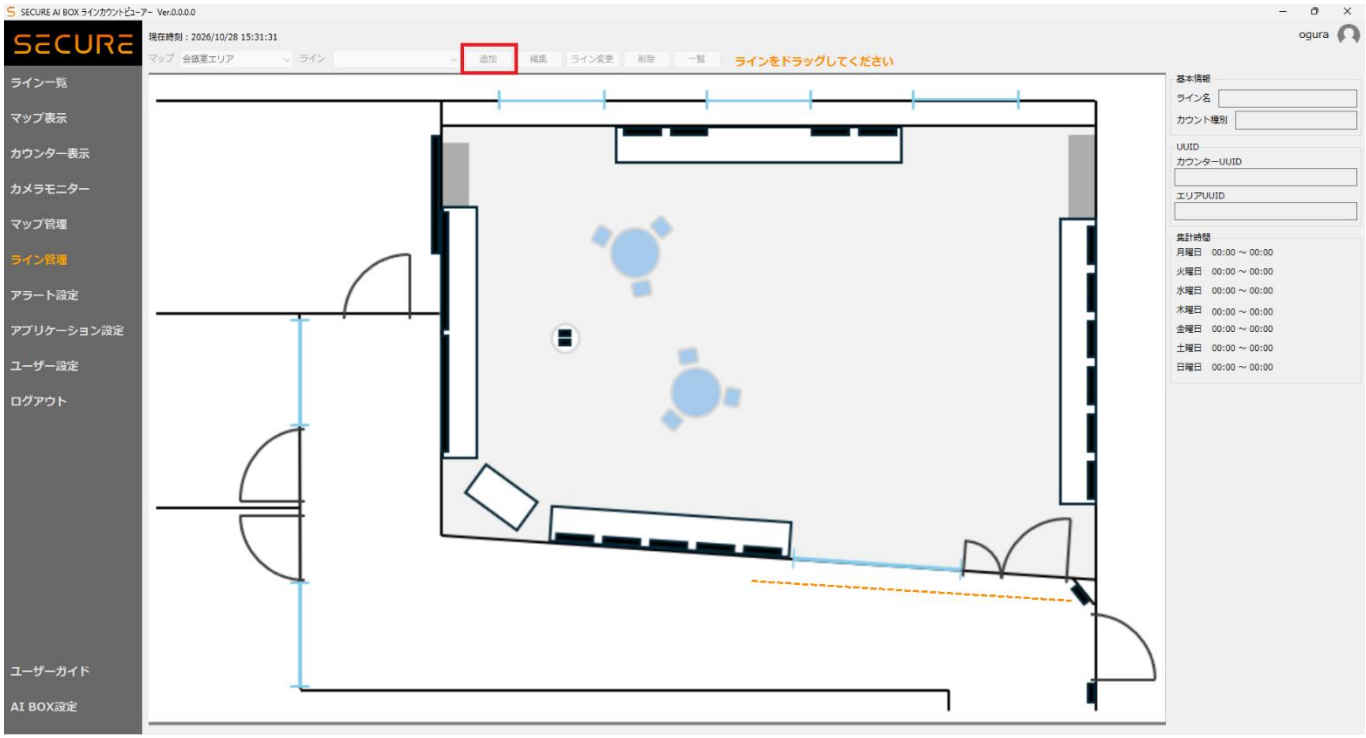


メニューの「ライン管理」をクリックしてライン管理画面を開き、ラインの追加、編集、削除を行ってください。

ラインを追加するにはマップが 1 つ以上登録されている必要がありますので、必ず先にマップの登録を行ってください。

8.1. ライン登録

ライン管理画面からライン情報を登録することができます。



「追加」ボタンをクリックし、マップ上で任意の範囲をマウスドラッグしてください。



ライン情報を登録してください。

同一マップ上に同じライン名を登録することはできません。
1 つのマップに最大 50 件のラインを登録することができます。

カウント種別は人数カウント／車両カウント／訪問者性別分析／車両タイプカウントのいずれかを AI BOX のカウンターに合わせて選択してください。

UUID には対象のカウンターUUID とエリア UUID を設定してください。

集計時間を 24 時間以外にした場合、集計時間外のカウント情報は無視され、ログも記録されません。

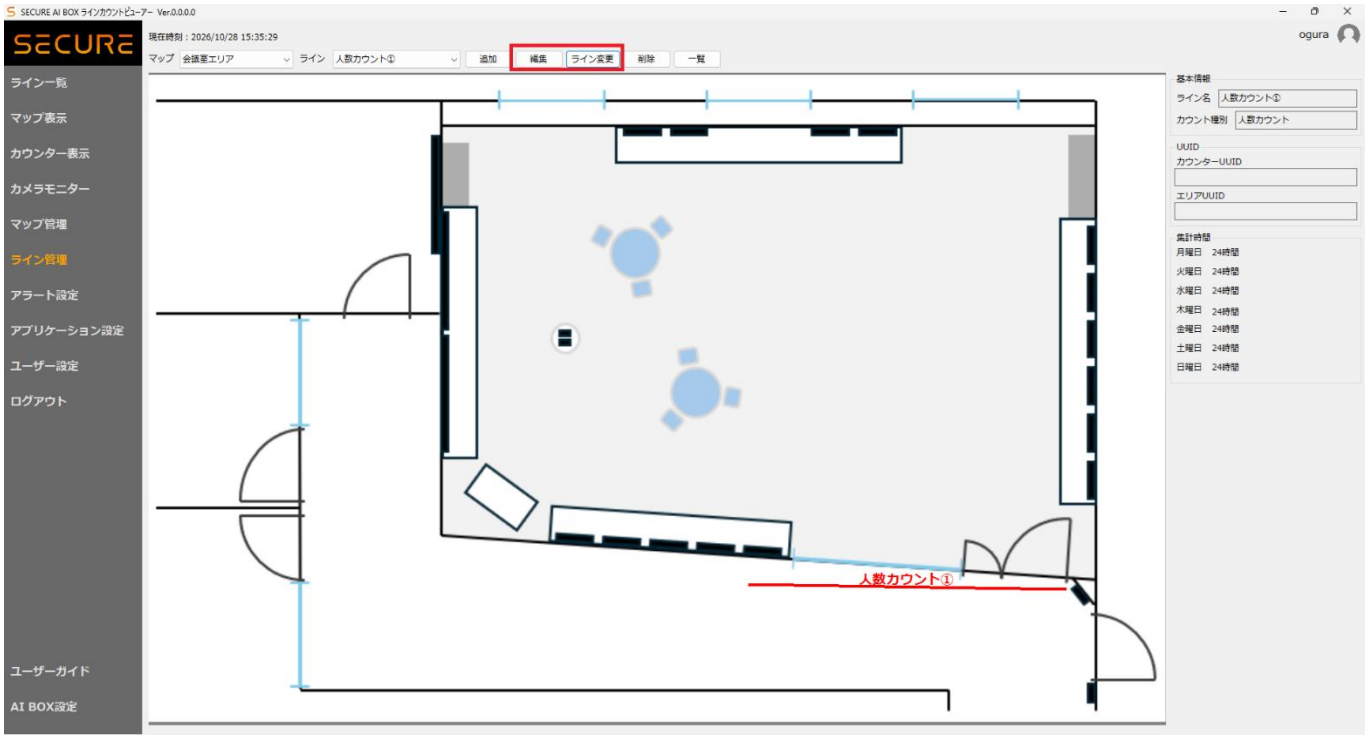
登録するカウンターUUID とエリア UUID は以下の画面を参照してください。



これにより AI BOX で登録したラインとビューアーで登録したラインが紐づきます。

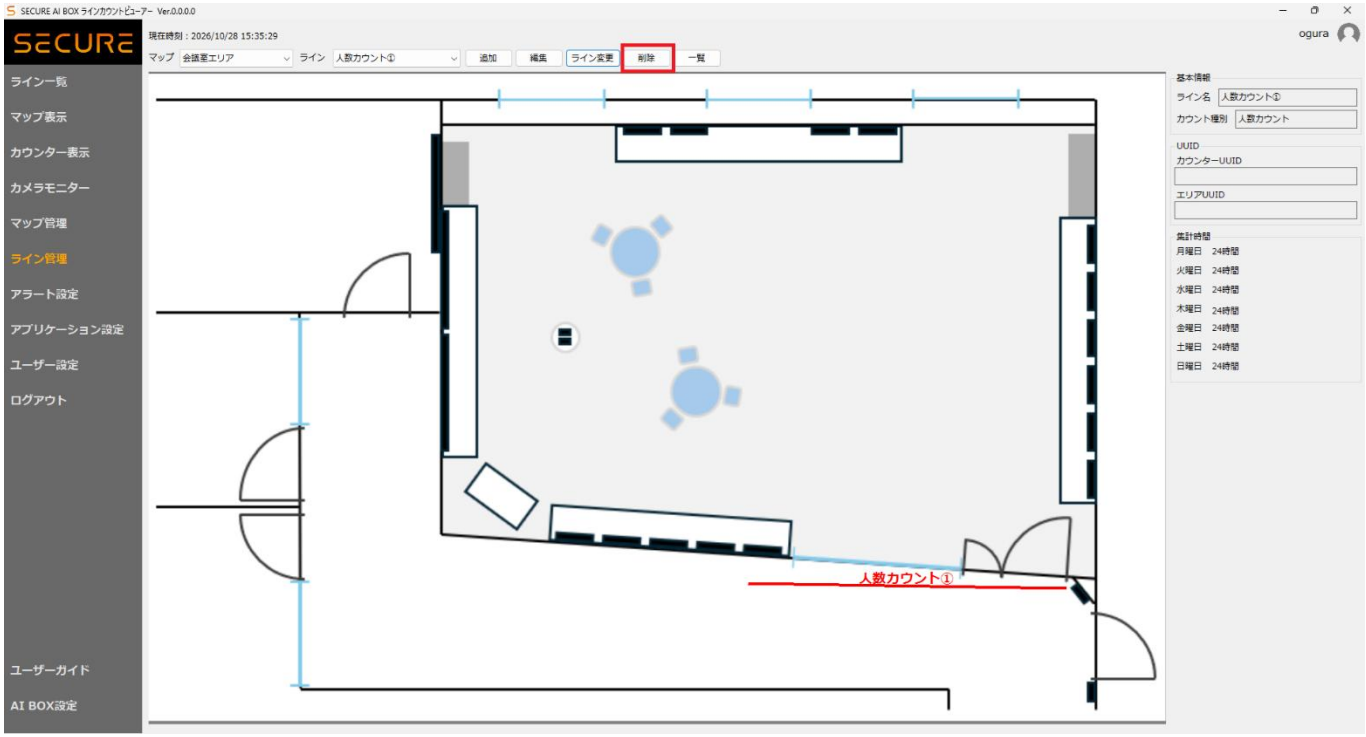
8.2.　ライン編集

ライン管理画面で任意のラインを選択し、「編集」ボタンをクリックすると、登録済みのライン情報を編集することができます。また、「ライン変更」ボタンをクリックし、マップ上をマウスドラッグすると、選択したラインの位置を変更することができます。



8.3.　ライン削除

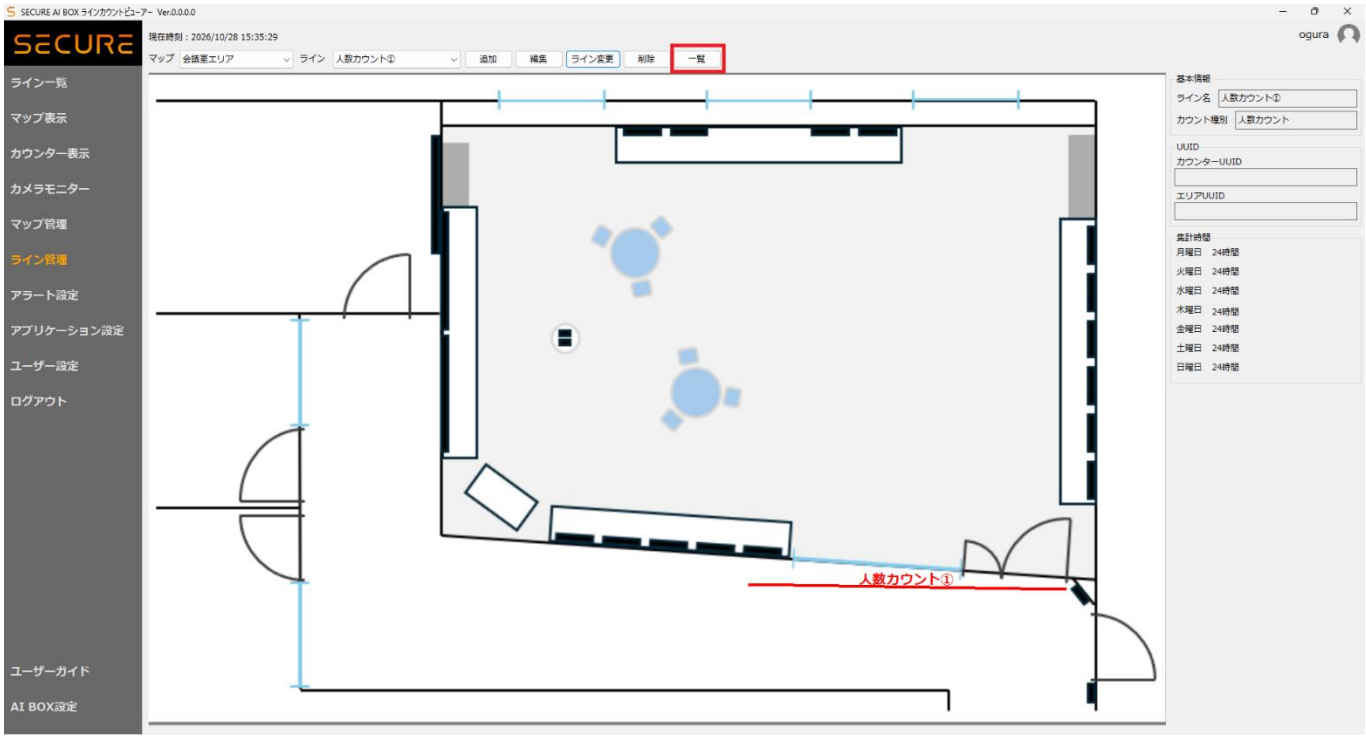
ライン管理画面で任意のエリアを選択し、「削除」ボタンをクリックすると、登録済みのライン情報を削除することができます。

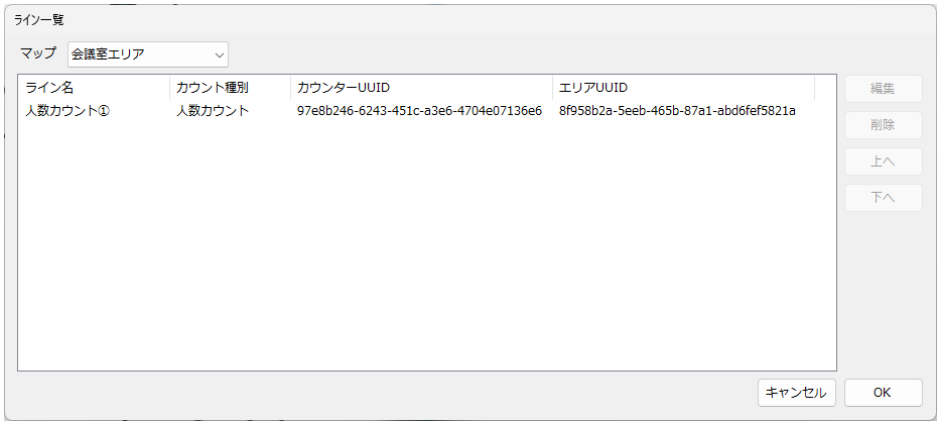


ラインを削除すると、該当ラインに紐づくカウントログ、およびアラート設定も全て削除されます。削除された情報は復旧できませんので、注意して操作を行ってください。

8.4.　ライン一覧

ライン管理画面の「一覧」ボタンをクリックすると、ライン一覧画面が表示されます。



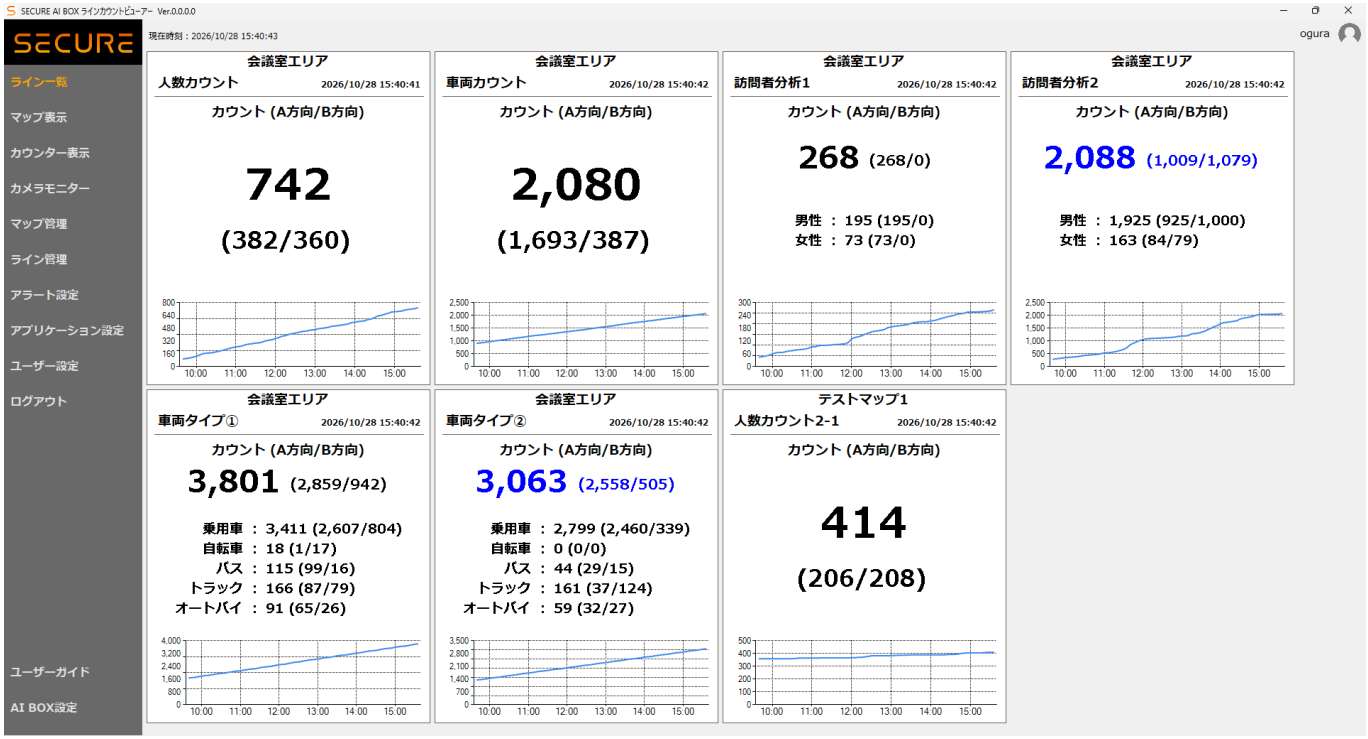


ライン一覧画面では、登録済みラインの編集、削除、および表示順の変更を行うことができます。

本画面から行った操作は、「OK」ボタンがクリックされるまで確定されません。「キャンセル」ボタンをクリックすると、行った操作は全て破棄されます。

9. ライン一覧表示

メイン画面の左側にあるメニューよりライン一覧画面の表示を行うことができます。
ライン一覧画面では各ラインの状態を一覧で確認することができます。



各ラインの状況が一覧で確認できます。
現在のカウント値（双方向）、及び直近 6 時間分のカウント数遷移グラフが表示されます。
訪問者性別分析、車両タイプカウントのラインはそれぞれ内訳が表示されます（性別又は車両タイプ）。
表示の順番はマップ順＞ライン順になります。
マップ順とライン順はそれぞれマップ管理、ライン管理から変更できます。

10. マップ表示

メイン画面の左側にあるメニューよりマップ表示画面の表示を行うことができます。
マップ表示画面ではマップ単位で各ライン状態の詳細を確認することができます。



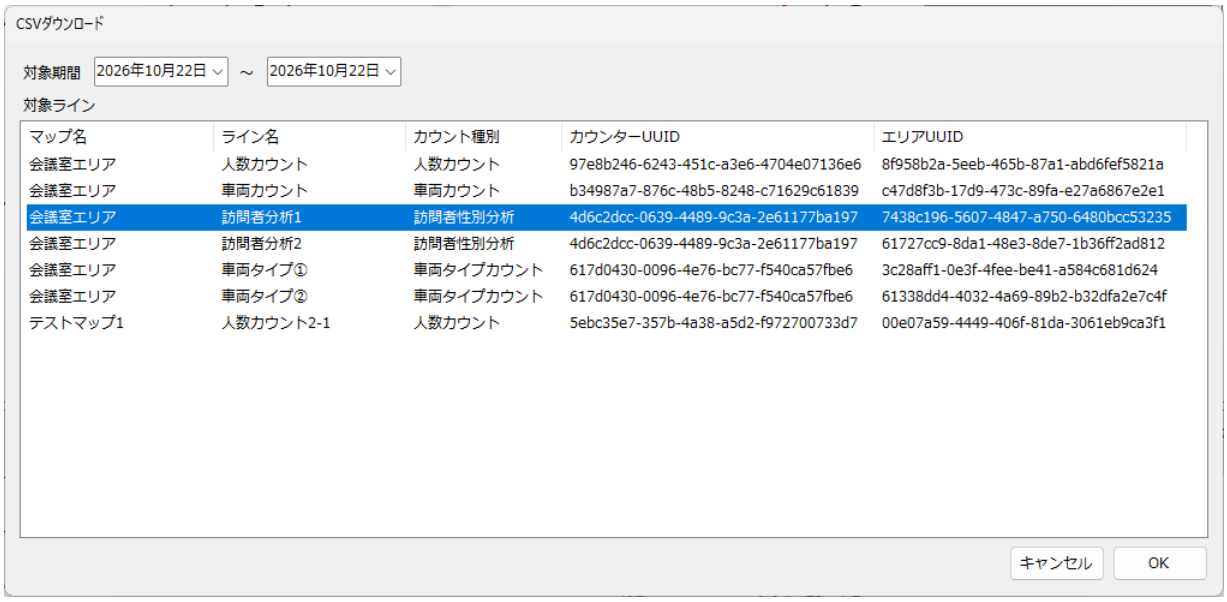
左上のリストを切り替えるか、マップ上のラインをクリックすることで、ラインの選択を切り替えることができます。

画面右側には選択したラインの現在の状態が表示されます。
現在のカウント値（A/B 双方向）、及び直近 6 時間分のカウント数遷移グラフが表示されます。
訪問者性別分析、車両タイプカウントのラインは内訳（性別／車両タイプ）が表示されます。

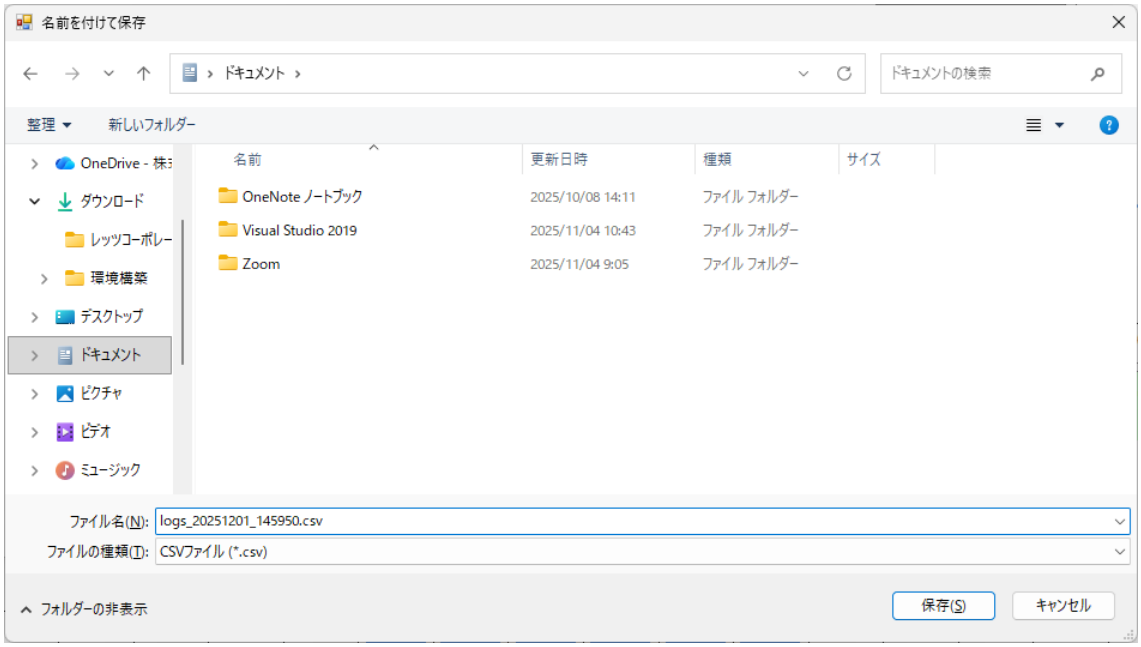
画面下側には選択したラインの状態遷移グラフが表示されます。
当日の状態が棒グラフで表示されます。
グラフの項目をチェックすることで、指定月平均、指定曜日平均、及び指定日の情報を折れ線で表示することができます。
グラフ表示するデータの方向を A/B/合計で切り替えることができます。また、表示形式を累計と増分で切り替えることができます。
時間単位を 10 分、30 分、60 分で切り替えることができます。

10.1. CSV ダウンロード

画面右上の「CSV ダウンロード」ボタンをクリックすると CSV ダウンロード画面が表示され、過去のカウントログを CSV ファイル形式で保存することができます。



CSV 出力したい対象のエリアと対象期間を指定し、「OK」ボタンをクリックしてください。



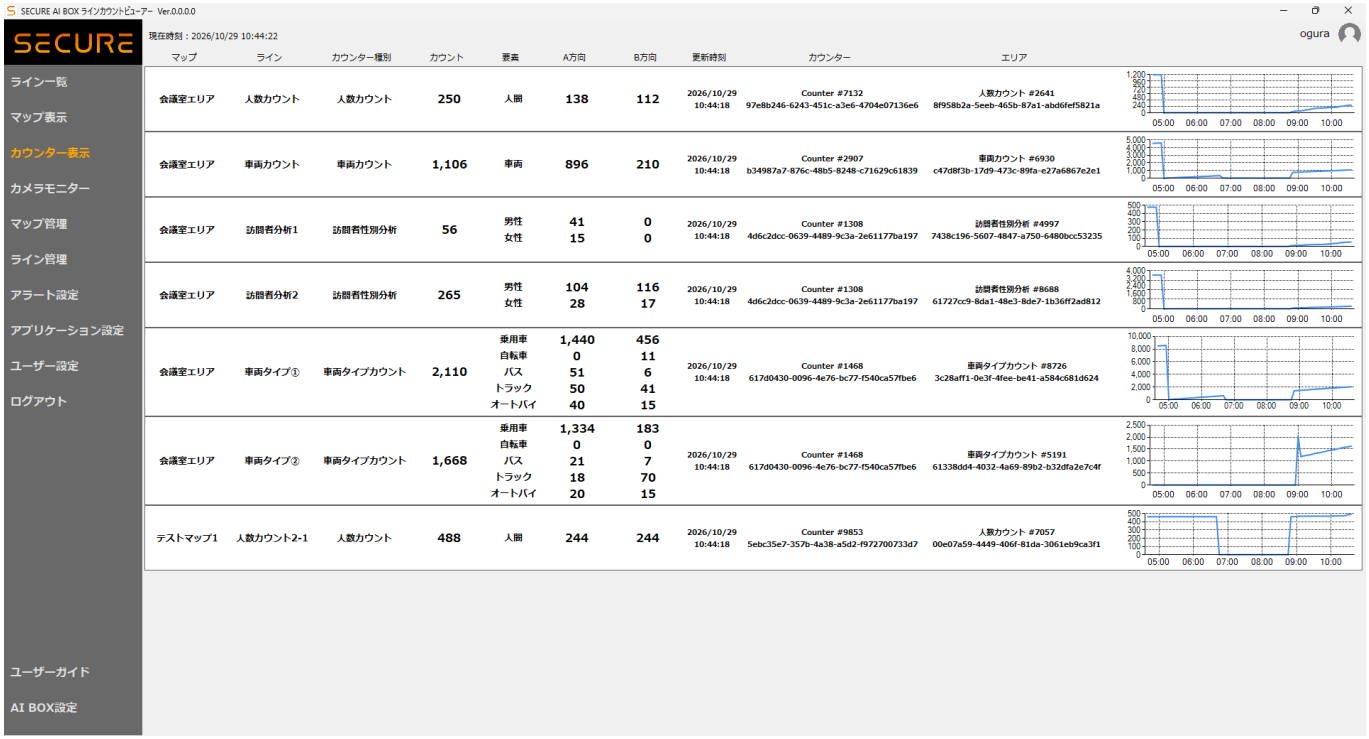
ファイル名を指定して CSV ファイルを出力してください。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	マップ名	ライン名	時刻	カウント値合計	カウント値A方向	カウント値B方向	男性合計	男性A方向	男性B方向	女性合計	女性A方向	女性B方向	
2	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:00	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
3	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:01	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
4	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:02	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
5	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:03	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
6	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:04	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
7	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:05	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
8	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:06	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
9	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:07	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
10	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:08	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
11	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:09	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
12	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:10	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
13	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:11	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
14	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:12	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
15	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:13	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
16	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:14	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
17	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:15	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
18	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:16	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
19	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:17	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
20	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:18	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
21	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:19	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
22	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:20	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
23	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:21	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
24	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:22	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
25	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:23	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
26	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:24	385	385	0	295	295	0	90	90	0	
27	会議室エリア	訪問者分析1	2026/10/22 0:25	385	385	0	295	295	0	90	90	0	

1 分単位で記録されているカウントログが CSV ファイルとして出力されます。

11. カウンター表示

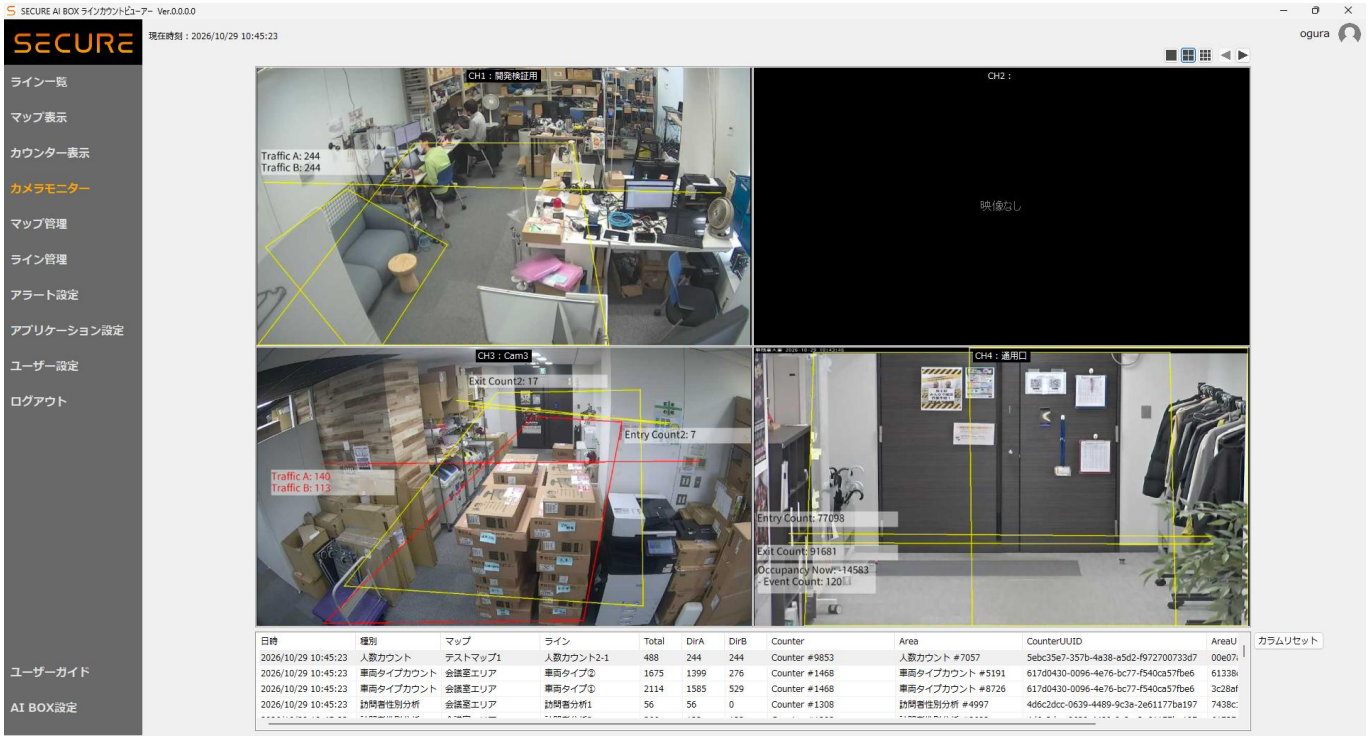
メイン画面の左側にあるメニューよりカウンター表示画面の表示を行うことができます。
カウンター表示画面では各カウンターの状態を確認することができます。



各カウンターの状態とそれに紐づくライン、カウンターの直近 6 時間の遷移グラフを確認することができます。

12. カメラモニター

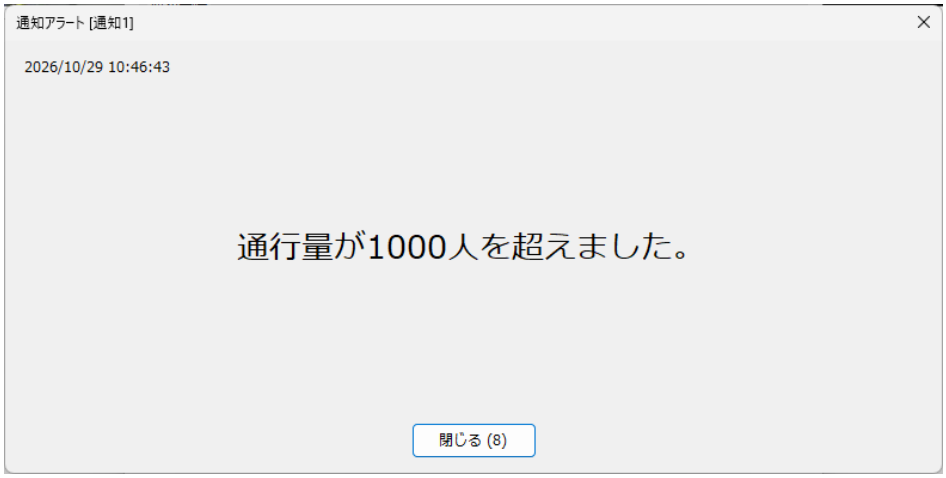
メイン画面の左側にあるメニューよりカメラモニター画面の表示を行うことができます。
カメラモニター表示画面では SECURE AI BOX のカメラ映像を確認することができます。



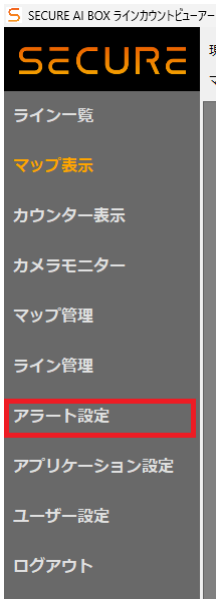
画面上部にカメラの映像、画面下部に SECURE AI BOX との通信状態が表示されます。
画面右上にあるボタンを使って、カメラ画像を単画面、4 分割、9 分割の表示に切り替えることができます。
※4CH の SECURE AI BOX に接続した場合は、単画面、4 分割のみ有効になります。

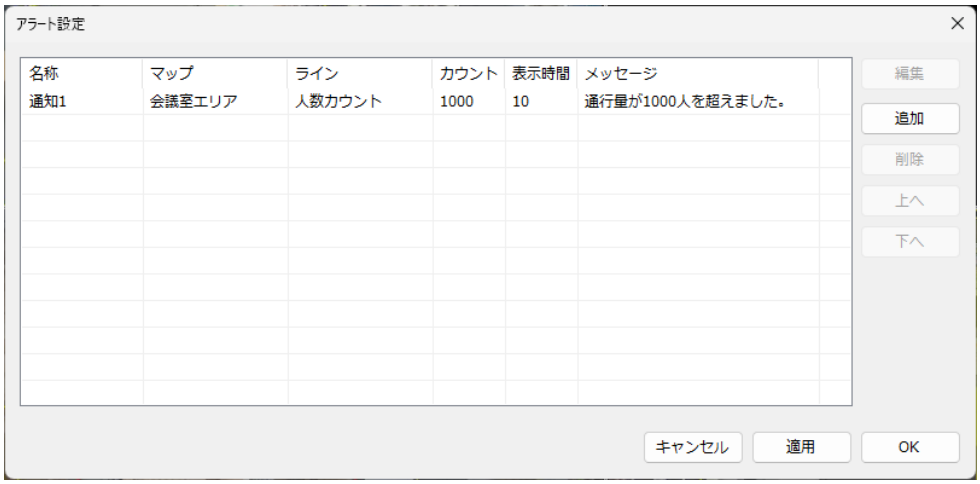
13. アラート機能

指定した条件で以下のようなアラートダイアログ通知を表示することができます。

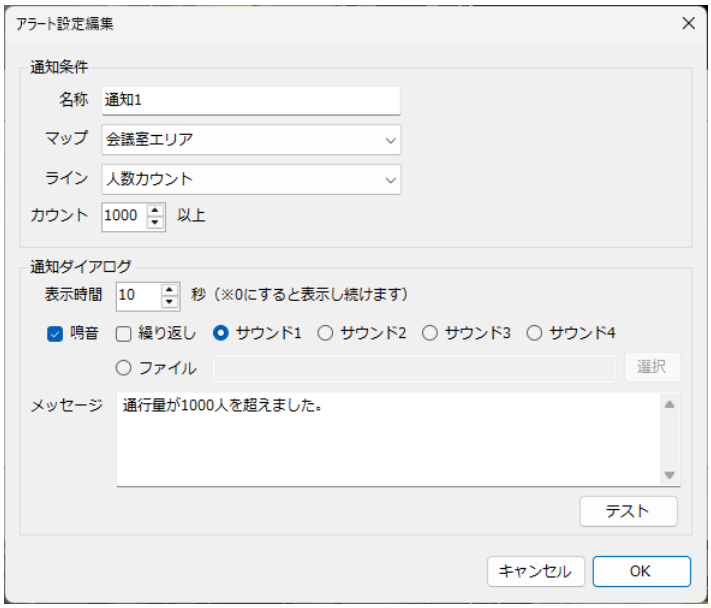


メイン画面の左側にあるメニューよりアラート設定画面が表示されます。





アラート設定画面ではアラート通知条件の追加、編集、削除を行うことができます。



カウントが設定値以上になった条件で、アラート通知ダイアログを表示するようにできます。

ダイアログ表示が自動的に閉じるまでの秒数を設定できます。0 に設定すると「閉じる」ボタンをクリックするまで表示し続けるようになります。

ダイアログ表示のタイミングで鳴音することができます。サウンド 1～4、又は任意の音声ファイルを指定することができます。繰り返しにチェックを入れると鳴音が繰り返されます。

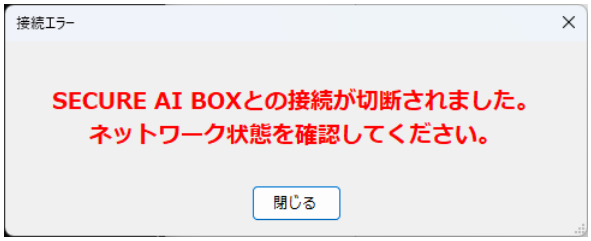
ダイアログに表示したいメッセージを入力してください。

「テスト」ボタンをクリックすると、ダイアログ表示をテスト表示することができます。

14. その他機能

14.1. 接続監視

SECURE AI BOX との接続が切れた場合、接続エラーダイアログが表示されます。



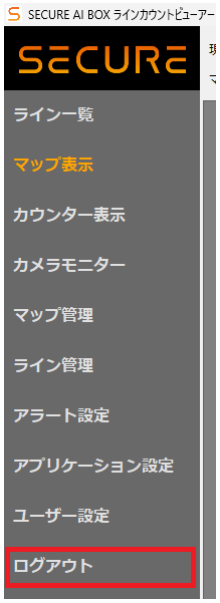
接続状態を確認してください。

接続が復旧すると、ダイアログ表示は自動的に消えます。

15. ログアウト／終了

15.1. ログアウト

メイン画面の左側にあるメニューよりログアウトを行うことができます。



15.2. アプリケーション終了

メイン画面右上の×ボタンからアプリケーションを終了させることができます。

SECURE AI BOX

ラインカウントビューアー

ユーザーガイド

2026 年 10 月　第 1.0 版

株式会社セキュア

Copyright © 2025 SECURE, INC.