



販売学習「京都すばるデパート」における 地震発生時の避難について

京都府立京都すばる高等学校 情報科学科 川村晃嗣

納入

販売

梱包



要件定義

混雑の状況

500人

避難場所

地震の強さ

建物が倒壊
しない程度

年齢

エージェント(人)の作成

10代～60代



基本

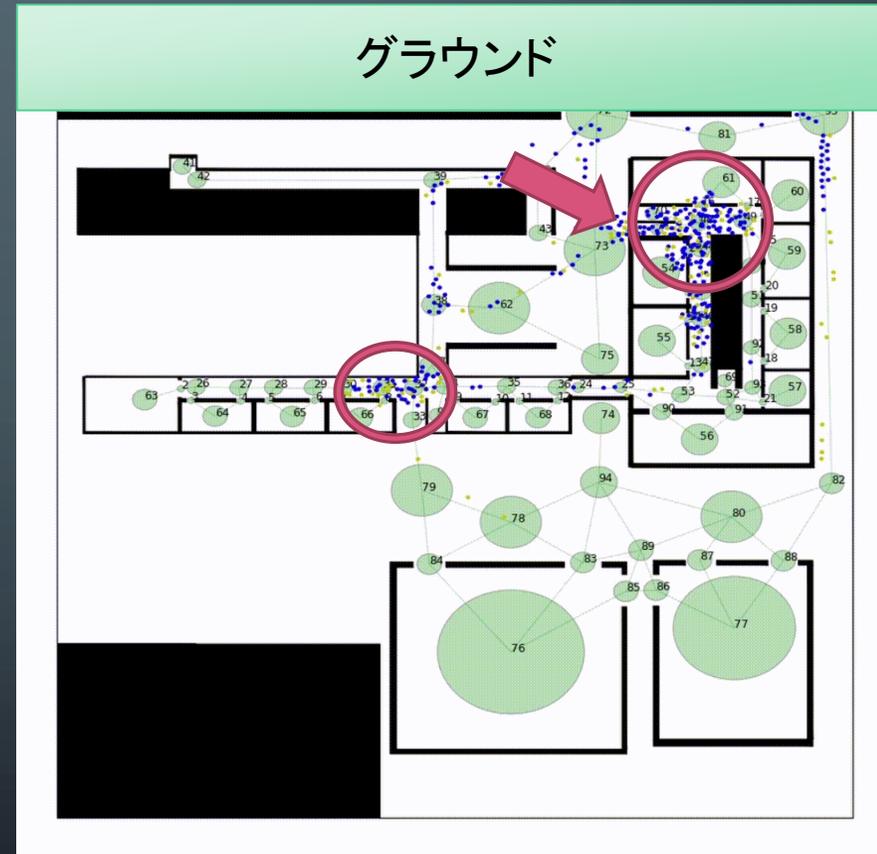
お年寄り
(幼児も含む)

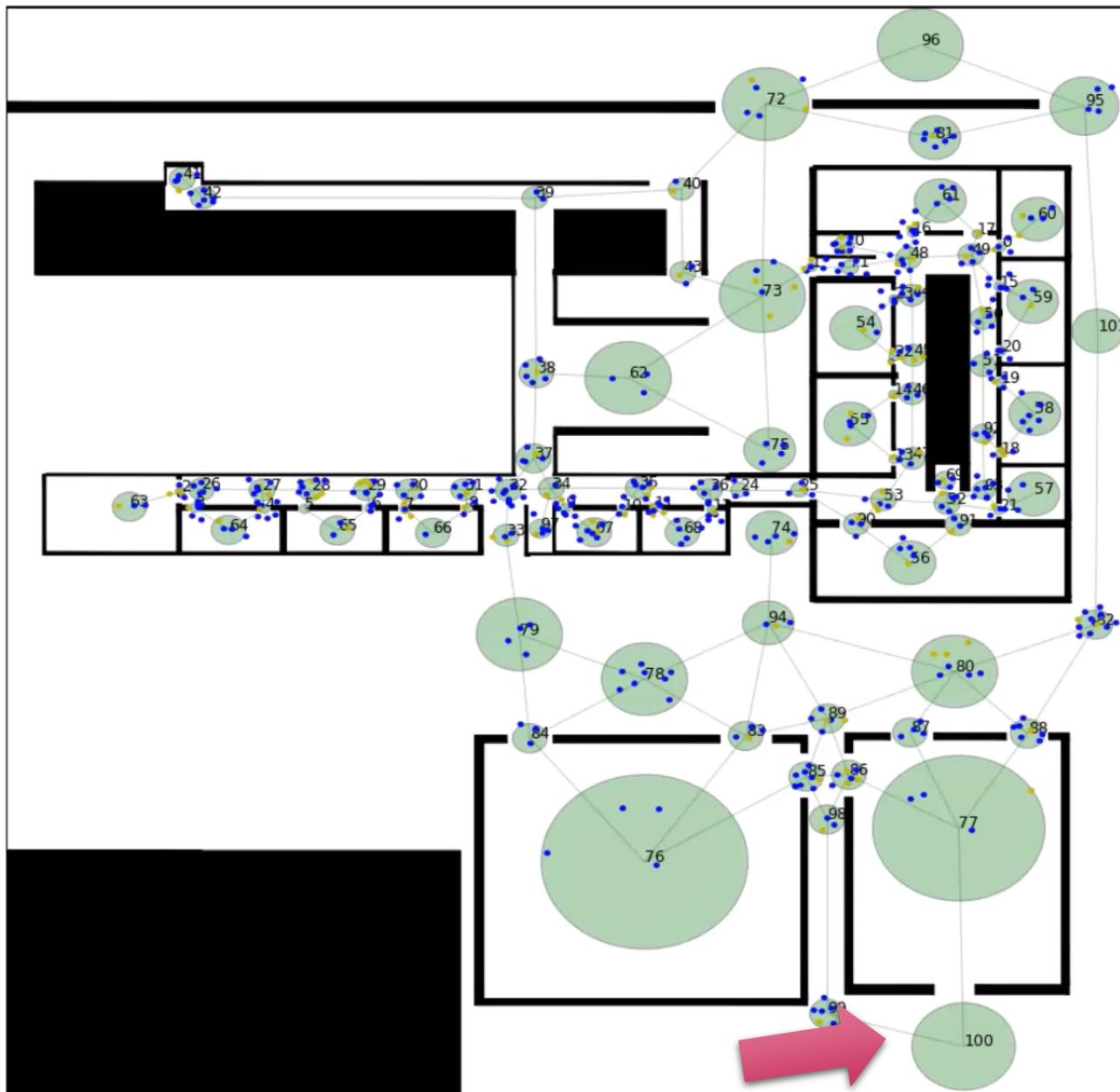


他の方よりも歩く
速度が遅い

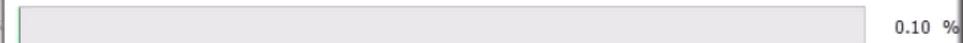
問題点

- ・混雑しているところがある
- ・避難場所が少ない
- ・避難口が少ない





シミュレーション時間: 1 / シミュレーション終了時間: 1000



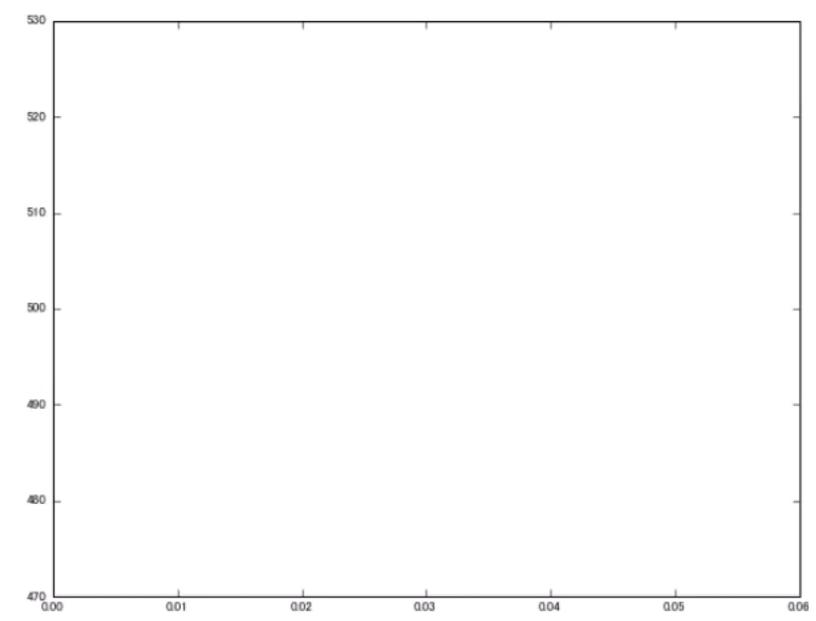
経過時間: 19秒 / 残り時間予測: --



ホーム グラフ 分析

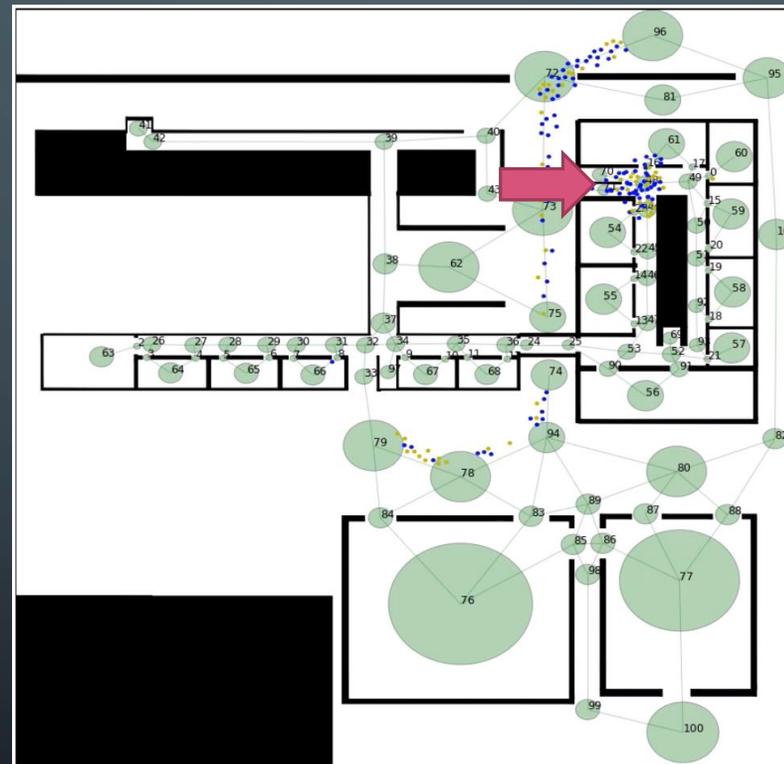
Graph menu and toolbar:

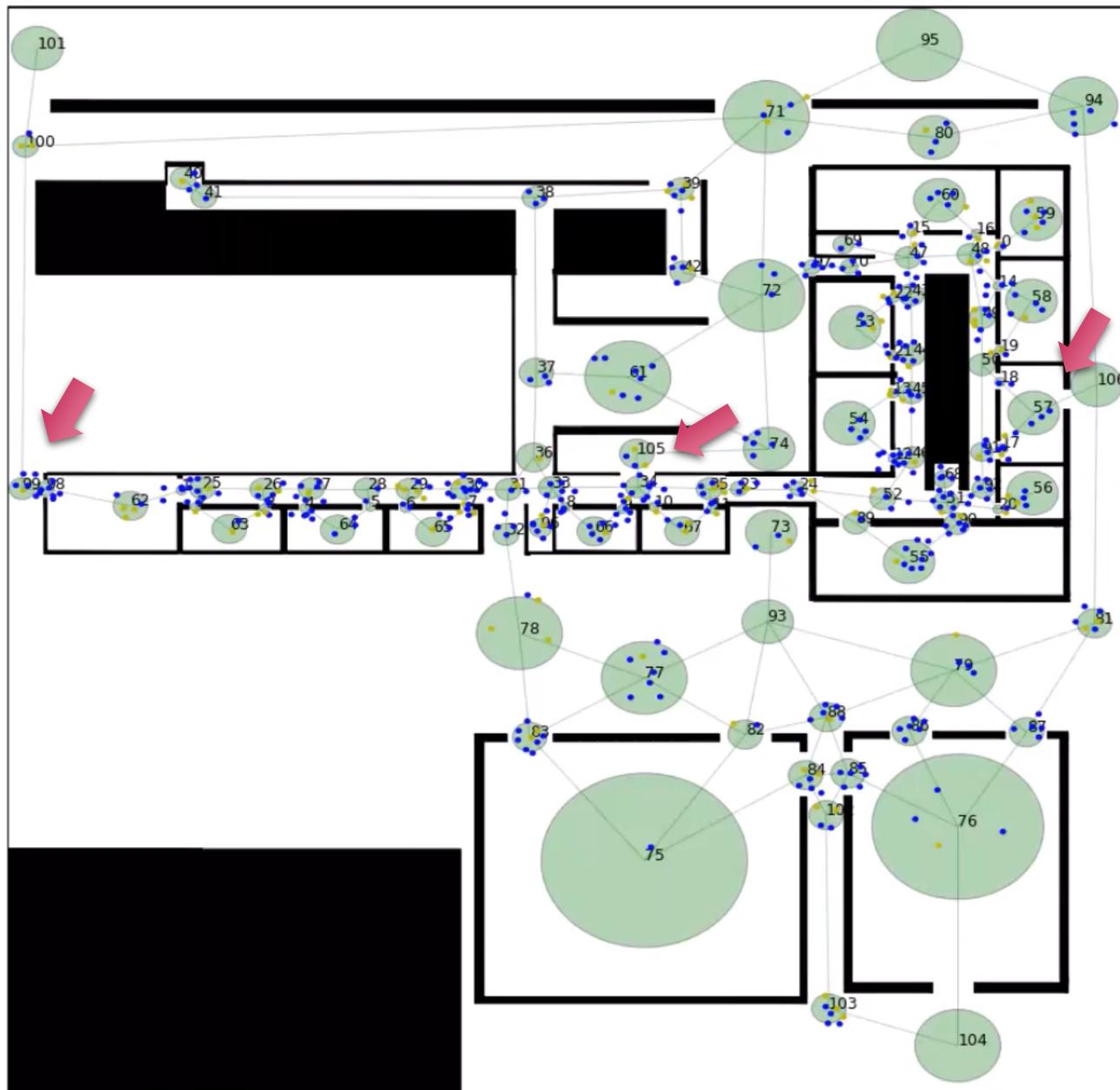
- ホーム
- グラフ
- 分析
- グラフ
- 散布図
- 対数散布図
- 折れ線グラフ
- ヒストグラム
- 棒グラフ
- 箱ひげ図
- 円
- 円
- テキスト
- タイトル
- ラベル
- 凡例
- 凡例



問題点

- ・校内の混雑がまだ残っている





シミュレーション時間: 2 / シミュレーション終了時間: 1000

0.20 %

経過時間: 20秒 / 残り時間予測: --



ホーム | グラフ | 分析

グラフ



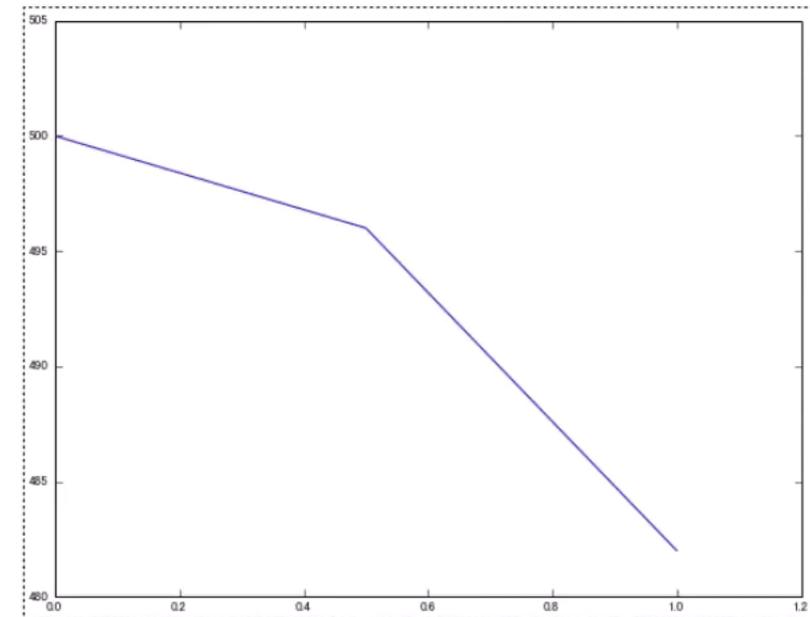
テキスト



凡例



★ page1



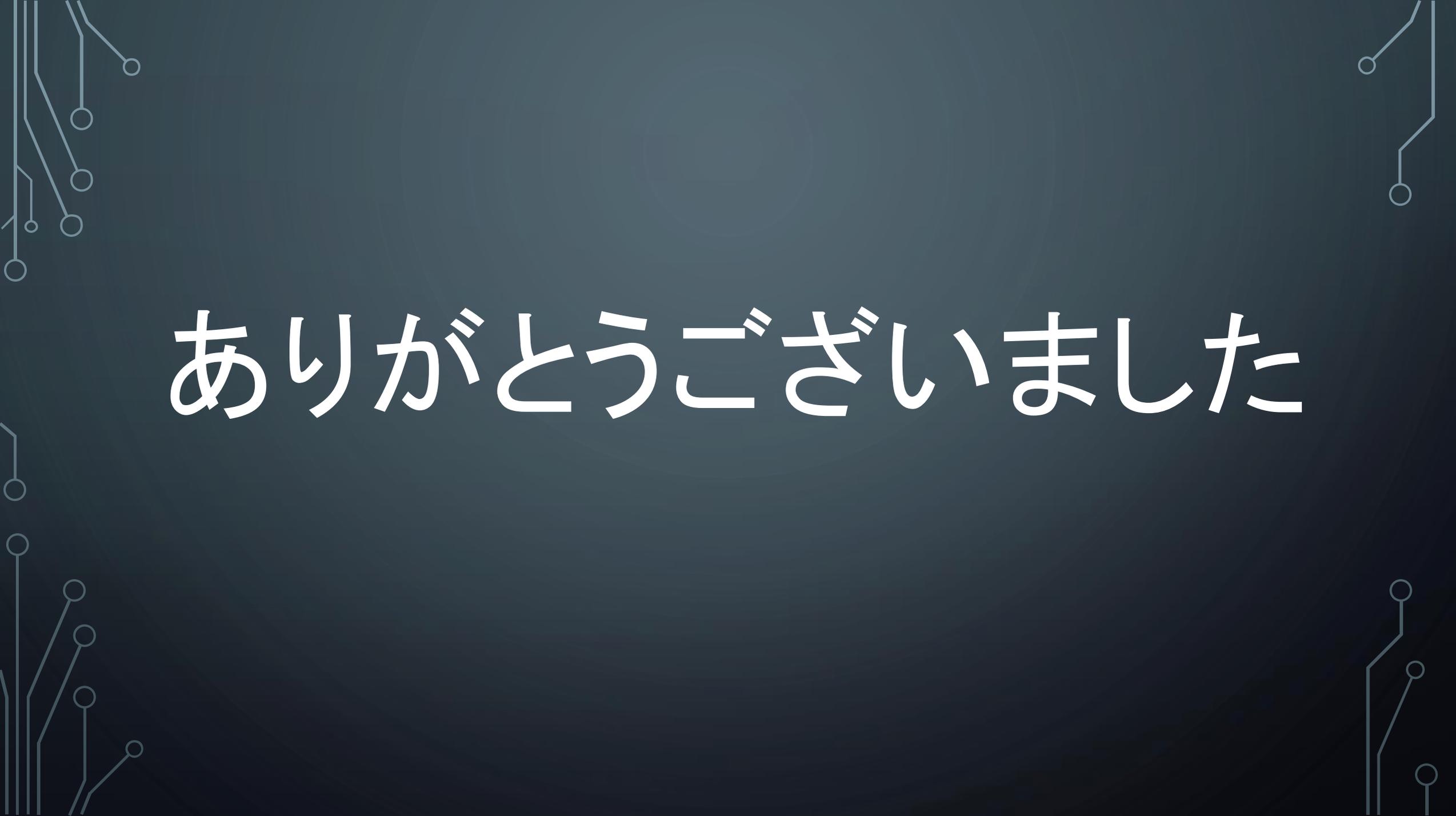
まとめ

新たに避難口や避難場所を追加することによって比較的混雑が解消された。

誘導灯を設置する。



避難訓練の方法を見直す。

The image features a dark blue background with white, stylized circuit board traces in the corners. These traces consist of thin lines that branch out and terminate in small circles, resembling electronic components or nodes. The traces are located in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

ありがとうございました