【機能設計書】modules/maps\_driver.py（project\_root/modules/maps\_driver.py）

作成日時: 2025-09-20 15:55

1. 目的 / スコープ

・Selenium により URL を開き、詳細展開を試み、可視テキスト行を抽出する

2. 提供関数

・open\_and\_get\_text(url: str, headless: bool, timeout\_sec: int) -> list[str]

3. 入出力定義

・入力: URL, headless フラグ, タイムアウト秒

・出力: 文字列行リスト（表示順維持）

4. 処理仕様

・ChromeOptions 構築 → ドライバ起動 → URL 遷移

・主要要素の待機（経路一覧 / 最短経路カードなど）

・詳細（「詳細」ボタン）を複数パスでクリック試行

・DOM から innerText/.text を取得し改行で分割

・例外時は RuntimeError にラップして通知

5. ログ / デバッグ

・進捗ログ（起動/遷移/詳細展開/抽出完了）

・任意: 例外時スクリーンショット保存（将来拡張）

6. テスト観点

・ヘッドレス/可視での挙動差の許容

・遷移失敗・詳細未展開時にも最低限の原文抽出が返ること