

物流視覚化ツール仕様書

○ 概要

データベースにある幹線情報を地図上で一括表示、または検索条件に沿って検索することで、幹線の視覚化を行う。

○ プログラミング言語

HTML,Java Script

○ 動作環境

Windows 10

○ 機能要件

トップ画面

地図 航空写真



出発地点

納品地点

温度帯

☐ 冷凍 ☐ 冷蔵 ☐ 定温

出発時間

☐ 10時 ☐ 12時 ☐ 15時

有料区間

☐ 利用する ☐ 利用しない

曖昧検索

検索

①

②

番号	出発地点	経由地1	経由地2	経由地3	納品先	出発時間
----	------	------	------	------	-----	------

① 左上に地図を表示(中央に東京駅を表示)

② 右上に検索条件を表示する。(項目は以下の通り。)

- ・ 出発都道府県(47都道府県)→プルダウン複数選択可
- ・ 納品都道府県(47都道府県)→プルダウン複数選択可
- ・ 温度帯(冷凍、冷蔵、常温)
- ・ 出発時間(10時、13時、15時)→最大5項目入る設定にする。
- ・ 有料区間(利用する、利用しない)

あいまい検索欄と検索ボタンの作成

検索後の画面

地図

航空写真

④

納品先名

⑤

③

6件、見つかりました。

キーボードショートカット 地図データ ©2023 Google 利用規約 地図の誤りを報告する

出発地点

東京都、神奈川県

納品地点

東京都、埼玉県

温度帯

☐ 冷凍

☐ 冷蔵

☐ 定温

出発時間

☐ 10時

☐ 12時

☐ 15時

曖昧検索

検索

番号	出発地点	経由地1	経由地2	経由地3	納品先	出発時間
1	厚木(神奈川県)				ESL(東京都)	10時
2	厚木(神奈川県)	東京駅(東京都)	池袋駅(東京都)		ESL(東京都)	13時
3	厚木(神奈川県)	東京駅(東京都)	池袋駅(東京都)	新宿駅(東京都)	ESL(東京都)	10時
4	厚木(神奈川県)	浦和駅(埼玉県)	所沢駅(埼玉県)		ESL(東京都)	15時
5	ESL(東京都)	浦和駅(埼玉県)	東京駅(東京都)		厚木(神奈川県)	15時
6	ESL(東京都)	所沢駅(埼玉県)	東京駅(東京都)	新宿駅(東京都)	厚木(神奈川県)	13時

- ③ 各条件を押下後、検索すると条件にあったルートをマップに表示。
- ・ 表示されたルートの数を上に表示する。

・ 条件を選択していない項目は全選択として検索する。
- 何も選択せずに検索を押下するとツールに入っている全てのルートを表示する。
- ・ 納品地点の検索は経由地点も含む。

・ あいまい検索に文字を入れて検索すると出発地点または納品先・経由地点に入っている文字と一致するルートを表示する。

・ 出発地点と納品先・経由地点それぞれにマーカーが表示され、出発地点ごとにマーカーとルートの色を変更して表示する。
- 出発地点と納品先のマーカーは色の違いまたはマーカーの種類で区別できるようにする。
- ・ 再度検索ボタンを押下するとルート情報を上書きして表示する。
- ④ 検索後、各マーカーを押下すると情報ウィンドウを表示。(項目は以下の通りとする。)
- ・ 納品先名

・ 運送会社

・ 温度帯

・ 出発時間
- ⑤ 検索時、表示されているルートごとの情報を地図下に表示する。
- ・ 番号の列を選択すると、該当のルートが協調表示される。

その他

- ・ ルートは最大2,000本表示

・ 出発地点は最大で10地点
- ルートの色は10色