

スタートアップゼミ 第2回発表

2018/5/7

#4 スタートアップゼミ

B4 飯塚卓哉

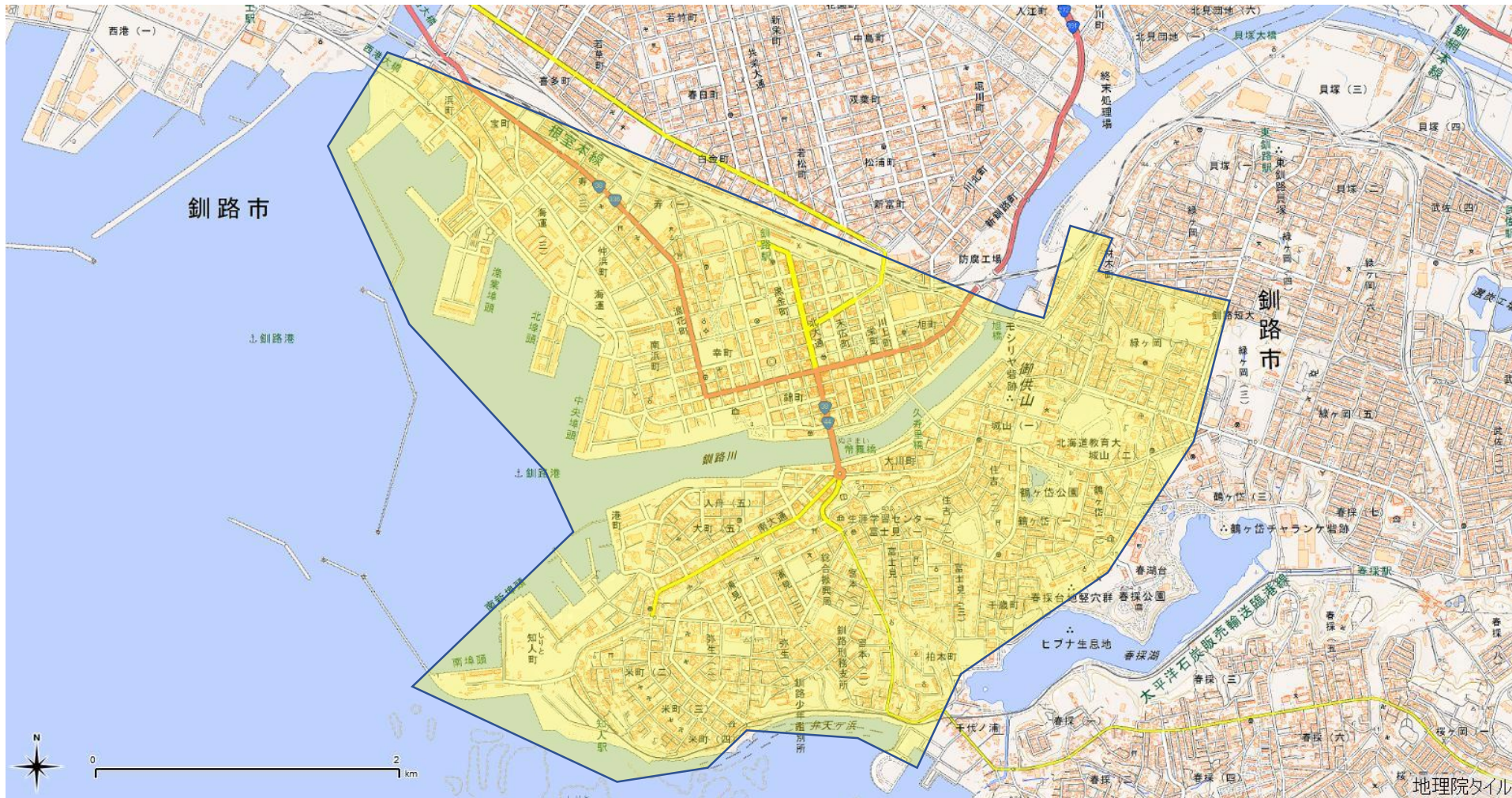
ネットワーク分析

ネットワークデータの作成と媒介中心性分析

ネットワークデータ

■ 釧路市

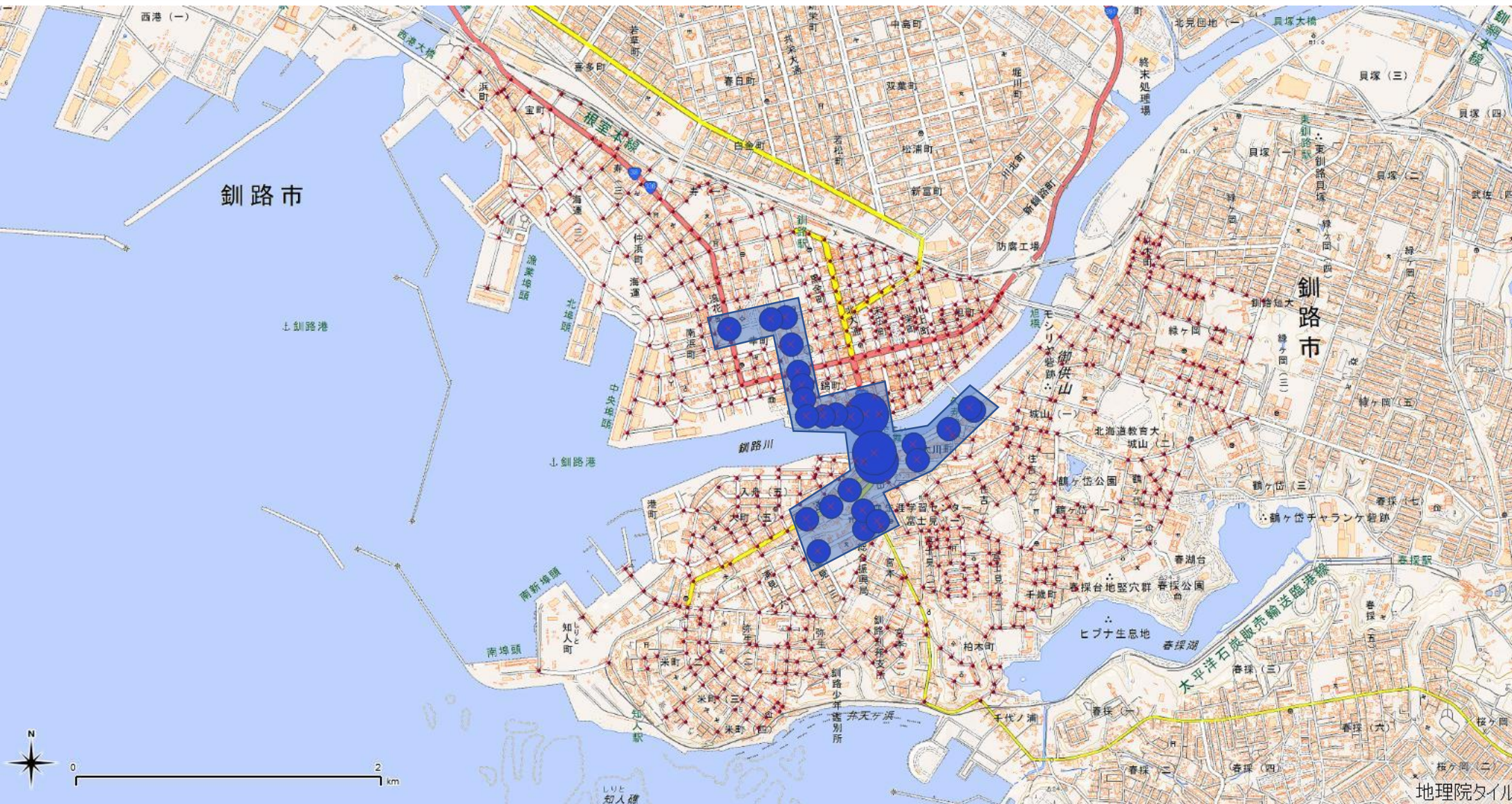
中心部である釧路川兩岸についてネットワークデータを作成



データ作成範囲

ノード数：753
リンク数：1191

媒介中心性 - ノード -



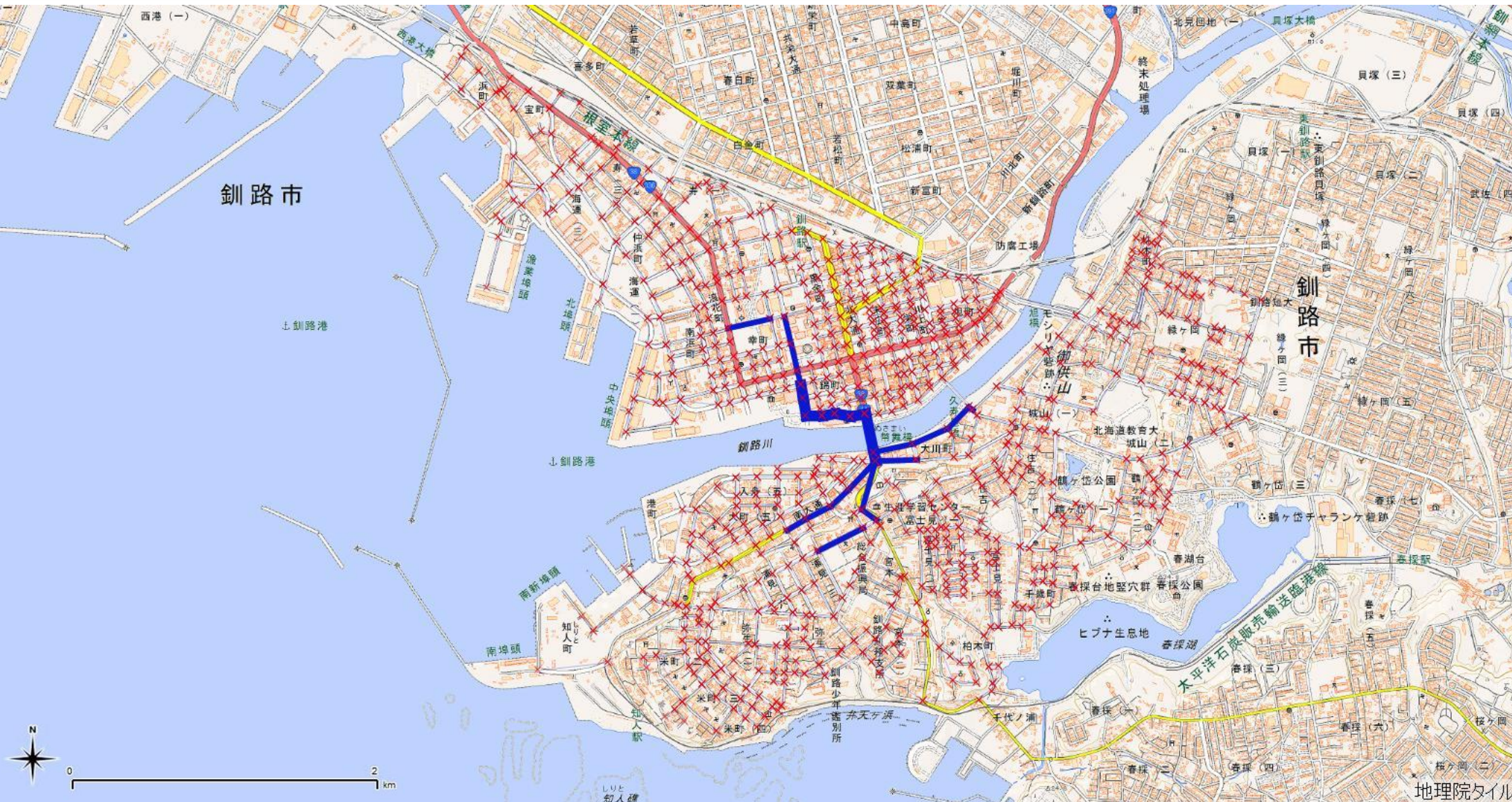
媒介中心性

0-35000

● 35000-70000

● 70000-

媒介中心性 - リンク -



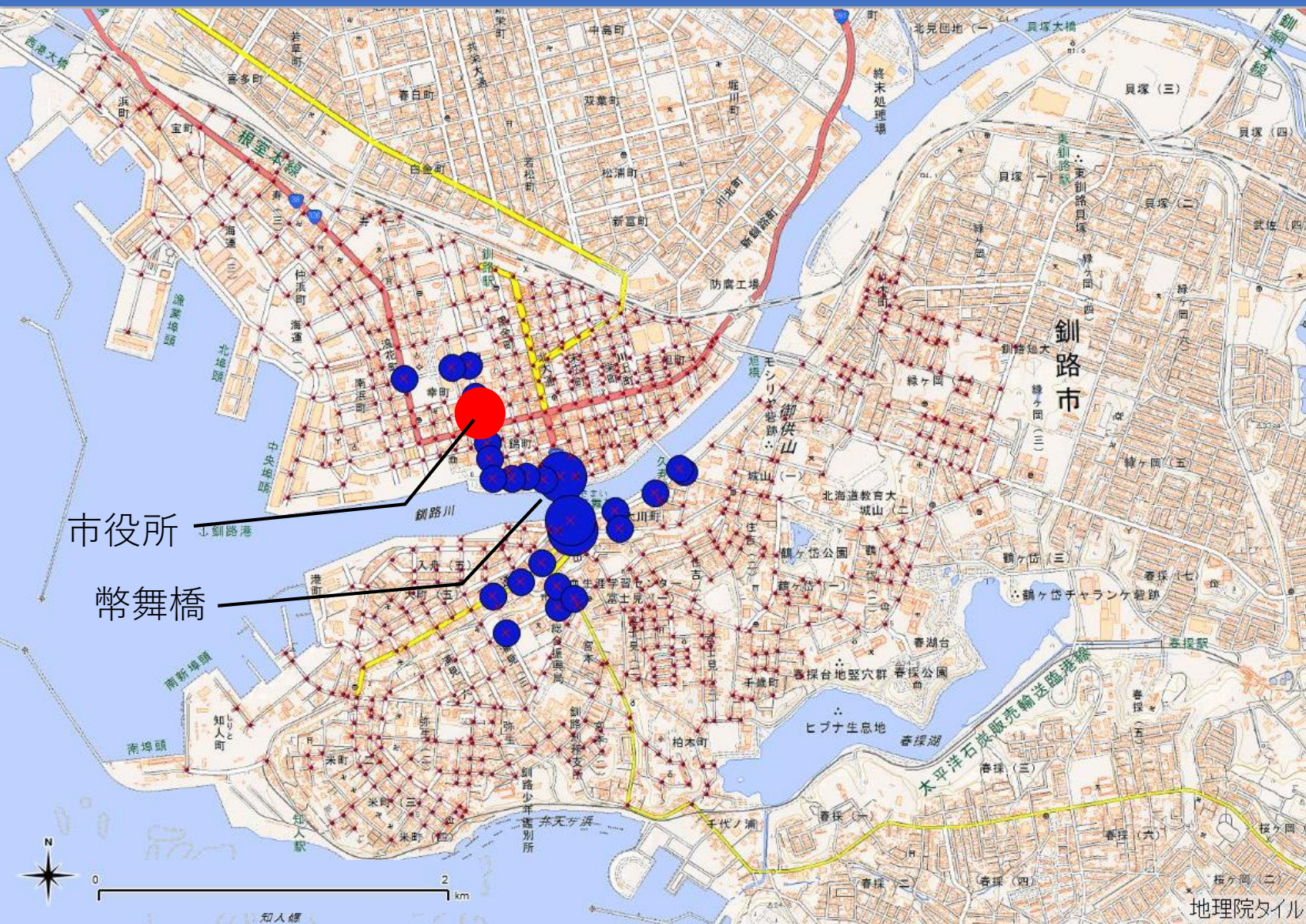
媒介中心性

0-30000

30000-60000

60000-

考察

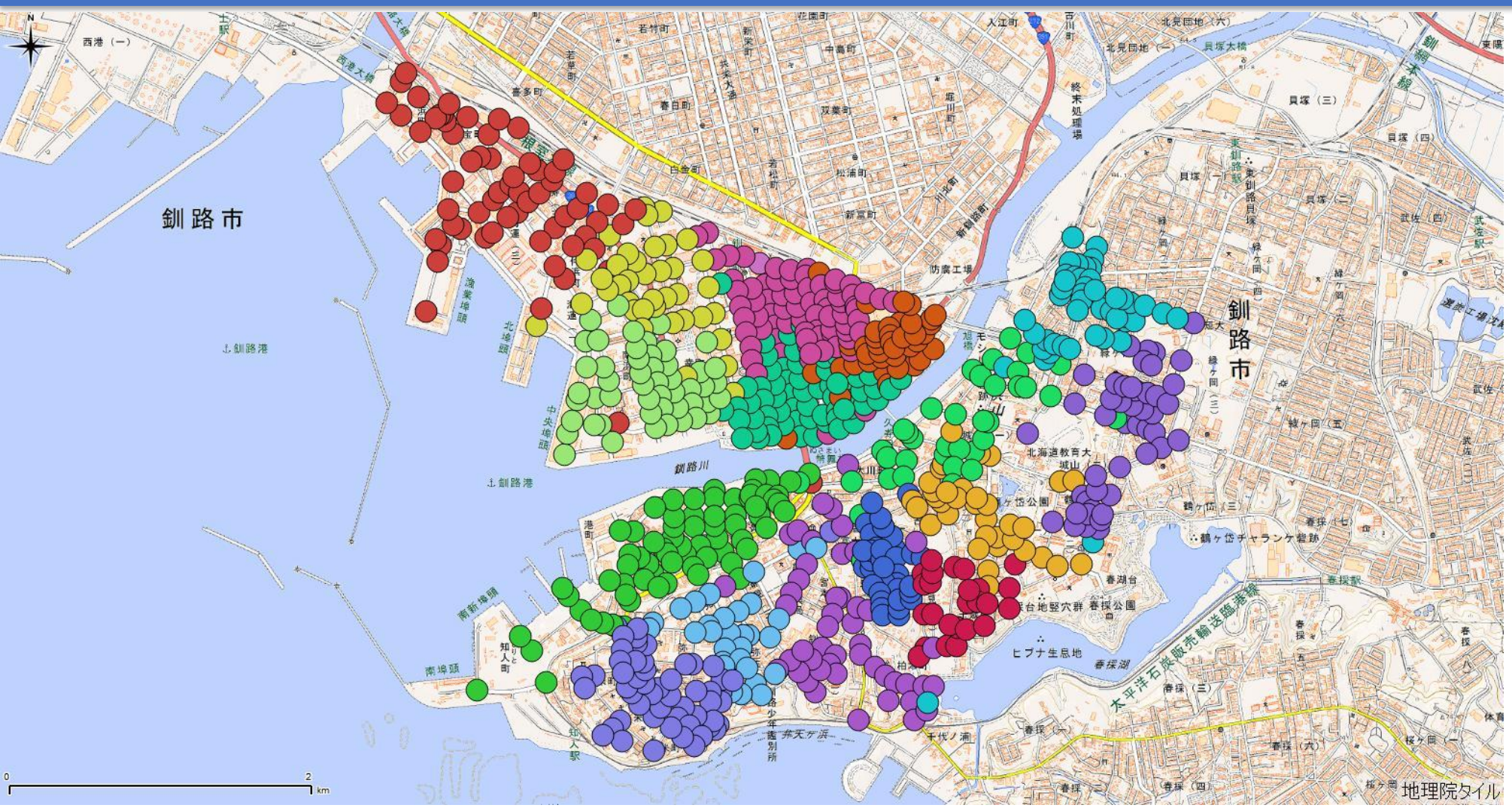


幣舞橋

…1900年代以降，幅員増加を繰り返し
数度架橋しなおされた．現在は，北海
道3大名橋の一つであり，釧路市を代
表する観光地．

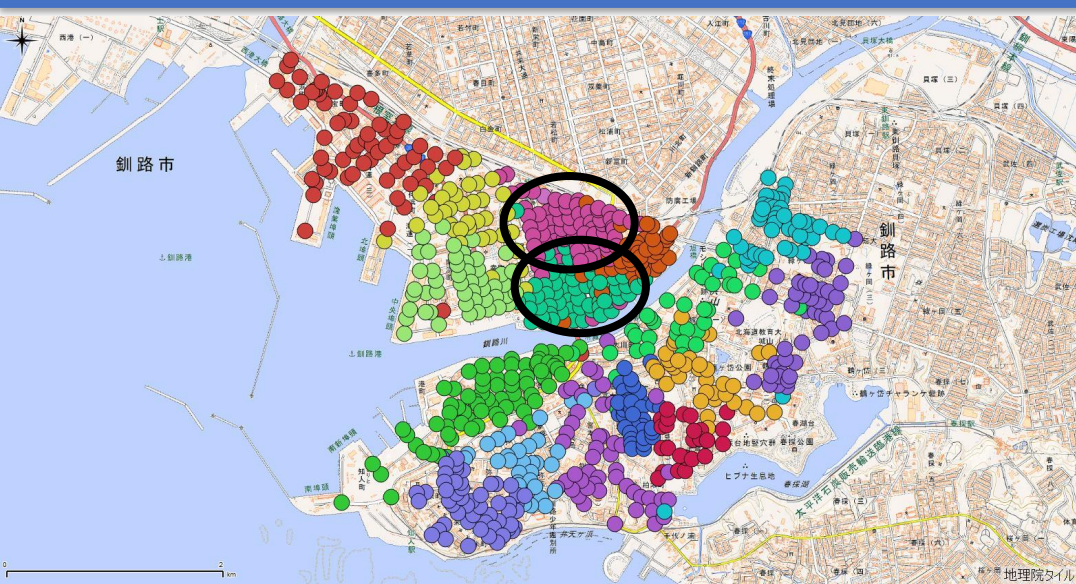


コミュニティ検出



媒介中心性の高いリンクを切り、
17個のコミュニティに分割

考察



幣舞橋より北側：駅前を中心市街地，幣舞橋付近の繁華街をコミュニティとして検出。
町界が南北に直線的に引かれているため，コミュニティは町界と一致せず。

幣舞橋より南側：コミュニティが町界と概ね一致しているところもあり。
「〇〇通」と名前のついている通りがコミュニティの境界になっている。
→幅員の大きい通りを横切る道が少ないため。

