

## 交通事故AI分析による危険予測箇所の公開について

人身交通事故ワースト1脱出に向け、市内で多発する交通事故を削減するため、AI（人工知能）技術を活用し、事故危険度予測モデルを構築したうえで危険予測箇所を抽出しました。

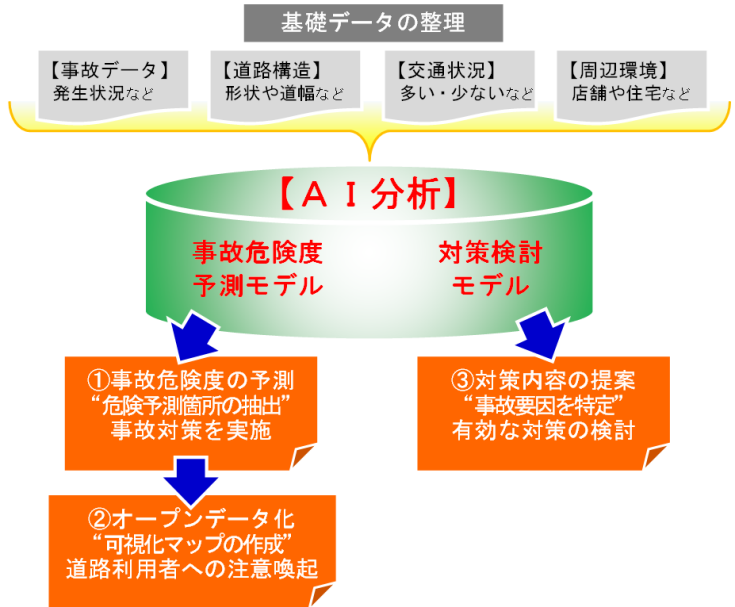
抽出した危険予測箇所をオープンデータとして公開するとともに、可視化マップにより道路利用者へ注意を促します。

また、危険予測箇所の中から優先的に取り組むべき箇所を抽出し、早急に現場への事故対策を実施します。

### 交通事故AI分析とは……

- 事故データや道路構造等の事故が多発する特徴を学習した「事故危険度予測モデル」により、事故危険度\*が高い箇所である①「危険予測箇所」を抽出
- 抽出した危険予測箇所を②オープンデータとして公開するとともに、地図上へ可視化
- 交差点の構造等の事故の要因を学習した「対策検討モデル」により、事故要因を特定し、③有効な対策を検討

【AI分析イメージ】



\*事故危険度：相対的な事故の発生しやすさを示す指標（0以上1以下の数値）であり、数値が大きいほど危険度が高い

### ◇公開先

浜松市データ連携基盤データカタログポータルサイト内 ※「浜松市データ連携基盤」で検索

<https://datapatformportal.city.hamamatsu.shizuoka.jp>

可視化マップは上記サイト内で公開され、浜松市内の危険予測箇所と道路規模別の危険予測箇所ワースト20を見ることができます。

浜松市公式ホームページでもご案内します。（トップページ→手続き・暮らし→道路・交通・河川→交通安全→交通事故AI分析）

### ◇公開日時

令和5年9月1日（金）午後1時



## ◇公開対象道路

浜松市が管理する道路

## ◇道路規模区分

区分	条件
大規模幹線道路	<ul style="list-style-type: none"> <li>幅員13m以上</li> <li>幅員が5.5m～13mかつ上下分離</li> </ul>
中規模幹線道路	<ul style="list-style-type: none"> <li>幅員が5.5m～13mかつ上下非分離</li> <li>幅員5.5m未満かつ上下分離</li> </ul>
生活道路	<ul style="list-style-type: none"> <li>幅員5.5m未満かつ上下非分離</li> </ul>

## ◇可視化マップのイメージ



※可視化マップにより道路利用者へ注意を促します。

## ◇道路規模別の危険予測箇所ワースト20

### ➤ 大規模幹線道路



No	箇所名	事故危険度	No	箇所名	事故危険度
1	東区宮竹町218-1 (宮竹交差点)	0.87	11	東区子安町1433-1 (子安北交差点)	0.81
2	東区和田町811 (宮竹交差点)	0.84	12	東区北島町840-1 (北島交差点)	0.80
3	中区旅籠町30 (無名交差点)	0.84	13	中区板屋町541 (板屋町交差点)	0.80
4	東区和田町878-1 (和田西交差点)	0.84	14	東区植松町1557-1 (子安交差点)	0.80
5	中区伝馬町81 (無名交差点)	0.83	15	中区塩町121~中区成子町54-1 (単路)	0.80
6	中区伝馬町118 (伝馬町交差点)	0.83	16	東区篠ヶ瀬町1038 (無名交差点)	0.80
7	中区小豆餅2丁目1-29 (無名交差点)	0.83	17	中区伝馬町312-20 (伝馬町交差点)	0.80
8	中区中沢町81-18 (中沢町交差点)	0.83	18	東区薬師町59 (薬師町交差点)	0.79
9	中区田町224-20 (田町交差点)	0.82	19	中区連尺町314-1 (連尺交差点)	0.79
10	中区小豆餅3丁目1-1 (無名交差点)	0.81	20	東区植松町1476-2 (子安交差点)	0.78

### ➤ 中規模幹線道路



No	箇所名	事故危険度	No	箇所名	事故危険度
1	東区天王町1701 (無名交差点)	0.73	11	中区名塚町143 (無名交差点)	0.67
2	東区宮竹町390-2 (宮竹北交差点)	0.72	12	北区三方原町1793-1 (百里園交差点)	0.67
3	東区中田町820-1~東区天王町1700 (単路)	0.70	13	北区都田町7548-44 (根洗交差点)	0.66
4	中区連尺町217-10 (連尺交差点)	0.69	14	西区入野町6148-1 (彦尾南交差点)	0.66
5	東区横志町1496-1 (横志小前交差点)	0.69	15	中区秋丘1丁目14-5 (無名交差点)	0.66
6	浜北区小松687~浜北区小松1238 (単路)	0.68	16	中区鍛冶町319-25 (無名交差点)	0.66
7	浜北区中瀬2-1 (南中瀬交差点)	0.68	17	中区中央1丁目1-1 (八幡町交差点)	0.66
8	北区三方原町2625-4 (無名交差点)	0.67	18	中区葵東1丁目3-43 (無名交差点)	0.66
9	中区鍛冶町15 (伝馬町交差点)	0.67	19	北区初生町590-6 (無名交差点)	0.66
10	東区宮竹町323-1 (宮竹北交差点)	0.67	20	中区和合北1丁目1-32 (無名交差点)	0.66



生活道路



No	箇所名	事故危険度	No	箇所名	事故危険度
1	中区和合町220-339～中区和合町925-1 (単路)	0.58	11	中区葵西3丁目25-1 (無名交差点)	0.52
2	東区和田町640-1 (無名交差点)	0.57	12	東区天王町981-1 (無名交差点)	0.52
3	東区笠井新田町102-1～東区笠井新田町195-4 (単路)	0.57	13	西区入野町19954-28 (無名交差点)	0.52
4	中区砂山町320-2～中区旭町10-3 (単路)	0.57	14	浜北区宮口611-1 (無名交差点)	0.52
5	浜北区西美園2570 (本沢合東交差点)	0.55	15	浜北区宮口782-2 (鹿玉小南交差点)	0.52
6	中区和合町162-2 (無名交差点)	0.55	16	中区曳馬6丁目9-17 (曳馬西交差点)	0.52
7	東区天王町1667 (無名交差点)	0.54	17	北区三幸町57-1 (無名交差点)	0.51
8	東区大瀬町2301 (無名交差点)	0.53	18	浜北区西美園2496 (本沢合東交差点)	0.51
9	東区和田町778 (無名交差点)	0.53	19	東区天王町1523-1 (天王南交差点)	0.51
10	中区葵西3丁目25-1 (無名交差点)	0.53	20	北区三方原町242-1 (無名交差点)	0.51