

2020年3月~4月の渋滞状況

新型コロナウイルスによる都内交通渋滞への影響

2020.5.14

(公財)日本道路交通情報センター
業務部新事業推進室



1. 1.はじめに

- 2020年3月～4月の都内一般道路の渋滞状況について、当センターが提供する「渋滞統計システム」を活用して調査を行った。
- なお、評価は、渋滞統計システムから抽出される渋滞長等を基に渋滞量(時間当たりの渋滞長)を算出し行った。

【渋滞統計システムとは】

- 渋滞統計システムは、都道府県警察及び高速道路会社等からオンライン・リアルタイムに収集した渋滞・混雑情報を蓄積し、統計処理したデータをパソコンで表示する。
- いつも混みあう地点、また、その地点の渋滞発生状況を経験則ではなく、統計的にアプローチすることができる。



2. 3月・4月の渋滞発生状況【概要】

- 2020年3月及び4月の渋滞量を前年度同月と比較した。
1. 2020年3月
 - ① 渋滞発生個所は、約2.1%増加
 - ② 渋滞量は、1カ月間で約16.1%の減少、特に休日の減少率が約38.5%と大きい
 - ③ 平日と休日で区分した1日当たりの渋滞量は、平日は約13.2%の減少、休日は約32.4%の減少
 2. 2020年4月
 - ① 渋滞量は、1カ月間で約45.5%の減少
 - ② 平日と休日で区分した1日当たりの渋滞量は、平日及び休日がともに45%以上の減少

	渋滞発生個所 (箇所)	渋滞量 (km・h)	1日渋滞量 (km・h/日)
2019年3月	11,478	78,679	2,538.0
うち、平日	10,970	59,611	2,980.6
うち、休日	8,972	19,068	1,733.5
2020年3月	11,716	66,044	2,130.5
うち、平日	11,116	54,326	2,587.0
うち、休日	8,736	11,718	1,171.8
増減率	2.1%	-16.1%	-16.1%
うち、平日	1.3%	-8.9%	-13.2%
うち、休日	-2.6%	-38.5%	-32.4%

	渋滞発生個所 (箇所)	渋滞量 (km・h)	1日渋滞量 (km・h/日)
2019年4月	11,459	61,905.7	2,063.5
うち、平日	10,990	49,195.1	2,589.2
うち、休日	8,510	12,710.5	1,155.5
2020年4月	10,636	33,721.5	1,124.0
うち、平日	10,289	29,079.9	1,384.8
うち、休日	6,708	4,641.5	515.7
増減率	-7.2%	-45.5%	-45.5%
うち、平日	-6.4%	-40.9%	-46.5%
うち、休日	-21.2%	-63.5%	-55.4%



4. 3月~4月の渋滞発生状況【日別】

- 2020年3月の日別の渋滞量は、各週を通じて、月曜から金曜に掛けて増加し土曜・日曜に減少する、通常の都内の交通状況と同様の傾向となっていた。
- ただし、3月20日(金・祝)~22(日)の3連休は、渋滞量が平日より多く、月内ピークとなった。
- 2020年4月の日別の渋滞量は、3月に比べると大きく減少し、月末にかけて逡減している。

