

Monthly Report

2020年10月号

特集

異常気象に備える

今年も記録的な台風の襲来などにより、各地で大きな被害が発生していますが、近年、これまでに経験のないような豪雨や強風により、自動車に関連する被害も増加しています。

今回は、近年の異常気象による被害の確認を通じてそのような状況下で、被災しない運転行動を考えてみましょう。



異常気象により、急変する道路環境

1. 増加する豪雨などによる被害

◆ 増加する豪雨

車での移動が危険とされる「1時間あたり50mm以上」の豪雨の発生回数の年別推移は、右表の通り増加傾向にあることが分かります。

また、昨年10月に東日本を襲った台風19号・21号では、車で移動中に被災して「車中死」した方が30名に上ったこともあり、豪雨による水没が、身近な危険になりつつあると思われます。



気象庁Webサイト「大雨や猛暑日など(極端現象)のこれまでの変化」
https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/extreme/extreme_p.html (2020.9.17.閲覧)

◆ 拡大する被害

右表は、近年の台風や豪雨などによる被害のうち、車両保険の支払額(商品車を含む)を示したものです。

この統計からも、過去2年間に被災した車両台数、金額が大規模であったことが分かります。

< 主な台風別の車両保険支払額(損保各社計) >

年度	主な台風等	台数(台)	支払保険金(億円)
2019年度	台風15号	36,879	258
	台風19号	48,038	645
	10月25日大雨	5,766	77
	上記年度計	90,683	980
2018年度	台風24号	29,322	115
	台風21号	113,915	780
	7月豪雨	25,110	283
	上記年度計	168,347	1,178

日本損害保険協会Webサイト
 「近年の風水災等による支払保険金調査結果(見込み含む)」より当社作成
<https://www.sonpo.or.jp/report/statistics/disaster/weather.htm> (2020.9.17.閲覧)

2. 運転への影響と運行の目安

国土交通省がトラック事業者向けに、異常気象時の運行に係る判断基準を示しています。これらを参考に、あらかじめ異常気象時の判断基準を定めておきましょう。

気象状況	雨の強さ等	気象庁が示す車両への影響	輸送の目安
降雨時	20～30mm/h	ワイパーを速くしても見えづらい	輸送の安全を確保するための措置を講じる必要
	30～50mm/h	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる(ハイドロプレーニング現象)	輸送を中止することも検討すべき
	50mm/h以上	車の運転は危険	輸送することは適切ではない
暴風時	10～15m/s	道路の吹き流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける	輸送の安全を確保するための措置を講じる必要
	15～20m/s	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる	
	20～30m/s	通常で速度で運転するのが困難になる	輸送を中止することも検討すべき
	30m/s以上	走行中のトラックが横転する	輸送することは適切でない

※国土交通省Webサイト「輸送の安全を確保し、持続的な物流機能を維持するため、台風等の異常気象時における輸送の目安を定めます」<https://www.mlit.go.jp/report/press/content/001330342.pdf> (2020.9.17.閲覧)

3. 情報収集と決断

異常気象時には、まず情報を収集することが大切です。出発前にWebサイト等で正確な情報をつかみ、出発後も天候の急変に備え随時情報を更新しましょう。そして、安全を確保するために、あらかじめ定めた基準により、早め早めの慎重な判断を実践してください。

◆情報収集に便利なWebサイトを以下にご紹介します。

■国土交通省Webサイト:「各地方整備局の取組 全国のライブカメラ」

<https://www.mlit.go.jp/road/bosai/LIVEcamera.html>

※全国の地方整備局のライブカメラで、その時の状況を確認できます。

■全日本トラック協会Webサイト:「異常気象時における気象情報等の入手先(例)」

<http://www.jta.or.jp/info/anzenkakuho202003/03.pdf>

※道路情報、気象情報等を提供するWebサイトが見やすく整理されています。



ライブカメラ画像の例

情報収集力を強化し、基準に則った慎重な運行を実践しましょう。



損害保険ジャパン株式会社

〒160-8338 東京都新宿区西新宿1-26-1

<公式ウェブサイト> <https://www.sompo-japan.co.jp>

SOMPOリスクマネジメント株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-24-1

<公式ウェブサイト> <https://www.sompo-rc.co.jp>

お問い合わせ先

帝人エージェンシー株式会社 保険部
〒550-8587

大阪市西区土佐堀1-3-7

肥後橋シミズビル16階

TEL 06-6459-5100 FAX 06-6459-6045

E-mail hoken@teijin.co.jp