

# 大雨・大雪への対応

大雨注意報や大雨警報が発表されると、水害に対応できる態勢をとります。多摩部や島しょ部の山岳道路では、連続降雨量が規制値を超えた場合、落石や土砂崩落などの危険を避けるために通行止めを行います。

降雪時には気象状況や今後の見通し、交通への影響について情報を集めて対策をとります。特に路面凍結の可能性がある場合には、効果的な時期に融雪剤を散布するなどして、交通障害が出ないように対策に努めています。

## 大雨時の対応

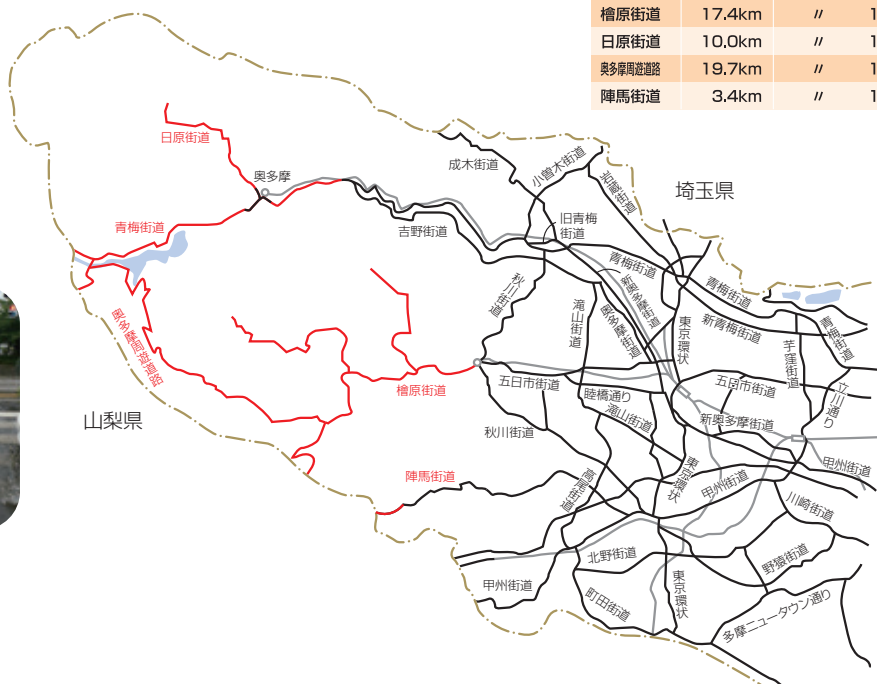
台風に伴う連続降雨による被害のほか、局地的な集中豪雨による道路冠水に対しても、被害を最小限にとどめるために的確な対応をとっています。



集中豪雨による道路冠水状態

### 主な事前通行規制区間

路線	区間長	交通止め規制値
青梅街道	17.7km	連続雨量 140mm
檜原街道	17.4km	// 140mm
日原街道	10.0km	// 140mm
奥多摩道路	19.7km	// 140mm
陣馬街道	3.4km	// 150mm



## 大雪時の対応

積雪時に道路交通の安全を確保するため、あらかじめ稼働可能な資機材や労力の把握を行うとともに、地元協力業者の作業箇所等を定め、迅速かつ適切な除雪活動を実施する態勢を整えています。

都が保有する除雪車には走行性の高い車両2台を配備し、除雪作業の効率化を図っています。



地元業者による除雪作業



除雪車

くらしの中の「みち」

道路を快適に利用するために

人と環境に優しい道路をめざして

交通安全対策と渋滞の緩和

災害から道路を守る

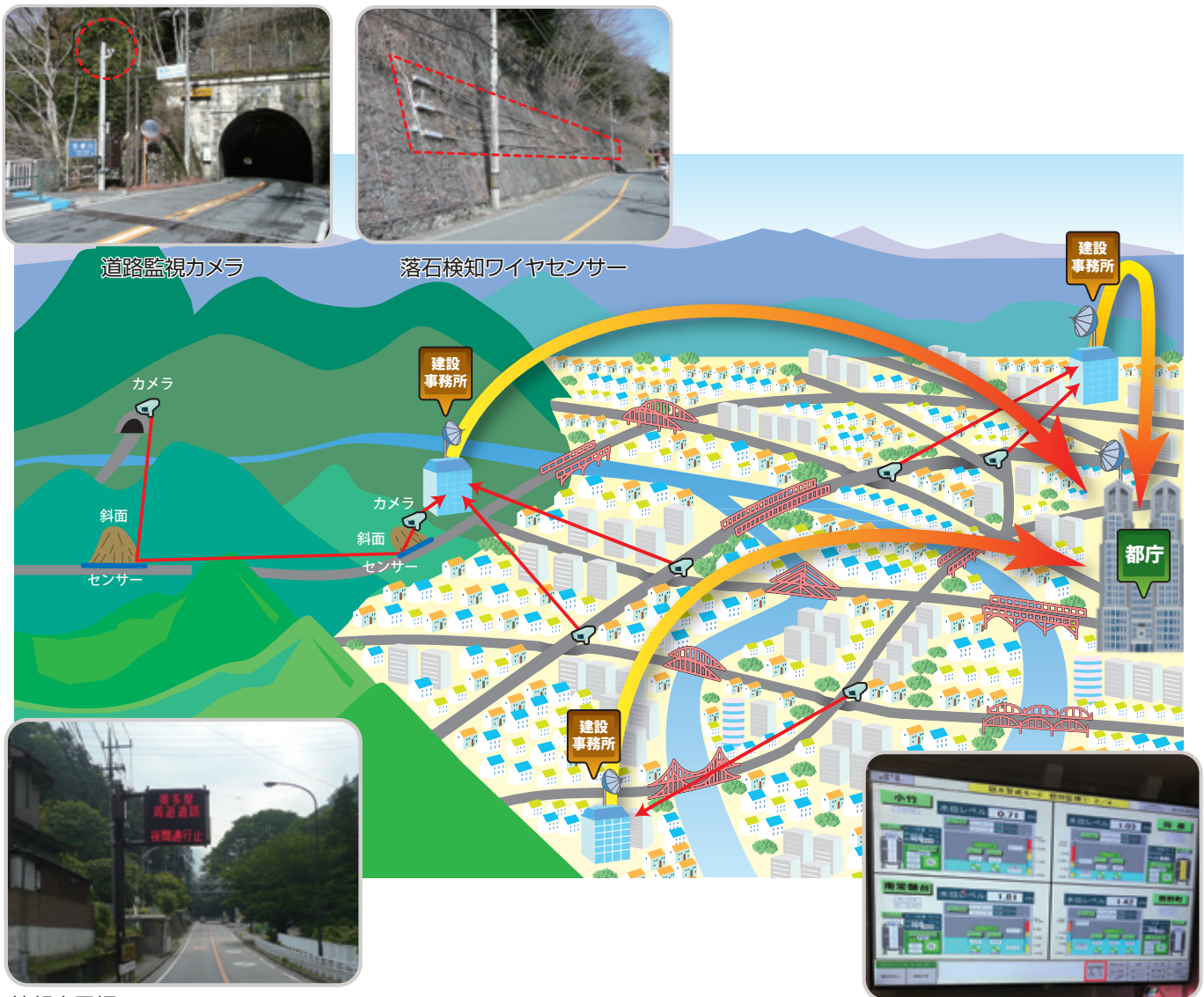
これからの道路管理

トンネル、アンダーパス等は、地震や洪水、大雪等で一度被害が発生すると、直すのに時間がかかるだけでなく、交通渋滞などの大きな経済的・社会的損失を発生させます。点検で得られた被害情報は、電話やファックスによって収集するといったこれまでの方法から、カメラによる視覚情報やセンサーによる検知情報を無線や光通信などで伝送・収集するシステムに改良することで、情報収集にかかる時間は飛躍的に短縮できます。

このように伝送技術を活用した道路モニタリングシステムを整備することで、被害の発生箇所や避難・救援のための情報を迅速に利用者の皆さんに伝えることができます。また、被害情報を集中管理することで、効果的な対策を実施できます。

- トンネル、アンダーパスといった道路施設にカメラやセンサー、警報装置を取り付け、無線や光通信などを使って建設事務所や都庁と結ぶことで、地震や洪水による通行止めだけでなく、事故やトンネル火災等も発生と同時に情報を集めることができます。災害の発生後ただちに対策をとることで、二次災害の防止と迅速な復旧ができるように改良を進めています。

## 道路管理ネットワークのシステムイメージ



情報表示板

道路施設警報監視システム

くらしの中の「みち」

道路を快適に利用するために

人と環境に優しい道路をめざして

交通安全対策と渋滞の緩和

災害から道路を守る

これからの道路管理

1 多摩山間部や島しょ部の山岳道路は、地域の生活や経済活動等を支える生命線ともいえる重要な社会基盤であり、これら道路の災害を未然に防ぐ斜面の安全対策は極めて重要です。

山岳道路斜面の安全対策は、5年に1回実施する定期点検調査などにより、斜面の状況を的確に把握し、緊急度の高い箇所から計画的に対策を実施しています。



工事実施前の斜面



道路災害防除工事完了

## 対策の事例

【落石対策】 落石が発生しないように網で石を抑えるなど、石が道路に到達しないようにします。



落石防止網工



ロープ掛工



落石防護柵工

【斜面崩壊対策】 構造物を設置し、斜面を安定させます。



法枠工



擁壁工



グラウンドアンカー工

# 道路災害復旧事業



くらしの中の「みち」

1

道路を快適に利用するために

2

人と環境に優しい道路をめざして

3

交通安全対策と渋滞の緩和

4

災害から道路を守る

5

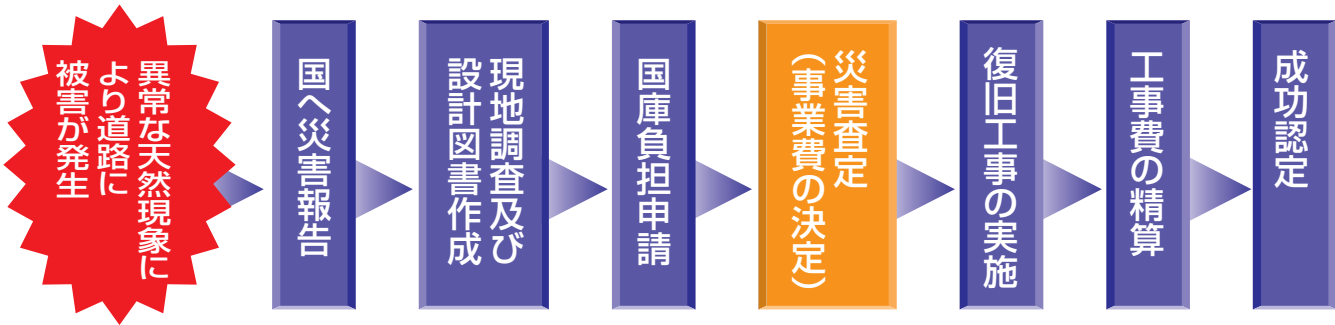
これからの道路管理

6

豪雨・地震・噴火災害など異常な天然現象に伴う災害で被害を受けた道路施設を「公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法」に基づいて復旧する事業です。

また、都は、区市町村における災害復旧においても、国への申請窓口としての業務や、必要な指導・支援を行っています。

## 道路災害復旧事業の流れ



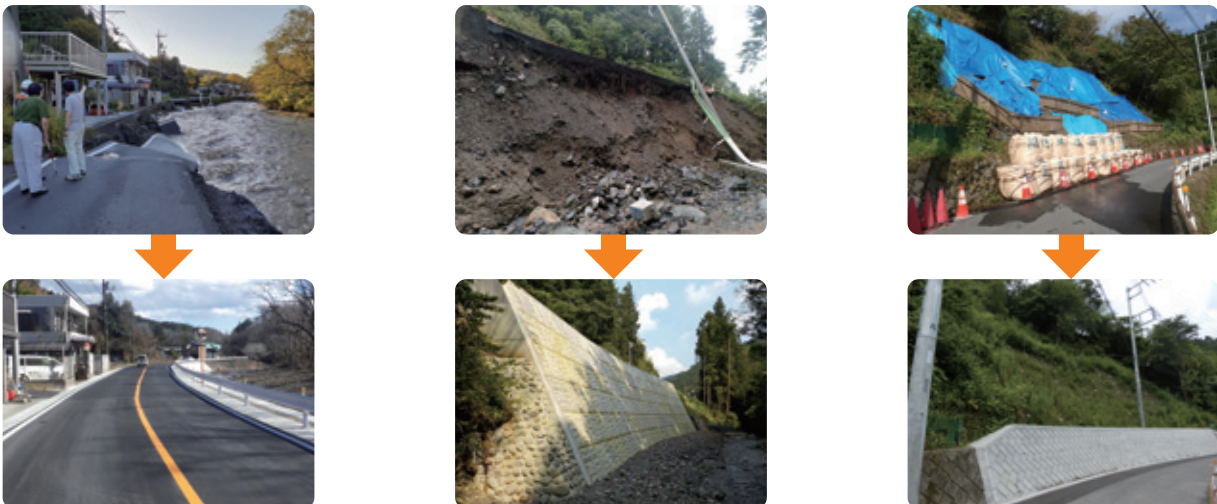
## 過去の事例

平成25年10月16日に、台風26号の影響で都道(東京都大島町)の路肩崩落が発生しました。これを受け、災害復旧事業として道路の復旧を実施しました。



一般都道208号 大島町野増

令和元年10月12日～13日の台風19号の影響で、東京都西多摩地域において、道路や斜面の崩落が発生しました。これを受け、災害復旧事業として道路の復旧を実施しました。



一般都道184号 日の出町大久野

主要地方道53号 青梅市成木

一般都道202号 青梅市成木