

## 第2部

# これからの県土づくり

## Ⅱ 横断的施策

## 施策内容

県民の生命・財産を守り、社会活動の重要な機能を維持するため、社会資本の整備や維持管理のハード対策に加え、災害リスクの高い土地の利用規制などのソフト対策を一体的に行い、強くしなやかな県土づくりに向けた**県土強靱化、防災・減災対策**の加速化・深化を推進します。

## 主な取組

### (ハード対策)

- 災害時における安定的な輸送を支える**広域道路ネットワーク**の充実・強化
- 災害時における交通やライフラインの確保に向けた**無電柱化**の推進
- 緊急輸送道路の通行確保に向けた**予防伐採**の推進
- 広域的な活動拠点としての**都市公園や道の駅等の有効活用**
- 洪水による被害を防ぐ**河川整備**の推進
- 土砂災害による被害を防ぐ**砂防施設の整備**推進 等



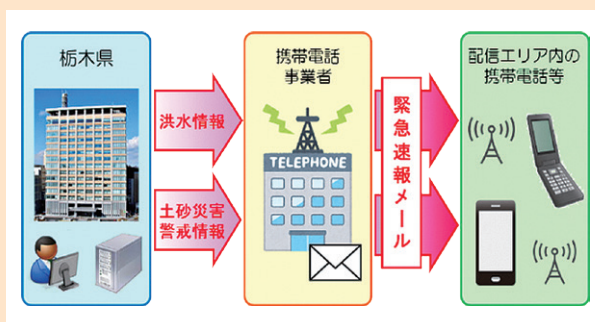
広域道路ネットワークの充実・強化  
(国道121号/日光川治防災)



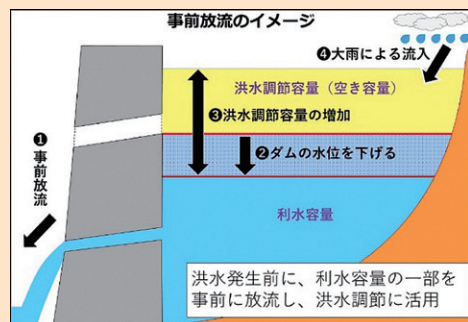
河川整備 (田川/宇都宮市)

### (ソフト対策)

- 浸水想定区域図の作成や土砂災害警戒区域の追加等による**ハザードマップ整備支援**
- 水害や土砂災害の危険度をわかりやすく伝える**リアルタイム情報**の充実
- 国・県・市町・企業・住民などが一体となって取り組む**流域治水対策**の推進
- ダムの洪水調節容量の確保に向けた**事前放流**の的確な実施
- 災害リスクを踏まえた**防災まちづくり**の促進 等



緊急速報メールを活用したプッシュ型配信



ダムの事前放流

### 施策内容

急激に増加する老朽化した社会資本の安全性が将来にわたって確保できるよう、計画的な点検と効果的な修繕等に取り組むとともに、新技術を活用して維持管理の高度化・効率化を図るなど、**社会資本の長寿命化対策**を推進します。

### 主な取組

- 公共土木施設等の**計画的な点検**と効果的な修繕等による**長寿命化対策**の推進
- ドローン等の**新技術を活用した効率的な維持管理**の推進



計画的な点検



修繕前



修繕後

長寿命化対策（橋梁）



修繕前

修繕後

長寿命化対策（河川）



修繕前



修繕後

長寿命化対策（砂防施設）

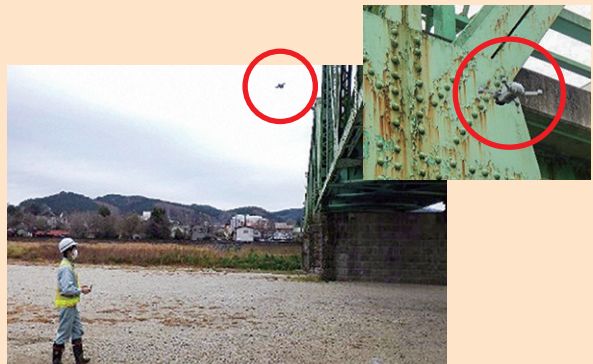


修繕前



修繕後

長寿命化対策（公営住宅）



ドローンを活用した点検

## 横断的施策3

## 協働による県土づくり

### 施策内容

多様な主体が積極的に県土づくりに参画し、活力ある社会を築いていくため、県民に開かれた県土づくりに取り組むとともに、地域における多様な主体との連携・協働、地域の守り手となる建設業の担い手の確保・育成など、**協働による県土づくり**を推進していきます。

### 主な取組

#### (県民に開かれた県土づくり)

- 県民にわかりやすい**公共事業に関する情報発信**の推進
- 公共事業の透明性確保に向けた**事業評価**の実施



栃木県県土ちゃんねる



栃木県県土整備部



「栃木県公共事業評価委員会」実施状況

SNSを活用した情報発信

#### (多様な主体との連携・協働)

- 環境美化に向けた住民参加の**ボランティアサポートプログラム**の推進

#### 愛ロードとちぎ



(県道黒磯黒羽線／那須塩原市)

#### 愛リバーとちぎ



(菊沢川／佐野市)

#### 愛パークとちぎ



(井頭公園／真岡市)

ボランティアサポートプログラムの活動状況例

### (建設業の担い手の確保・育成)

- 工事発注の**平準化**、週休2日や余裕期間の設定による**働き方改革**の推進
- 建設業に携わる女性職員の働きやすい環境を整備するための「**とちけん小町**」活動
- 高校生や子供たちへの**建設事業のP R活動**や、**インターンシップ支援**による担い手確保
- 若年者の就業意識向上を図るための**実践的な講座**の実施
- 若手・中堅就業者の定着を図るための**外部研修受講支援**



「とちけん小町」活動（意見交換会）



P R活動（建設機械の搭乗体験）



P R活動（ポスター製作・掲示）



インターンシップ支援



高校生向けの実践的な講座



外部講習受講の支援

## 横断的施策 4

## 未来技術を活用した新しい県土づくり

### 施策内容

Society5.0の実現に向けて、インフラ分野におけるDX（デジタル・トランスフォーメーション）\*を推進するとともに、地域課題の解決に向けた未来技術の実用化等を積極的に支援するなど、**未来技術を活用した新しい県土づくり**を推進します。

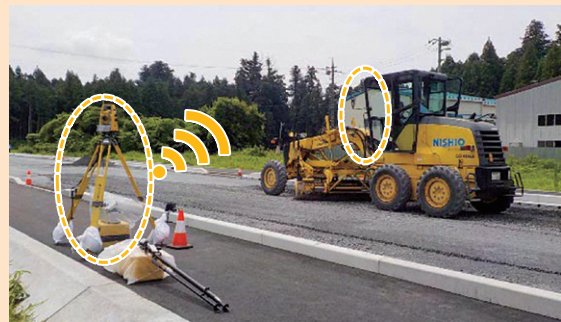
### 主な取組

(デジタル・トランスフォーメーションの推進)

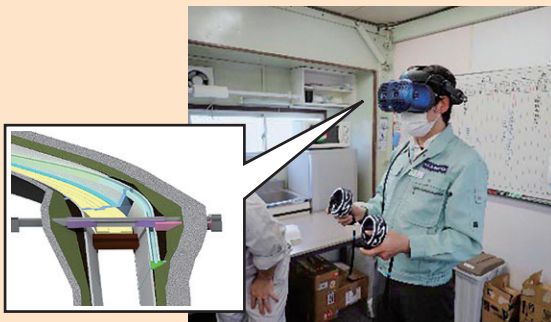
- ICT建機施工による建設現場の生産性向上
- 3次元データの活用による測量、設計、施工管理の省力化
- 新技術を活用した**高度で効率的な道路管理**の推進
- ドローン等の**新技術を活用した効率的な維持管理**の推進
- ウェアラブルカメラ等を活用した**現場情報のリアルタイム共有** **「新たな日常」**



ICT建機施工（土工）



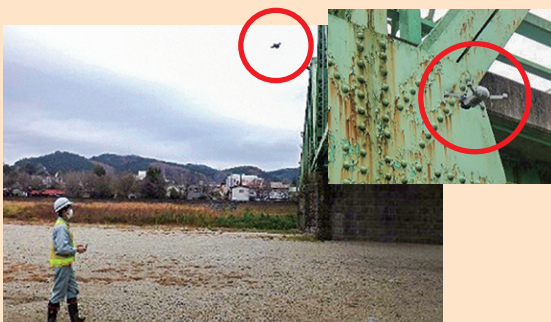
ICT建機施工（舗装工）



3次元データの活用



スマートフォンを活用した道路パトロール



ドローンを活用した点検



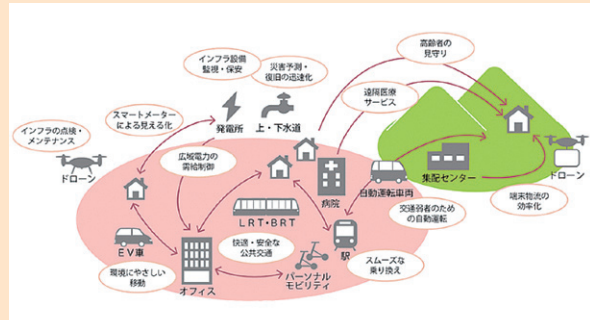
建設現場の遠隔臨場イメージ

(地域課題の解決に向けた未来技術の実用化)

- **交通系ICカード、MaaS**等のICTを活用した公共交通の利便性向上の促進 **「新たな日常」**
- **ビッグデータ**を活用した交通渋滞や交通安全対策の推進



MaaSのイメージ

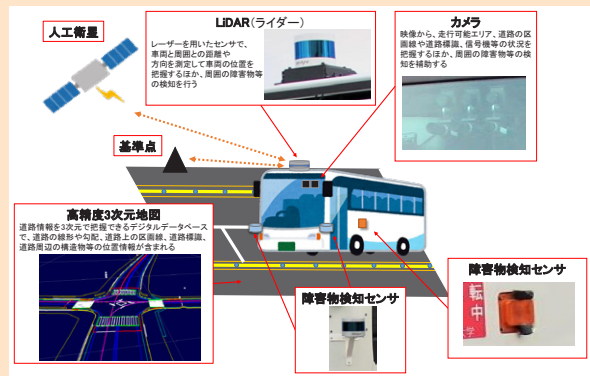


スマートシティの導入イメージ

- **無人自動運転技術の導入**による効率的な公共交通の運行の促進



無人自動運転技術の導入に向けた社会実験  
(宇都宮市大谷地区)



自動運転技術のイメージ

※自動運転では、車両の位置を特定する技術や障害物等を認識する技術の組合せで安全な走行を実現



**自動運転システム (A)utonomous** を導入した  
**路線バス (B)us** の本格運行を目指した  
**挑戦 (C)hallenge**

このプロジェクトでは、県内における**令和7 (2025) 年度の自動運転バスの本格運行**を目指し、多くの方に自動運転バスを体験してもらえよう、**県内10か所で実証実験**を実施する予定です。

	R2	R3	R4	R5	R6	R7
全国	(技術開発、実証実験、法制度整備等)					全国普及 (過疎地等)
県内	栃木県ABCプロジェクト (実証実験、機運醸成等)				(運行準備等)	自動運転バス 本格運行

◀自動運転車両の例▶



グリーンスローモビリティ  
(福井県永平寺町における実証実験)



小型バス  
(埼玉県さいたま市における実証実験)



中型バス  
(茨城県日立市における実証実験)

※ ICTの浸透が、人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変化させるという概念

**「新たな日常」** 新型コロナウイルス感染症を踏まえた、「新たな日常」の実現に向けた取組

## 横断的施策 5

## プランの推進とSDGs

本プランの重点施策に掲げる各種取組を推進することは、持続可能な開発目標（SDGs）の達成にもつながります。

県民をはじめ、市町、関係団体、企業、NPOなど地域社会を構成する多様な主体とSDGsの理念・目標を共有するとともに、連携・協働しながら、SDGsの各ゴールの達成に向けた取組を積極的に推進していきます。

### ● 県土づくりプランに掲げる重点施策とSDGsの関係

関係するゴールに●を記載

重点施策	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	貧困をなくそう	飢餓をゼロに	全てのの人に健康と福祉を	質の高い教育をみんなに	ジェンダー平等を実現しよう	安全な水とトイレを世界中に	エネルギーをみんなにそしてクリーンに	働きがいも経済成長も	産業と技術革新の基礎を作ろう	人や国の不平等をなくそう	住み続けられるまちづくりを	つくる責任つかう責任	気候変動に具体的な対策を	海の豊かさを守ろう	陸の豊かさを守ろう	平和と公正をすべての人に	パートナーシップで目標を達成しよう
① 成長を支える広域道路ネットワークの充実・強化								●	●		●						●
② 誰もが安全で安心して利用できる道づくり			●						●		●						●
③ 快適で円滑な移動を支える道づくり								●	●		●						●
④ 未来を見据えた持続可能な道路管理	●						●		●		●		●				●
⑤ 地域資源を活かしたサイクルツーリズム								●			●	●					●
⑥ 令和元年東日本台風による被害箇所の早期復旧と再度災害の防止	●								●		●		●				●
⑦ あらゆる関係者との協働による流域治水対策	●								●		●		●				●
⑧ 「とちぎのスマート＋コンパクトシティ」の実現	●					●		●			●			●	●		●
⑨ 誰もが安心して快適に暮らせる住まいの確保	●										●						●
⑩ 快適で魅力にあふれる都市公園づくり											●						●
⑪ 地域の実情に応じた公共交通サービスの確保・充実								●	●		●						●







発行／ **栃木県 県土整備部**

〒320-8501 栃木県宇都宮市塙田1-1-20  
TEL 028-623-2384 FAX 028-623-2392

**栃木県公式ホームページ**

URL <https://www.pref.tochigi.lg.jp/>