

IV. 社会資本整備の基本方針と主要施策

■自動車の電動化に対応した交通・物流・インフラシステムの構築

・電気自動車で道内を安心して、くまなく移動できるよう、「道の駅」などへの急速充電施設の設置を、国や市町村、民間事業者などと連携して促進します。

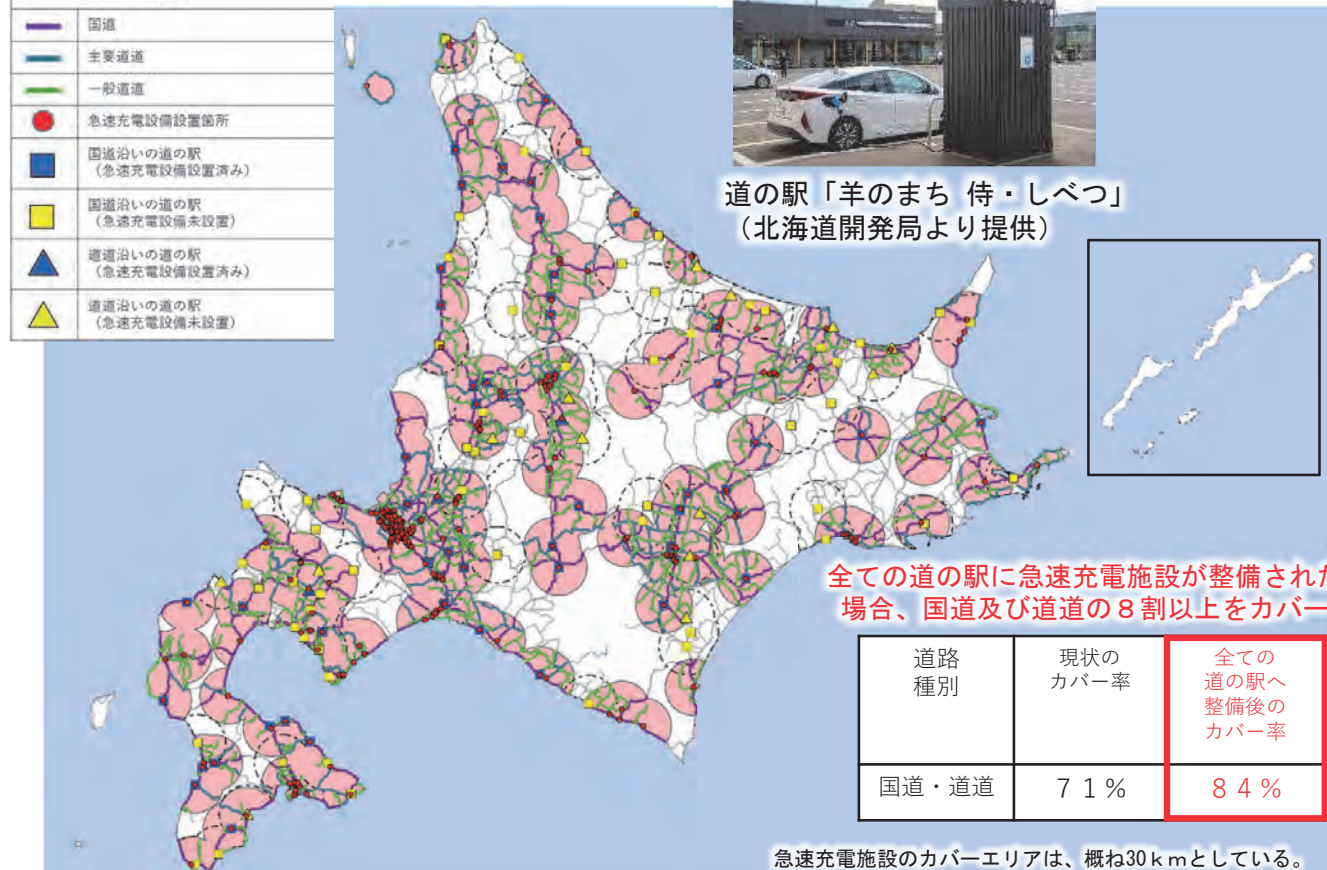
凡例

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | 国道                       |
|  | 主要道道                     |
|  | 一般道道                     |
|  | 急速充電設備設置箇所               |
|  | 国道沿いの道の駅<br>(急速充電設備設置済み) |
|  | 国道沿いの道の駅<br>(急速充電設備未設置)  |
|  | 道道沿いの道の駅<br>(急速充電設備設置済み) |
|  | 道道沿いの道の駅<br>(急速充電設備未設置)  |

EV充電施設



道の駅「羊のまち 侍・しべつ」  
(北海道開発局より提供)



全ての道の駅に急速充電施設が整備された場合、国道及び道道の8割以上をカバー

| 道路種別  | 現状のカバー率 | 全ての道の駅へ整備後のカバー率 |
|-------|---------|-----------------|
| 国道・道道 | 71%     | 84%             |

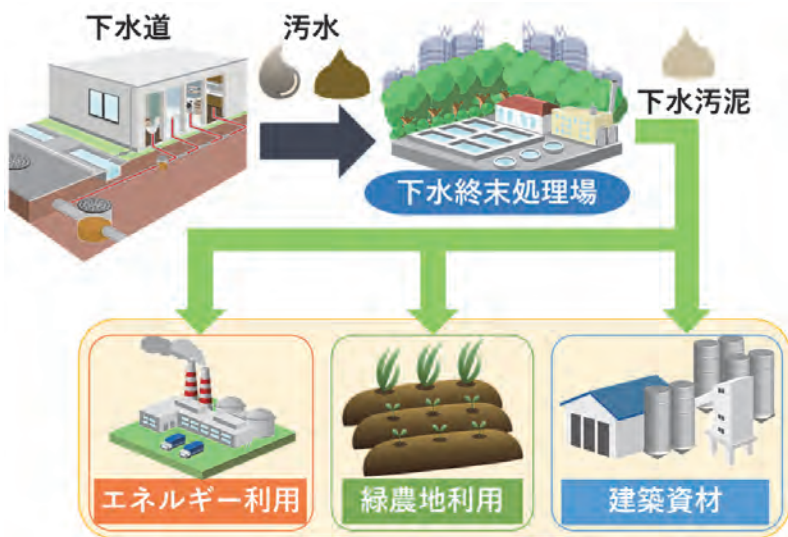
急速充電施設のカバーエリアは、概ね30kmとしている。

全道のEV充電施設設置状況

北海道建設部調べ (R4.6現在)

■下水汚泥の有効利用

・下水汚泥の資源・エネルギー利用を推進します。



下水汚泥の活用例



石狩川流域下水道事業で発生した下水汚泥のコンポスト(汚泥堆肥)化



緑農地への汚泥堆肥散布の様子 (標茶町)

## ■建設工事におけるゼロカーボン北海道の取組

・ゼロカーボン北海道の実現に向けて、道内建設業における脱炭素への機運の醸成を図ることを主な目的として、北海道開発局、北海道、札幌市、鉄道・運輸機構(JRTT)、NEXCO東日本北海道支社が連携し、「北海道インフラゼロカーボン試行工事」の取組を行っています。

### 取組状況について

令和4年9月末現在

| 機関名 | 令和4年度 北海道インフラゼロカーボン試行工事 |                 |       |
|-----|-------------------------|-----------------|-------|
|     | 対象工事件数                  | 取組工事件数<br>(速報値) | 取組実施率 |
| 北海道 | 1,821件                  | 738件            | 40.5% |
| 開発局 | 1,459件                  | 1,011件          | 69.3% |
| 札幌市 | 1,058件                  | 529件            | 50.0% |
| 合計  | 4,338件                  | 2,278件          | 52.5% |

### 主な取り組み事例

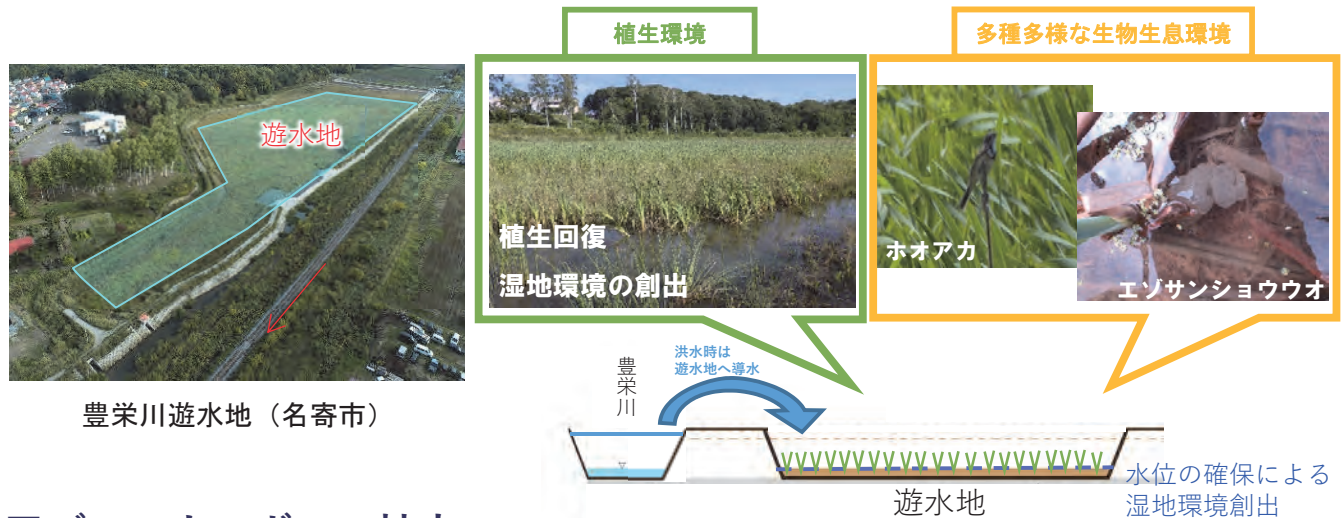
- ・発電機の代替としてソーラーパネルを設置し、その電力を活用
- ・低燃費型建設機械の使用
- ・建設機械等へのバイオ燃料の使用
- ・社内検査を遠隔臨場に対応
- ・現場で用いる照明のLED化



現場事務所への  
ソーラーパネルの設置

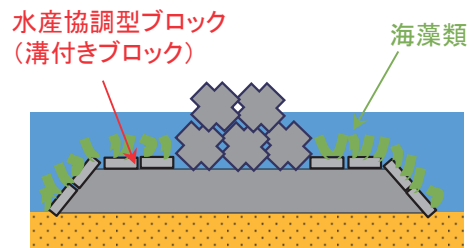
## ■グリーンインフラを活用した流域治水の推進

・遊水地の整備において、湿地環境の創出するなど、グリーンインフラの取組を推進します。

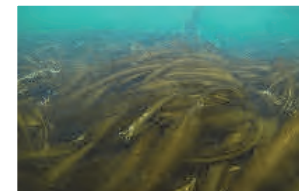


## ■ブルーカーボンの拡大

・温室効果ガス吸収源対策として、海岸保全施設に藻場造成機能を付加し、ブルーカーボンの拡大を推進します。



水産協調型ブロックを使用し、CO<sub>2</sub>を吸収・貯留する海藻類の生育環境を創出する。



### 【事業効果】

- ・離岸堤整備によって砂浜を回復し波浪を弱め、約50haの背後地を防護します。
  - ・当施設の整備により約17,000m<sup>2</sup>の藻場創出を目指し、CO<sub>2</sub>貯留効果は約41,000m<sup>2</sup>程度の森林に相当します。
- ※海藻類のCO<sub>2</sub>貯留効果は森林の2.4倍！（釧路港外防波堤における北海道開発局調べ）

虎杖浜海岸 (白老町)