

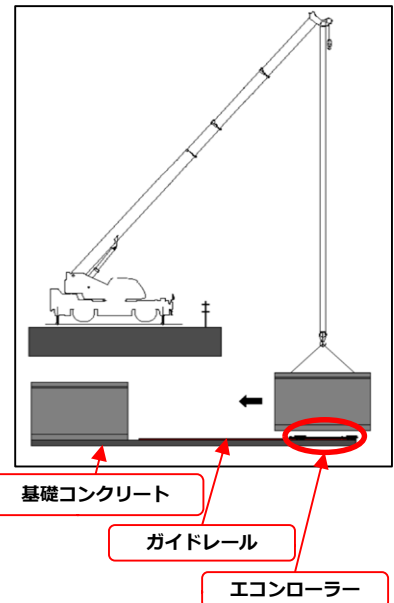
## エコローラー工法（特殊搬送工法）

特殊搬送工法は、通常の施工ではクレーンを使用する必要がある大型水路、BOXカルバート等、クレーンによる直接施工が困難な現場に於いて用います。本工法は、横引き台車に製品を載せ、搬送・据え付けする**横引き工法**です。従来の工法と比べて簡易な設備での施工が可能であり、小規模な現場に於いて経済性が高い工法です。また基礎コンクリートにガイドレールを設置することで、曲線や屈曲があっても施工することが可能です。

## エコローラー工法の特徴

1. 大がかりな搬送装置を使用する事無く、簡易的な装置での施工が可能です。
2. 複数台の装置を並行して稼働できるため、効率的な施工が可能です。
3. 基礎にガイドレールを付けるだけで曲線を含めた横引き搬送が可能です。
4. 手延べ桁を使用することで製品幅+20cmの狭い現場も対応可能です
5. 製品重量10t以下まで対応可能です。

クレーンによる直接施工が出来ない  
橋梁下の施工も横引きで対応



## エコローラー施工手順

### ■搬送作業

1. 基礎コンクリート上にガイドレールを設置
2. ガイドレールにエコローラーをセット
3. エコローラーにクレーン等で製品を載せる
4. 機械又は人力を用いて、製品を搬送



### ■据付作業

1. 爪付きジャッキを用いて、製品をジャッキUP
2. エコローラー、ガイドレールを引き出す
3. 製品の位置を調整しながら、ジャッキDOWN、据付完了

