

# 広がるGX建機の施工実績！ ～ 環境に優しい次世代の現場へ～

環境省では、令和6年度に、経済産業省・国土交通省と連携して、  
**GX建機による施工のモデルケースを創出しました。**

事業名：『産業車両等の脱炭素化促進事業のうち、建設機械の電動化促進事業』

## ◆GX建機とは？

国土交通省が『GX建機認定制度』で認定したカーボンニュートラルに資する建設機械のことを指します。電動式など、CO2排出削減に貢献する建機の認定を行うことで、建設施工における脱炭素の実現を支援します。

『GX建機認定制度』については、下記リンクをご覧ください。

[https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei\\_constplan\\_tk\\_000005.html](https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000005.html)

詳しくはこちら



認定ラベル



従来のディーゼルエンジン式から電動式に切り替わることで、CO2排出量の削減が実現します。



従来のエンジンよりも優れた静音性のため、住宅街での工事や夜間工事なども行いやすくなります。



排ガス・騒音の削減により作業員の心身に与える負荷や、周辺の樹木・植栽に与える悪影響が軽減されます。

## ◆GX建機による施工事例（工種別）

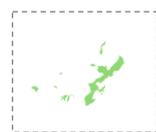
全国にGX建機が広がっています（令和6年度 補助実績 42件）



：道路新設・維持修繕工事



：建築基礎工事



：各種解体工事



：その他  
(廃棄物処理等)



## ◆作業現場の様子（工種別）

- ✓ 従来機と比較して遜色のない、十分なパワーを確認
- ✓ 周辺が静かになるため、普通の声量での会話、作業指示が可能
- ✓ 排ガスが出ないことにより、周囲の作業員の作業環境が向上

### 道路新設・維持修繕工事



道路新設工事



維持修繕工事



各種道路工事に使用



各種道路工事に使用

### 建築基礎工事



各種建設工事に使用



各種建設工事に使用

### 各種解体工事



解体工事  
(木質チップリサイクル工場内)



産業廃棄物処理

### その他



石工事、造園工事



古紙原材料の投入作業



古紙運搬等の作業



金属リサイクル現場作業



吊り作業

\\ 補助金制度でGX建機の導入を支援します! //

補助金に関する最新情報については、下記リンクをご覧ください。

[https://www.env.go.jp/air/car/commercial\\_vehicles/index.html](https://www.env.go.jp/air/car/commercial_vehicles/index.html)

詳しくはコチラ



環境省

水・大気環境局 モビリティ環境対策課 脱炭素モビリティ事業室 TEL : 03-5521-8303