

G X建機の試験運用事例

—工事現場でのカーボンニュートラル促進—

京都 京都御苑駐輪場

◆GX 建機とは

『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。

〈工事概要〉

- ・ 工事種別 : 京都御苑駐輪場整備工事
- ・ 場 所 : 京都御苑
- ・ 施工者 : 田原建設株式会社
- ・ 発注者 : 京都御苑管理事務所

〈試行作業〉

- ・ 作業内容 : 掘削・すき取り・土砂積込み
- ・ 作業規模 : 5m×10m 程度
- ・ 作業時間 : 2 時間程度

〈試行建機〉

- ・ 種 類 : 電動ショベル
- ・ 建 機 : ZE85
- ・ メーカー : 日立建機株式会社



出典：国土地理院地図



京都御苑入口



◆現場の様子



◆運用事業者の感想

- 従来建機と比べて騒音や振動は改善されているし、操作方法や排気ガスによる臭気についても従来のものと変わりはない。
- 稼働時間が条件に合い、発注者が評価してくれる場合は今後も使用したい。
- 現場で実際に利用する際には電源の確保や稼働時間の短さについて留意する必要がある。

\\ 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



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