

危険作業を伴う重機は無人／遠隔制御に

危険物対処の遠隔操縦

無人ショベルカーのカメラから高精細度映像

Data transfer from monitor camera

物につける携帯電話

車に搭載する
通信モジュール
(日立国際)



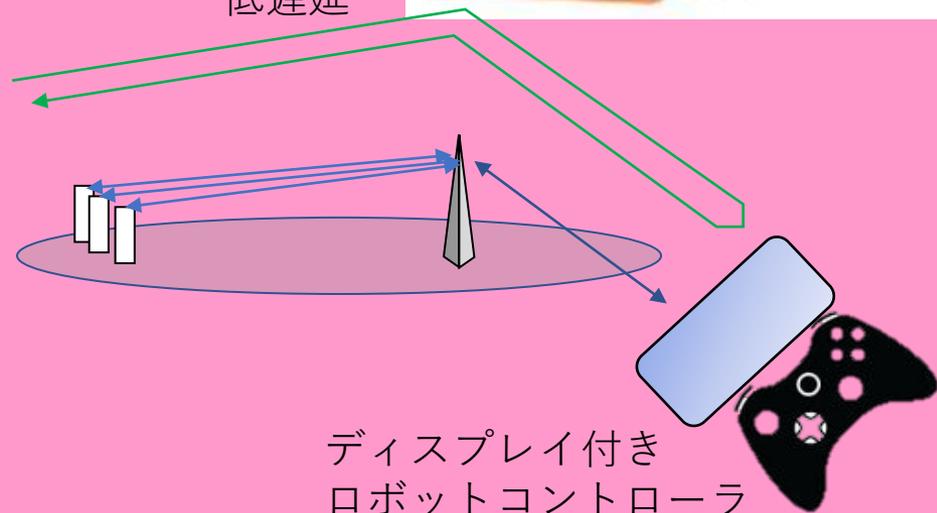
2cm



危険物・毒物の処理



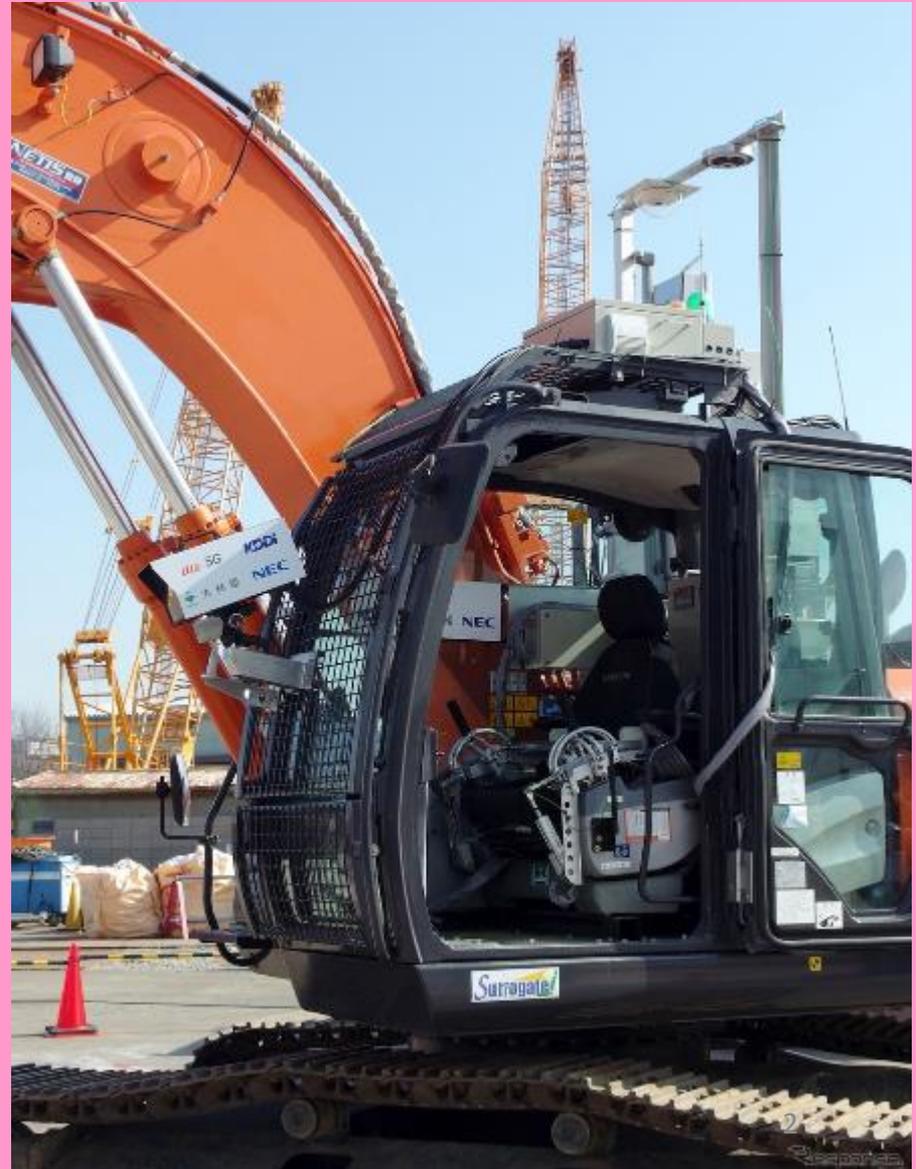
低遅延



ディスプレイ付き
ロボットコントローラ

5G実証試験／KDDI+NEC*大林組／遠隔操縦／低遅延

<https://response.jp/article/img/2018/02/16/306123/1276861.fullscreen.html?from=arrow-prev>



トロリー受電式リジッドダンプトラック EH5000AC-3

2013年2月に発売、交流駆動方式のEH5000AC-3（公称積載質量296 t、車両総質量500 t）に、トロリー受電システムを搭載した製品（日立建機株式会社）（発売時期：2018年6月）

トロリー受電時にはエンジンを低回転に保つことが可能であるため、標準のリジッドダンプトラックEH5000AC-3と比較して、燃料消費量を低減することができる。荷を積載した状態で登坂路を走行する場合、トロリー受電時にはCO2排出量が抑制され、エンジン発電による駆動時の約2倍の速度での走行が可能であり、サイクルタイムが短縮されることで生産量の向上が図れる。

