

施工領域安全監視システム 2D バリア

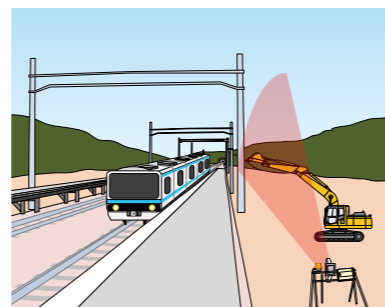
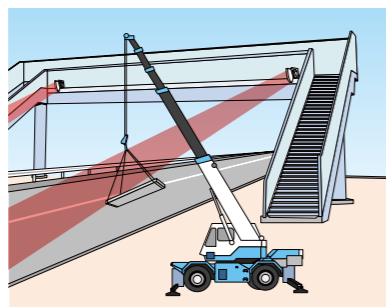
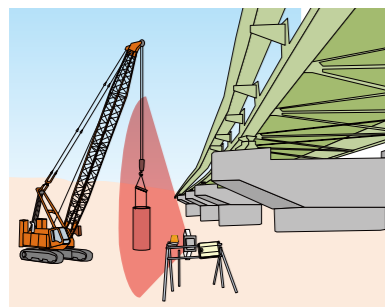
侵入防止を面で管理

レーザースキャニングセンサーのレーザー光で面状にスキャニングしてバリアを作り、バリアに進入する物体を検知して警報を発令する安全監視システムです。



UXM-30LAH-EWA	
レーザー保護クラス	クラス1
走査角度	190°
角度分解能	約 0.125° (360°/2880 分割)
検出距離	最大 80m (エリア設定最大値)
保護構造	IP67
使用周囲温度	-10°C ~ +50°C

LMS511	
レーザー保護クラス	クラス1
視野角度	190°
角度分解能	0.25° ~ 1°
測定距離範囲	最大 80m 黒色無光沢 26m ~ 40m
保護構造	IP65 / IP67 (防水性)
使用周囲温度	-30°C ~ 50°C



施工領域安全監視システム 3D バリア



NETIS
KT-140100-A



6主要都市に営業所をかまえる全国の現場をくまなく保守・サポート
計測ネットサービス株式会社

KEISOKU NET SERVICE GROUP <http://www.keisokunet.com/> TEL.03-6807-6466 (代表)

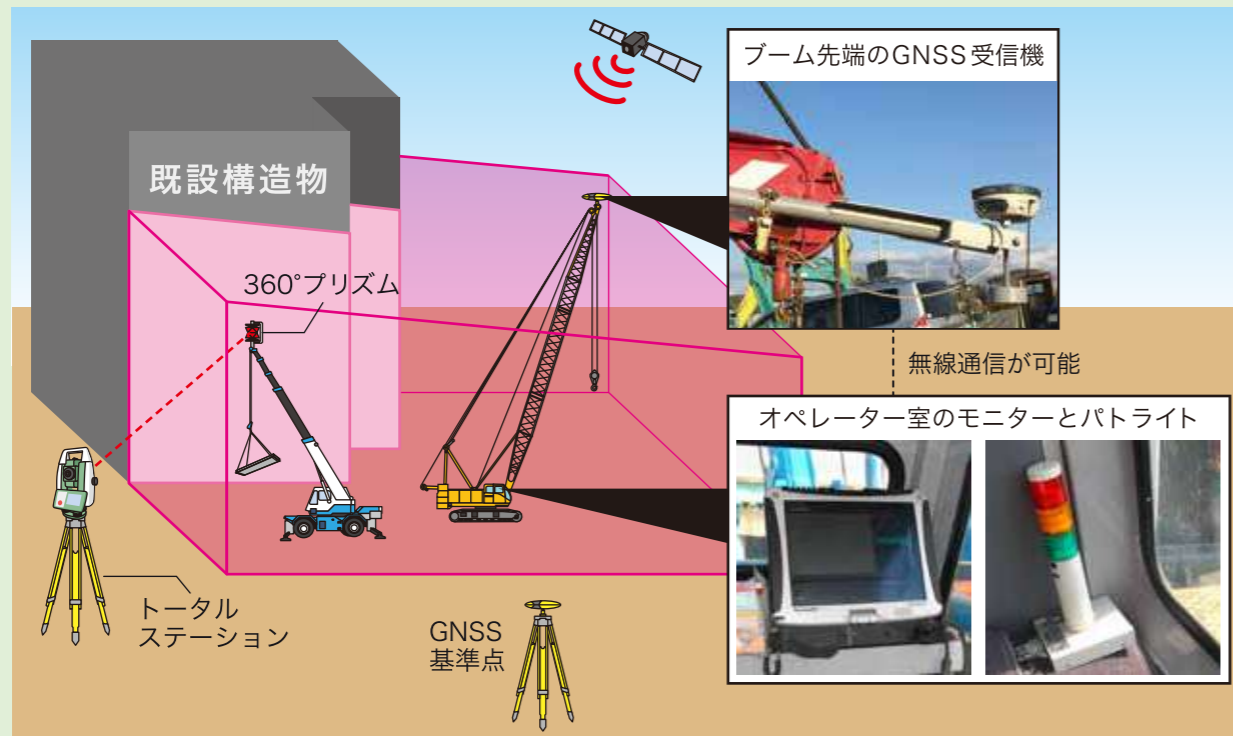
本社東京営業所 〒114-0013 東京都北区東田端2-1-3 天宮ビル
TEL: 03-6807-6466 FAX: 03-6807-6465
札幌営業所 〒063-0054 北海道札幌市西区宮の沢4条5-14-16
TEL: 011-215-6144 FAX: 011-215-6145
東北営業所 〒981-3121 宮城県仙台市泉区上谷刈字治郎兵衛下48-2
TEL: 022-725-6066 FAX: 022-725-6069
名古屋営業所 〒468-0002 愛知県名古屋市天白区焼山1-420
TEL: 052-893-8166 FAX: 052-893-8167
関西営業所 〒651-0093 兵庫県神戸市中央区二宮町1-4-7-302
TEL: 078-855-3981 FAX: 078-855-3982
福岡営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川5-10-5
TEL. 092-558-3195 FAX. 092-558-3194

◆お問い合わせは下記までお願い致します◆

施工領域安全監視システム 3Dバリア

NETIS KT-140100-A

移動式クレーンなどの重機の位置情報を、GNSS (GPS/GLONASS) やトータルステーションを用いてリアルタイムに測定蓄積し、運転席に設置されたPCで施工領域と現在位置を表示する3次元の安全監視システムです。予め指定した施工エリア外に立入った場合や、2台のクレーンが接近した場合に車載パトライトやブザーで警報を発令し危険を通知します。



- エリアは勾配・円等3Dの自由形で作成可能
- 警報を3段階で設定
- ブームの航跡(座標)をCSV出力
- 画面の向き回転・拡大縮小
- 画面背景を図面から取り込み可能

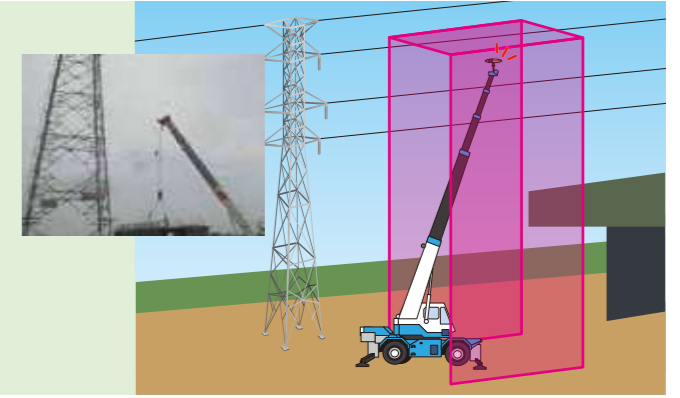


高さ制限までの距離

活用事例

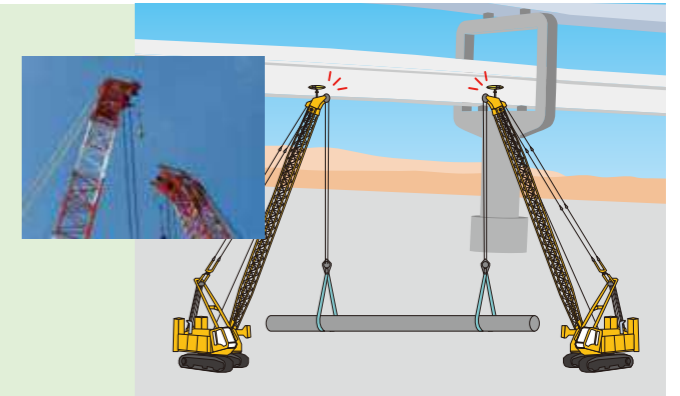
高圧線との 離隔管理

高圧線が近接する施工現場において、クレーンと高圧線の離隔管理をGNSSで行いました。また、接触防止したい構造物が複数ある場合も対応できます。



重機同士の 接触管理

複数のクレーンで構造物を移動させる際に、衝突を防ぐため重機同士の位置をGNSSで管理して、接触管理を行いました。



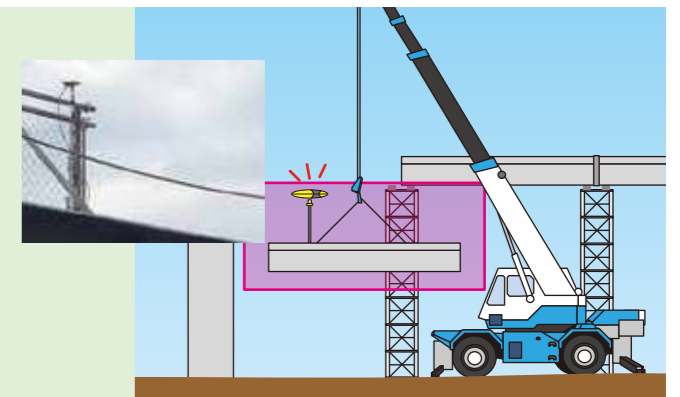
航空制限の 管理

ヘリポート周辺での工事において、ヘリコプターの飛行領域を侵さないよう高さ管理を行いました。航空制限値のデータをシステムに登録し、三段階の警報を設定しました。



積荷の 旋回管理

橋梁架設工事において、クレーン旋回時に吊っている桁が隣接する既設橋梁に衝突しないように監視しました。



既設橋梁真下 での施工

既設橋梁鉄道(営業線)の下部でクレーン作業をする際、ブームの高さを管理しました。橋梁下での作業のため、TSと360°プリズムを使用しました。

