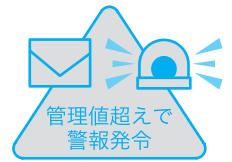


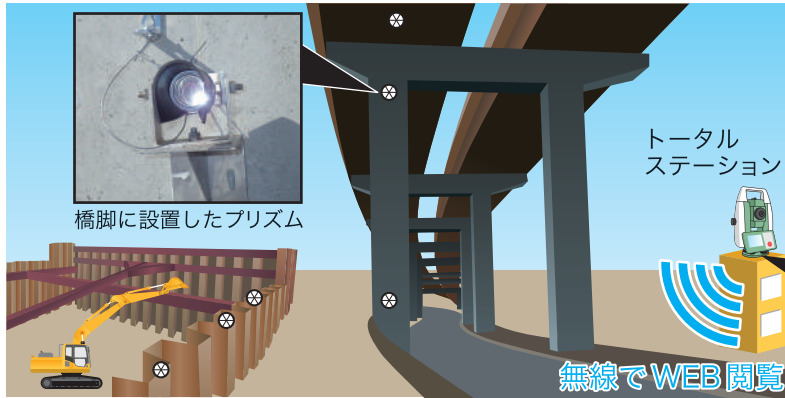
3次元変位計測システム DAMSYS

- ダムシス -



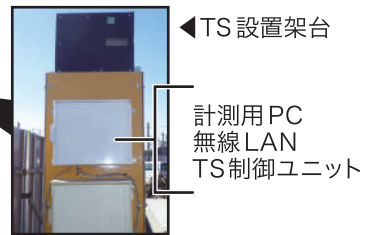
NETIS:KT-130095-VE

自動視準トータルステーションやGNSS受信機を使用し、地盤や既設構造物の挙動を3次元計測するシステムです。「24時間」「自動」「無人」で変位を計測します。近接工事による橋梁や鉄道への影響監視、法面やダムの大規模にわたる動態観測といった様々な現場で活用できます。



トータルステーションの例

測点にプリズムを設置し、トータルステーションで計測して座標を取得します。初期値との変位をリアルタイムに表示します。



GNSSの例

測点にGNSS受信機を設置して座標をリアルタイムに取得します。広範囲にわたる長期の現場に適しています。霧、雨、雪といった気象の影響を受けません。

日時	測点	X変位 (mm)	Y変位 (mm)	Z変位 (mm)	S変位 (mm)
2017/1/8 00:00:00	P-1	-17	0.0	-0.9	-17.8
2017/1/8 00:00:00	P-2	-10	0.0	-0.6	-10.6
2017/1/8 00:00:00	P-3	-1.6	-1.5	-1.1	-2.2
2017/1/8 00:00:00	P-4	-0.8	-1.4	-0.3	-0.9
2017/1/8 00:00:00	Z-1	0.4	1.1	0.0	1.2
2017/1/8 00:00:00	Z-2	-1.0	0.9	0.0	-0.2
2017/1/8 01:00:00	P-1	-17	-0.1	-0.8	-1.3
2017/1/8 01:00:00	P-2	-10	0.1	-0.9	-0.6
2017/1/8 01:00:00	P-3	-17	-1.5	-1.3	-1.8
2017/1/8 01:00:00	P-4	-0.9	-1.2	-0.7	-0.9
2017/1/8 01:00:00	Z-1	0.4	1.1	-0.1	1.2
2017/1/8 01:00:00	Z-2	-1.0	1.0	-0.1	-0.1
2017/1/8 02:00:00	P-1	-17	-0.1	-0.7	-1.3
2017/1/8 02:00:00	P-2	-10	-0.1	-0.6	-0.6

データ出力
CSV ファイル
帳票
グラフ

帳票 (Excel)



実績・設置例



山留材頭部の変位を観測



軌道周辺の挙動を監視



トンネル内空変位計測