



貴重な資産のモニタリングはお任せください



鉄道、構造物、ビル、トンネル、道路、橋、ダム、パイプライン、地熱地帯、鉱山、様々な土木工事

IESE が手がけるのは、総合的な一体型モニタリングソリューションです。

24 時間体制のモニタリングサービス

非常に有能で経験豊富なスタッフ

リアルタイムの警報・警告サービス

遠隔モニタリングソリューション

ウェブインターフェースによって使いやすさとデータの視覚化を実現

画期的なモニタリングソリューション

お客様のモニタリングシステムについて、設計から運用までのすべてをお任せください。

地質工学

IESE は様々な機器を用いて建設中やその前後に地盤と構造物の性能を監視します。

当社の確かな業績と包括的なモニタリングソリューションによって、クライアントの皆様はより適切なプロジェクト管理が可能になります。構造物の欠陥の可能性を早期に特定することで、情報に基づいた決断を下すことができます。当社のモニタリングソリューションは、建設プロセス効率の最適化、遅延リスクの低減、修正の最小化を実現します。IESE は、以下のモニタリングを専門に手がけます。

- 地盤沈下
- 地下水
- 構造変形
- 斜面安定

世界トップレベルの実装技術.....道路プロジェクトにおいて大規模沈下特性の調査に用いる、光ファイバー内蔵ジオテキスタイル

地震

IESE は地殻の変動と振動を監視し、その経験と専門知識を活かして地震データの提供・管理・分析を行います。これまでに日本、インド、インドネシア、ドイツ、ベルギー、メキシコ、アメリカン・サモア、パプアニューギニア、中国など世界各地にゾンデやセンサーを設置してきました。

センサーとゾンデの設計・製造は社内で行っていますので、お客様の要望に合わせてカスタマイズが可能です。当社のセンサーは 10 年以上にわたり世界の様々な場所で継続的にデータを収集しています。

掘削探査やモニタリングといった地震関連のサービスには、以下のようなものがあります。

- 地震計の製造
- 以下のデータの解析
 - 震源位置
 - 地下亀裂分布
 - 地下速度分布

構造物

IESE は、地震や近隣の建設工事、劣化その他の物理的影響など、構造物に問題が発生した場合やその前後に重要インフラの監視を行います。

IESE 独自のモニタリングソリューションにより、構造物のモニタリングとアセスメントから曖昧な推量が排除されます。当社のソリューションが提供する「信号」警報システムは、構造物への被害を防ぐ未然防止モニタリングシステムとして利用することもできますし、建物からの不要な避難によって時間やお金の無駄を生まないように占有システムとして利用することもできます。

以下のモニタリングを手がけます。

- 変位や振動
- ねじれ
- 層間変位
- 温度特性

最新開発の製品.....リアルタイムの構造ヘルス評価システム



IESE SPECIALISES IN THE MONITORING OF:

Settlement | Ground water | Structural deformation | Slope stability
World leading implementation - Fibre optic embedded geotextile used to monitor large scale settlement profiles for roading project.

GEOTECHNICAL



STRUCTURAL

WE MONITOR:

Displacement and Vibration | Torsion | Inter-Storey Drift | Temperature profiles
Latest product development – real-time structural health assessment system.



OUR SEISMIC SERVICES FOR EXPLORATION AND MONITORING INCLUDE:

Fabrication of seismometers | Analysis of data for Earthquake locations | Sub-surface fracture distributions | Sub-surface velocity distributions
Technology Development – Fibre bragg grating seismometers for borehole applications.

SEISMIC



IESE PROVIDES COMPREHENSIVE, ALL IN ONE MONITORING SOLUTIONS

24/7 monitoring services | Highly qualified and experienced staff | Real-Time alarm and warning services | Remote monitoring solutions | Easy access and visualisation of data via web interface | Innovative monitoring solutions
We manage your monitoring systems from design through to fulfilment.

P | +64 9 354 4224 **E** | enquiries@iese.co.nz **W** | www.iese.co.nz