

Bentley社の3次元土木プロダクトのご紹介

株式会社ベントレー・システムズ

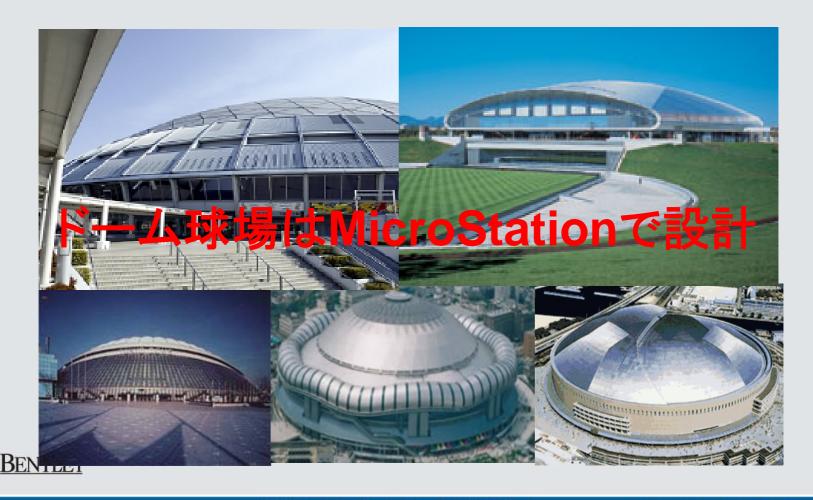


Bentley Systemsという会社

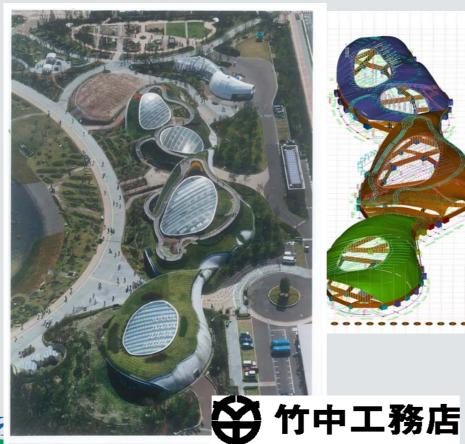
- 設立**23年目**のCADベンダー
- CADのシェアは世界第2位。
- -メイン 音品は Micro Station という CAD
- ·社員数 2,500人以上,80拠点,40ヶ国。
- ・建設、土木、測量、プラントの分野でビジネスを展開
- North America Operating Unit
- International Operating Unit
- Asia Operating Unit
- **Headquarters**
- Regional Offices and Integrators

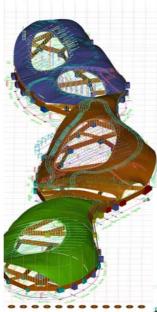


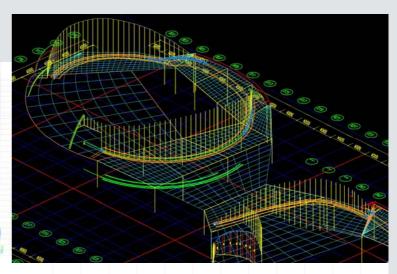
日本のユーザ(建設)

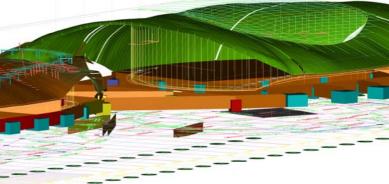


日本のユーザ(建設)





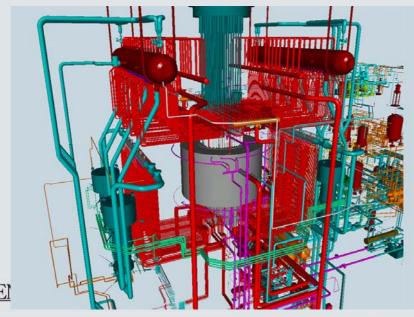






日本のユーザ(プラント)

独立行政法人日本原子力研究開発機構 殿 ふげん発電所廃止処置による解体シミュレーション







多くの測量会社がユーザ

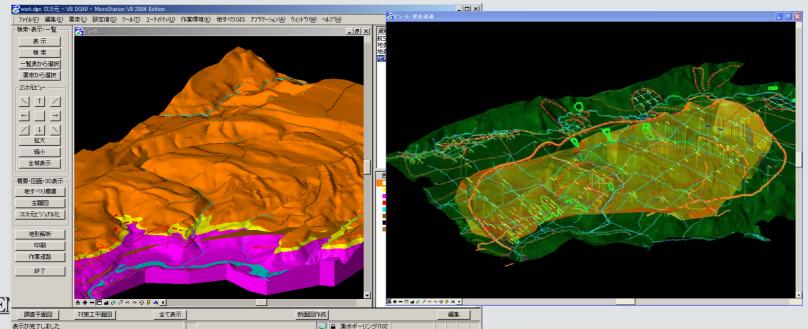
財団法人日本測量調査技術協会

- 会員の80%以上がMicroStationのユーザ。
- 会員数(平成17年8月5日時点: 測技協のHPより) 北海度6社 東北3社 関東47社 信越5社 北陸5社 東海10社 近畿7社 中国四国 8社 九州10社 合計101社



日本のユーザ(土木)

国土防災技術株式会社 殿 地すべり頻発地区の3次元管理システムの構築



業種毎に適したプロダクトを提供











Platform

MICROSTATION V8 Navigator

PROJECTWISE V8

MicroStation PowerDraft

Bentley Redline

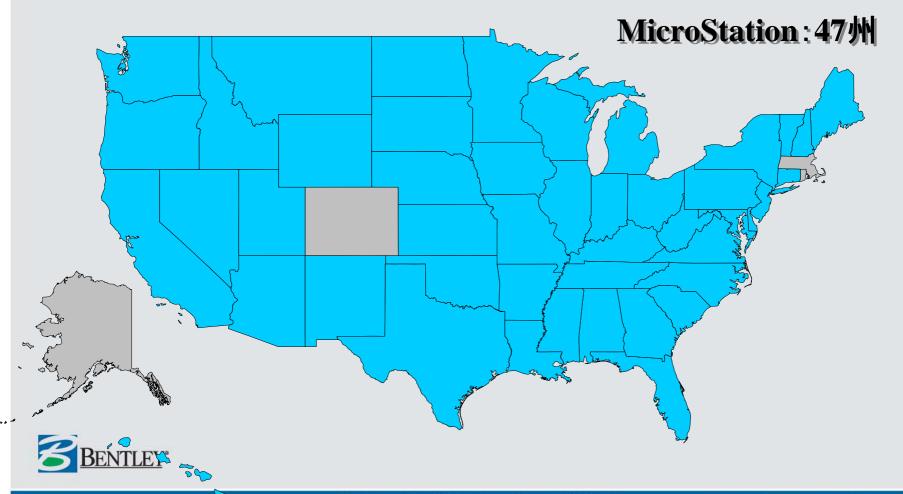
Integration Server Plot Server

Web Server Publishing Server

Caching Server Geospatial Module

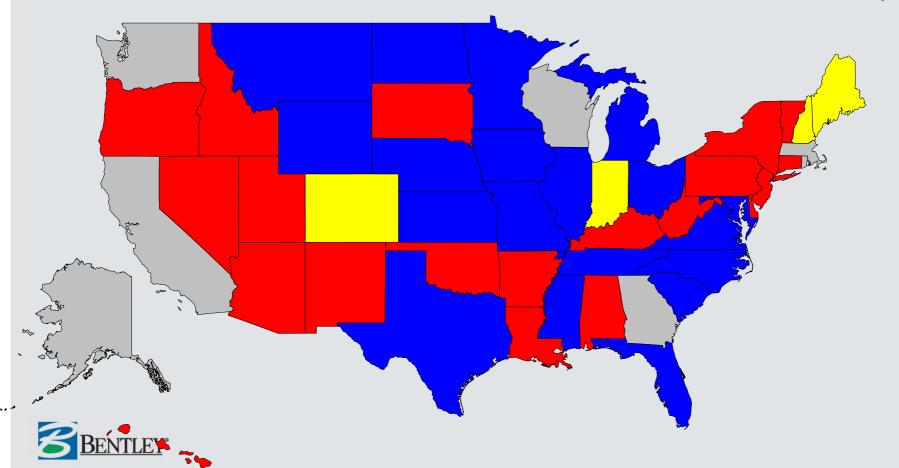


米国交通局への導入実績



米国交通局への導入実績

GEOPAK+InRoads+MX=43州



WWW.BENTLEY.COM

InRodsを使用した3次元計画道路の例



Bentleyプロダクトの優位性



Bentleyの優位性

- 1. 大量データの処理、表示パフォーマンスが良好 3次元地形モデル、航空写真の合成などに実用的な プロダクト
- 2. DGNはコンパクトなデータ 同じモデルを他社製品で作成した場合と比較した場合、 データ容量が1/3-1/5程度
- 3. グラフィックエンジンの改良 表示速度を大幅に改善。リアルタイムアニメーションも可能



Bentleyの優位性

- 4.標準化 ・・・ 主要フォーマットをサポート
 - a) Mapped ネイティブサポート DWG(R11-2007)
 - b) Interchange データ交換 SXF、DXF(9-2007)、LandXML(InRoadsに装備)
 - c) Publish 表示用データ PDF、U3D、KML/KMZ(Google Earth)







セミナーの案内

InRoadsを体験されたいお客様への提案

UC-win/Road for InRoads体験セミナー開催

- •5月24日(木) 13:30-17:00
- ・フォーラムエイト 東京本社
- •InRoadsで作成したデータを UC-win/RoadsでVR処理
- ・皆様にPCを御使用頂きます。
- ・お申込みはフォーラムエイト社の HPよりお願いします。







