



east
view

LandScan™

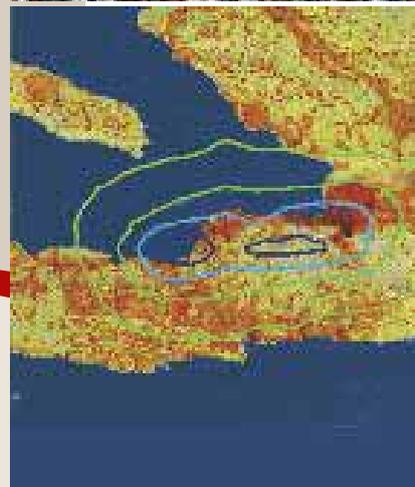
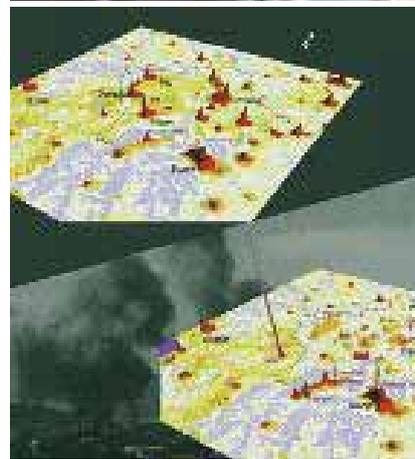
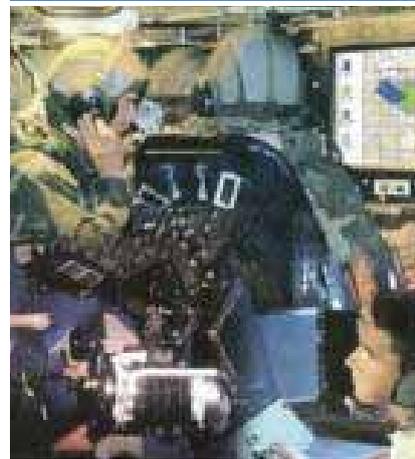
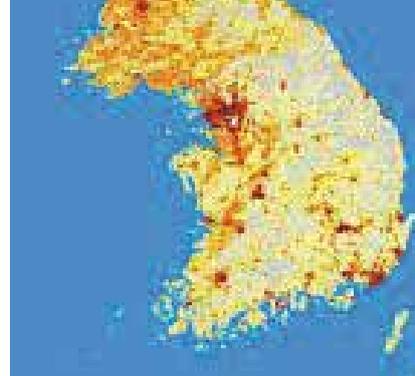
グローバル

ポピュレーション

データベース

世界一詳細な人口分布データ

Uncommon information. Extraordinary places.



LandScan™ グローバル ポピュレーション データベース

East View社では現在、アメリカエネルギー省オークリッジ国立研究所 (ORNL) 開発のLandScan™ グローバル・ポピュレーション・データベースを提供しています。GIS (地理情報システム) 及びリモート・センシングを駆使した革新的なアプローチを用いた LandScan™ は世界人口分布の業界標準となっています。

主要な特長

LandScan は世界一正確で信頼性の高い、地理に基づいた分布モデルで最高の解像度の世界人口データベースです。

- ▶ GIS ラスター (ESRI グリッド) フォーマットの高解像度人口分布データ (30秒、赤道線上~1km)
- ▶ 分布はアンビエント (24時間平均) 人口分布を表示
- ▶ アメリカ国勢調査局国際プログラムセンター提供の州・県・省等別の国勢調査統計
- ▶ 毎年更新



LANDSCAN の実用性

- ▶ リスクのある人口の迅速且つ簡単なアセスメント、推定、イメージ化が可能
- ▶ 人口動態 (年齢、性別) 及び社会経済的特徴が人口データに包含されているため、リスク及びインパクト・アセスメントモデルと容易に統合が可能
- ▶ 緊急計画と管理、迅速なリスク評価、避難計画、影響解析、緩和計画などの重要な要素
- ▶ 小売及び他の事業関係の拡大

データセット一式/カスタム化したセット

LandScan™ データセットは国別、地域別、全世界版にてご購入いただけます。これにはメタデータ、参照文献、そして本データから最大限の情報を得られるようユーザーガイドのセットも含まれています。

LandScan™ への アクセスが新生し 改善されました。

LandScan™ の新アクセスは
便利な3種の方法で、いつでも
同時複数アクセスできます。



FTP/DVD

データの保存用コピーはFTP 経由の
電子送信、或いはDVD にて郵送。



WMS/WCS

GIS ユーザーは、ウェブ・マッピング・
サービスとウェブ・カバレッジ・サー
ビスでホストされたデータにGISソ
フトウェアから簡単にアクセス可能



WebApp

GIS ユーザーでなくてもウェブ・ブラ
ウザーにて容易にデータを閲覧、分
析できるウェブアプリケーション

保険の用途

- ▶ リスク分析
- ▶ 生命保険予知
- ▶ データ・ウェアハウジング
- ▶ 市場予測

PR010	CITYNUM	LINK	PTOT_0_4
140316	147	3925	0.0725058
108466	147	3926	0.0724687
39264	147	3927	0.0726121
72827	147	3928	0.0725105
231139	148	3929	0.17233653
1089443	149	3037	0.08932287
286978	149	3038	0.08932372
489223	149	3036	0.08932343
798885	149	3040	0.08932362

通信網計画

- ▶ 人口統計アセスメント
- ▶ 通信施設の配置
- ▶ 都市部土地利用クラッタデータ整備
- ▶ インフラ整備

空間データ解析

- ▶ ラスター(土地利用、標高、傾斜)
- ▶ ラインとポリライン(道路、鉄道、水路、都市部)
- ▶ ポリゴン(都市部、地方、行政区分)
- ▶ ポイント(小さい村や町、建築物データ)

文化データ研究

- ▶ 都市部人口密度
- ▶ 都市Z次元
- ▶ 地方人口密度及び定住タイプ:核、線形、分散
- ▶ 経済区域
- ▶ 農業集約度

市場成長

- ▶ 小売の拡大
- ▶ 人口動向
- ▶ 市場調査
- ▶ 全世界比較分析

持続可能な開発と環境保護

- ▶ 環境に対する人的影響を評価
- ▶ 一人当たり消費の多い地点を検索
- ▶ 生息地喪失の緩和
- ▶ 重要インフラ解析

人道的救援活動の支援

- ▶ 災害地域への救援を促進
- ▶ 紛争地域の影響を受けやすい集団をモニター
- ▶ 災害被災者の位置を迅速に特定
- ▶ 自然及び人的災害発生以前に救援活動を計画し支援

