

Think with ALANDIS

about ALANDIS NEOの統合性

ALANDIS NEO since 2010  
Asia Land Information System

ALANDISフルモデルチェンジ。  
GISはゼロから再構築の時代へ。

再構築時代のGIS。

from Reform to Scrap & Build

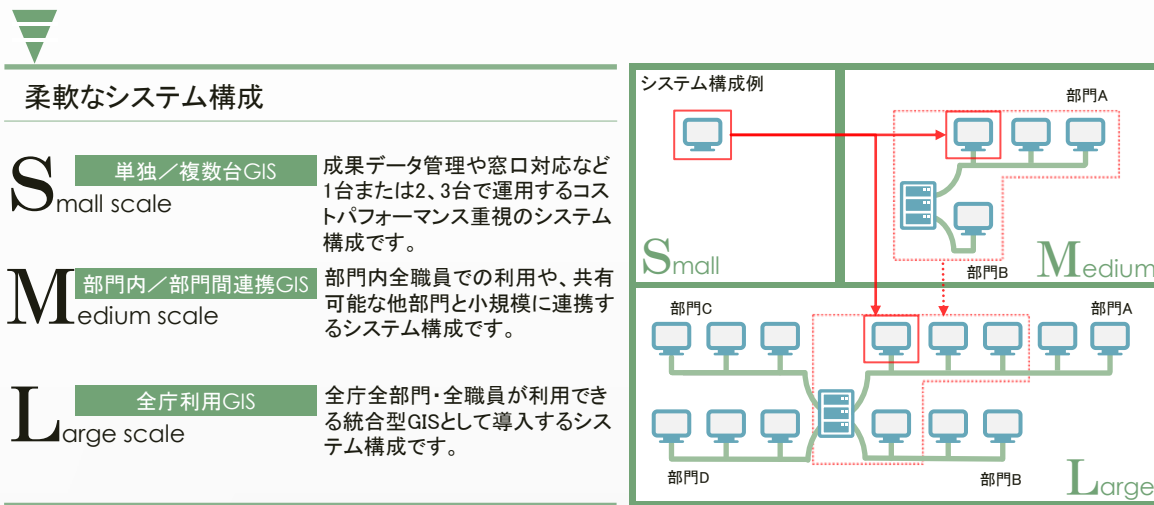
部門システムから全庁的なデータ相互利用へ

# 「リアル統合型」GIS。

分散と統合を同時実現する真の統合を可能としたGIS

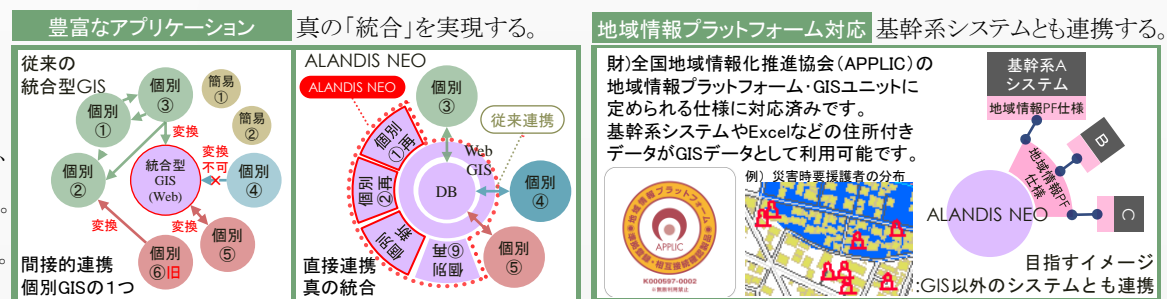
費用対効果が求められる

GIS利用対象の規模とかけられる予算によって、かつ将来的に無駄な投資とならない柔軟なシステム構成が求められます。



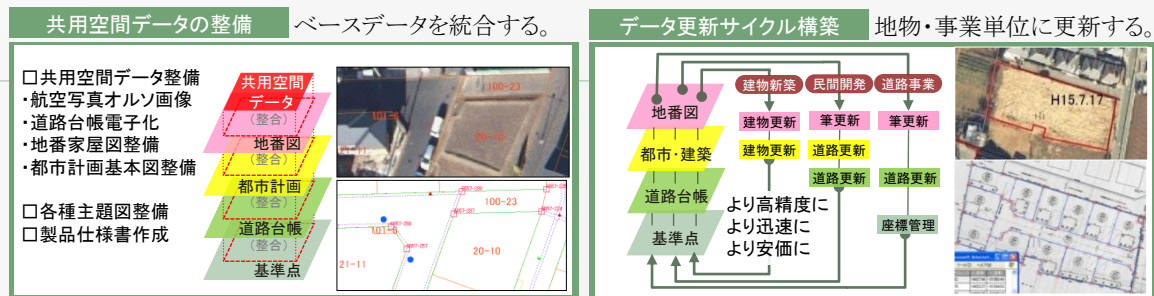
## System システムを統合する

従来の個別GISは統合型GISとは独立して構築されることが多く、データ連携やシステム拡張、操作性など多くの課題がありました。ALANDIS NEOは個別機能も含めた「真の統合」を実現します。



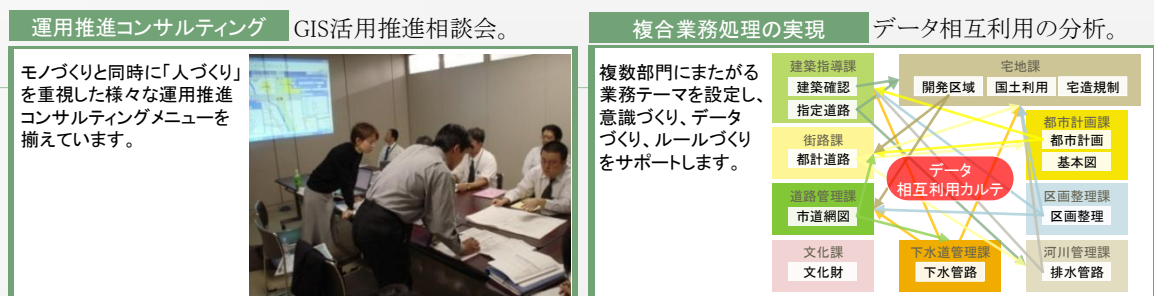
## Data データを統合する

GISの命でもある空間データは、基盤の地図データが共用空間データとして統合され、より高精度に、より迅速に、より安価に更新されるしくみづくりが重要です。



## Process 業務を統合する

システムを導入することが目的ではありません。統合型GISの導入目的は全庁的BPR(業務改革)の推進であり、システムが組織間をつなげることで新たな業務プロセスによる住民サービスを実現します。

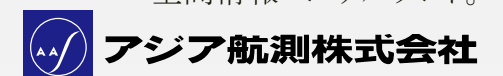


ALANDIS NEOパンフレットver.2 / 2011.2



神奈川県川崎市麻生区万福寺1-2-2新百合トウェンティワン6F  
アジア航測株式会社/システム販売促進グループ  
TEL(044)969-7549 / FAX(044)953-7270  
<http://www.ajiko.co.jp/>

空間情報コンサルタント。





目指したのは

# 「10年先を見据えた」GIS。

GISをとりまく様々な環境の変化を先取りしたシステム

ユーザも機能も増える

GISはOAソフトのひとつとして、より見やすく、よりわかりやすく、より簡単に扱えなければなりません。



## 洗練されたユーザ・インターフェイス

**R** リボンインターフェイス  
Microsoft Office 2007、2010に標準採用されているリボンインターフェイスにより、一目瞭然と業務に即した操作をおこなえます。

**F** フローティングウィンドウ  
地図ウィンドウをできる限り大きくするため、よく使う機能は周囲にタブとして折りたたんで必要な時に大きく配置させます。

**U** 元に戻す/やり直し  
図形編集や位置検索結果の「元に戻す/やり直し」や「ラベル自動再配置」など、あると便利な機能を多数搭載しています。



データはさらに重く複雑になる

GISデータはより多く、より重く、より複雑化していきます。データが増えても処理性能の低下が少ないことが望まれます。



## 圧倒的なデータ処理性能

**P** 大量データ高速表示  
データに特別な加工をしない状態でも高速に地図を表示だけでなく、データが増えても速く、なにより性能を備えています。

**S** シームレスデータリンク  
異なる業務の異なるシステム環境下の複数ユーザに対しても、高度なDBMSによる統合的なデータ管理を実現します。

**L** 全周囲映像地図  
全周囲映像地図を地図上から呼び出し、任意方向の映像を閲覧することが可能です(映像データは別途費用)。

各GISのデータ処理性能比較(当社比)

	起動時	操作時	少量データ	大量データ	少人数	多人数
ALANDIS NEO	普通	速い	速い	速い	速い	速い
GIS A	普通	速い	速い	遅い	速い	速い
GIS B	遅い	普通	速い	遅い	速い	遅い

シームレスデータリンク  
ALANDIS NEO WebGIS 業務A 業務B 業務C 業務D 各業務データ

LiveView  
表示方向変更  
照明灯球切れ

利用環境・開発環境は日進月歩である

パソコン、ネットワークをはじめ次の時代にむけての準備ができていなければ、すぐに再投資の必要性が生じてまいります。



## 変化する環境への適応性

**W** 最新OSへの対応  
2009年に発売されたWindows 7に既に対応済みです。現時点で最も長くサポートされる環境で使い始めることが可能です。

**N** .NET対応  
マイクロソフト製のOSで動作するプログラム仮想実行環境として今後の利用が推奨されている仕組みを採用しています。

**C** クリックワンス方式  
機能追加・バージョンアップ時のプログラム更新が自動で行え、運用管理負担を大幅に軽減します。

各OSのサポート期間

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Windows 2000 Pro	延長サポート	延長サポート	延長サポート	延長サポート	延長サポート	終了 2010/7/31
Windows XP Pro	延長サポート	延長サポート	延長サポート	延長サポート	延長サポート	終了 2014/4/8
Windows Vista	メインサポート	メインサポート	メインサポート	メインサポート	延長サポート	延長サポート
Windows 7	発売	メインサポート	メインサポート	メインサポート	メインサポート	メインサポート (5年間)

.NETプログラムの利点  
クライアント: JAVA, VB, ALANDIS NEO (.NET), その他 .NET プログラム  
サーバ: JAVA, VB, ランタイム, .NET Framework, Windows Vista, Windows 7  
依存性が低い  
OSに依存  
拡張・修正に伴う管理者負担減  
端末管理が容易

クリックワンス方式  
クライアント: ログイン, プログラム, 自動更新  
サーバ: プログラム, 更新

みんなが満足するために

# 「簡単にvs専門的」を融合するGIS。

Web方式の集中管理とスタンドアロン型GISの個別機能のいいとこどりをしたシステム

ユーザ増大・機能拡張とデータ統合は相反する

GISは利用レベルが上がるほどスタンドアロン型GISのような高機能なGISが求められ、データやシステムの断片化による2重3重管理となってしまいます。

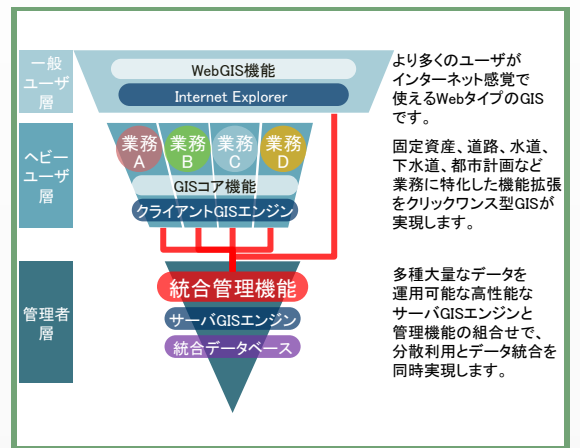


## データ統合を維持しながら機能拡張する

**U** 誰でも使えるWebGIS  
簡単操作、簡単開始のWeb版GISにより、ユーザの拡大要求に応えます。

**H** クリックワンス型高機能GIS  
個別業務系ユーザの機能拡張要求に応えます。

**M** 統合&分散の管理機能  
ユーザ・データ・システム機能を統合管理しつつ、役割をユーザ権限毎に分散しながら運用できます。



## 一般ユーザ層

連続印刷 PDF出力  
プロッター未設置部門でも広範囲の地図を印刷できます。また、PDFに出力できるため、毎回システム起動しなくても印刷システムのように使えます。

地図操作

凡例  
見た地図の組み合わせ・表現の地図セットを作っておき、ユーザはその中から使いたいものを選び、切り替えて使えます。

図形入力  
入力した図形を移動・分割・結合編集できるだけではなく、接する2つ以上のポリゴンの形状を同時に変更することができます。(共有ライン同時編集)

## 管理者層

機能管理 ユーザによって使える機能を設定する  
より簡単に

データ管理 ユーザによって使えるデータを設定する  
より専門的に

より広範囲に

より限定的に

より利用促進

より追跡管理

## ヘビーユーザ層

画地計測  
固定資産

認定路線管理  
道路管理

施設集計  
水道

施設リスク評価  
下水道

地区特性分析  
都市計画