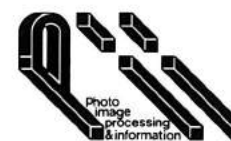
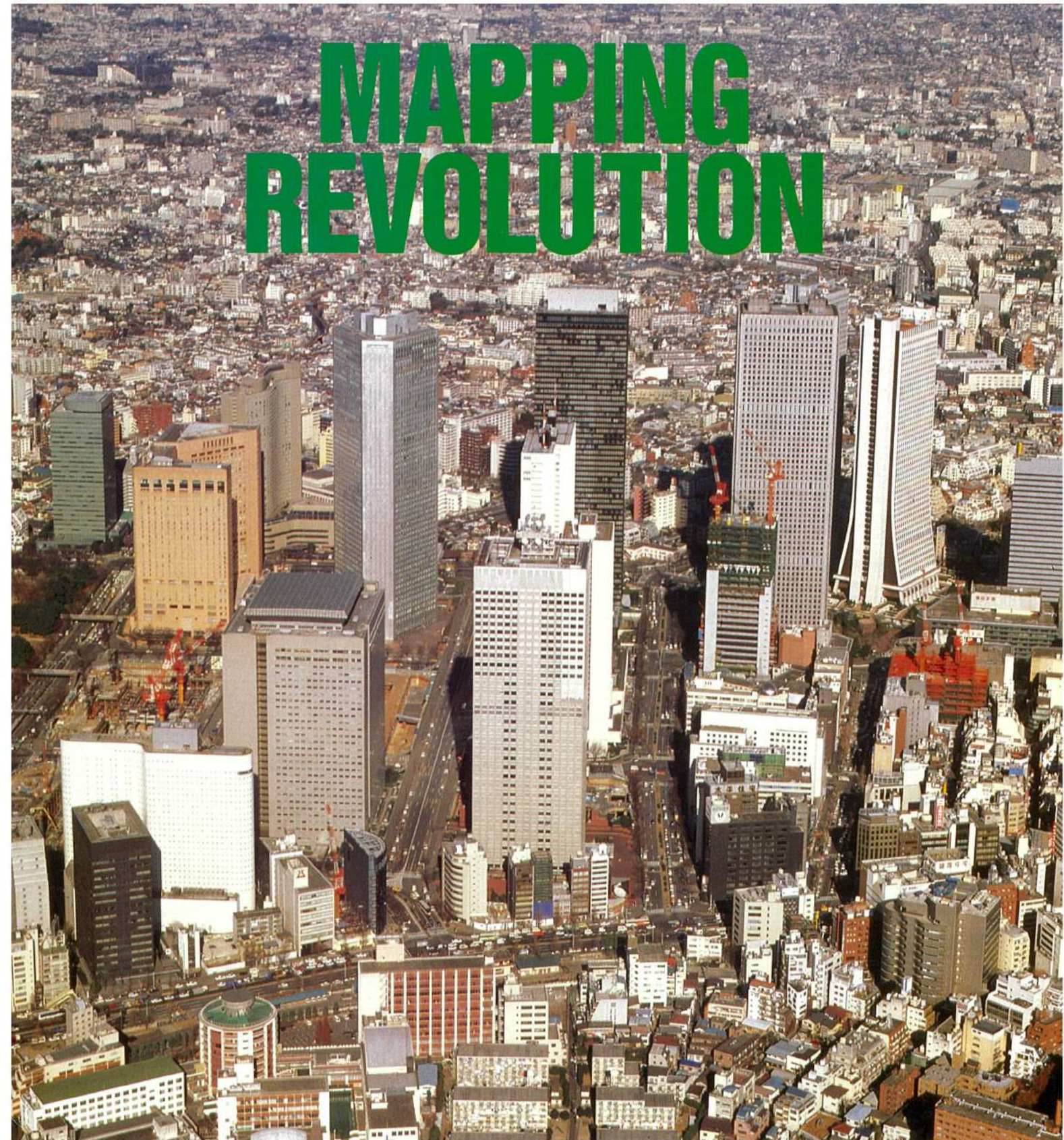


MAPPING REVOLUTION



ハイテクノロジーコンピュータ
マッピングシステムで消防救急活動を支援

EWSベクトル方式 消防緊急地図情報運用システム

SUPER MAP-119



EWS mapping system SUPER MAP-119

我が国の都市化の進展はめざましく、人口の過密化とあわせ、高層建築の増加、危険物施設の増加などにより、都市構造はますます複雑化しています。

このため、災害危険要因も複雑・多様化するとともに、一旦災害が発生すると二次災害、三次災害へと拡大し、大規模災害の危険性を秘めています。又、高齢化社会の到来は、今後救急需要の増大が予測されます。

こうした社会環境の中で、市民のみならずの安全をめざし、消防緊急体制強化の一環として、コンピュータを駆使した最新鋭の消防緊急地図情報運用「SUPER MAP-119」システムを実現しました。

消防緊急地図情報運用システムは、瞬時にして災害通報地点を決定表示し、緊急車両の災害現場への誘導を迅速・正確にするほか、災害現場付近の水利や危険物施設などの支援情報を検索表示することにより、より安全・的確な災害活動を支援指示することができます。

たちどころに、
事故・災害地点を瞬速キャッチ。
事故・災害地点を検索表示します。



写真提供：株富士通ゼネラル

通信指令系検索情報の表示例



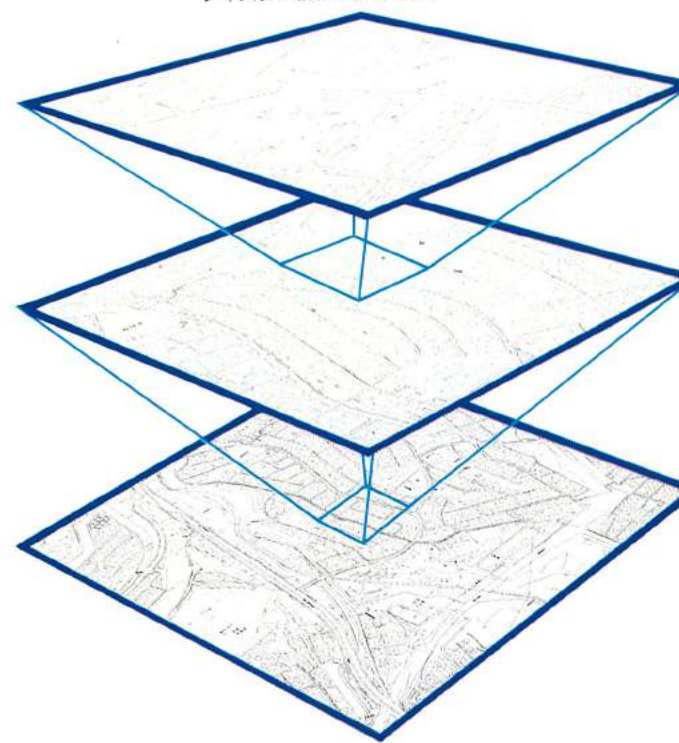
写真提供：株富士通ゼネラル

地図ディスプレイの表示例

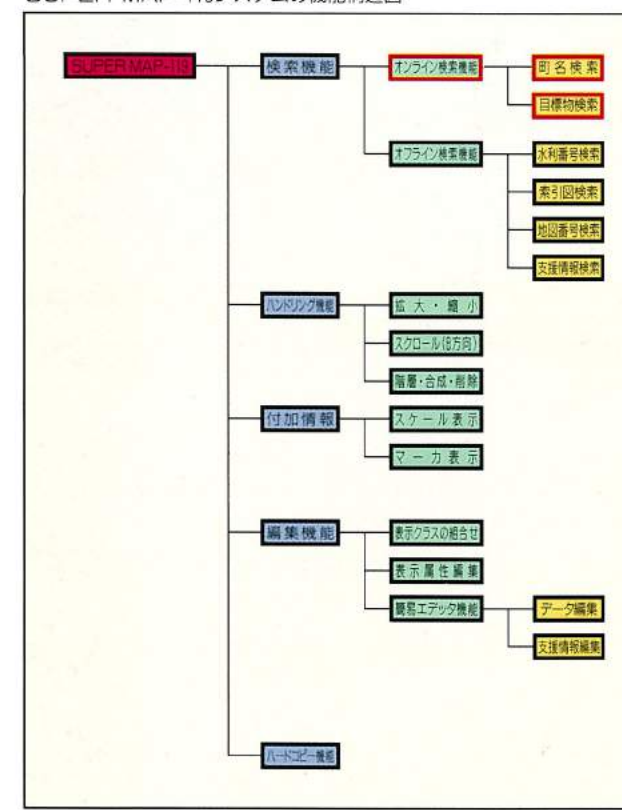


レイヤー構造 概念

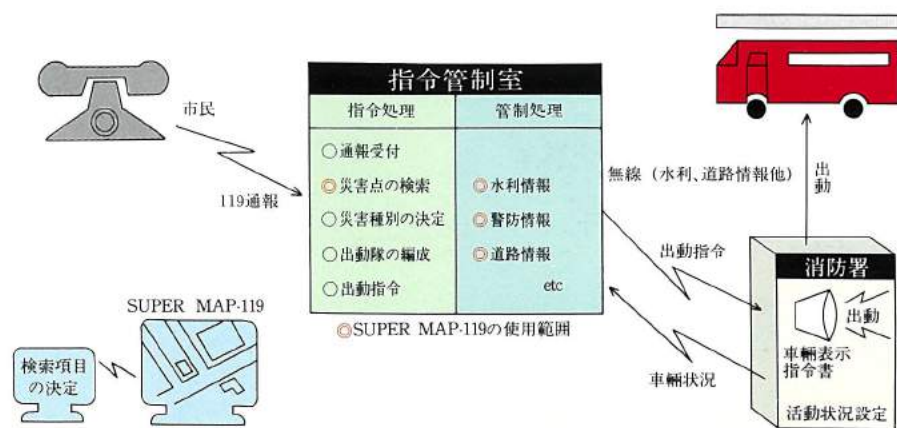
地図データを図形DBと非形DBに大別してディスクに格納いたします。



SUPER MAP-119システムの機能構造図



SUPER MAP-119システム業務概念



救急、緊急を要するからこそ情報管理に 主眼を置くSUPER MAP-119システム

システムの特長(機能)

- 地図をカラー表示
- 通報地点・地図ディスプレイ中央表示
- 表示地図の地点決定で半径50mの円弧表示
- 拡大・縮小・スクロール・表示地図にスケール(距離)表示

■編集機能

- 表示階層の組合せ管理
①各階層(レイヤー)の地図を組み合わせて表示
②各階層(レイヤー)の色を組み合わせて表示

一時表示のシンボル登録・修正・削除管理

- ①消火栓(新設・仮設)
- ②工事通行止表示(解除日付設定)
- ③アドバルーン届表示(//)
- ④溶接・溶断届表示(//)
- ⑤火災発生届表示(//)
- ⑥独居老人世帯表示
- ⑦車両進入不能表示
- ⑧消防・救急活動車両の指令配置表示
- ⑨河川水位(水量)表示 etc

地形データの登録・修正・削除(簡易エディター)管理

- 消防用地形の一時的な管理処理
- 新設道路・新築家屋

支援情報の登録・修正・削除管理

- 総体情報・警防計画書・集合住宅入居者情報

消防活動戦闘図出力

- 消防活動車両シンボルの配置

システムの拡張性(オプション)

- 光磁気ディスク装置を活用した広域行政範囲(地図データ)の管理が可能です。
- 119番通報地点エリア表示地図パネルと接続することが可能です。
- 通信指令システムI型・II型と接続することが可能です。
- 地図を所署へ自動FAX送信することが可能です。



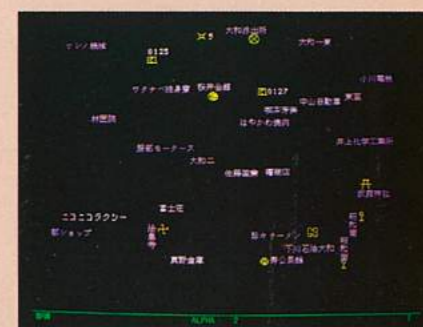
階層の合成



拡大/縮小



道路・家屋・水域・河川・行政界



シンボル情報の表示

地域情報の編集加工処理から 検索情報&地図データベースの 創成まで一貫してシステムを構築します。

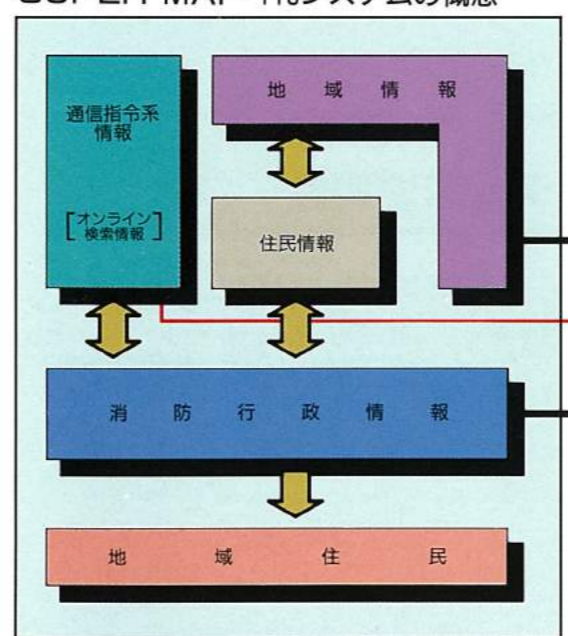
都市計画基本図(1/2500白地図)のデジタル化から始まった地図データベース化の波は、今、具体的地図利用部門への実用化領域に入り、地理情報システム(Geographic Information System)として大きく開花しようとしています。

新世代の総合都市行政支援情報システムの方向付けをする今、システム概念の統一化として、地図の基本データベース構築の為の標準化設定が必要となって来ています。

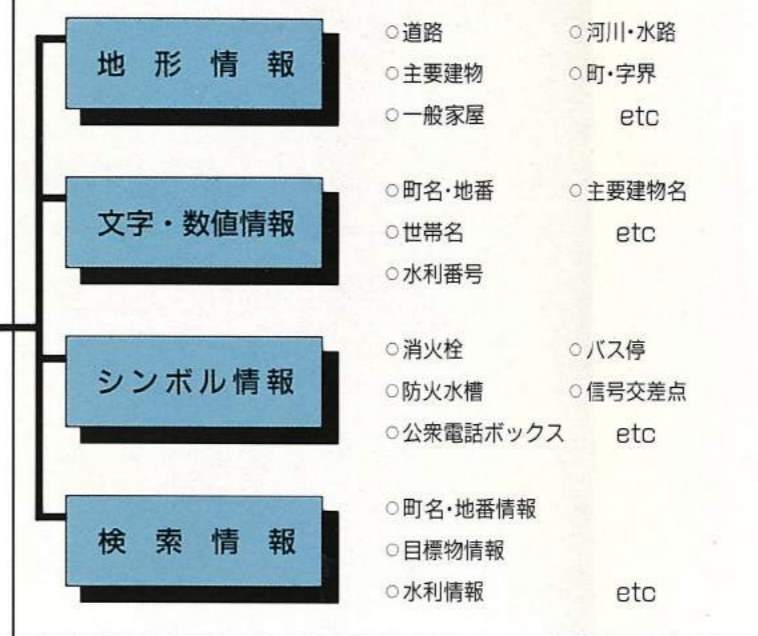
時代的背景を考察して消防・防災活用の地図データ構築を考えると、地域情報を集めた地理情報システムとしてとらえる事が必要であり、行政の種々地域情報を編集加工入力処理を行い、将来永続的に利用できる地図基本データベースの構築を目的とする必要があります。

この度、弊社がご提案させていただきます。消防緊急地図情報運用システムの一貫した地図データベース創成は、運用面に於いて、行政各種情報の互換性を考慮し、刻々変化する都市情報をとらえて、24時間の防災管理に対応できるシステムです。

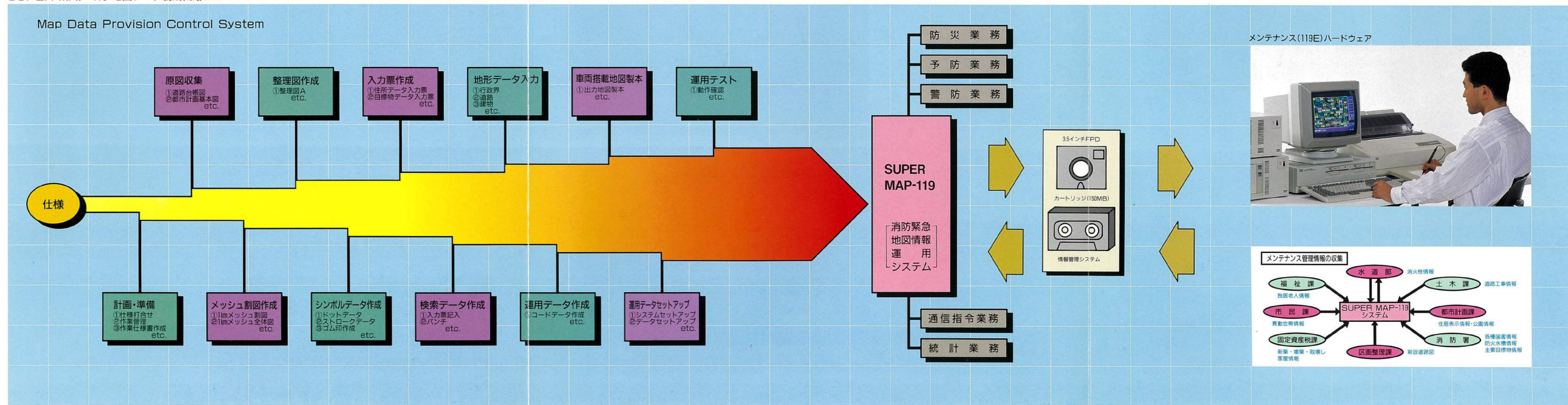
SUPER MAP-119システムの概念



検索情報&地図データの主な分類構成



SUPER MAP-119 地図データ創成概略フロー

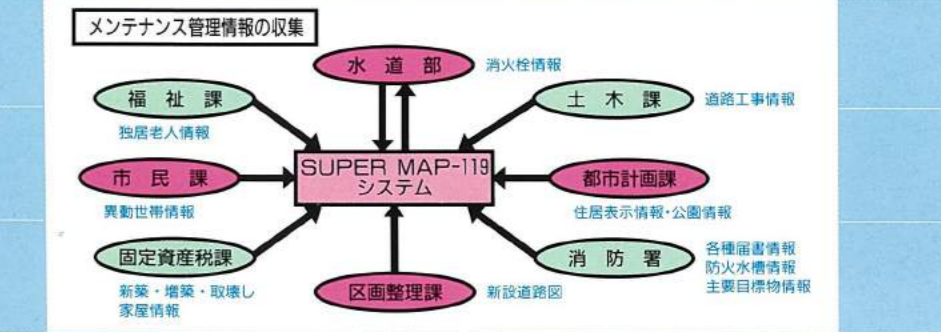


検索情報&地図データ・メンテナンスシステム(オプション)



行政内各種情報の流れを定時的にとらえて、的確にメンテナンス対応処理を行えば、24時間の防災管理体制は万全です。

メンテナンス(119E)ハードウェア



ハイテクノロジーが語るベクトル地図システムの信頼性

小規模消防緊急情報システム



中規模消防緊急情報システム



大規模総合防災情報システム



■お問い合わせ先

 **カセイ工業株式会社**

- 本 部 〒468 名古屋市天白区井の森町205 ☎(052)895-1131
- 本 社 〒468 名古屋市天白区野並2-213 ☎(052)896-2535
- 東京支店 〒105 東京都港区東新橋1-2-15 ☎(03)3574-8364
- 豊橋営業所 〒441 豊橋市西幸町浜池333号豊橋サイエンスコア内 ☎(0532)48-5511
- 浜松営業所 〒430 浜松市砂山町185-1 ☎(053)455-3231