

# ゼンリンの地図データ事業と 著作権保護のあり方について

2014年10月2日  
株式会社ゼンリン

1. 会社概要・沿革
2. ゼンリンの地図データ事業
3. 地図データの制作
4. 地図データの商品展開
5. 不正利用・不正商品への対策

# 1. 会社概要・沿革

2014年6月1日現在

- ◆ **創業** 1948年(昭和23年)4月
- ◆ **設立** 1961年(昭和36年)4月
- ◆ **資本金** 65億5,764万円
- ◆ **代表者** 代表取締役社長 高山 善司
- ◆ **従業員数** 2,031名
- ◆ **所在地**

【本 社】福岡県北九州市戸畑区中原新町3番1号

【東京本社】東京都千代田区神田淡路町2丁目101番地 ワテラストワー

- ◆ **事業内容**

『知・時空間情報』の基盤となる各種情報を収集、管理し、住宅地図帳などの各種地図、地図データベース、コンテンツとして提供。また、『知・時空間情報』に付帯、関連するソフトウェアの開発・サービスの提供。

- ◆ **関連会社** 13社(国内7社、海外6社)

# 1. 会社概要・沿革

紙媒体主流 ➡ パソコン普及 ➡ インターネット普及 ➡ 端末の多様化  
(様々な端末がネットへ接続)



1948年 善隣出版社として創業  
住宅地図帳で全国展開

1984年 ターニングポイント

1989年 カーナビゲーション用  
地図データの提供開始

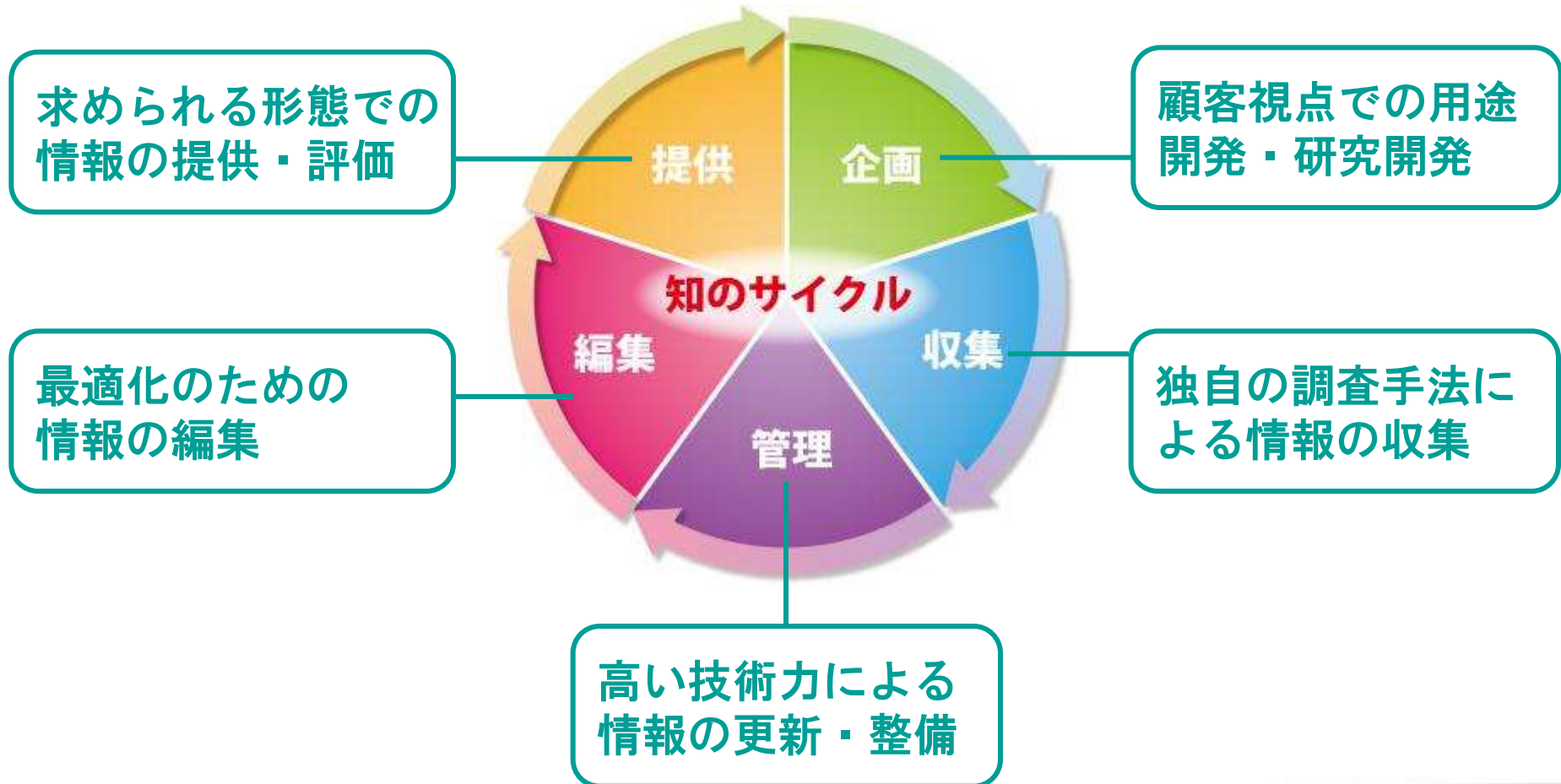
1997年 欧米に海外拠点を設置し  
海外事業展開

2000年 (株)ゼンリンデータコムを設立  
ネットワーク配信事業開始

2001年 (株)ジオ技術研究所を設立  
3D地図作成の技術開発

住宅地図のデータベース化に着手

# 「知のサイクル」で 時空間情報を創造し、人々の生活に貢献する



### 3. 地図データの制作



## 収集

1,000人の調査スタッフが、一軒一軒、足で歩く現地調査



- ◆建物名、居住者名、番地、建物の入口情報、歩道や地下街、階段の歩行者NW情報など
- ◆都市部は毎年、その他地区は2～5年に一度
- ◆住宅地図データ: 日本全国の約99%を整備

## 計測機器を搭載した専用車両での走行調査



- ◆高精度主要道路調査  
路面ペイント情報、高速道路レーン情報など
- ◆細道路調査  
幅の狭い道路の交通規制情報など
- ◆3Dコンテンツ調査、高速・有料道路調査

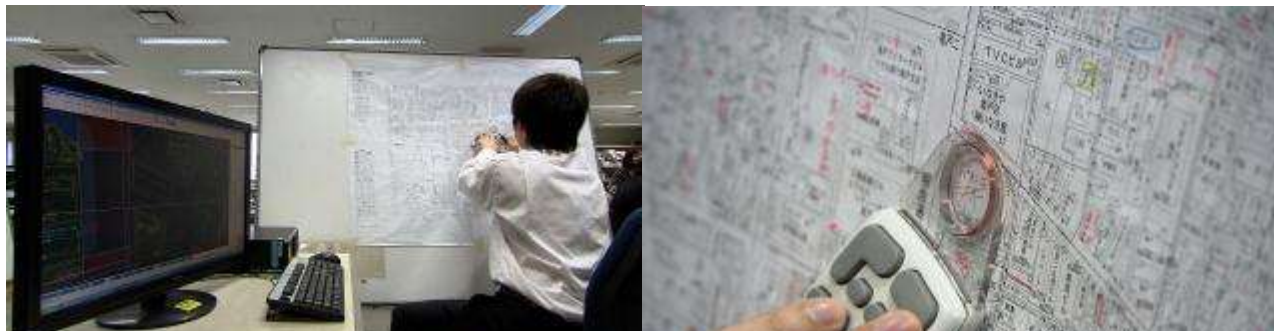
# 3. 地図データの制作



## 管理

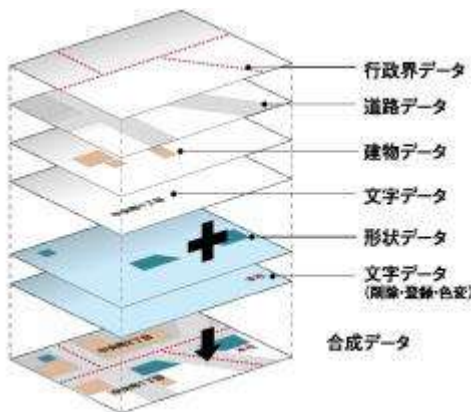
膨大な量の地図情報をデータベース化して徹底管理

収集



データベース化

住宅地図  
データ  
ベース



ナビ地図  
データ  
ベース

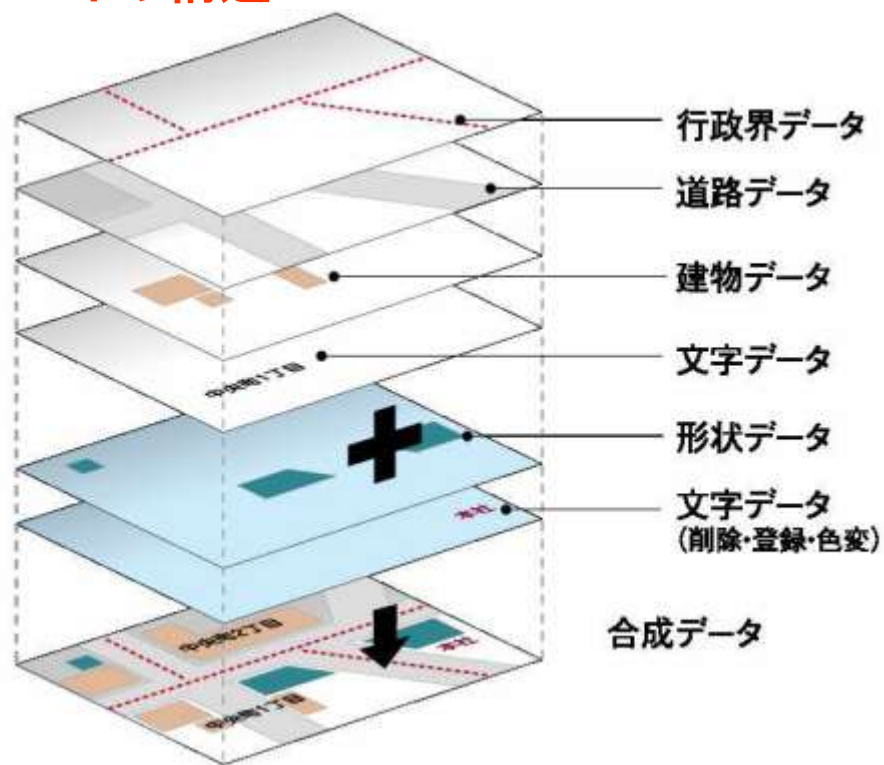
- ・道路NWデータ  
(自動車・歩行者用)
- ・目標物データ
- ・交通規制データ
- ・経路探索データなど

### 3. 地図データの制作

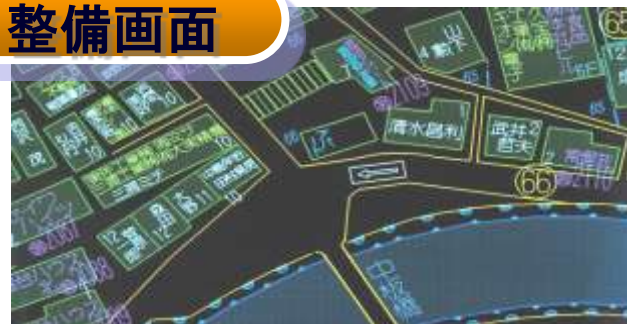
#### ・住宅地図データベース・・・

氏名、ビル名、家形、道路のレイヤなど属性で分類された  
約1,000のレイヤに階層化されています

#### ・レイヤ構造



#### 整備画面



用途や仕向けに応じて必要なレイヤを選択し組み合わせることで、様々な製品、サービスへの展開が可能

#### ナビデータ



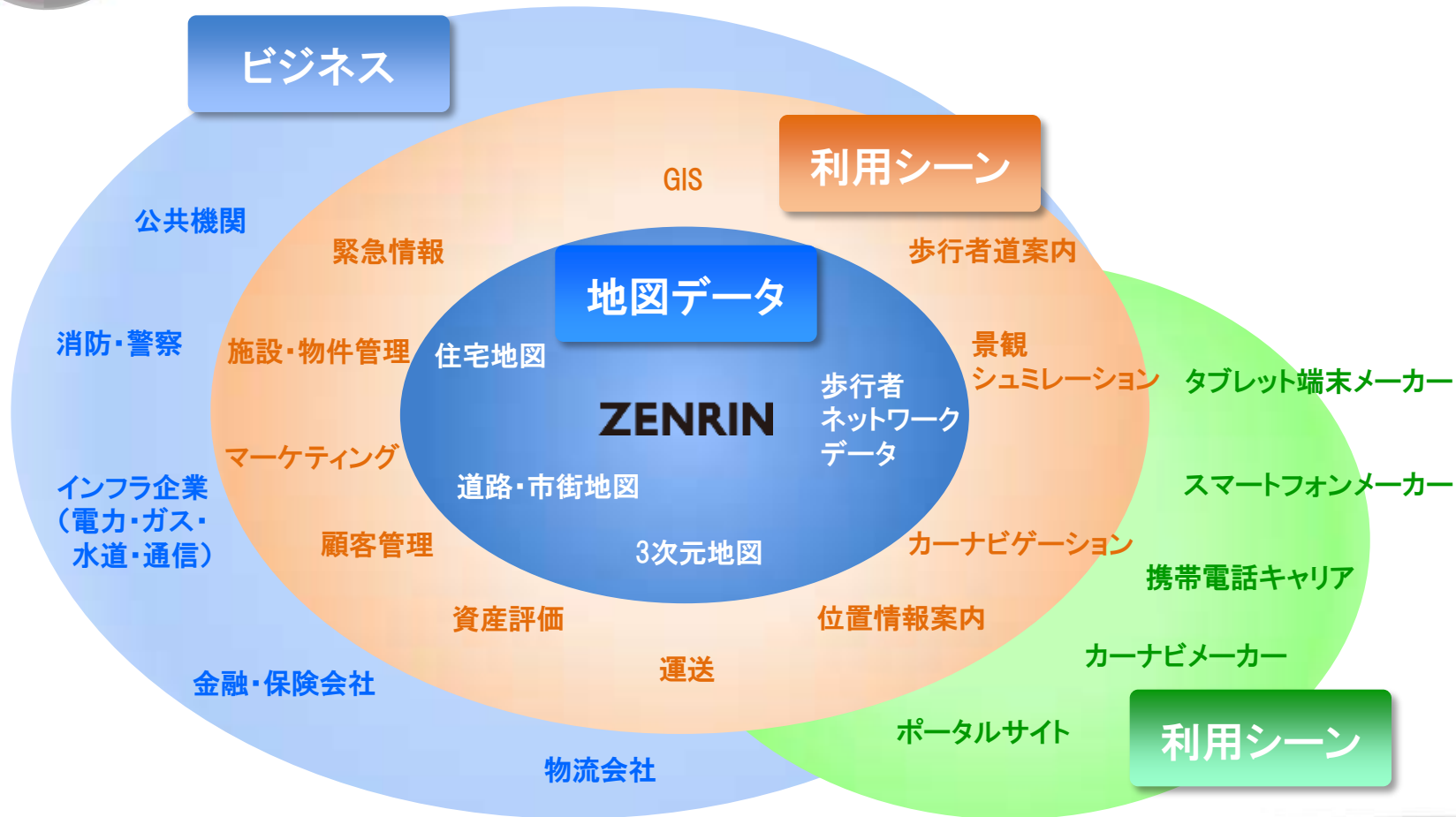


# 4. 地図データの商品展開



**編集** **提供**

世の中のニーズに応じて地図情報を編集して提供



## 出版事業

住宅地図データベースを中心に、住宅地図帳や各種応用地図を、主にプリントメディアで提供するビジネス

### 住宅地図商品・サービス

住宅地図帳



電子住宅地図デジタウン



ブルーマップ



(土地情報地図)

住宅地図プリントサービス



コンビニの複合機で出力

### その他商品

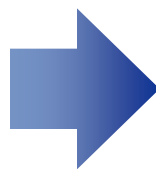
道の駅



電子地図帳「Zi」



住宅地図  
データ  
ベース



# 4. 地図データの商品展開

## GIS事業

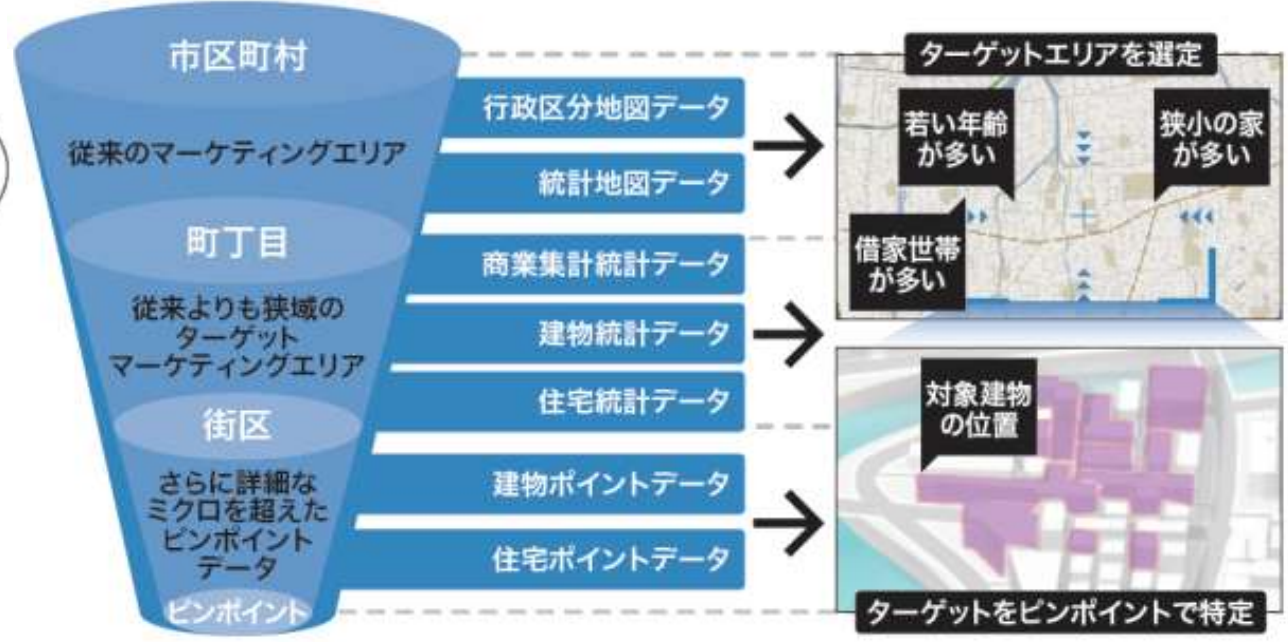
住宅地図データベース等と統計情報や顧客情報などを結びつけ、業務効率化や課題解決を支援するサービス・コンテンツを提供するビジネス（官公庁・企業向け）

※GIS:Geographic Information System(地理情報システム)

### ◆ GISの活用事例

#### マーケティング

この商品が売れそうな、60代女性が住む地域はどこだろう？



## ITS事業

国内カーナビゲーション向けに、安心・安全・快適な運転をサポートする様々な地図情報を提供するビジネス。

※ITS: Intelligent Transport Systems(高度道路交通システム)

### 主要カーナビメーカー

ALPINE、Clarion、Panasonicほか



- ・道路ネットワークデータ
- ・交通規制データ
- ・レーン案内情報etc

### 主要カーメーカー

TOYOTA、NISSAN、HONDAほか



### ドアtoドア



顧客に応じたデータ形式で提供

地図  
データ  
ベース

## 地図で安全・安心なドライブアシスト ADAS<sup>(※)</sup>に貢献する「3次元高精度地図データ」

※ADAS: Advanced Driver Assistance System(先進運転支援システム)



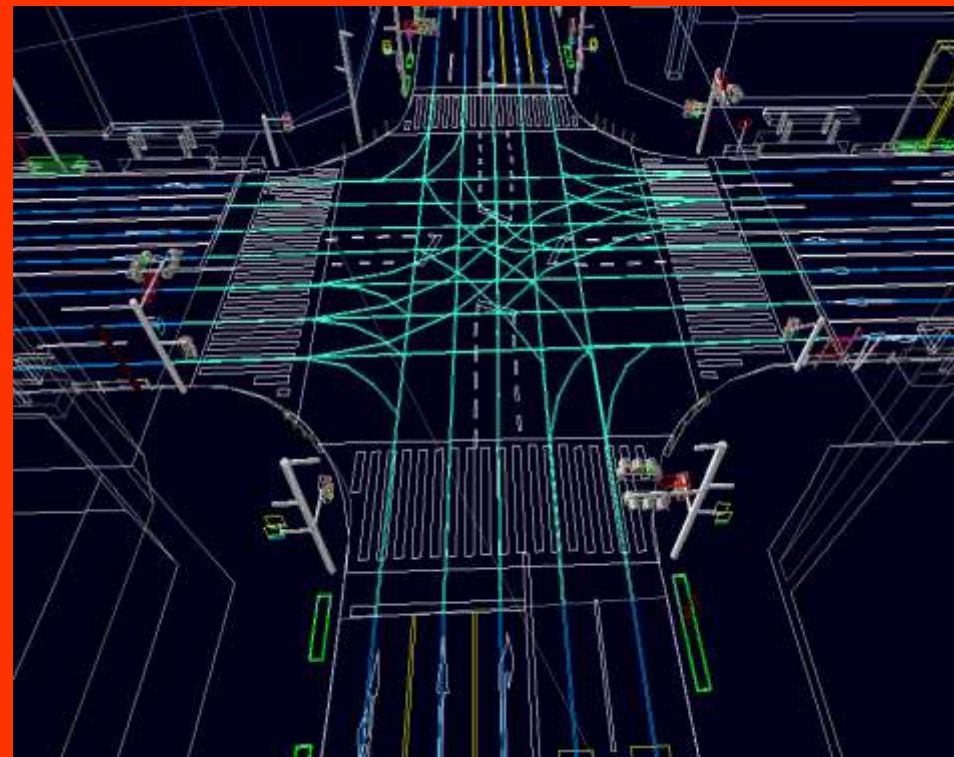
全方位カメラの撮影画像



レーザーで取得した点群情報



### 3次元高精度地図データ

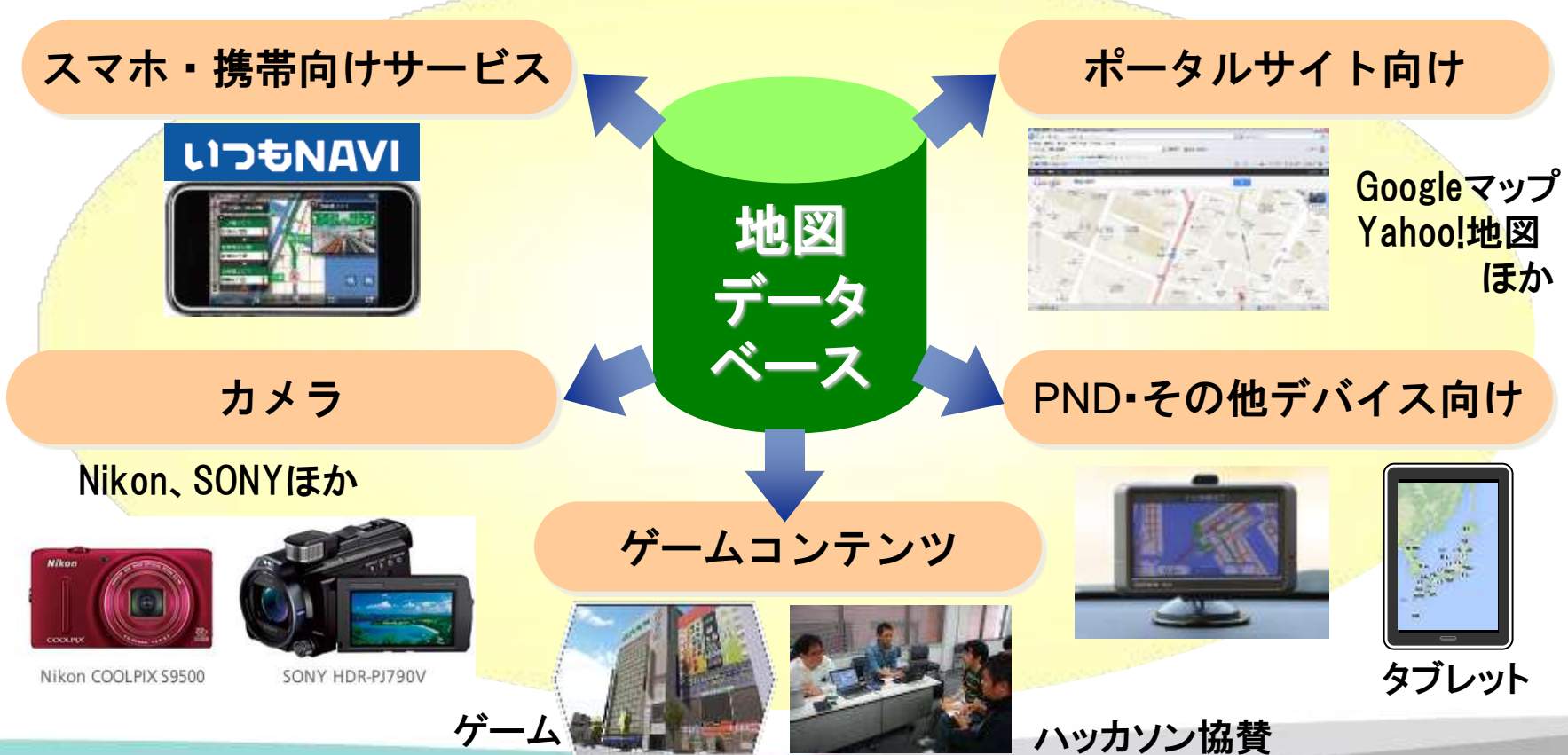


# 4. 地図データの商品展開

## ICT事業

各種デバイス向けに、個々のユーザーニーズに対応した地図をはじめとする各種情報を提供するビジネス

※ICT:Information and Communication Technology(情報通信技術)



Nikon COOLPIX S9500



SONY HDR-PJ790V



## 5. 不正利用・不正商品への対策

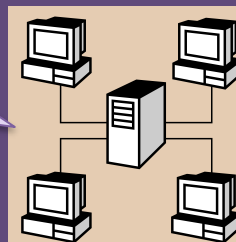


この地図、案内図にちょうどいい！  
イベント企画書の中に貼り付けよう！

# カジュアル コピー

## 組織内の 違法複製

この地図ソフトは便利だけど高いな…  
1枚だけ買って全社員の業務PCに  
インストールして使わせよう！



ネット  
オークション

露天商

定価2万円の地図ソフトが2千円！正規品じゃないけど使えるよ！

## 違法複製品(海賊版)販売 ファイル交換ソフトへのアップロード

この地図ソフトは便利だからWinnyで共有しよう！



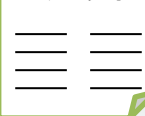
## 5. 不正利用・不正商品への対策

カジュアルコピー

複製防止



利用規約



組織内の違法複製

複製防止



利用規約



契約書



損害  
賠償



違法複製品(海賊版)販売  
(ネットオークション、露天商)  
ファイル交換ソフトへの  
アップロード

複製防止



利用規約



出品  
削除



警告



刑事  
告訴

損害  
賠償





## 5. 不正利用・不正商品への対策

利用規約を守って適正な利用をお願いします！

項目	主な内容
地図データの 許諾範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PC端末上の閲覧</li> <li>○ バックアップ目的でのコピー</li> <li>○ 印刷物の部署内での使用</li> </ul>
ユーザーの 禁止事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 複製・加工・出力・抽出・転記</li> <li>× 第三者に使用させること</li> <li>× 印刷物を第三者へ配ること</li> </ul> <p style="text-align: right;">} ※別途契約</p>
免責事項	<p>地図の完全性・正確性</p> <p>地図と現状との一致</p> <p>他社アプリとの互換性</p> <p style="text-align: right;">} 保証不可 (<u>地図の特性上</u>)</p>

ご清聴ありがとうございました。