● 第3回 公共交通分野におけるオープンデータ推進に関する検討会

オープンデータへの産業界の期待

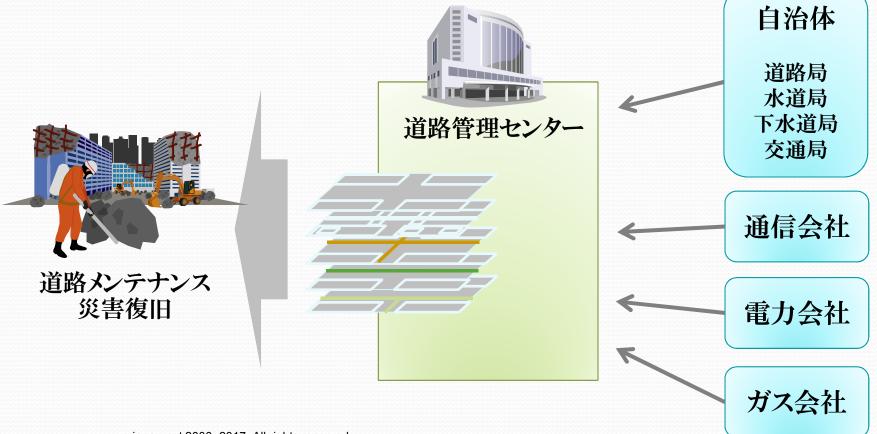
2017.4.10

(一社)日本経済団体連合会 情報通信委員会 企画部会 会長代行 (株)日立製作所 上席研究員

梶浦 敏範

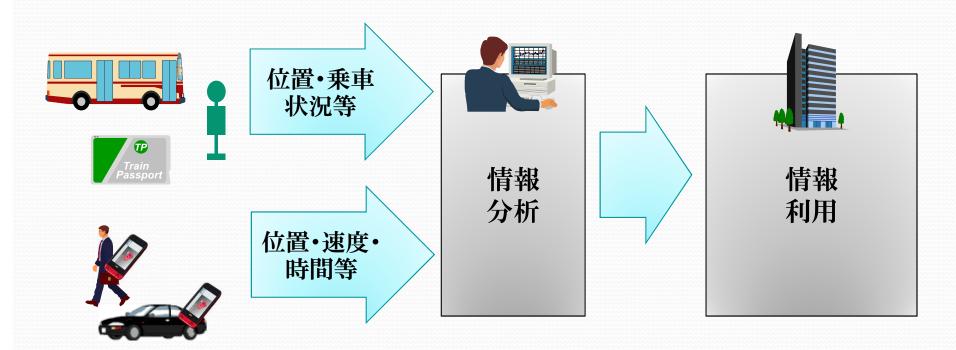
1. 情報活用、実践と可能性

地下の図面データを共有する



1. 情報活用、実践と可能性

地方のバス会社の経営改善に向けて



バス路線の改廃や料金体系の変更、ダイヤ改正、将来的な投資見通しなど経営精度を向上。

1. 情報活用、実践と可能性

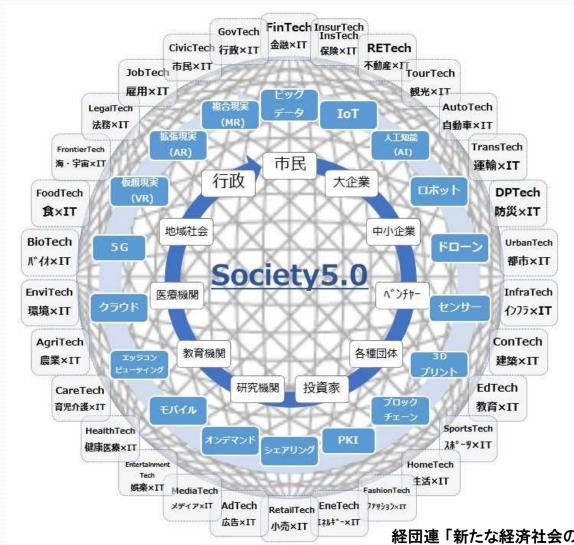
自動車メーカー, 販社・中古車販売事業者, 整備工場, 損害保険, 渋滞・環境対策, 都市設計, 道路計画, 安全対策・事故防止, 自動運転, 輸送効率化等

位置(GPS), 稼働状況(エンジン, バッテリー, 足回り等) 外部映像(車載カメラ, レーダー), 運転状況(ハンドル, アクセル, ブレーキ, 速度), 履歴(整備, 事故, 損傷等)

サイバー セキュリティ の確保



適切な 個人情報 保護

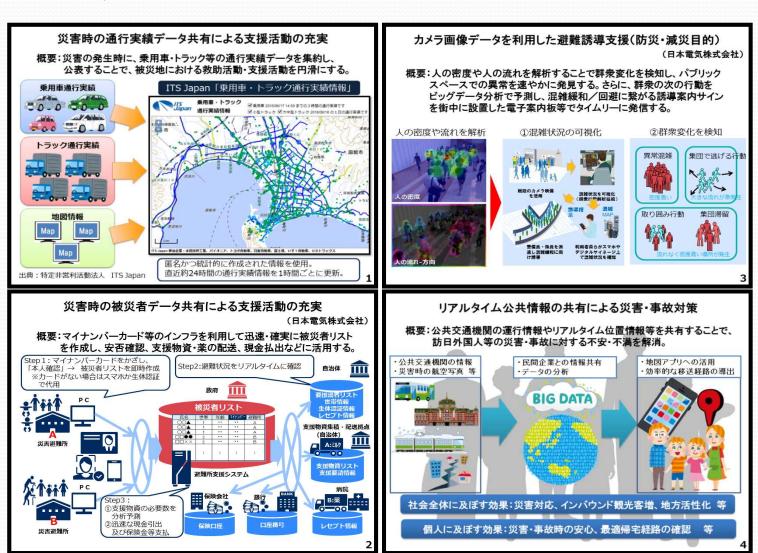


- ▶ スマートフォンやIoTの普 及でデータの種類・量が 爆発的に増加。データ収 集・分析技術も発展。
- ➤ 全産業のICT化が加速し、 データを活用したイノベー ションが次々と発生。
- トわが国産業界の国際競争力 維持のために、組織や業界 の枠を越えたデータ利活用 を推進し、Society 5.0 (超 スマート社会)を実現。

経団連「新たな経済社会の実現に向けて」より

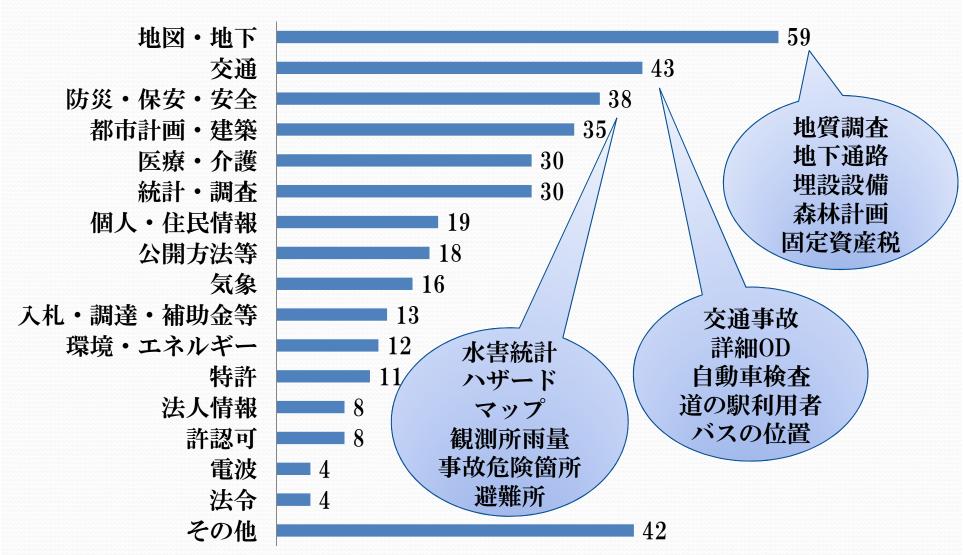
http://www.keidanren.or.ip/journal/times/2016/0421 01.html

例

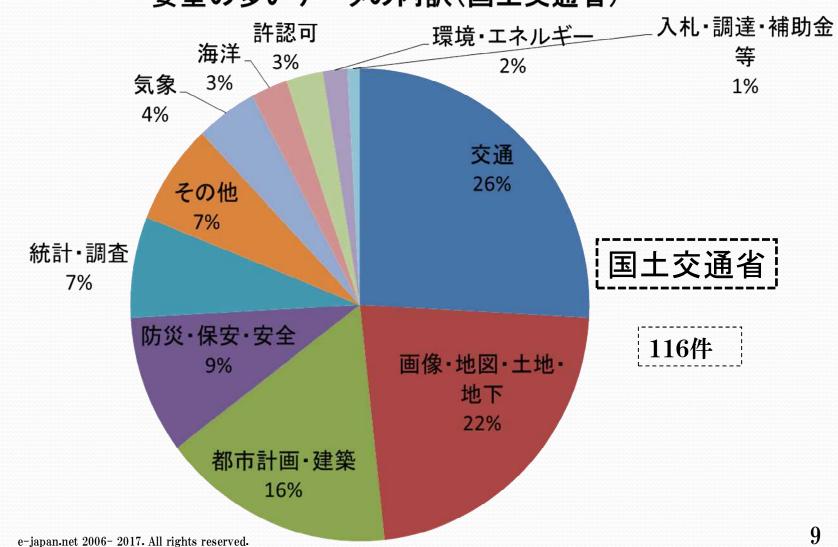


公共データに関する要望/具体的な利用事例 調査

- ◇調査時期 2012年10月
- ◇対象 318企業·団体(電子行政委員会·情報通信委員会等参加企業中心)
- ◇回答 78企業・団体 391件
- ◇公共データの種類別 地図・地下(59件)、交通(43件)、防災・保安・安全(38件)関連が上位
- ◇保有機関別 地方公共団体(122件)、国土交通省(116件)との回答が多く、 総務省(54件)、独立行政法人(35件)、厚生労働省(34件)が続く
- ◇管理・提供方法 一元的提供窓口(191件)、公開ガイドラインの設定(157件)、
 - データカタログの整備(145件)の希望が多い



要望の多いデータの内訳(国土交通省)



3. 公共交通での情報活用



シミュレーションで人の動きを予測



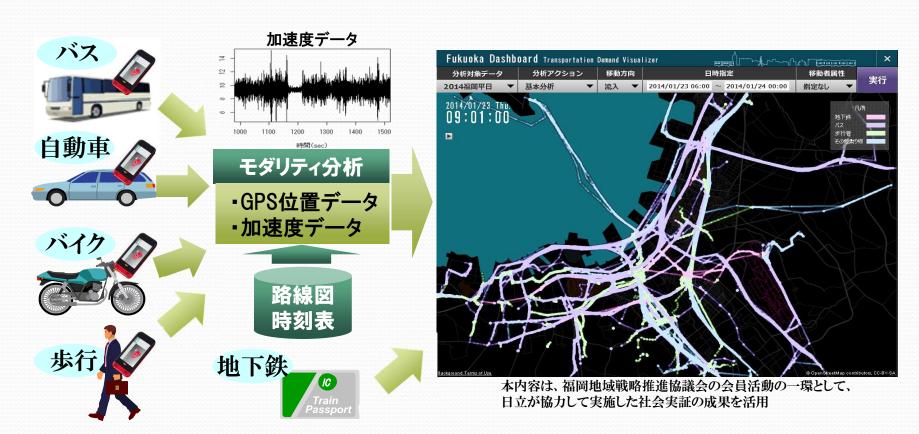
制御 (流す・ためる・送る)

- *案内誘導
- -空調制御
- 増改築計画

. . .

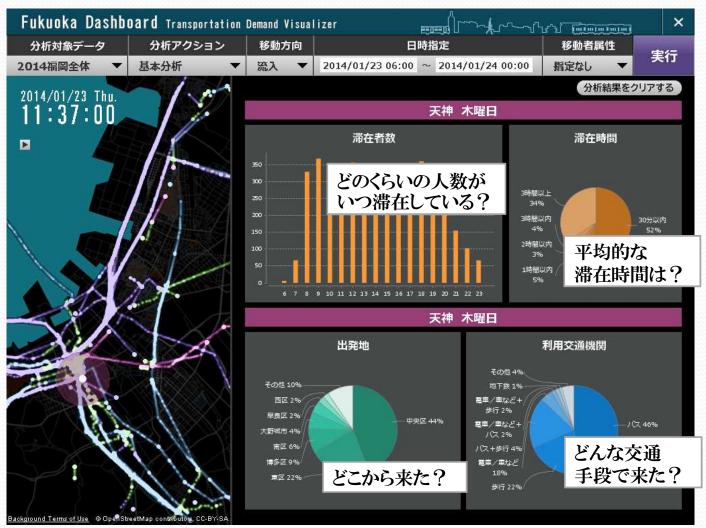
3. 公共交通での情報活用

福岡での実証実験、ヒトの移動を見える化



※福岡DC所属組織(福岡市役所、在福岡主要企業など)の職員200名に事前に了解をいただき、実験用スマートフォン(KDDI様より貸与)、交通系ICカード(福岡市交通局様「はやかけん」)を配布し、平成26年1月23日~30日の移動データを取得。

3. 公共交通での情報活用



本内容は、福岡地域戦略推進協議会の会員活動の一環として、日立が協力して実施した社会実証の成果を活用

- ■交通・観光行政
- ・交通インフラ 整備の基礎情報
- プロモーション企画のヒント

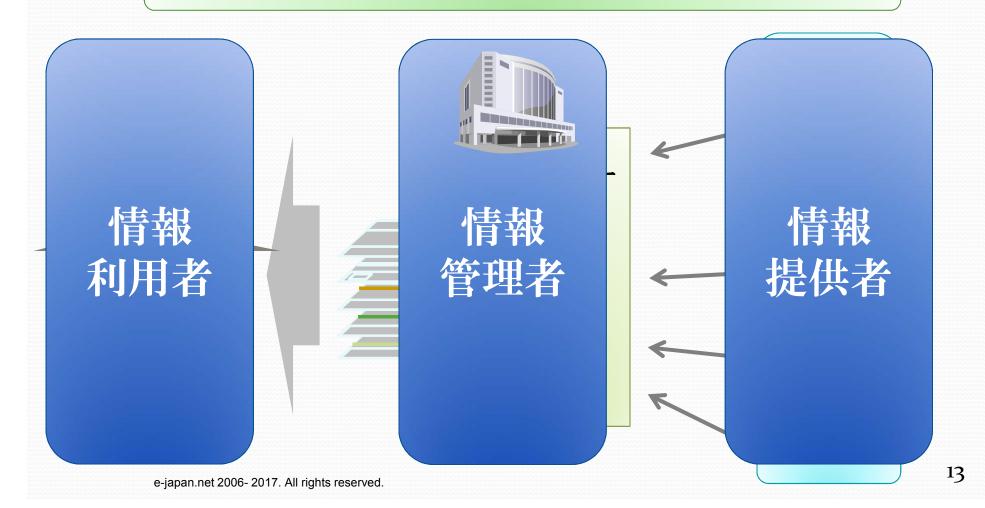


- ■来訪者支援
- ・観光拠点のナビゲーション
- ・周遊コースや行き先の推薦



4. データの相互利用を進めるには

<再掲>地下の図面データを共有する



4. データの相互利用を進めるには

保有情報



- > どのような情報があるか?
- ▶ デジタルか紙か?媒体・フォーマット・対応ソフト等
- ▶ I D体系、コード体系などのデータ形式
- ▶ 誰のもの?どの範囲で利用できる?期限は?

希望情報



- ▶ 独自に調べているが、誰かが持っている
- > より精度や鮮度の高い情報が欲しい
- > こういう情報があれば、より良いサービスができる
- ▶ 特に、他の情報と掛け合わせると価値が高い

具体的なユースケースに基づくシーズ・ニーズのマッチング

データ利活用のアイデアを持ち込める「相談機関」

複数企業・業界での活用を促進する「情報管理機関」

Fine

オープンデータへの産業界の期待

2017.4.10 梶浦 敏範