

**HICTA**

# 地域課題の解決に 向けた道内IT企業の 取り組みと目指す姿

北海道IT推進協会

(勤務先：エコモット (株) )

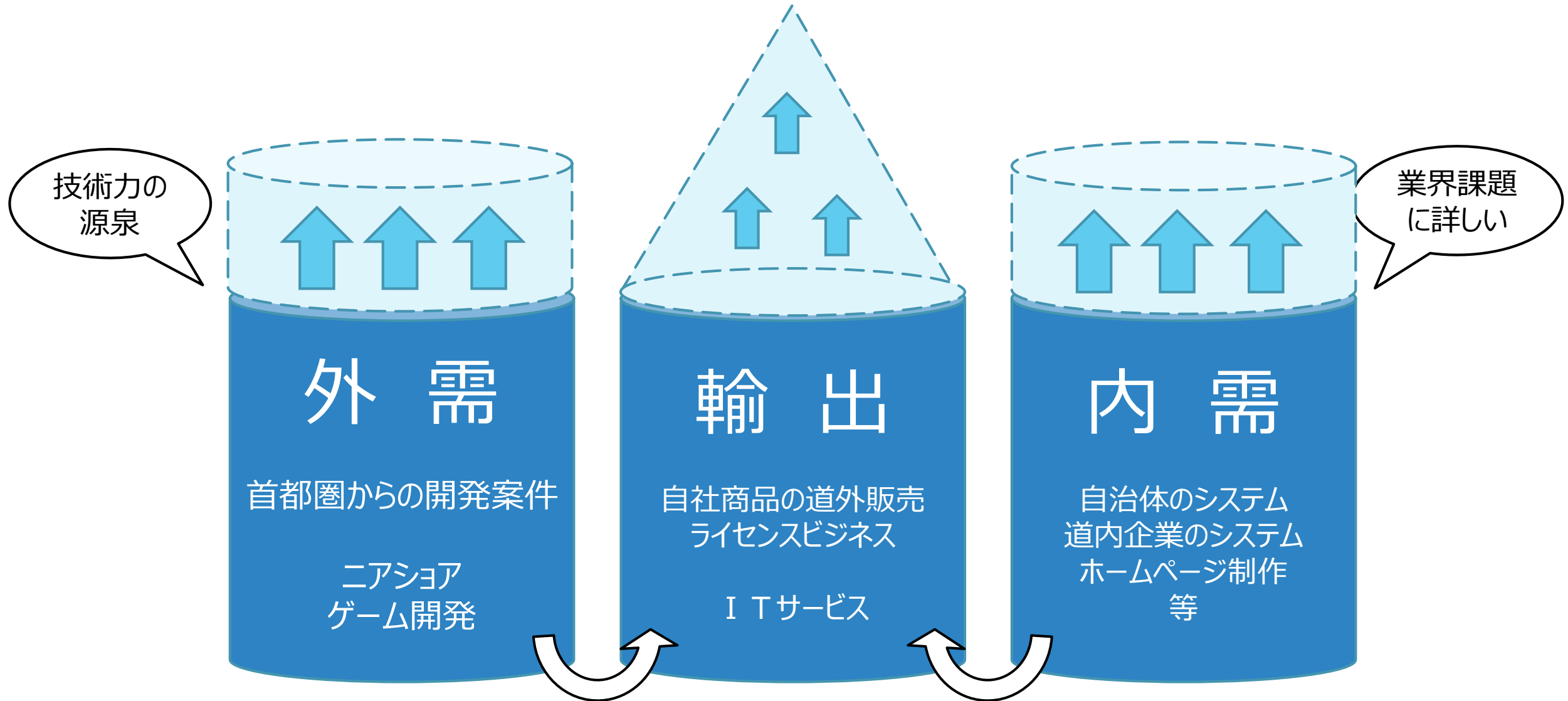
入澤 拓也

理念



# IT推進のオピニオンリーダーとして 北海道に貢献する

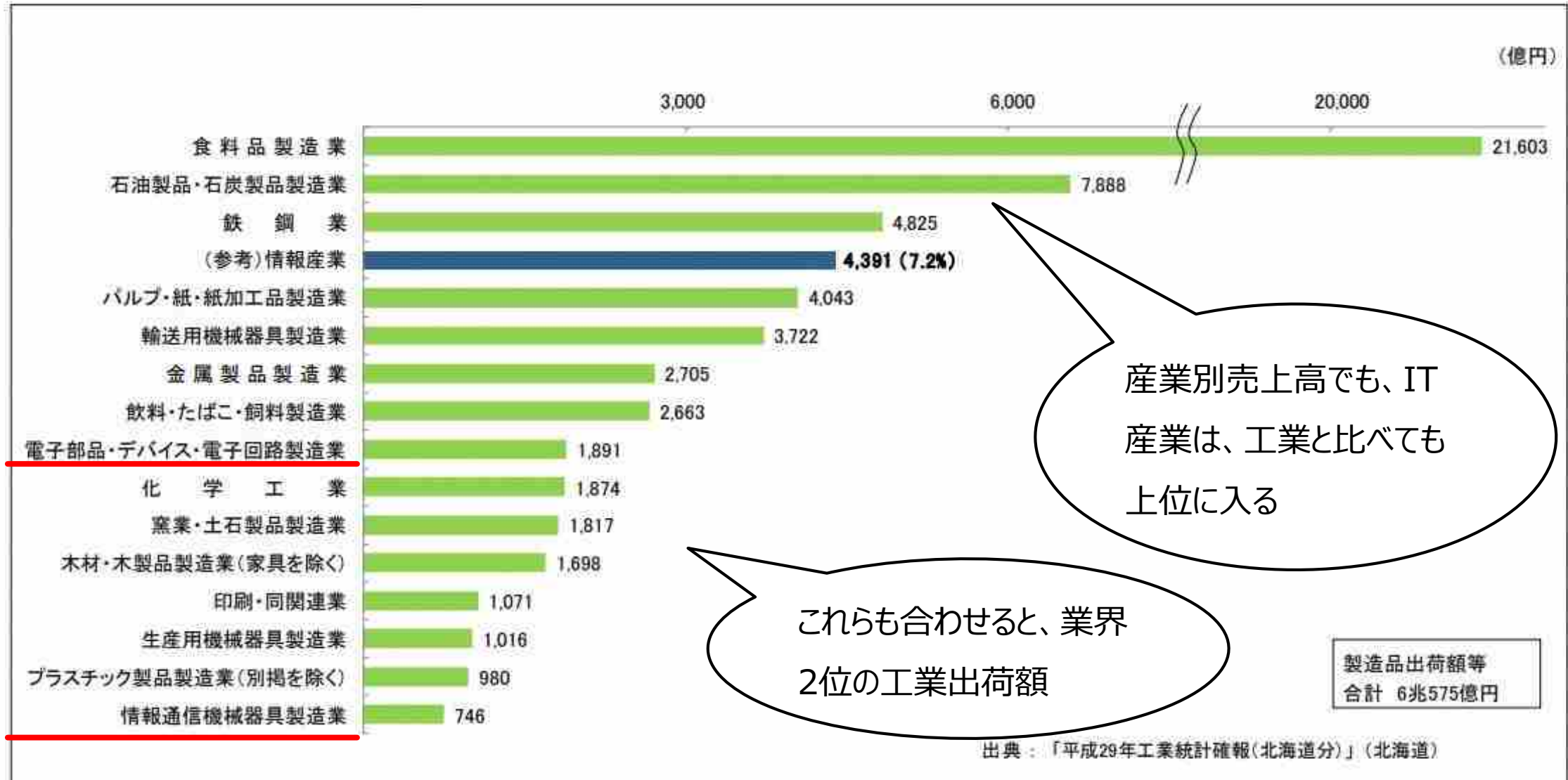
# 北海道における I T の柱



北海道の外貨を稼げる主産業だという、認識。地位向上を目指す。

# 食と観光 とIT！

図表2 北海道情報産業売上高と工業出荷額(上位15業種)のとの比較(参考)



産業別売上高でも、IT  
産業は、工業と比べても  
上位に入る

これらも合わせると、業界  
2位の工業出荷額

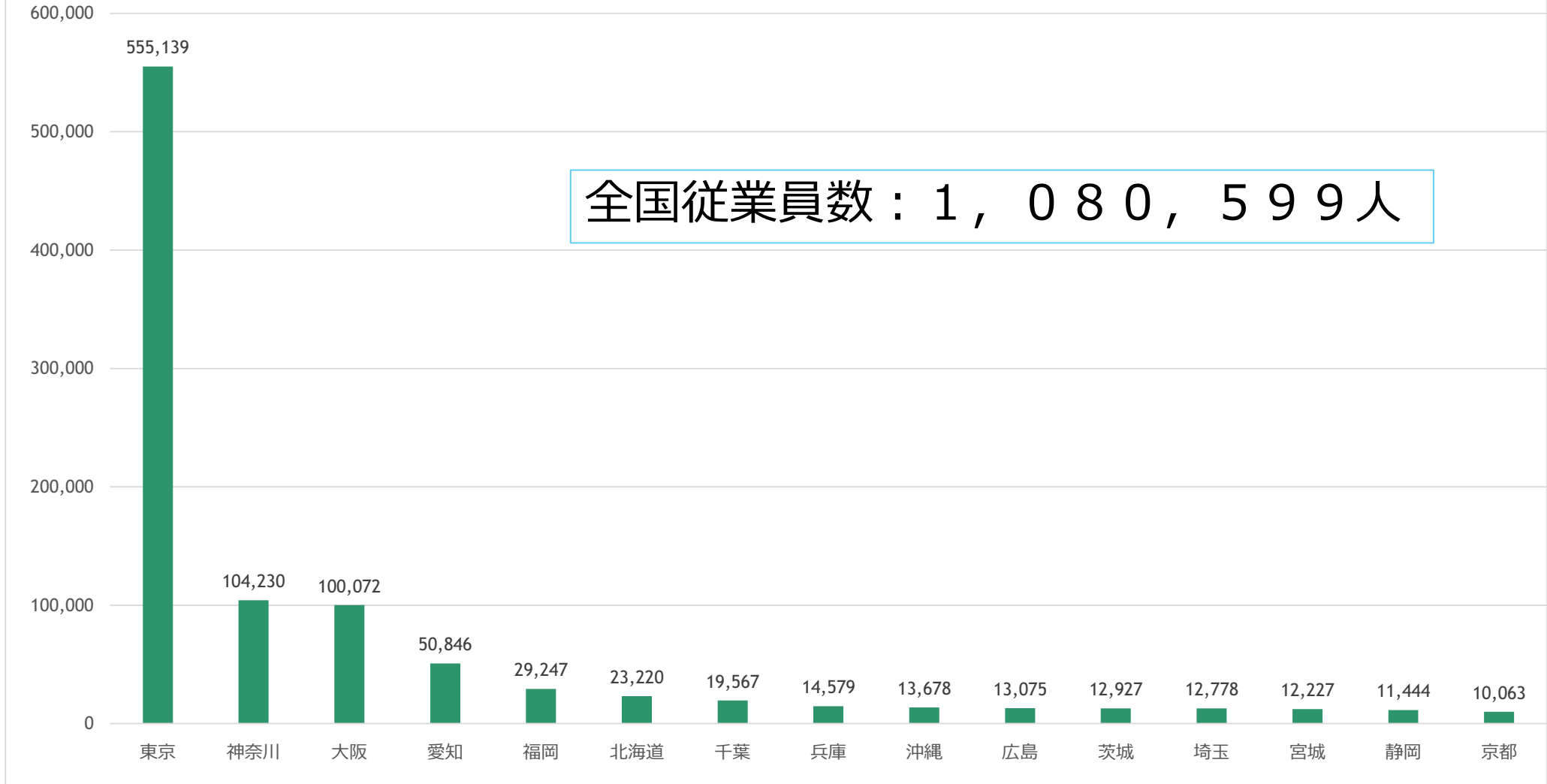
図表10 北海道情報産業従業員数と北海道内製造業との従業員数の対比(参考)



(参考)

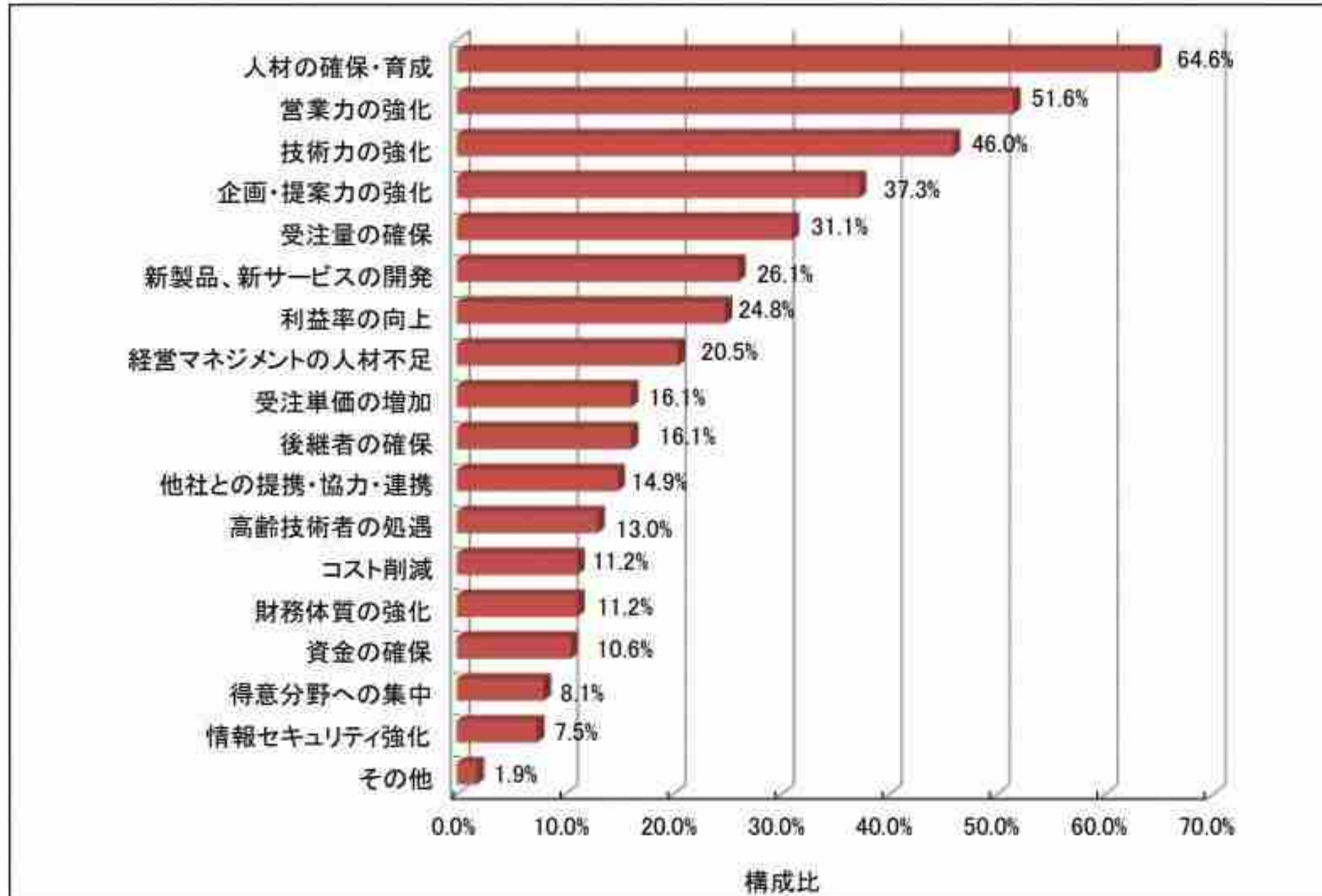
# 都道府県別 I T 企業従業員数

単位：人 （「ソフトウェア業」・「情報処理・提供サービス業」・「インターネット附随サービス業」）



出典：経済産業省「平成29年特定サービス実態調査」

図表16 経営課題(道内事業所一複数回答)





## 他の産業業界とのマッチング。ITの地産地消

### 例) 建設・宿泊・運輸・農林水産 などなど

IT製品ショーケース

マッチングイベントの開催

産業クラスター構想の復活

ヒト・カネ・モノ・IT



IT製品一覧

 <p>株式会社ウイン・コンサル 【tomole】リーフレット <a href="#">tomoleの詳細サイトへ</a></p>	 <p>株式会社インサイトテクノロジー 礼拝R&amp;Dセンター PISO <a href="#">製品の詳細サイトへ</a></p>	 <p>株式会社マイクロソフトウェア オフィス備品在庫管理「eSTOCK」PDF ダウンロード <a href="#">eSTOCKの詳細サイトへ</a></p>
 <p>TechnoVision 動画・映像、思いのままに。</p>	 <p>無料グループウェア GROUPSESSION 50万DL 日本語 簡単操作 web型</p>	 <p>テクアス TEQARS 入札参加資格申請受付システム</p>

# 2030年北海道のIT産業を4,498億から1兆円規模へ

- 毎年8.3%の成長で、10年後には2.2倍、1兆円に拡大
- 既存IT事業は、年平均2.2%の成長率 ※国内IT市場 産業分野別 支出額予測、2017～2022年
- クラウドの平均成長率（20.0%） ※国内クラウド市場規模の推移（出典：MM総研の資料）
- IoTの平均成長率（15.0%） ※国内IoT市場 支出額予測と技術グループ別支出割合推移、2017～2022年
- AIの平均成長率（60.7%） ※国内コグニティブ/AIシステム市場 セグメント別ユーザー支出額予測：2017年～2022年

より成長率の高い分野への進出を加速！  
目指せる業界作り



# SDGsの目標設定について

## 目指す姿

2030年までに北海道のIT産業市場規模1兆円達成のため、就業人口50,000人を目指し、学生の確保、道外からのUターン、Iターンの確保、外国人技術者の採用、などを進めていく。



## 主な取組事例

- ・人材確保委員会による、各種取り組みや大学内IT業界説明会
- ・人材育成委員会による、各種セミナー開催など
- ・海外人材採用セミナーなど

# 重点課題：人口減に関する働き手不足解消

## 目指す姿

農林水産業、観光業、など北海道の他産業の情報化、また、医療介護や教育など社会福祉面のITの利活用など、デジタルトランスフォーメーションを支援し、人口減により、人材不足を補うIT利活用を推進し、地域の経済に貢献する。IT技術の地産地消を目指す



## 主な取り組み事例

- ・ 販路拡販支援委員会による、「北のITシーズフェア」
- ・ 他産業業界とのIT利活用のマッチングイベントの開催

# 重点課題：働き方改革への対応や女性進出など労働環境の整備

## 目指す姿

IT業界は男性が多く、女性の比率が低く、現在21%だが、これを2030年までに30%へ引き上げる。

また、IT業界は残業が多いというイメージがあるが、働き方改革により、健全な労働環境を提供し、離職率を低下させる。



## 主な取り組み事例

- ・ 人材育成委員会による「女性向けセミナー」
- ・ 要検討

## 目指す姿

IT技術を活用し、遠隔操作、遠隔授業、遠隔医療などを駆使し、エネルギーの効率化や車の移動を抑え、CO2の排出を抑える。また、電力をたくさん使う、データセンター、クラウドなどは、グリーン調達100%を目指す



## 主な取り組み事例

- ・ 要検討

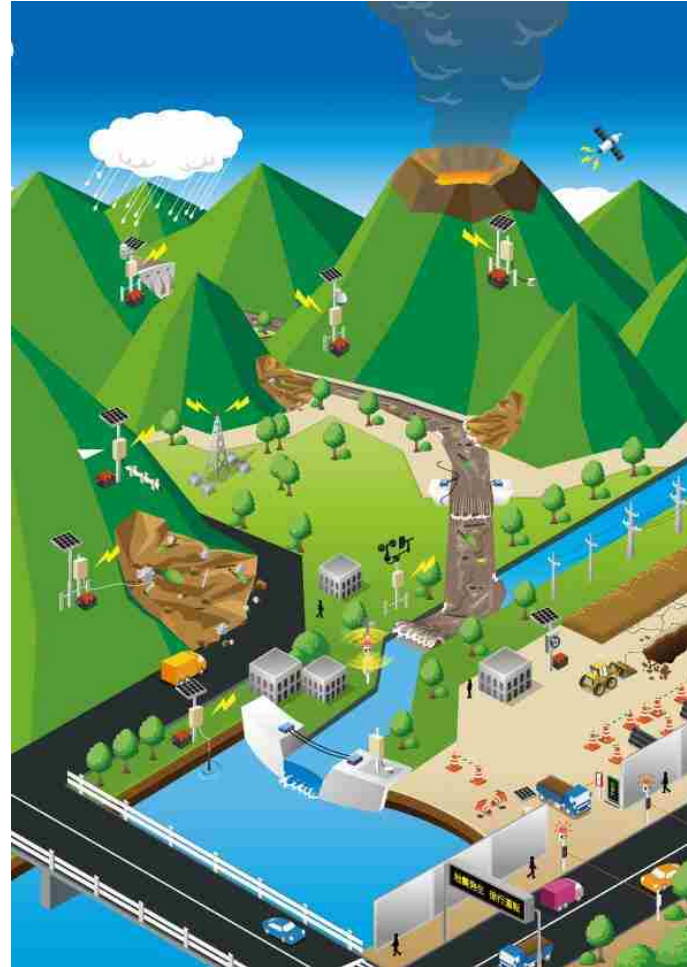
# 北海道 Society5.0に 向けて



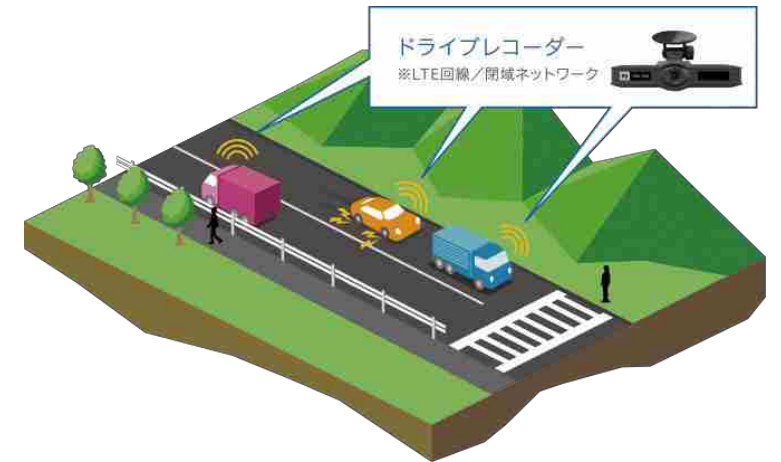
## 雪のAI IoT



## 土木現場IoT



## 車載IoT



## 観光IoT (実証実験)

端末のGPSを使い観光・災害情報を提供

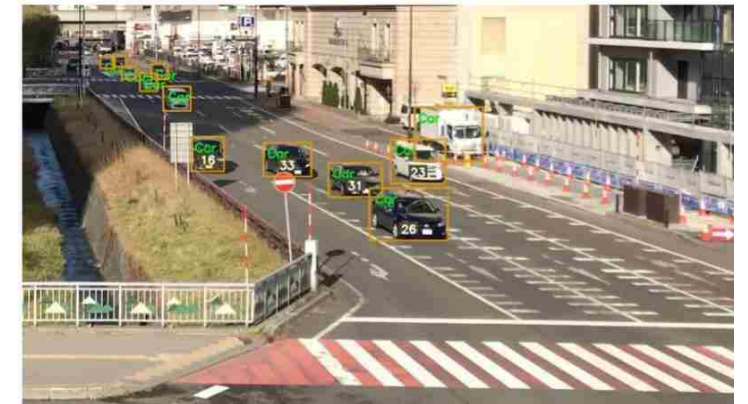


- 平常時**
  - 北海道宝島旅行社のツアー情報
  - 地元観光協会などの観光スポットや飲食店の情報
- 非常時**
  - 交通事故現場の把握
  - 災害情報のメール一斉送信

## 農業IoT (実証実験)



## まちづくりAI (実証実験)



各業界の悩みをよく聞きます。

ITを導入して、生産性を上げたいのだが、どうやっていいかわからない

人が採用できない

企業経営者

運輸業、宿泊業、不動産業、食品製造業、福祉介護、建設業などなど

IT専門部署がない

力になってあげたいが、原資がない！

- ① ふるさと納税を利用したシステム開発
- ② 規制緩和による、事業化の加速
- ③ 賃金アップのための、積算価格の見直し



**ITの力で北海道を豊かに**



# ご清聴ありがとうございました

～ 北海道からITで未来を変える～