静岡県タクシー協会 経営者研修会 (*2016/01/07*)

# タクシーは地域公共交通と どう役割を果たすべきか -ライドシェア問題を踏まえて-

名古屋大学大学院環境学研究科准教授 国土交通省交通政策審議会委員 名古屋交通圏・尾張西部交通圏・知多交通圏 タクシー準特定地域協議会会長 加藤地和

# タクシー事業規制の流れ

- × 2002年改正道路運送法・・・国の需給調整規制廃す。
  - + 競争原理導入によるサービス向上・運賃値下げ
  - + 安全・安定性は事後チェックで確保(貸切バスも同じ)
- × 2006年改正道路運送法・・・市町村が公共交通管理
  - + 地域公共交通会議:コミバス(貸切乗合、市町村有償運送)の「特区」
  - + 有償運送運営協議会:自家用有償運送の「特区」

自家用車ライドシェアも合法的に可能!

しかし、タクシーは改革の埒外

(公共交通とはみなされていなかったから)

- × 2007年:地域公共交通活性化再生法
  - ・・・公共交通と位置づけ

# 太平の眠りを覚ます上喜撰たった四はいで夜も寝られず・

- ▶ 「ライドシェア」という黒船の到来
  - ▶ 過疎地を皮切りに、将来的には都市部にも?
- ▶ 「違法性が強い」からといって拒絶できるのか?
  - 必要性があるサービスが供給されないなら現行制度を変える。き? まずは特区から?
- ▶ タクシー業界がいままで、地域の足を守るために一体**何を** してきたか?
  - 法律に縛られていることもあるが、地域のニーズをきちんと てこなかったことが問われている
  - ただあればいいわけではないし、そもそもないところも増えてた。
- ▶ 地域のニーズに対応することが唯一の防御策
  - ▶ 安全安心は当然で、それだけでは戦えない
  - ▶ 「公共交通としての役割を果たす」ことが求められる。
  - ▶ そのためにこそ、タクシー協議会はある
  - ▶ その内容が、地域計画に書かれるべきこと
  - ▶ そして「制度の理解」「その活用」がとても大事(大きく変化)

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

## 地域公共交通の法的位置づけ

- ▶ 地域公共交通(活性化・再生法2条1)
  地域住民の日常生活若しくは社会生活における
  光旅客その他の当該地域を来訪する者の移動のための
  段として利用される公共交通機関をいう。
- ▶ 公共交通事業者等(活性化・再生法2条2)
  - イ 鉄道事業法による鉄道事業者
  - □ 軌道法による
    軌道経営者
  - 八 道路運送法による一般<mark>乗合旅客自動車</mark>運送事業者 及び<u>一般乗用旅客自動車</u>運送事業者
  - 二(略)
  - ホ 海上運送法による一般<mark>旅客定期航路</mark>事業等を営む者

タクシーは(2009年<特措法>からでなく)2007年から「公共交通」に位置づけられている

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

1 16/01/07

### 持続可能な地域公共交通網形成に関する 各主体の努力義務(活性化再生法4条)

- 国:情報の収集・整理・分析・提供、研究開発の 進、人材の養成・資質向上
- 都道府県:市町村の区域を超えた広域的な見地から 必要な助言その他の援助を行う。必要があると認め るときは、市町村と密接な連携を図りつつ主体的は 地域公共交通の活性化及び再生に取り組む
- 市町村:関係者と相互に密接な連携を図りつつ主体 的に地域公共交通網の形成に資する地域公共交通の 活性化及び再生に取り組む
- 公共交通事業者等:旅客運送サービスの質の向上、 地域公共交通の利用を容易にするための情報提供・ 充実

公共交通活性化・再生は市町村の仕事と規定

- •公共交通とは何でしょうか? 要なのでしょうか?
- タクシー事業者はどのような役割を期 待されているのでしょうか?
- そのことも踏まえ、タクシー事業は昼 う変わらなければいけないのでしょう か?

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

# 自称「地域公共交通」の大半は 2つの「バイ」

- ▶ ショーバイ(商売)路線
  - ▶ 「採算性」が大事

事業者路線(補助路線含む)の多くはこれ

タクシー事業は典型ではないか?

- ▶ アリバイ路線
  - 「あること」が大事

自治体路線(コミュニティバス)の多くはこれ

デマンド交通は典型ではないか?

#### どちらも「地域公共交通」ではない!

そして、互いに全くてんでばらばらだと力が出ない 本当の「地域公共交通」=「ありがたがっていただけ 公共交通 はどうすればつくり出せるか?

## 「おでかけ」できることの大切さ

- クルマがあれば公共交通はいらない?
- クルマを運転できなくても、だれかに乗せてもらえればいます。
- ▶ モノが来てくれればいい? (通販、移動販売車など)
- ▶ ITを使えばいい? (SOHO、テレビ会議、チャットなど)

「おでかけ」しなくても済むのはいいけど、 「おでかけ」が自由にできないというのは健全か?

「いざというとき使える」「つながっている」という安心

「おでかけ」しやすくすることは、

地域をいきいきわくわくにするための方法の1つ

やるなら「乗って楽しい」「降りても楽しい」を目指す必要

- ▶ 乗って楽しい:交通手段自体に魅力がある
- ▶ 降りても楽しい:必要なところや行きたいところに行げる

「おでかけ」を提供することで、地域のQOL(Quality Of 高め、安心安全を守り豊かさを増進させるのが公共交通

#### 鳥取県日野町

- タクシーを守り「最後の足」を確保 -



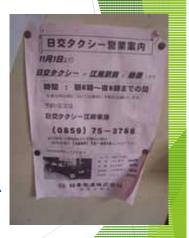
- 地方部ではタクシー消滅の危機
- タクシー営業所を維持することを意図し、

#### 高齢者の運賃を半額補助

高齢者の外出が活発化し、早期受診で医療費も減少

日野町の隣の江府町も導入

名古屋大学 加藤博和 16/01/07



### 交通政策基本法第16条

(日常生活等に必要不可欠な交通手段の確保等

国は、国民が日常生活及び社会生活を営むに当たって必要不可欠な通勤、通学、通院その他の人又は物の移動を円滑に行うことができるようにするため、離島に係る交通事情その他地域における自然的経済的社会的諸条件に配慮しつつ、交通手段の確保その他必要な施策を講ずるものとする。

「移動権」に代わる規定 ただし、公共交通がそれを 担うべきとは書いていない

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

## タクシーは「最後の公共交通」

- ▶ タクシー固有の特性
  - (1)24時間365日のサービス提供
  - (2)ドアトゥードアの輸送
  - (3)個別輸送ならではのきめ細かい配慮や多様なサービス提供
- ▶ デマンド交通は乗り合わなければタクシーと変わらを
  - ▶ 費用効率性が高くならない。高性能予約システムも宝の持ち
  - ▶ 単に割引タクシーで十分な地域も多い
- ▶ 自家用有償運送はあくまでボランティア(ましてやライドシェアは・・・)
  - ▶ 「おいしいどこどり」的にならざるを得ない(「安いタクシー」ではない)
  - ▶ バス・デマンド・タクシー事業が基本としてあり、その上で自家 用有償がどうカバーできるか

# なぜ最近になって 地域公共交通と位置づけられた か?

- ▶ 地方部:タクシー利用の減少(需要は減少している)
  - ▶ ビジネス・観光利用が減る
  - ▶ 移動制約者の生活交通需要は増えるが、高くて購入できなせる。
  - ▶ コミュニティバス、自家用有償運送、デマンド交通の増加
- ▶ 都市部:事業規制緩和(2002年)によって生じた運賃
  落・過剰供給からの脱却を図るための「再規制」の根拠
  - ▶ 「公共交通だから公的介入が必要」という論理
  - ▶ そのための法律が「タクシー適活法」

ライドシェアと全く同じ構図! 道路運送法は「内輪の法律」

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

# したがって、公共交通という認識は いまだ薄い

▶ タクシー適活法第五条:タクシー事業者・団体の事務 として「地域公共交通として重要な役割を担って ことを**自覚**」とあるが・・

実際に各事業者自身がその(正しい)自覚を持っているとは言い難い

▶ 自治体も、タクシーを公共交通ととらえ、その確保策 やサービスのあり方を検討することの必要性をあまり 感じていない

> 「タクシーがどのような移動を保障すべきか」 のような付加価値を創出するか」の検討が必要

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

地方公共団体の長は、第主交通大臣に対して、特定地域の指定を推議する ことが可能 2 株土交通大製による基本方針の製理 **EXPRISE** 2 | 機能の機関のによる取組を・・・ 開催と思い MANAGEMENT SOC-SECTION TRANS. MACCARY MUR 地域の開発者により組織される協議会が地域計器を作成し、サウシー事業の選ぶ化・活性化の 推進に向けて総合的・一体的に取り組む D基準経費の活件性、包集社 〇タケン一連転者の対象条件の悪化の防止、音響・向上 O交通問題, 準備問題, 都市問題の従来 ※第は、地域計画に定められた事業の推進を図るために必要な 資金の確保等に関める。 タクシー事業をは、無難計能に関してタクシー事業の適当セー度性をに費する機能を1所定業を 主実践するための特定事業計器を計成し、第1交通大臣の認定1回1手受ける SHORES, PROMER BRANCH STREET (原土交通大阪は、建定セテル際、「企業大力料に振らし適切なものであること は特定事業を確定に通行するため適切なものであること は道路運送点の基準-核内禁止法と適合することを審査し、必要に応じて交互取引要員会と課題。 認定を受けた計画 製土交通大臣は、計画を実施しない事業者には実施計画 連携要求よの手続きの特殊 主席であるのでは、 企園が身を必要する企業 企園を選出されたのまにより、選集が全の総可高半を参りの間、 「選集な事情」選定な料理を加えたものを終えないもの。 「選集な事情」選定な料理を加えたものを終えないもの。 名古屋大学 加藤博和 16/01/07

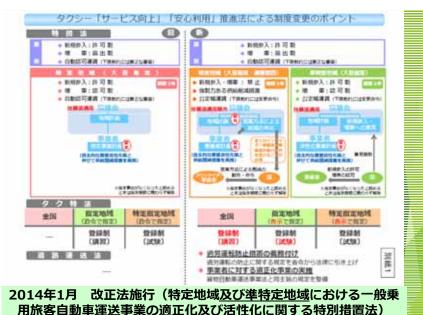
●特定地域における一般最終技術自動車運送事業の選回化及び活性化

に繋する特別措置法(平成21年3年第64年)について(平成21年10月1日指行)

- タクシーは地域公共交通として重要
- ▶ しかし、需要低迷・供給過剰によって機能が十分発揮できない
- ▶ 特に問題ある地域(特定地域) て関係者が話し合う場(協議会)

地域計画・協議会議事録を見る限り 地域公共交通としての役割や、需要 低迷の理由の検討が不上分

1



活性化(利用促進)を重点に。協議会構成も見直し

自治体・地域の参画で「公共交通としてのタクシー」を追求

# 大変革を経て、 タクシー事業は進化しましたか?

- × ビジネスモデルは全く変わらず(だから適活法ができた
  - + 歩合制、付加価値の低い事業、台数=収入
  - + この構造である以上、減車・運賃見直しはやむを得ない
  - + しかし、それだけでは利用者を増やすのはムリ
- \* 利用者を見ていない
  - + どこに客がいるか捜していますか?
  - + 自治体や地域と情報交換できていますか?
  - + どの駅ではタクシーが常時待機しているか、どの道路なら流しターがつかまりやすいか、どうすればわかりますか?
- \* 新事業開発も極めて緩慢
  - + 高付加価値タクシー(ハイヤー?)サービス、乗合・福祉事業の検護
  - + マーケティング活動、IT・ITS活用
  - + 自治体交通政策の把握:地域公共交通会議や交通計画策定会議の 画・傍聴

「まあ、バス事業も大して進化していないからいいか・・」って、そういう場合ではない!

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

-15

## 交通事業従事者の付加価値とは

- ▶昔・・・絶大
  - ▶ 従業員が動かない = タクシー・バス・鉄道動かない = 世の中が動かない
  - ▶ 殿様商売も許されたし、尊敬もされた
- ▶今・・・極小
  - ▶ほとんどの人がクルマや自転車を使える
  - ▶ そのため、人を運ぶ仕事が大変なことであると 思ってもらえない
  - ▶ ただ走らせるだけでは付加価値が見いだされない 買ってもらえない

公的補助も「一種の運賃」(どうすれば値切られないか?)

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

16

### 公共交通事業が時代から取り残された。

▶ 従来:採算確保<地方公営企業含む>が前提 すなわち、「もうける」ことが第一目的

#### 道路運送法〈旧運輸省〉

「企業性」と「採算性」の両立を可能とするための需給調整規制(参入退出規制)

- → 「エリア独占」を前提とした「内部補助」ス**キーム**: 採算路線の黒字で不採算路線の
  赤字を埋め合わせることで路線網維持
- → 住民・自治体は公共交通にかかわれない (かかわらなくともよい) しかし、乗客や住民を見ない、 進歩のない経営やサービス 世の中はどんどん変化しているのに、 公共交通は十年一日。何も変わっていない
- → <u>乗らなくなって当然。モータリゼーションの</u>せいにするな!

古屋大学 加藤博和 16/01/07

17

#### 「規制緩和が公共交通事業を救う」と

- ▶ 「需給調整規制」+「総括原価方式」の問題点
  - ▶ 商品開発が無意味(やってもやらなくても利益率は不変)
  - ▶ それが、モータリゼーション進展を加速させた
  - ▶ 経営改善策は、第一に値上げ(しかし客離れを招く)、第 減(=人件費カット)

#### 需給調整廃止

▶ (自動車・自転車との)競争に勝ち残るため、(事業者間での競争に 伴う)商品開発が必要

#### 運賃規制緩和

▶ 市場動向をみて運賃設定可能

## 何が間違いの元か?

- ▶ <u>事業者に市場原理を戦うスキルがない</u>のに、規制**護和しま** こと
  - ▶ より「お値打ち」な新商品を提供する方法を考える機能 **産事業者に**なかった
  - ▶ 従業員を人間と見ず、マシンとしてしかとらえていなかった
  - ▶ 運賃を上げられず、乗客も増やせない以上、結局、人減らしまであり下げるしか選択肢がなかった
- ▶ その一方で、安全運行を確保する体制が不十分なこと
  - ▶ 規制緩和で国は地域公共交通政策から手を引いていないといけます (安全確保に特化すべき)。
  - ▶ ところが、自治体がまだふがいない

解決策:「事業者自身がどうすれば

新しい商品をつくり出せるか?

「そこに従業員がどう貢献できるか?」

# 

運行のアウトソーシングが進む

- ▶ 貸切乗合(21条)・管理受委託
  - ▶ 企画・運営:親会社
- ▶ コミュニティバス
  - ▶ 企画・運営:自治体
- ▶ ツアーバス
  - ▶ 企画・運営:旅行業者(ポータルサイト)

行き着く先・・・「乗合」「貸切」事業の意味**要** 変化

- ▶ 乗合事業 「企画」「運営」 (運行部門なし。つまり道路運送法の埒外)
- ▶ 貸切事業 「運行」 (一種の「上下分離」)

S古屋大学 加藤博和 16/01/07

20

### なぜ運行では利益が出せないのか?

- ▶ 企画・運営側(本社・ツアー企画会社・自治体) は、ニーズ側を押さえていれば強い立場 付加価値のほとんどを獲得できる(ITによって 得られる情報が「宝」)
- ▶ 運行側(事業者)はオリジナルの付加価値を 出せないので、いくらでも代わりがきいてします。
  - ▶価格と柔軟性で勝負するしかない
  - ▶最低限必要な経費を割り込んだ時、事故リスクが増大?
    運行を担当する現場はどうすればよいか?

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

21

# しかし「黒船」で動くとは情けない

- ▶ 徹頭徹尾、世の中を、お客様を、現場を見ていました。
- ▶ こんなことでは交通事業はなくならざるを得ない。
- ▶ 必要とされ、魅力ある事業として成立し持続しているよめには?
  - ▶ 利用者が運賃を、地域が税金・寄付金を払う気になるものと
  - ▶ それを生み出すしくみを事業が内包できるか?
- ▶ タクシー的なサービスは潜在的には成長分野であり、携戦する余地が大きい分野である
  - ▶ だから巨大資金をバックとしたライドシェアの話が出る<u>』</u>

# 交通事業が「まともなサービス業」に 脱皮するために

外部から新規参入した経営者のコメント

- ▶他社や外野でなく「お客様の声」を聞く
- ▶ できないことの言い訳・経緯を言わない
- ▶「公共」にあぐらをかかず、どうすれば貢献 るかをきちんと考える
- ▶人にしかできないことを人にやってもらう
- ▶「やらされる」から「おもてなし」へ
- ▶プレゼンス(存在感) 選択肢として認識させる
- ▶お値打ち感(値段のわりに満足)提供を目標する

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

- 2

# 「コミュニティバス」は 救世主となったか?



東京都武蔵野市「ムーバス」 (1995.11運行開始)

・「企画・運営」と「運行」の分離

自治体 :企画•運営(委託) 交通事業者:運行(受託)

- → 公営交通に代わるスキーム
- 総括原価方式を捨てる
- それによって可能となった 新しい基本コンテンツ設定 小回り循環、停留所間隔200m、 小型バス、100円運賃
- → 旧弊な路線バスの概念を覆す

自治体による公共交通確保策のスタンダードに

- → 現在では全国の半数近くの市町村が運行
- → しかし、表面的「サルマネ」によって、似て非なる非効率な 「巡回バス」が広がる原因に(最近はデマンドでも・三

※知らないうちに「コミバス=自治体運営バス」となってしまった

#### 枝光やまさか乗合タクシー

(北九州市「おでかけ交通」の発祥、2000年10月31日運行開始) 運行主体: 光タクシー



Photo M.Fukumoto

- 谷底に商店街、急斜面に住宅地
- 高齢化進展、クルマが使えない環 境(車庫なし、道路狭隘)
- ■このままでは商店街も住宅地も衰退

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

- ▶タクシー事業者が地域に運行を提 案し、市も協力
- ▶地域・事業者・市の「三位一体」 地域:運営委員会を組織し、運 行形態検討、利用促進、協力金負

事業者:運行計画立案、コスト 削減、サービス改善

市:住民と事業者との調整、運 行への助言・支援(立候補方式)

- 乗合タクシー(運賃当初100円、 後に150円)による高頻度・地元 密着型運行で住民の支持を得る
- ▶商店街は、中心部にバス待合所を 擁し、すぐ隣の大規模ショッピン グモールに負けず賑わいを保て

## 真の「コミュニティ」交通とは?

- ・路線バス・・・公共交通事業者の一存
- ・よくあるコミュニティバス・・・自治体の施策(単なる自治体運営バス)
- → いずれもトップダウン → 利用者・地域のモラルハザ
- ・利用者・地域の顕在・潜在ニーズが汲み上げられ組織化されること で「身の丈に合った」「オーダーメイドの」地域公共交通システ

それを必要と考える地域住民たちや NPO等、そして利用者が起点となった取り組み

お願いしてつくってもらう地域公共交通から 自らつくり上げる地域公共交通へ

支えるのは「公(public)」「私(private)」から 「共(community) |へ

交诵事業者

沿線企業等

市町村

地域公共交通 システム

負担・支援 方法は様々

地域住民

利用者

•みんな対等

- •言いっぱなしにしない •できることをやる
  - → 信頼関係

#### 「一所懸命」が有効な理由

- ▶ 地域公共交通をよりよいもの(適材適所)とするために、当該地域の主体的な参画が必須
- ▶ 地域が自ら考え、自ら責任を負うことで、身の 丈に合った地域公共交通がつくり出される
  - ▶ 不採算だが地域にとって必要なサービスの維持に対する自治体・住民の「モラルハザード」解消(「お願い」意識からの脱却)
  - 与えられるものと考えてはいけない
  - ▶ 「マイ公共交通」意識の醸成 活動を通した地 域活性化へ
  - ▶ 負担の意味を問い直し、効果を最大化するよう自ら 努力
  - ▶ 適材適所に完成形はない(自立的なPDCAサイクル 必要)

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

ドアトゥドア 南相馬市 タクシー、個別 小高eまち STS、安曇野市 ミーティング タクシー あづみん ポイン小 郡上市白鳥町 飯田市デマンド デマンドバス 乗合タクシー ルート・エリア 愛知県みよし市 豐田市小原 デマント さくらバス さんさんバス 乗継タクシー 路線パス/ フリー乗降 コミュニティ バス 定路線 ダイヤ非固定 定時 ダイヤ固定

「適材適所」を実現する輸送手段

-コミバスとデマンドだけではない。選択肢は無数。頭をやわらかく

## 「一所懸命」の条件

~「新しい公共」は待っていてもできない



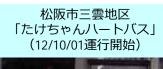
- ①公共交通を必要とする 地域住民の願いや活動
- ②理解し下支えする自着基
- ③協力的であり、あわよ**くま** 新しいビジネスにしようと する交通事業者
- ④主体間の意思疎通を図り 利害関係を調整するインターリター(言葉が通じるようになれば コーディネーターが必要に)

意識共有できる人たちが集まり、行動できる場の必要性 それがないとキーパーソンも活躍できない

※ 行政:やっかい払いではない。お金で解決できないままり面倒

<u>※ 事業者:まさに新しいビジネスチャンスの宝庫。「**囲い込み」も**</u>

### 名古屋周辺で広まる、市町村がお膳立 した「地域参画型」(ボトムアップ型) 会具交通

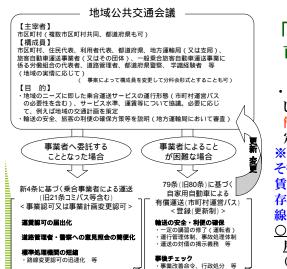


名古屋大学 加藤博和 16/01/07



- ◆ 名張市: 地域バス「国津」04年9<u>月、日</u>郷生」08 年4月、「薦原」7月、「緑ヶ丘」 旗」12年4月
- ◆ 伊賀市:「比自岐」03年11月(09<del>年4月旬債化)</del>
- ◆ 松阪市: コミュニティバス「黒部 <del>東」 186年7月</del> 「機殿・朝見」08年7月、「飯高波瀬森<u> 19年4</u> 月、「嬉野」11年8月、「三雲」12年19月
- ◆ 豊田市:地域バス「高岡」00年9月、
  「保見」07年9月、「旭」10月、「藤田」08年4月
  月、「小原」09年4月
- ◆ 岐阜市:ぎふっこバス06年10月4路線、 38年6月4 路線、09年6月2路線、10年9月1路線、12年9月1 路線、12年10月1路線、13年9月1路線、 2路線、15年9月2路線
- → 一宮市:生活交通バス「萩原・大和」「一大」07年11月
- ◆ 関市:地域バス5地区で09年4月
- ◆ 岡崎市:「下山」09年3月、「形型」09年11月 「宮崎」09年12月、「豊富」10年3月
- ◆ 豊橋市:地域生活バス「東部東<del>山線」08年</del>7月、 「北部線」10年10月
- ◆ 津市:「高松山」13年1月

#### 2006年改正道路運送法の目玉「地域公共交通会議



#### 「市町村の公共交通を 市町村が自ら表する ための場(特定)

・地域として必要な路線を協議 し認定することで、各種

簡略化·彈力化(運賃·路線設 定・使用車両など)

※法的には運賃設定の緩和のみ そもそも、総括原価方式による運 賃設定は、欠損補助路線(左手)に 存在意義があると認められた。 線)では成立していない。

○デマンド運行、タクシー車両利 用も位置付け

(これらも欠損補助なしでは ほとんど成立し得ない

## 地域公共交通会議の進行プロセス

総合計画・都市計画マスタープランなど

① < 地域公共交通会議> 新サービスの検討・概略計画策定

必要なら予算確保

② < 市町村 > 運行事業者選定・認定

③ <地域公共交通会議 幹事会> 詳細な運行計画策定

④ <地域公共交通会議> 事業計画に関する協議

⑤〈運行事業者〉 運輸局に許可申請

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

地域公共交通戦略·計画 (任意)

選定ガイドライン (安全性・パリフリ等も加味)

地域組織等の意見 運輸局・県交通との調整

道路管理者·警察等 と事前協議

# 自家用有償輸送確保策検討の本来の プロセス・・・実は、地域公共交通会議と相似

総合計画・地域福祉計画など

① <有償運送運営協議会> 新サービスの検討・概略計画策定

福祉交通戦略・計画 (任意) (必要なら予算確保)

ニーズ・シーズ調査 ② < 市町村>

運行主体選定・認定

選定ガイドライン (安心・安全性を考慮) 要請(必要なら契約

③〈運行主体と市町村との協議〉 詳細な運行計画策定

運輸局との調整

④ <有檔運送運営協議会> 事業計画に関する協議

利害関係者(タクシー事業者 利用者団体)と事前協議

⑤〈運行主体〉

運輸局に登録申請

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

# 自家用有償旅客運送制度の考え方

- ▶ 地域に「おでかけ」できず困っている人たちがいる
- ▶ しかし、地域公共交通(緑ナンバー:バス、タクシー 事業) ではカバーできていない(ここが微妙)
- ▶ 一方、困っている人たちの近くに、ボランティアとして でかけしのための移送サービスをできる人がいる
- ▶ その人たちは有償運送事業者ではない(白ナンバー)が、 別にお願いしてサービスをやってもらおう(「やりたいか」 やらせろ! ではない)
- ▶ と、自治体が考え、関係者間で調整してできるようにする(管理) 家用有償運送運営協議会)・・・現在既にそうなっている
- ▶ 国は登録と安全確保に責任を持つ(この部分が、今回の確認) 移譲の対象)

#### 公共交通空白地有償運送(旧:過疎地有償運送)の実例

- 「公共交通空白地」とは、タクシー・バス事業者を (補助を出しても) 相手にしてくれない地域のこと
- ・ 富山県氷見市「ますがた」(NPO法人八代地域活性化協議会): ▼イクロバス による乗合運行。市中心部へ直行(会員制だが収支が読める利点
- ・飛騨市河合町・宮川町「ポニーカー」(北飛騨商工会):クルマを持った。 ボランティア運転手となりタクシー的輸送を担う(運転手の高齢化が
- ・ 神戸市北区「淡河(おうご)ゾーンバス」(NPO法人上野丘さつき家族 区の福祉施設車両の間合い利用。昼の通院・買物・行事便と夜の路線が表 接続帰宅便
- ・ 静岡市葵区清沢地域「やまびこ号」(NPO法人フロンティア清沢):乗用車 路線バスフィーダーデマンド輸送
- ・ 浜松市天竜区佐久間町「NPOタクシー」(NPO法人がんばらまいか佐久間 全町NPOによるタクシー的輸送

やむにやまれずの活動を、公共交通たるタクシー・バス事業者が 相手にしなかったり、時には妨害するというのはどうなのか? だからライドシェアが出てくるのではないか

一方、実は今、ボランティア有償運送の活動はかなり厳しい状況は

陥っている。いよいよ事業者とのコラボが必要 名古屋大学 加藤博和 16/01/07

#### 自家用有償運送制度見直しの方向

「有償運送は緑ナンバーを原則。それでは確保できない サービスを白ナンバーで確保」の大原則は撃撃

- ▶ 協議会では「利便」確保策を協議する原則を徹底
  - ▶ 自治体または事業者または利用者・地域団体が「運送確保」 (必要性/対象者/対価/想定事業者・団体く決まっていた。 >) | を協議会に提出し必要性・妥当性を協議
  - 認められればバス・タク事業でそれができるか検討し、できを表している。 れば原則認める。その観点から運送対象者を緩和(会員以外に を広げることが可能(こ)
  - ▶ 担い手は市町村・NPO等のほか、地域の任意団体にも認める( 家用有償に認定される方がトクな仕組みに)
  - ▶ 「安心 | 「安全 | は協議会が責任を負わない(地域公共交通会議) と同じ)

緑ナンバーと白ナンバーが力を合わせて「足」を確保

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

## 公共交通事業者に必要な3つの力

- -これがなければ公設民託・ライドシェア時代に競争できない
- •企画力

「公共交通の常識は世間の非常識」を出発点に根本見直し 固定観念を覆す新たな商品開発

現場を持つ労働集約型産業の強みを生かしたマーケティング 企画実施と安定顧客に必要な、地域とのコラボレーション

#### •提案力

「一皮向けた」商品のPR 自治体・住民主体型公共交通の仕掛け役 施設や地区乗り入れの申し入れ グローバルな視点での公共交通活性化策立案 「地球にやさしい公共交通が走る」まちやライフスタイル提案

#### ・サービスカ

「心地よい移動」をどう提供するか

## 地域公共交通政策を巡る近年の動き

- ▶ 2013年12月 交通政策基本法施行
  - ▶「国の」交通政策に関する基本理念、基本計画策定と の実施体制を規定(移動権は盛り込まれていない)
- ▶ 2014年11月 改正地域公共交通活性化・再生<del>法施</del>
  - ▶「連携計画」

「網形成計画 |

- ▶ 特定事業として「地域公共交通再編事業」新設
- ▶法定協議会の立場強化
- 地方分権一括法施行に伴う道路運送業 ▶ 2015年4月 改正
  - ▶ 自家用有償運送に関する事務の地方移譲と運用見直し
  - ▶ タクシー・バス事業者ができないことを確認の上で、運 行内容・運行主体をより自由に

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

# 連携計画から網形成計画へ 〜地域公共交通網形成計画〜

- ▶ 交通 交通「網」 (network)
  - ▶ 一部でなく全体を考える
  - ▶ コミバス計画やデマンド交通計画ではダメ(既存の路線 鉄道との統合的計画)
  - ▶ タクシーや自家用有償運送も対象として明示

#### ▶ 追加された事項

- コンパクトシティの実現に向けたまちづくりとの連携■ 都市再生特別措置法、中心市街地活性化法と連動
- ▶ 地域全体を見渡した面的な公共交通ネットワークの再構築

タクシーをどう位置付けてもらうか? タクシーが何に貢献できるか? (どのくらい書かれているかでわかる)

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

# タクシーを軸とした公共交通体系 構築の例・・長野県駒ヶ根市

- ▶ 人口3.3万人
- ▶ 2001年: こまちゃんバス試行運行開始 (03年本格運行に)
  - ▶ 路線を次第に拡大し、最後は11路線に
  - ▶ しかし近年は利用減少(06年度:12万人強 12 年度:6万人弱)
  - ▶ 2013年5月末: こまちゃんバス全廃
- ▶ 現在の仕組み: 2013年4月1日スタート
  - ▶ タクシー (チケットによる割引 < 月間利用限度 あり>) + デマンド乗合交通

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

4

## 見直しの経緯

- ▶ 2009年3月:市が地域公共交通協議会(説明は後述)
- ▶ 2009年度:連携計画策定のための調査(約550万円)
- ▶ 2010年2月:「駒ヶ根市地域公共交通総合連携計画」 12年度)を策定
  - ▶ こまちゃんバスの大幅見直し しかし利用増加に至らす
- ▶ 2012年8月:市が協議会に「こまちゃんバス全廃、タクラニ 活用(券交付)」を提案(連携計画の放棄)
  - ▶ バス利用者の負担増大に懸念

#### <この間に・・・>

- - ▶ 協議会で「公共交通への市民の意識が低い」「要望ばかりで、何をも市に『おんぶにだっこ』ではいけない」「市だけの取組では長続きしない」「各主体がどのように責任分担し役割を担っているのかが重要」といった意見
- ▶ 2013年1・3月:第二次連携計画の策定(タクシーを基軸に)

## 運用・利用状況

- ▶ デマンド乗合交通の予約は前日まで。予約者数(こまして) て車両を選択
- ▶ 会員登録は順調に推移。利用者数も割引タクシー 者と合わせてバスの時とほぼ同水準を保つ
- ▶ 割引タクシー券交付のみの場合よりも利用者(実数 回数)が多く、経費も抑制
- ▶ 安く移動したい人にとっても高い利便性を求める人に も対応
- ► ただし新規顧客を開拓するに至っていない 利便性(予約+移動)と低運賃の同時実現が課題 定時定路線との併用も必要

タクシー会社に求められる「知恵」

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

# 地域公共交通網形成計画(5条) つていつつくるの? 今でしょ!

- ▶ 地域公共交通政策の「憲法」
  - ▶ これをつくらないで、場当たり的でない地域公共交通政策ができるのか?

住民や首長・議員・他部局に公共交通の必要性を訴えられるのから

- ▶ コミバス・デマンドだけでなく、一般路線バス・鉄道・一般ター (・自家用有償運送)を含めた包括計画として策定するべき
- ▶ 「戦略」「役割分担」「PDCA」→「目的と評価指標の対応」を**明確**は
- ▶ 生活交通確保維持改善計画(旧:NW計画、いわば国庫補助対象
  スト)は網計画の詳細計画として位置づけられるべき
- ▶ やることを簡潔に書く(最大30ページ程度)。調査報告書でなく 画である。調査結果などを本文に長々と書くのは話にならない
- ▶ 担当者の「遺言」(政策の継続性はここでしか担保できない)
- ▶ どう「連携」するかが書かれるべき
  - ▶ 関係者間、モード・路線間、生活圏内の「連携」 (バラバラでは**タメ**)

#### 「協議会」は網計画をつくり実行していく組織(予算が組める

- ▶ 取締役会:諮問機関ではない。全参画者が事業に実質的に取り組む(実施する事業に全員の名前があることが必要)
- ▶ 現場委員(住民・利用者・運転者)をできるかぎり活性<del>化する</del>

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

44

# 国の「地域公共交通確保維持改善事業 (バス<乗合>関係)の概要

- ★ 生活交通確保維持改善計画を策定することで 助が得られる
  - + 地域間幹線系統:市町村(合併前)をまたぐ路線 → 都道府県協議会で協議
  - + 地域内フィーダー系統: 幹線に結節する支線
    - → 市町村協議会で協議。上限あり
    - ※乗合タクシー・デマンド交通・NPO有償も可 こうなれば、タクシーから売り込みがあってしかるへ
- \* 計画策定組織
  - + 都道府県、市区町村、交通事業者若しくは交通施設の管理 者等からなる協議会(法定協議会等が兼ねることが多い) ※タクシーの役割も当然、計画の中で議論されるべき
- \* 運行事業者の立場
  - + 企画競争その他競争性のある方法によって協議会が選集
  - + 補助金は事業者が申請
    - ※タクシー事業者からの積極的な提案が求められる

#### 地域公共交通確保維持改善事業

坐 国土交通省



# 今、変わりましょうよ!

- ◆ 地域公共交通を巡る状況はどんどん変わっている まます 補助制度が変わり、運営の協働・一所懸命、運行の適材適所が可能となる方、自治体も重要性と限界を認識しています。そこにタクシーのチャンスはあるはず
- ◆ それに比べてタクシーの変革はあまりに緩慢: とにかる客を待ち、運賃で勝負するやり方から脱却できずして、大半の人がクルラマを使えスマホを使える今の時代にやっていけるわけがない
- ◆ どう変わるかを協議し実施するのがタクシー協議会の 運賃改定や減車だけ、特定計画が終わってから一度も協議会を開かず、 福祉タクシー補助の新制度申請も議論なし、という体たらくでいいるか?

関係者一体となって、地域に必要な移動手段・交通体系をつくりだすための核となれ!

業界の論理に閉じこもり、利用者・地域目線を顧みな**ければ、** それは、業界だけでなく、地域にとっても不幸極まり**ない**!

## タクシー事業サバイバル ここが ポイント

- 1. 公共交通の使命を経営者・従業員が理解 安全・確実・法令遵守は当然(そこがゼロ地点)
  - ◆ 地域の<u>「おでかけ」を保証し、それによって地域を持続</u> **す能とする**
  - ◆ 地域・利用者が何を求めているかを考え、答えを出すことます。 使命であり付加価値であり、何物にも代え難い「<u>信頼感の源泉</u> である
- 2. 住民・利用者が何を求めているかを知る

例えば、主婦は本当に「運転手」でいたいのでしょう

- ◆ タクシーは高くて気軽に使えない。バスも子供と一緒で大変
- ◆ 夫の通勤、子供の通学・塾通い、義父母の通院のためK&R
- ◆ でも、本当に運転したい人は決して多くない
- 3. それに忠実なサービスを効率的に提供する努力をする

心は曲げず、頭をやわらかく

- ◆ コンテンツ (サービス提供方法) を柔軟にできるようにする
- ◆ それによって何ができるか、暮らしがどう変わるかを<del>アピールする</del>

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

48

# お客様はどこにいますか? どうすれば乗っていただけますか

★ タクシーが深夜つかまらない、高いから早く帰る バス終車後の乗合輸送

路線

- ★ 都市部でもバスが手を出せない公共交通不便地域はある(丘の上、道路が狭い) 地域と組んでアクセスサービス
- ★ 値段が分からないのが面倒 ある地区・区間は で乗れるエリアタクシー・シャトルタクシー (乗合でまり安 く、見回り機能も付加)
- ★ 家族の送迎が面倒 定期予約(運転手・車両指定も)
- \* 着いた後待たされるのはいや 施設予約が同時に入る。 優先的にサービスが受けられる
- \* せっかくまちなかを走りまわっているなら何かできない。 プローブ情報提供、ご用聞き、安否確認、広告。 待っていても客はつかまらない!

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

49

# 一般乗用旅客自動車運送事業(本業)

### として

- ▶ 鉄道・定時定路線バスの利用が困難な層が存在。 くサービス提供できれば固定顧客となる可能性
  - ▶ 会員制、ユニバーサル車両、介護・見守りサービス、 援などへ展開
- ▶ タクシー運賃が固定的であることがネック
  - ▶ 顧客ニーズに合わせた<u>高付加価値輸送に見合う運賃を徴収<del>する</del>ない</u>(タクシー運賃は「運ぶことのみ」の代償)。タクシー規制緩和がうまくいかない原因の1つ
- ▶ 移動制約者への手段確保は行政課題としても重要。 2 的補助の対象にも
  - ▶ 移動制約者へのタクシーチケット配布は全国的に一般的(特に多いのは初乗り分運賃や迎車料金の負担)。ただし交通政策をなく福祉政策の範疇
- ▶ 地域で会員を募って決まった時間に乗り合わせて目的 地まで往復するサービスが広まりつつある
  - ▶ 乗合許可に比べ手続きが楽。経営リスク少ない

# 一般乗合旅客自動車運送事業と

#### ▶ 様々なサービスが実施可能に

- ▶ 市町村が主宰する地域公共交通会議での協議が調う ことを条件に可能。許可要件弾力化や手続き円滑化 も図られる(運賃が届出制に)
- ▶ タクシー車両を用いた乗合運行(乗合タクシー)、 ダイヤを定めないデマンド乗合運行(路線不定期運 行および区域運行)が普及

#### ▶問題点

- ▶ 一般タクシーとの競合
- ▶ 会社・運転手が対応できない(歩合制)

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

= 5

# 新展開が既存事業にも シナジー(相乗)効果をもたらす

- ▶ タクシーの高齢者・障がい者割引を事業者**とまた** 体で協調して行い、利用者を増やした
- ▶ 乗合タクシーを受託し、外出者を増やすとと 地域での信頼・知名度が向上し、一般タクシー 用も増やした

お客様と連帯し 「おでかけ」をトータルで保障する ライフスタイル創造産業へ

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

52

#### 貨客混載

- ▶ 一般乗合についてはもともとできる(道路運送) 1項:旅客の運送に付随して、少量の郵便物、新 の他の貨物を運送することができる)
- ▶ 地域公共交通再編実施計画に位置づけられた自家用 償運送についても可能に(活性化再生法27条6項2)
- ▶ 地域再生計画でも可能(地域再生法17条13)

→今後は、貨物と乗用(タクシー)の相互乗り入れができるようになる?

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

**-**2

### キーワード

- ▶自覚・情報収集・連携(対行政、対地域
- ▶ 新サービス開発・提案(固定観念打破)
- ▶ IT活用(運行管理・配車、サービス内容)

顧客満足度と運行効率の同時向上

(支払意志額と経費を近づける)

「総括原価方式」「運賃横並び」と

「歩合給(=能力給?)」をどうするか?

乗務員のやる気が出る仕事とは?

タクシー協議会をどうするか?

バスでもタクシーでもない

新ジャンル(おでかけ業界?)が必要

さて、タクシー協議会で何を議論し、 地域計画に何を書けばよいか?

-タクシー関係者だけでなく地域全体が参画して、 タクシーを公共交通として機能させるためのパート ナーシップ(協働)-

- ▶ 自治体の地域公共交通会議等でタクシーの役割を 検討し、網形成計画にも明記していただく
- ▶ 地域の様々な方々にもタクシーについて御意見を いただき、また利用促進にも気を遣っていただく
- ▶ タクシー事業者は、地域公共交通を担う者として、 どのような貢献がありうるかを常に考え実践する

ステークホルダー間のパートナーシップを基軸に、タクシーサービスを充実させ、「おでかけ」しやすい地域をつくり、地域魅力向上へつなげる

**夕**丰层大学 加藤埔和 16/01/07

**各古屋大学 加藤博和 16/01/07** 

**古屋大字 加滕博和 16/01/0** 

٠,

### 名古屋で進めていること

-地域計画「名古屋のタクシー日本一戦略」(仮称) 3月策定(延期した)に向け、粛々と

- ▶ 全員にタクシー適正化・活性化の必要性への理解をしまいただく
  - ▶ それのない適正化の議論は空虚である
- ▶ 自治体に公共交通としてのタクシーの検討をお願いする
  - ▶ タクシー協議会への参加(参加しないなら直接押しかける)
  - ▶ 地域計画と自治体計画との連動(網形成計画での記述など)
  - ▶ 地域公共交通会議等での議論、関係者の委員参画
  - ▶ 各部局で行っている施策の集約
  - ▶ 自治体間の横連携のお願い(チケット共通化など)
- ▶ 業界関係者に新しい試みの提案をお願いする
  - ▶ 率先垂範。生まれ変わるのに何が必要か考えてもらう
  - ▶ 「業界の計画」から「協議会(つまり地域全体)の計画」 脱皮を図る(相互理解、見られているという意識)
  - ▶ 「競争と協調」をどうつくり出すか

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

56

#### 加藤博和

検索

E-Mail: kato@genv.nagoya-u.ac.jp

会共交通戦略立案やコミバス・DRT導入、路線型ス改編などに各地の現場でボランティア参加しています。 意識を共有できる方々とならどこへでも出かけて協力します! ぜひ一緒に仕事しましょう!

#### 東海3県の路線バス情報のページ

http://orient.genv.nagoya-u.ac.jp/kato/bus/index.htm

東海3県(愛知・岐阜・三重)の路線バス情報、特に、山間地域のバス・過疎バス・自治体運営バスなど、メジャーなメディアでは分からない情報を重点に提供

# 「みんなの想い」でタクシーを 役に立つものに現場で変えてい*こ*

▶住民の想い : 必要なおでかけが確保された生活環境

▶ 自治体の想い:豊かで魅力的な地域

▶事業者の想い:存在意義があり、収益も出る事業

▶乗務員の想い:やりがいがあり苦しくない仕事場 これらを全部実現することができる、

「みんなが安心して住み続けられる持続可能な地域」を支える 「みんなが利用したくなる持続可能な公共交通」を 「みんなで守り育てる」体制

そのためにも「現場起点」(自治体担当者・事業者のとうどころ)

- ▶旧弊な固定観念や悲観論を打破し
- ▶住民・地域に「楽しいおでかけ」環境づくりを 胸張って提案し、巻き込み、実現できる
- ▶ それこそが地域を、そして日本を救うきっか**りとなる** それはまず「現場であなたが動く」ことから始まります!

名古屋大学 加藤博和 16/01/07

57

# (本資料使用における注意)

本資料の著作権はすべて制作者に帰属します。ただし、一部、 他の機関・個人が作成した図や、撮影した写真があります。

自治体担当者・地方運輸局・交通事業者・学識経験者・その他皆様に広くご活用いただけます。ただし、公の講義・講演・研修・書籍・論文等への転載、および他への再配布は、必ず制作者の許可を得て行ってください。

本資料は、国土交通省の担当部局による監修を受けたものではありません。

#### 名古屋大学大学院環境学研究科 加藤 博和

kato @genv.na<del>goya-u.ac.jp</del> http://orient.genv.nagoya-u.ac.jp/<del>kato/Jkato.htm</del>