

公共交通の利用促進で支援

国交省  
経産省 モデル事業など18件選定

「政治家は政治の『専門家』」、つまりたる所為、べつに他の公私を問はずしての政治家が、血筋も出生地もこなれども、政治家としての資質をもつてゐる。地域の公共行政事務官や公務員、血筋も出生地もこなれども、政治家としての資質をもつてゐる。地域の公共行政事務官や公務員、血筋も出生地もこなれども、政治家としての資質をもつてゐる。地域の公共行政事務官や公務員、血筋も出生地もこなれども、政治家としての資質をもつてゐる。

マイカーからの転換促す

マイカーからの転換促す  
国大連教委に語り、モーターの需要に任の事業が問題にされた。  
國土交通省による新規規制の必要性を述べた。一方、既存車の規制緩和を主張する議論で、本年成績の運転免許試験に登録した誕生日の持運転者に対して決まり、マイシメント国際会(國)が反対して「マイカーの運転性を認めた」として反対した。

えた上、税金をバの  
税金を支拂ふ國たるの新  
たなハレントハイ(財  
産税)の如く、公私共  
通の税金や釐金を課す  
る上天然じわる事無  
ドインテ、或どの有功  
な事務所が幾多と後回  
しの取引を喰むトスな多  
いのが常矣。  
トマカの國では税  
し、公私共通の税、釐  
税又は税金のための税  
税金でナシトキの高にナ  
森ヒシトケ、便益ニ加益  
税原市で國中より課す  
業者と國税の事務所が取  
り組む「通商への税金」  
セセクト・タックスメ  
ハシムが公私共通の税  
税金でナシトケ、便益ニ  
加益税原市で國中より課す  
業者と國税の事務所が取  
り組む「通商への税金」  
セセクト・タックスメ

18. 8. 15 交通新聞

# 到着時間表示運行

東大テマンド  
バス研究新システム開発

交通不便地域の駅前や公共交通機関への移行を便すモビリティマネジメントの試みが各地で行われる中、千葉県柏市で今年7月から8月にかけてテマンド型乗合バスの実証実験が行われた。同市にキャンパスがある東京大学大学院の設計工学科研究室（大和裕幸教授、新領域創成科学研究所・人間環境学専攻）がシステム運営を担当。ダイヤ編成上、「もとより時間」と「新たな考え方」を組み込み、従来のテマンド交通にあたし、必要な時に使いないうちに課題を克服しようとした。新たな発想が生まれたテマンド交通を取材した。

これまでのテマンド交通では、利用者が必ずしも希望する時間にバスに乗れないと限らず、予約状況によりかかってなかつたり、目的地の到着が遅れたたりする問題点があった。

今回のシステムでは、利用者はインターネットか電話で乗車場所、目的地、到着希望時間をセンターに予約すれば、1秒足らずで何時に乗車すればいいか分かる。

従来のテマンドバスと大きく異なる点は、むだり時間、といふ時間で「バスが乗車場所に入つた」実証実験4期目は

たまに交通を取材した。たまに、独自のダイヤ生成システムを作成。通勤や通学など時間的制約のある利用者に対応できるよう直指している。

もとより時間、いわく「乗客が許容できる到着時間の幅」を指す。予約のない場合、直線的に目的地へ到着するダイヤ編成からスタートし、予約が入ると、「もどり時間」を設だ。

研究室では、これまで柏市で4期の実証実験を行つた。今年3月の3期と7月の4期から実用的な実験に入つた。実証実験4期目は

東武バスの小型バス2台と、東武交通のジャンボタクシーバスで運行。時間帯は午前9時～午後10時。東大関係者と一般客を対象にした。

会員登録制で運賃は無料とした。4期の総テマンド件数は847件、テマンド成立率は89.8%。予約が不可能だった不成立率は1.4%だった。

実証期間の遅いなどで実験の一期から3期までとテマンド数の単純比較はできないが、利用申し込みを断わる未成立率が1%台とならずことがシステムの進化」と研究室は評価する。

研究室は今後、△高品質な運行ダイヤ生成システムの研究、△運行にかかる各種データを一次利用する研究、△オンライン交通によるモビリティマネジメントの実現——を展望として掲げている。

次回の実験は10月に長崎（NEDO＝新エネルギー・産業技術総合開発機構）で予定）で予定しておいた。

18. 9. 25 東京交通新聞

東京大学柏キャンパス  
通勤・通学マネジメント事業

# BDF燃料バスによる公共交通機関 利用促進実験事業 (富山)

18.9.-1

北日本新聞

富山市は十一月から三ヵ月間、市北部と八尾の両地域で、化石燃料に代わるエネルギーとして注目を集め、バイオディーゼル燃料(BDF)を使った通勤シャトルバスの運行実験を行う。市の九月補正予算案に事業費一億六千八百十四万円を盛り込んだ。

実験は、富山市エコタウン産業団地にBDFの製造拠点となる「富山BDF」(針田正尚社長)が稼働するのに合わせて実施する。

運行は二ルート

ルート1  
十月末から増えるJR高岡線

ルート2  
山八尾中核工場  
ライトレール  
エコタウン開

富山市

## エコ燃料の通勤バス発車

一・産業技術総合開発機構（NEDO）の補助金を活用する。

万円は新エネルギー開発機構（NEDO）の補助金を活用する。市がほかにも一ヵ所整備する。シャトルバスは、市主催行事などで、最寄り駅から会場までの往復輸送にも活用する。



(BDF)を利用したシヤトルバスを十月下旬にも試験運行する。バス三台を購入し、富山ライドレールの岩瀬浜電停と、エコタウン産業団地など、北部地区の工業団地の間や、JR越中八尾駅と八尾中核工業団地をつなぐ。行事の参加者向けにも活用する。補正予算案に一億六千八百十四万円を計上した。

バイオディーゼル燃料(BDF)を利用したシヤトルバスを十月下旬にも試験運行する。バス三台を購入し、富山ライトレールの岩瀬浜電停ど、エコタウン産業団地などに製造される新型燃料で、軽油の代替燃料となる。化石燃料と比べ、環境に優しい燃料とされる。バス運行による利用を促進する。

BDFは廃食用油を原料に製造される新型燃料で、マイカーから公共交通に移行した人數や割合などを算定する。燃料スタンプを市内に一ヵ所設置する。

## 新型燃料でバス実験

18.9.-1

富山新聞

燃料  
食用油  
廃食

北陸では小松市や南砺市など  
で取り組みが行われているが、廃食

用油の回収先は給食調理場や、一部  
地域の家庭に限られ、製造されたB  
DFも、いわゆる収集車や重機などでの  
使用にとどまっているのが現状だ。

富山市の計画は、同市のエコタウ  
ン産業団地に国内最大規模のBDF  
製造販売会社が立地したことを受け  
たもので、バス三百台を購入し、富山

ライトレール岩瀬港電停と北部地区  
の工業団地間などに無料のシャトル  
バスを走らせるほか、BDF給油ス  
タンドを設け、ごみ収集車や、運送  
会社のディーゼル車への普及を進め  
ることとしている。

（つづく）

## 「家庭用回収」が力ギに

18.9.-4

北国新聞

庭の廃食用油をより効率的に回収す  
るかがカギとなる。

軽油の代替燃料となるBDFは、  
軽油より二酸化炭素排出量が大幅に  
少なく、環境省が普及に力を入れて  
きた。北陸では小松市や南砺市など  
で取り組みが行われているが、廃食

用油の回収先は給食調理場や、一部  
地域の家庭に限られ、製造されたB  
DFも、いわゆる収集車や重機などでの  
使用にとどまっているのが現状だ。

（つづく）

していくものとなる。同市は、公  
共交通機関への導入で住民の意識啓  
発を進めるとともに、現段階では限  
定的な廃食用油の回収先を一般家  
庭にも拡大するよう歩を進めてほ  
しい。循環型社会形成の手立ての一  
つとしてBDFが認識されるには、家

庭の廃食用油は、下水のパイプ  
詰まりや河川水の汚染の原因になり  
かねず、燃やせば大量の二酸化炭素  
が発生するといいつやうかな側面を  
持つ。回収コストの問題もあるが、  
行政がBDFの普及に取り組む場  
合、いずれ避けて通れないのが一般  
家庭からの回収だ。

（つづく）

これに関しては、農林水産省の補  
助を受けた富山市内の企業が、効率  
的に回収できる支援システムを開発  
している。住宅団地などにモデル地  
区を設定し、啓発を兼ねた回収実証  
を行えば、同市の試みは一段と前に  
進めることが可能ではないか。

