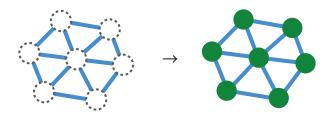
概要

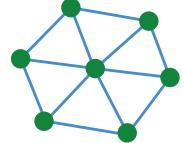


- 1. 道路の「リンクとノード」のマネジメント
 - 1.1 道路が担うサービスの総合管理へ
 - 1.2 ノードがリンクの質を定義する



- 2. バスタの計画論と類型化
 - 2.1 移動距離帯別分担率とバスタの関係
 - 2.2 他交通手段ノードと道路ノードの配置密度比較

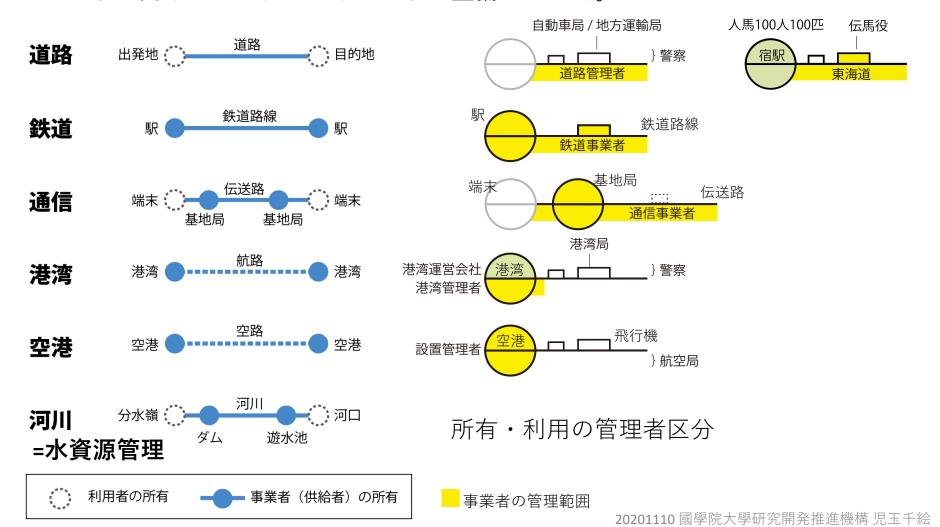




1. 道路の「リンクとノード」のマネジメント

1.1 道路が担うサービスの総合管理へ

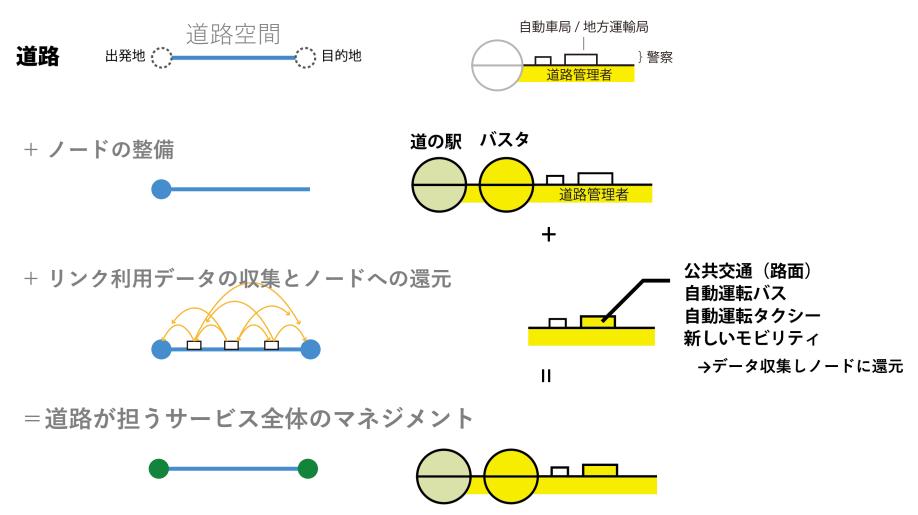
道路が意味する空間は非常に限定的だが、本質的には無数の起終点と道路空間の全体で「道路が担うインフラサービス」が成立している。道路が担うサービス全体のマネジメントに向けてバスタというノードを整備していく。



1. 道路の「リンクとノード」のマネジメント

1.1 道路が担うサービスの総合管理へ

道路管理者が設置する道路のノード(=バスタ)は、道路管理者が道路空間だけでなく、「道路が担うサービス」を総合的にマネジメントする拠点となる。



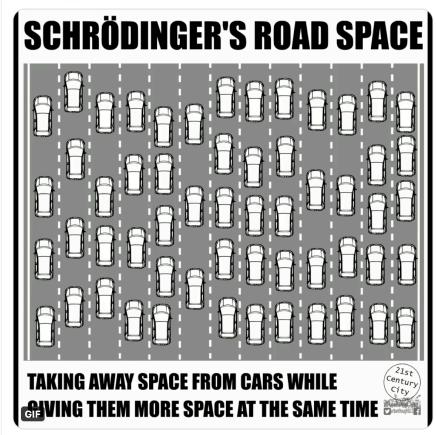
1. 道路の「リンクとノード」のマネジメント

1.2 ノードがリンクの質を定義する



The urban superposition

ツイートを翻訳



道路空間というリンクの質は変えるには?

- 1) リンクを変える`
- 2) ノードを変える

▶1)〜3)全体の方針と ☑評価の枠組みが必要

 $3) + \alpha$

自家用車からバスへの転換

1) リンク:バス専用レーン設置

2) ノード:バス乗降場所の立地/質向上

3) わかりやすい料金制度、etc.

自家用車から自転車への転換

1) リンク:自転車専用路整備

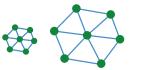
2) ノード:駐輪施設、シェアバイクポート

の増設

3) 交通安全講習、通勤事故保険適用、etc.

午前5:55 · 2020年5月10日 · Twitter for iPhone

2.1 移動距離帯別分担率とバスタの関係



バスタの類型①~③と規模に相関はあるのか?バスタ新宿はマルチモードだからというよりは、長距離バスの起終点かつ発着頻度が高いため大規模なビルディングタイプが必要になったと考える。バスタの機能類型(①~③)と、規模別ビルディングタイプの提示が必要。

近距離◆──								————————————————————————————————————	遠距離
路面	電車	地下	鉄	鉄道	在来線	特急	新幹線	航空機	
電停		地下	鉄駅	駅		主要駅	新幹線駅	空港	
		路線/	バス			高速	バス		
近隣 1-5km		距離 10km	中距 10-30	-	長距離 30-50km	超長距離 50km超			
近隣バ	ミスタ		基幹/	ヾスタ	都	市間バスタ			
个 品川			个 呉		į	个 新宿・三宮	いずれ	んもマルチモー	ドバスタ

参考:高速道路における休憩施設の検討

名神高速道路「有料道路関係施設検討委員会|

日本道路公団が名神高速道路を整備する際の関連建築物の検討を諮問。

委員:岸田日出刀,前川國男,坂倉準三,市浦健,丹下健三,のちに谷口吉郎

対象:料金所、サービスエリア、インターチェンジ営業事務所

例:サービスエリアの検討一等級、配置 (P駐車場、G給油・修理所、W公衆便所[含売店]、R食堂)

分離型 外向型 内向型 本線上空型 等級 A級 B級 C級 場所 大津,彦根 吹田,養老 島本,岩井 機能 レストラン スナックバー 給油所 給油所 給油所 売店 売店 売店 便所 便所 便所 集約型 片側集約型 中央集約型

高速道路調査会『高速道路における休憩施設の計画・設計要領に関する報告書』1967.3

参考:1967年日本建築学会のバスターミナルコンペ

- ・中規模都市を指定し、ビルディングタイプの提示を求めた
- ・中遠距離バス、近郊バスの各バース数を指定

課題「中都市に建つバスターミナルビル」

主催日本建築学会後援運輸省

A. 課題「中都市に建つバスターミナルビル」

現在,我国における社会経済の発展は,都市集中化の傾向を示し,地方中都市においては,その都市の拡大と同時に,他 の小都市と互に結合し,一つの社会経済圏を作りつつあるものが多い。

これら都市の発展は通動圏を拡大し、都市への昼間入口流入に拍車をかけているが、一方交通機関としては、道路網の質 的量的な拡充に作ってバスの比重が高まりつつある。市内線など近距離輸送に始まったバス事業は、ただ単に鉄道との連絡 のほかに、中・遠距離バス相互の連絡なども行ない、いっそう重要な交通機関となって、バスターミナルの必要性もしだい に高まってきたといえよう。

ここに地方中都市の交通状況と合わせ、想定する敷地の条件を生かした、特色のあるバスターミナルビルの計画案をつぎ の諸条件により求める。

1. 立 地 条 件

地方中都市。周囲には商店街などを想定する。敷地の 2 辺は 18 m 道路および 11 m 道路(これは車道幅で,両側に 3 m の歩道付とする)に面するものとし,道路との接し方は応募者の自由とする。

また,敷地の形状,高低も自由とする。

2. 規模および内容

- (1) 敷 地 面 積 10,000 m²
- (2) 建物延床面積 6,000 m² (10%の増減は可)
- (3) バス停留場所 (バース) 16 (市内線および近郊線 8, 中・遠距離線降車 2, 乗車 6)
- (4) バス 待機 場所 10 台程度駐車
- (5) 所要施設(面積は参考値を示す)

ブラットホーム 適 宜
コンコース "
ロンコース "
ロビー (待合室, 売店, 案内所等を含む) "
優所, 手洗所 "
屋外駐車場 (パス以外) "
切容売場, 事務室 90 m²
湿 転 司 令室 10 m²
運 転 手 控 室 30 m²
産 業 控 室 30 m²
従業 員 更 衣室 30 m²
産 直 宣 20 m²

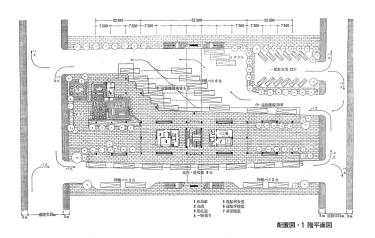
ほかに、物産展示場、貸事務所、貸店舗、食堂、喫茶等および必要な設備機械室を適宜計画するものとする。

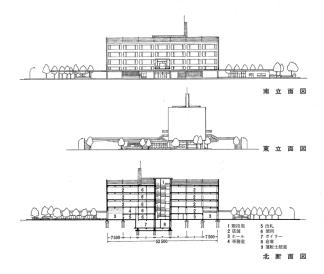
- (6) 運営,管理は、すべてターミナル会社が行なりものとする。
- (7) 車庫,洗車場,修理場,給油施設およびパス会社従業員施設などは、別に各パス会社が持つものとし、当設計には考慮しない。
- (8) 構造は不燃耐火構造とし、設備は必要により空調を行なう。

B. 図 面

1. 要 求 図 面

平面図,各階(配置図と1階平面図は兼用) 1/300 人と車の動線と駐車台数を明示



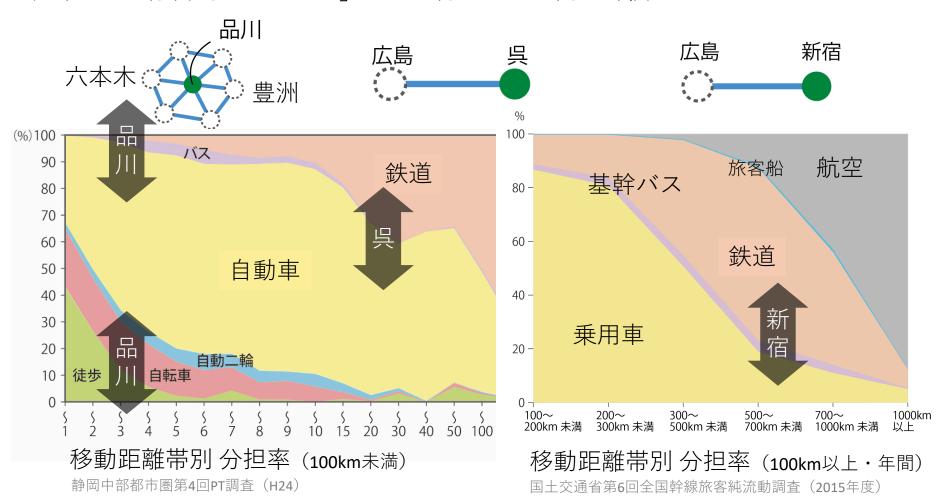


20201110 國學院大學研究開発推進機構 児玉千絵

20201110 國學院大學研究開発推進機構 児玉千絵

2.1 移動距離帯別分担率とバスタの関係

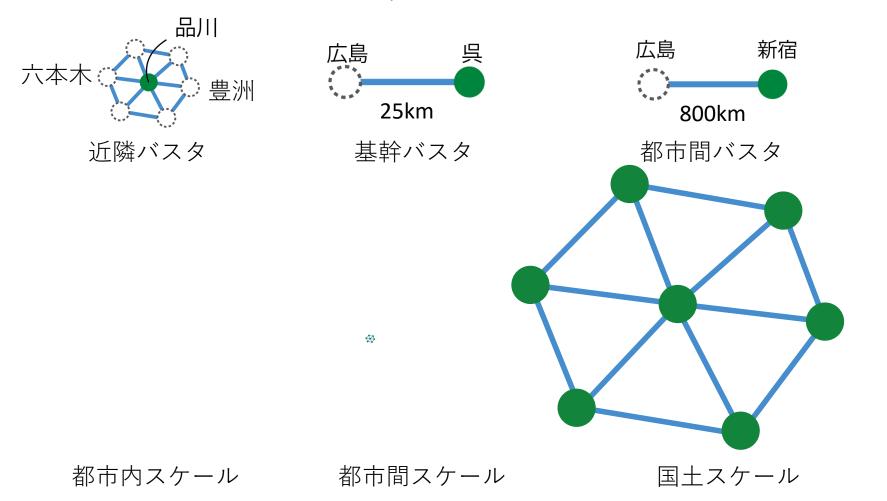
バスタの整備によって、従来のどの移動手段をバス_(仮)にシフトさせることになるか。 バス路線_(仮)の起終点がバスタになるだけで移動手段のシフトは成功しない。起終点 以外のバス停留場も「バスタ」になり得るのか?同じ評価ができるのか?



2.バスタの計画論と類型化

2.1 移動距離帯別分担率とバスタの関係

バスタの整備によって、従来のどの移動手段をバス_(仮)にシフトさせることになるか。 近隣バスタの場合、バス路線_(仮)の起終点のみがバスタになっても移動手段のシフト 効果は薄い。スケールの異なるバスタ**/**道路ネットワークをどのように評価するか?



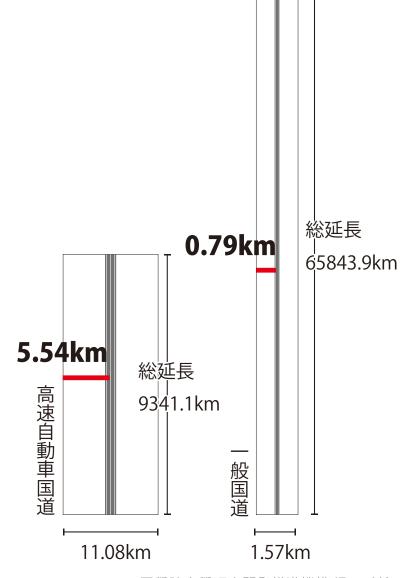
2.バスタの計画論と類型化

2.2 他交通手段ノードと道路ノードの配置密度比較

- ・日本の可住地 * 面積 10.35 万 km²
- ・道路 (種別)、空港、鉄道の密度と沿道市街地

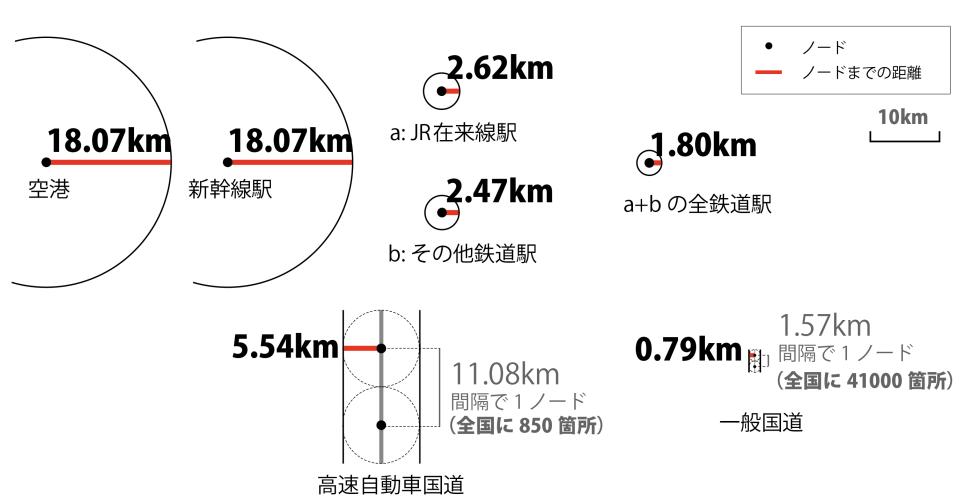
種別	総延長 (km)	駅数 (個)	駅勢圏= 可住地/駅数 (平方 km)	駅勢圏 半径 (km)	総延長/駅数 (km)
空港		101	1024.75	18.07	
新幹線	2,771.67	101	1024.75	18.07	27.44
(a)JR 在来線	17,299.16	4794	21.59	2.62	3.61
(b)その他鉄道	7,870.73	5401	19.16	2.47	1.46
(<u>a+b</u>)	25,169.88	10195	10.15	1.80	2.47

道路種別	総延長 (km)	延長 1km あたり 可住地面積 (平方 km/km)
高速自動車国道	9,341.1	11.08
一般国道	65,843.9	1.57
都道府県道	142,733.9	0.73
市町村道	1,061,593.1	0.10
全種別合計	1,279,511.9	0.08



2.2 他交通手段ノードと道路ノードの配置密度比較

道路総延長はそのままに、リンクではなくノードを優先整備すると仮定すると、ハイウェイバスタは空港や新幹線駅の4倍、一般国道バスタは鉄道駅の2倍超の密度で配置され得る。長期的な整備目標をどのように設定するのか?



2.2 他交通手段ノードと道路ノードの配置密度比較

