



バンクーバーの海上バス。

が新しく生まれ変わった。さらに、それぞれの駅はモントリオール再開発の中心となり、近辺に商業施設、住宅、文化施設が急速に発展した。メトロは、モントリオール再開

一号線、二号線があり、現在、五号線が建設中。三号線は計画段階で中止されたため存在しない。各線からはタコ足の足のように支線が出ているが、三本の幹線はダウンタウンのペリドモンティエニ駅で連絡している。

メトロの電車は幅二・四メートルのスリムな車体で、上下線とも一本のトンネルに納まる。そのためにモントリオールの地下鉄工費はだいぶ安く上ったといわれている。そのほかゴムタイヤを採用して騒音や振動を減らし、牽引力の増大を図っている。

メトロの建設によって、モントリオールは大きく変貌した。まず、冬の大吹雪も都市機能をマヒさせることはなくなった。川中にある世界博覧会場、オリンピック施設、近郊のマンタリニオン公園が近くなったほか、ブラス・デザールには劇場やコンサート・ホールができ、あるいはペリドモンティエニ駅の近くには大学が誕生するなど、モントリオール

発の原動力となったのである。地下鉄は、市内百五十路線を走るバスと連結している。

その他の都市

首都オタワにおける公共輸送機関はバス。オタワを含む五市、一町、一村、一郡区（タウンシップ）の公共輸送網を管理、運営するオタワ・カールトン交通局（OCTranspo）では、カナダの他の地域に先がけて、「呼び出しバス」（事前に電話しておく）と自宅から商店街や教会など希望する場所へ運んでくれるミニ・バスを導入したほか、公務員フレックス・タイム（自由勤務時間制）の導入に合わせてラッシュ・アワーの運行ダイヤを半時間から三時間に伸ばすなど、積極的に市民のバス利用を図っている。

同交通局では、さらに、身体障害者のための「パラ・トランスポ」を運行し、また利用者が電話で次の二台のバスの到着時間や運行状況を確認することのできるコンピュータ情報システムを採用して、市民に喜ばれている。

太平洋側のバンクーバーは、バラード入江の南岸に位置する。問題はこの入江によってグレイター・バンクーバー（ノースバンクーバーなどを含めたバンクーバー広域圏）が二分されていること。入江にはもちろん橋がかかっているが、自動車では混雑のため通勤に時間がかかり過ぎる。

そこで考案されたのが、海上バス。こ

リニアモーターで走る

中量快速電車ICTS

オンタリオ州の都市輸送開発公社（UTDC）が開発した中量旅客輸送システム（ICTS）は、リニアモーター駆動、コンピュータ無人運転方式のアルミ製軽量電車で、一時間当たり五千人ないし二万人（地下鉄とバスのほぼ中間）を輸送できる新しい輸送機関だ。

それぞれの車両に取り付けられたリニアモーターと線路の中央にある反応板との反発で生じた磁気力で動くこの電車は、騒音や振動（特にカーブでの）が少なく、ステイール線路、ステイール車輪を使った電車だと登れない勾配の坂でも運行できるのが特徴。

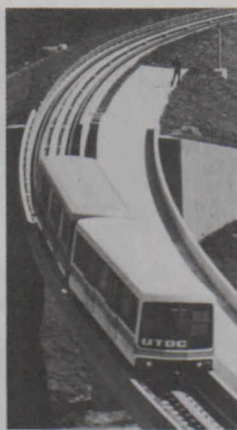
ICTSは、地下あるいは路面でも走

れるは四百人乗りのカタマラン船（双胴船）で、バンクーバーとノース・バンクーバーの間三・二キロを十二分で渡ることができる。十五分間隔の運行だから、一時間で千六百人運べることになる。

バンクーバーの公共輸送機関は、海上バスのほか、トロリーバス、通常のバスから成り立っている（同じ切符で乗り換え自由）が、バンクーバー広域圏ではエキスポ86（別項参照）を目ざして、UTDCが開発したリニアモーター駆動の中量旅客輸送システム（ICTS）をバンクーバーとニュー・ウェストミンスター

の間に走らせる計画である。アルバータ州のエドモントンには、一九

れるが、主に高架用として設計された。高架にしたほうが建設費が安くつき、また地下鉄やバスなどよりも自由に路線が敷けるからである。運転費用も経済的で安全性も高い。



すでにブリティッシュ・コロンビア州がバンクーバーと郊外ニュー・ウェストミンスター間（十九キロ）に、またトロントが郊外スカバラとの間（六・五キロ）にICTS路線を建設することになっているほか、米シカゴ州もデトロイトの旅客輸送にICTSの採用を決めている。

七八年、人口百万以下の都市としては北米で初めて軽量通勤電車を導入した。当初は全長七・二キロ（都心部の一・六キロは地下）しかなかったが、その後約九・五キロに延長され、一日およそ二万五千人の乗客を運んでいる。

アルバータ州の首都カルガリーも、昨年五月、約十二・六キロの高速通勤電車路線（一・五キロは地下）を敷いた。都心で乗り降りする乗客は、無料で利用できる。カリガリーでは、第二号線も建設中で、一九八五年までに路線は二十八キロに延びる予定。カルガリーでは、一九八八年に冬期オリンピック大会が開催されることになっている。