

「ハノイと世界を結ぶ国際ゲートウェイ」

ニャットン橋（日越友好橋）

ノイバイ国際空港第二旅客ターミナル

ノイバイ国際空港～ニャットン橋間連絡道路

取材協力・資料提供
国際協力機構（JICA）
ベトナム事務所



ハノイ市では国際協力機構（JICA）を通じて日本の政府開発援助（ODA）による事業が多数行われています。主だった交通案件には環状3号線や都市鉄道などがありますが、中でも2015年1月に完成したばかりの「ニャットン橋」、「ノイバイ国際空港第二旅客ターミナル」、「ノイバイ国際空港～ニャットン橋間連絡道路」の3つのインフラの建設事業は、首都の玄関口を形成する重要なプロジェクトとなっていました。今回は、ノイバイ国際空港～ハノイ市内を結ぶ3つのインフラ建設事業について紹介します。

■はじめに

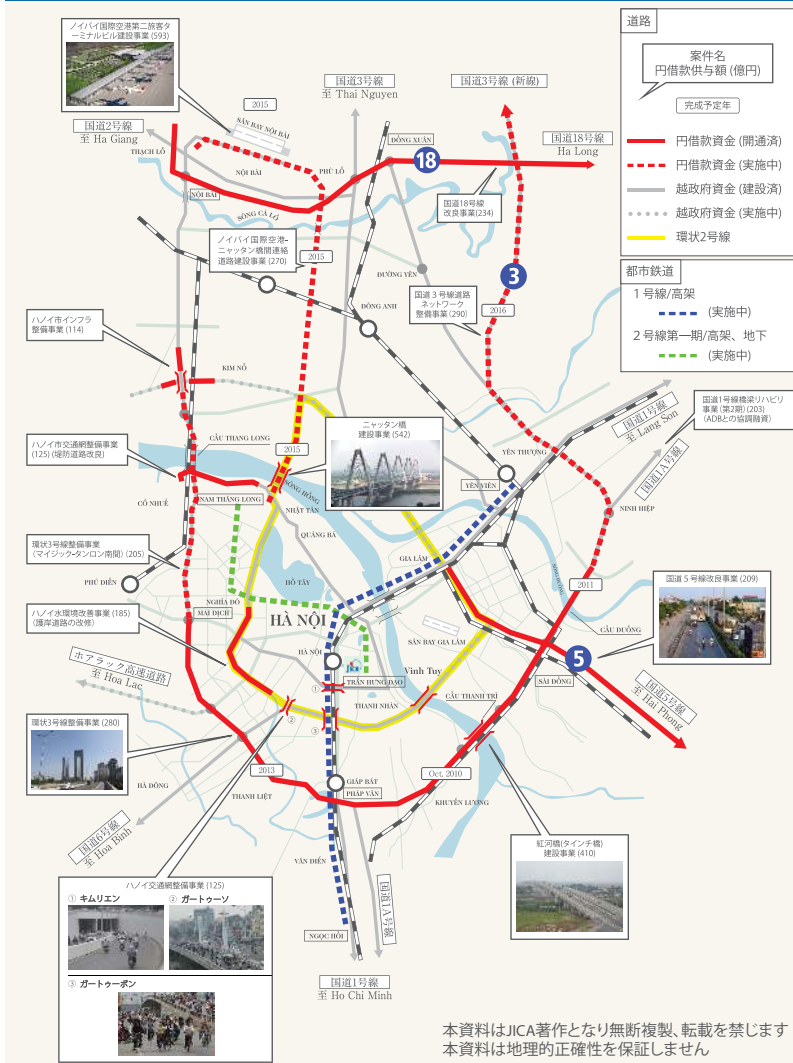
近年の急速な経済発展に伴い、オートバイや自動車の交通量は益々増加しています。

ハノイ市の道路網は19世紀後半の仏領時代に作られた都市計画を基礎としているため、現代の都市計画に対応できず、各所で発生する慢性的な渋滞が大きな社会問題となっていました。

空港から市中心部へ向かう所要道路も、街を大きく迂回し老朽化が激しいタンロン橋を通過するルートのみで、急増する航空旅客に対し、空港、市中心部とのアクセスへの対応が遅れていたため、この地域のインフラの整備が求められていました。

そんな中、ベトナム政府からの要請に基づき、国際線ターミナルおよびニャットン橋とそれを結ぶ連絡道路の建設が日本の円借款事業として行われました。

ハノイ市交通インフラネットワーク



工場用機器総合レンタル!!

- 必要な時に必要なだけ!
- 1日～長期レンタル対応可能!
- メンテナンス不要!
- 資産化せずに円滑な業務化!



- フォークリフト
- 電動工具
- 発電機
- 高所作業車
- コンプレッサー
- 測量測定器
- 清掃機器
- 揚重機器

その他、多数取り揃えております! 1,700台以上のラインアップで貴社の業務を円滑にサポート!



NISHIO RENT ALL VIETNAM CO., LTD.

Hanoi: Lot CN4, 1 Thach That-Quoc Oai Industrial Zone, Phung Xa, Thach That, Hanoi
E-mail: tanaka@nishio.com.vn Fax: 04 3394-0473

HCMC: 5A Floor, 155 Hai Ba Trung Street, Ward 6, HCMC
E-mail: inoue@nishio.com.vn Fax: 08 6265-1229

日系ならではの安心のサービス



HANOI 本社
☎ 04-3394-0471 / 2
☎ 094-844-9264 (田中)
HCMC 事務所
☎ 08-6265-1226
☎ 094-845-7551 (井上)



■ニャットン橋

日越友好橋とも呼ばれるニャットン橋の建設は、2009年に始まり、2015年1月4日に開通しました。今までハノイ市を横切る紅河には、合計5本(タンロン、ロンビエン、チュンズオン、ピントゥイ、タインチ)の橋が架けられていましたが、第6番目となるニャットン橋は、環状2号線の一部を成しており、市内中心部から空港へのアクセスの改善と紅河を挟んだ市北部の開発促進に大きな効果が期待されています。ニャットン橋は、世界でも稀な5基の主塔を擁する東南アジア最大級の斜張橋で、全橋長が約3,755m、主橋長が1,500mとなっており、主橋の基礎には、日本発祥の技術である「鋼管矢板基礎」がベトナムで初めて採用されました。「鋼管矢板基礎」とは、鋼管を円形に連続してつなげた井筒型の基礎で、軟弱地盤に効果的である他、河川を通過する船舶の往来を妨げないように最小限の作業スペースで効率的に工事が行えるという特徴があります。ベトナム政府は、この工法の有効性を理解し、橋建設の基礎工法に採用しました。また、橋桁の製造では、IHIインフラシステムがハイフ

オンに工場を設立し、高品質な橋桁の製造を現地で行うことにより、ベトナムへの技術移転も行われました。

■ノイバイ国際空港第二旅客ターミナル

ノイバイ国際空港は、ベトナムにおける物流の重要拠点であり、2010年には利用者が約950万人にまで増加しています。今後も利用者の増加が見込まれることで、日本の日本空港コンサルタンツと大成建設-VINACONEX JVにより、第二旅客ターミナルの建設事業が2011年末から進められてきました。このターミナルは国際線専用として年間1,000万人以上の利用者にも対応出来るように設計されています。また、ターミナルだけではなく地下の配管を通じて燃料タンクから直接航空機に給油できる「ハイドラントシステム(航空燃料供給施設)」や最新の手荷物処理技術、セキュリティシステムの構築、空港内サービスへのアドバイスなど、ソフト面においても日本の技術やアイデアが活用されています。

■ノイバイ国際空港—ニャットン橋間連絡道路

ベトナム国民の英雄、「ボー・グエン・ザップ」の名が名付けら



写真/JICA提供

asia PAINT
亚洲漆 (越南) 有限公司
CTY TNHH ASIA PAINT VIỆT NAM
 (A member of APICO Group)

Các sản phẩm chính

- Sơn xe, sơn bóng
- Sơn nhựa
- Sơn công nghiệp (sơn Epoxy, PU, sơn sậy, sơn chịu nhiệt)
- Sơn bảo vệ (sơn sàn, PU, Epoxy)
- Sơn nước
- Chuyên gia sơn công trình

主要取扱商品

- 車用塗料、2Kクリア
- プラスチック用塗料
- 工業用コーティング剤(エポキシコーティング剤、PU、焼付塗料、耐熱塗料)
- 保護コーティング(床用塗料、PU、エポキシ塗料)
- 建築用塗料
- パテ及びその他各種塗料

Main Products

- Auto refinishes, 2K clear
- Plastic paints
- Industrial Coatings (Including Epoxy, PU, Stoving Paints, Heat-Resistant Paints.)
- Protective Coating (Floor Paints, Pu & Epoxy)
- Architectural Coatings
- Painting Project Specialist

Sony Green Partner



亚洲漆

Contact no.: 0912 872923 - Mr.FUMIO MURAYAMA

ASIA PAINT (VIETNAM) CO.,LTD

HEAD OFFICE & FACTORY: Lot 15 - 16, Viet Huong IZ, Thuan An District, Binh Duong Province
 Tel: (84.650) 374 3627 - Fax: (84.650) 374 7698

Email: sales@asiapaintvietnam.com - Website: www.asiapaintsingapore.com

HCMC BRANCH:

240 Luy Ban Bich Str., Hoa Thanh Ward, Tan Phu Dist., HCMC
 Tel: (08) 6267 2517 Fax: (08) 6267 2518

HANOI BRANCH:

250 Nguyen Van Linh Str, Thach Ban Ward, Long Bien Dist., Hanoi
 Tel: (04) 3874 2292 Fax: (04) 3875 3347

れた「ノイバイ国際空港—ニャットン橋間連絡道路」は、ニャットン橋とノイバイ空港を結ぶ高速道路で、全長約12.1km、最大6車線、幅員32mの本線と2車線幅員7.5mのサービス道路で構成されており、将来の大幅な交通量増加にも十分に対応可能な幅員が確保されています。また、紅河デルタの田園地帯に建設するため、高架道路には軟弱な地盤に適した抗基礎形式を採用するなど日本の技術を活かした建設となりました。これにより、市内中心部と空港までのアクセスの改善だけでなく、北部工業団地などへの輸送の効率化も大幅に改善されることが期待されています。



■感想

2015年1月4日に開通したその日にハノイ中心部(オペラハウス前)からニャットン橋を渡り、連絡道路を使い、ノイバイ空港へ向かいました。

今まで中心部からは、街を大きく迂回し、ハノイ市西部のタンロン橋を通過するルートのみで、空港までの所要時間は渋滞無しでも約1時間近く掛かっていました。今回は所要時間が約40分で大幅に時間短縮となりました。開通した初日には橋の上で記念撮影したり、大喜びしている子供達の様子を見、日本人として誇らしい気持ちになりました。

ノイバイ国際空港、ニャットン橋、それを繋ぐ連絡道路。これらの大規模なインフラ整備には多額の投資が伴いますが、ハノイ市周辺の渋滞緩和は勿論、建設に携わった日系企業やベトナム企業の経済活動の活性化と雇用促進にも繋がります。

現在、「ハノイ市都市鉄道1号線、2号線」や「環状3号線」等、まだ多くのプロジェクトが実施中です。これらの事業を通じ、日本が長年に渡り培ってきた高度な技術とノウハウがベトナム人技術者に受け継がれることは勿論、「安全第一」、「5S」といった日本で生まれた考え方についても伝承していくことで、本当の意味での国際貢献に繋がり、ベトナムのさらなる発展に繋がるのではないかと感じました。

JICA ベトナム事務所

JICA Vietnam Office

11th Fl., CornerStone Building,
16 Phan Chu Trinh Str., Hoan Kiem Dist., Hanoi, Vietnam
Tel:(84-4)38315005~8 /Fax: (84-4)38315009, 37716561
<http://www.jica.go.jp/vietnam/index.html>



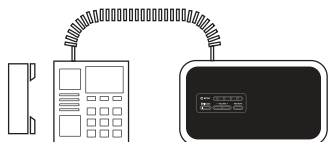
ついにベトナム上陸！
日本で大好評の会議用マイクスピーカー

「いつもの電話で会議する」という発想。 その会議システムを導入するその前に

電話につなぐタイプの新しい会議ツール「R-Talk」が1台あれば、日本とのミーティング、離れた工場との急な打合せもその場ですぐに始められるから、海外拠点の頼もしい味方です。



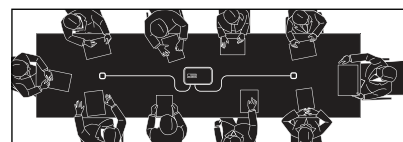
1 いつもの電話やスマホで
いままぐカンタン遠隔会議



2 特別な回線や難しい設定いらず
どこでもその場が会議室に



3 大勢の声も聞き取りやすく快適で
長時間でもストレス知らず



「どうやって使うの？」まずはお試しを！
▶ E-mail: n_umeda@magx.co.jp

R-Talk MAI INTERNATIONAL ASSOCIATES JSC.
お問合せ先 担当: 梅田・Phuc TEL: +84-8-3822-6055 (HCMC)

[製造元] 日本製 / Made in Japan
NTTアドバンステクノロジー株式会社