

南側増築事業完了

進化続ける成田空港第3ターミナル



南側増築エリア

成田空港では新型コロナウイルス感染症が流行する前、旺盛なインバウンド需要を背景にさまざまな施設拡張事業が計画されていた。本案件もその一つ。2015年に開業したLCC専用の第3ターミナルの年間旅客数がわずか2年で当初の見込みの750万人を上回り、その後の一層の需要拡大を見据えて南側の増築と第2ターミナルと結ぶ新しいアクセス通路の整備が決定された。

20年春先からの感染症の広がりに伴い、延期や中止を余儀なくされた計画もあったが、本



大成建設株式会社 大久保 賢所長

施工のポイント

安全管理徹底し、丁寧に施工

設計コンセプト

2015年に年間旅客数750万人の計画規模で供用を開始した第3ターミナルは、予測を上回るLCCの急成長により2017年度実績で計画規模に達し、特に航空機発着のピーク時間帯における施設の混雑が常態化していました。それらの改善と引き続き予想されるLCCの需要増加に対し、年間旅客数1500万人に対応する増改築を行いました。

当初の設計コンセプトで効率化を追求した一つの建築要素に、複数の役割を担わせる「more than 2 into 1」（二つ以上のものを一つのものに集約する）や、スケルトンデザインで設備計画の合理化と美観および安全性を追求した「設備梁」、そして快適に旅客を誘導する「トラック」のデザインを踏襲しながら、仕上げ材等の再検討を行い耐久性の強化を行いました。

美観を確保しながら効率化追求

さらに、LCCのビジネスモデルを施設面から下支えするよう、シンプルなバックヤード動線や整理された階層移動といったコンパクトなオペレーションを可能にする提案を盛り込むべく計画を行いました。処理能力不足の施設の能力増強・拡張はもちろんとし、リテールエリアと旅客ターミナル機能の相乗効果を狙い、リテールエリアに誘引しやすい動線計画を採用しました。また、カーブサイドの再編に伴い第2ターミナルからのアクセスを2階歩廊とすることで、歩車の分離を徹底し、安全でスムーズにアクセス可能な計画としました。

株式会社日建設計

設計部 アソシエイト
設計部 プロジェクトデザイナー

平井 友介
山近 健司



第2ターミナルと結ぶアクセス通路



3月1日に供用が始まったカーブサイド

LCC需要の増加に対応し施設拡張、機能強化

成田空港の第3ターミナル（T3）拡張事業が一区切りを迎えた。LCC（格安航空会社）専用ターミナルとして2015年4月にオープンしたT3は、その後のLCC需要の急増を受け、設定していた年間旅客取扱能力を17年度に突破。混雑解消のため19年9月に到着ロビーを増築したのに続き、昨年4月、南側増築部に出発ロビーを拡張するとともに、第2ターミナルと結ぶ新しいアクセス通路を整備した。ことし3月1日には、到着ロビー正面に新しいカーブサイド（バス乗降場）の供用が始まり、さらに利便性が高まった。今後も搭乗手続きや待ち時間の短縮を可能とする各種機能の充実、強化を図り、ファストトラベルの一層の推進に取り組んでいく方針だ。



整備部門 整備部長 佐伯 精隆



成田国際空港株式会社 経営企画部 空港計画部 担当部長 小川 智之

このたび第3ターミナル（T3）に新しいカーブサイドが完成し、3月1日に高速バス、ターミナル連絡バスの運行を開始しました。これまでは、到着ロビーから高速バス乗り場まで約250mの距離がありましたが、今後は到着ロビーを出てすぐにバスに乗車できるようになります。昨年4月からは、南側増築部およびT3と第2ターミナル（T2）と結ぶ新アクセス通路も供用されており、T3を利用されるお客さまの利便性が飛躍的に向上いたしました。

T3は2015年4月に、オープンしたLCC専用のターミナルです。年間旅客取扱能力750万人の施設として運用されていましたが、わずか2年後の2017年度には年間利用者数が設定を上回る764万人に達しました。当時のT3は、出発客と到着客の動線が交差していたため、時間帯によっては利用者が集中して混雑が目立っていました。そこで2019年に到着ロビーを増築し、出発客と到着客の動線を分離して混雑を緩和するとともに年間旅客取扱能力を900万人に拡大しました。

その後もLCC需要の継続的な伸びを見込み、年間旅客取扱能力を1500万人に増強させることを目指して南側増築とアクセス通路の整備を進めてまいりました。面積は約7.4万㎡から11万㎡に拡張され、出発ロビーには自動チェックイン機36台と自動手荷物預け機24台を導入して非接触で安心かつスムーズな手続きを実現しています。国の施設である入国審査場や税関検査場の拡張とともに、バゲージクレームやメイクアップコンパアの増設も実施しました。出国手続き後の新規商業エリア、国際線の出発バスゲート5ゲートも新たに整備しましたが、これらは需要の回復に対応して今後順次供用していく予定です。また、事務室や倉庫の増設に伴い、従業員休憩室やトイレも充実させE S（従業員満足度）の向上にも寄与するものと考えております。

利便性のさらなる向上へ

南側増築部はこれまでのコンセプトを踏襲しつつ利便性を向上させ、シンプルかつ機能的な空間デザインとしています。特徴的な陸上トラックを模した、感覚的に行き先がわかる床も当初のデザインを承継しています。

従来は平面で車道と交差していたアクセス通路については、立体化することによって完全歩車分離し、安全性を高めています。T2・T3間の距離も約500mから300mに短縮されました。

2020年春以降、新型コロナウイルス感染症の流行で落ち込んでいた航空需要は回復基調で、昨年12月単月を見ると、国内線の旅客便発着回数は過去最高だった2019年の4541回に次ぐ第2位の4511回となり、コロナ禍前の水準に戻っています。国際線は旅客便、旅客数ともまだピーク時の約半分ですが、昨秋来の水際対策の大幅緩和でインバウンド需要に回復の兆しが見られ、各国の渡航条件の緩和やコロナ禍の落ち着き次第で、本格復調してくると期待しています。

引き続きコロナ禍後のLCC需要の増加を見据え、インライン・スクリーニング・システムやスマートセキュリティ、顔認証システムの導入、増設などファストトラベルの推進を中心に、お客さまの利便性のさらなる向上に寄与する機能の強化に取り組んでまいります。

工事概要	
■工事名	T3南側増築・アクセス通路他整備工事
■工事場所	千葉県成田市古込字古込1-1 成田国際空港第3旅客ターミナルビル
■発注者	成田国際空港株式会社
■規模	＜第3旅客ターミナルビル南側増築＞ S造地上3階延べ約34,000㎡ ＜ターミナル間連絡通路＞ S造地上2階延べ約2,100㎡ ＜バス停車場・車道整備＞ 約10,000㎡
■設計	株式会社日建設計
■施工	大成建設株式会社千葉支店
■工期	2020年7月22日～2023年3月13日

■ 施工 ■



大成建設株式会社

For a Lively World

千葉支店

千葉市中央区新町 1000 電話 043(243)1611

■ 電気設備工事 ■

株式会社 **関電工** 千葉支店

千葉市中央区新宿 2-1-24 電話 050(3139)8100

■ 機械設備工事 ■

株式会社 **三機工業株式会社** 千葉支店

千葉市中央区富士見 2-3-1 電話 043(225)6417

■ 通信設備工事 ■

株式会社 **EXEO エクシオグループ株式会社**

東京都渋谷区渋谷 3-29-20 電話 03(5778)1139

施工協力会社		真和建设株式会社		千代田重機工事株式会社		前田道路株式会社 千葉営業所	
解体工事	株式会社 石井興業 千葉県山武郡芝山町大里 974 電話 0479(78)0026	東京 都千代田区飯田橋 3-3-9 電話 03(3556)5061	クレーン工事	千代田重機工事株式会社 東京都葛飾区高砂 1-4-5 電話 03(3692)5241	道路舗装工事	前田道路株式会社 千葉営業所 千葉県稲毛区長沼町 461-1 電話 043(259)2131	
鷹工事・鍛冶工事	金子架設工業株式会社 東京都中央区日本橋 1-2-15 電話 03(5600)1101	鷹・土工事	株式会社 星有 千葉市中央区星久喜町 330 電話 043(264)5566	コンクリート圧送工事	有限会社 土井企業 千葉県船橋市浜町 1-41-10 電話 047(431)5371	金属工事	丸晃金属株式会社 東京都足立区千住仲町 5-10 電話 03(3870)5811
鉄筋工事	君塚鉄筋株式会社 千葉市若葉区多摩田町 777-4 電話 043(228)5356	型枠工事	大州建設工業株式会社 千葉県稲毛区穴川 3-11-57 電話 043(253)0875	機械掘削工事	株式会社 福田興業 千葉市若葉区川井町 444 電話 043(228)5810	製作金物・既成金物工事	山本商会株式会社 千葉支店 千葉市中央区都町 2-24-22 電話 043(231)1188
金属製屋根工事	三晃金属工業株式会社 東京支店 茨城営業所 茨城県水戸市笠原町 1189-2 電話 029(243)9281	仮設間仕切りスライドパネル工事	株式会社 大同機械 東京都江東区豊戸 2-25-14 電話 03(5609)7133	アルミ製建具工事	不二サッシ株式会社 東京支店 千葉営業部 千葉市中央区中央 1-11-1 電話 043(226)1251	型枠工事	株式会社 吉美建設 千葉県白井市神々廻 1769-1 電話 047(402)6117
鉄骨工事	三水鐵工株式会社 千葉県山武市松尾町八田 157-1 電話 0479(82)4775	塗装工事	株式会社 タクト 千葉県稲毛区園生町 773-2 電話 043(239)7705	シャッター工事	文化シャッター株式会社 東関東支店 千葉市若葉区都賀 3-33-23 電話 043(231)2100	軽鉄地下・ボード・耐火間仕切工事	萬産業株式会社 横浜市港南区日野 2-1-5 電話 045(841)9961
		製作金物工事	株式会社 谷製作所 千葉県市川市曾谷 2-31-9 電話 047(373)1046	金属製家具・木製家具工事	株式会社 マイヤーズ 東京都杉並区松庵 2-11-24 電話 03(3331)7823		順不同