福岡空港国際線ターミナルビル等増改築 完成

利便性向上、魅力ある空間に

旅客需要に対応し規模2倍に拡充

福岡国際空港（FIAC、福岡市博多区）が旅客需要の増加に対応するため進めていた「福岡空港国際線ターミナルビル等増改築工事」が完了した。滑走路増設事業に合わせて既存のターミナルビルを増築・大規模改修し、延床面積を従来の約2倍に拡大。出発・到着や二次交通への乗り継ぎの機能を強化し、免税店エリアを拡充するなど快適で魅力ある空間を創出した。同社が目標に掲げる国際線の年間最大旅客数1600万人の受け入れに向けた環境を整え、「東アジアトップクラスの国際空港」実現のためのさらなる飛躍が期待される。

福岡空港国際線 新時代へ

福岡国際空港株式会社
代表取締役社長執行役員　田川　真司

平素より福岡空港の運営にご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

「福岡空港国際線ターミナルビル等増改築工事」については、コロナ禍の2022年５月からターミナルビルを運用しながら、お客さまおよび空港で働く皆さまの安全確保を最優先し工事を行ってまいりました。25年３月28日のグランドオープン後も改修工事を進めてまいりましたが、無事工事完了を迎えました。設計・施工にご尽力いただいた関係者の皆さまをはじめ、長期間にわたった工事にご理解をいただいたお客さま、地域の皆さまに心より感謝申し上げます。

さて、当工事は、国土交通省が行う滑走路増設事業に伴い今後増えていく国際旅客の皆さまを心地よい空間でお迎えするため、国際線旅客ターミナルビルの増築と大規模改修を行うものでした。

お客さまにスムーズにご利用いただくため、コンコースを延伸しＰＢＢ（旅客搭乗橋）を６基増設、保安検査場を移転拡張しスマートレーンを７台導入、二次交通への乗り継ぎ機能強化としてのアクセスホール新設などを行いました。

また、快適に楽しくご利用いただくため、免税店を４倍に拡張したほか、８店舗を要するフードホールを新設するなどの改修も行いました。内装にもこだわり、随所に福岡らしさ・日本らしさを感じられる心地よい空間を演出しています。

当社は、地域の重要なインフラである福岡空港を運営する事業者として、安全・安心の確保を第一に周辺地域の皆さまのご理解とご協力を得ながら運営を行い、地域経済の発展に寄与していきたいと考えております。引き続き、お客さまに愛される福岡空港の実現に向け努力してまいりますので、皆さまの変わらぬご支援・ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

施工のポイント

既存施設や旅客に最大限配慮

本工事では既存ターミナルビルの大規模改修と並行して、建物の南北方向への段階的な増築、１階到着ロビーの西側のアクセスホールとしての拡張を行いました。着工当時はコロナ禍でターミナルビル内は一部の照明が落とされ、便数や旅客数は激減していました。その後、コロナの５類移行に伴い、徐々に旅客数が回復するのと同時に工事は本格化しました。

北側の増築工事は既存の北動力棟を囲む形でⅠ期工事を行い、エネルギーセンターのインフラを切り替えた後、北動力棟の解体跡地でⅡ期工事を行いました。Ⅱ期工事は既存ターミナルとの接続部でもあり、工事用ゲートが1カ所しかないという、施工条件が非常に限られる中での施工でした。

アクセスホールは天井部のデッキ直下付近の高さが限られる中、吹き抜け部の床構築や1階から3階までをつなぐエスカレーターの架設を行いました。非常に難易度の高い工事でしたが、ＪＶの技術を結集し、効率的に施工を進めました。

運用中の空港内、さらには国際線という特殊な環境下であり、工程管理と安全管理には特に注意を払いました。また、保安区域や制限区域においては、適宜、発注者さまに指示を仰ぎ、セキュリティー関連の対応を行うなど、工事面以外の苦労もありました。

既存の構造物や往来する旅客への影響を最小限に抑えつつ、工事を無事に完了することができましたのは、発注者さまはもとより、設計・監理やコンストラクション・マネジメントに携わられたご関係者さま、施工に携わられた専門工事会社の皆さまの多大なるご理解・ご協力のたまものと心から感謝しております。

大成建設・旭工務店特定建設工事共同企業体
福岡空港国際線ターミナルビル等増改築工事作業所
作業所長　伊藤　昭彦

北側コンコース

搭乗待合室

免税店エリア

保安検査場

到着ロビー

アクセスホール

設計コンセプト

飛翔する福岡

本計画は、国土交通省が行う2025年供用開始の滑走路増設事業に合わせ、既存の国際線ターミナルをより多くの旅客を心地よい空間でお迎えできるよう拡張するプロジェクトです。

外観は、あえて既存と大きく異なるフォルムで計画しています。内部空間で余剰となっている外壁部をスライスするようにカットし、既存部から翼を広げたような造形としています。ステンレスで形成された外観は、時間の経過とともに変化する外光により、様々な表情を創り出します。

内部空間は、搭乗待合までを最短距離・時間で至ることを重視していた従来の計画から、新免税店エリアをウォークスルーする動線となっています。搭乗口までの間に設けた櫓（やぐら）などの環境演出により、旅の高揚感を高め、空港施設に新たな旅客体験の場を創出しています。

また、到着ロビーを拡張して新設したアクセスホールは、屋内の待機スペース、各種二次交通へのスムーズな乗降、配送や飲食サービスの拡充など、これまでの国内空港の設計思想を一新した計画としています。減築し２層吹抜けとした到着ロビー、既存高架橋の下に滑りこませるように増築したアクセスホールは、木の造作天井による演出も相まって、これまでにない明るく開放的な空間を形成しています。

福岡空港国際線は、世界的にも稀（まれ）な都市に近接した空港ですが、今回の計画により、さらに便利で快適な空港に生まれ変わりました。

梓設計・ＨＯＫ・西日本技術開発設計共同企業体
梓設計　アーキテクト部門　須田磨澄、石井真

工事概要

■工事名称：福岡空港国際線ターミナルビル等増改築工事
■所在地：福岡市博多区青木739
■建築主：福岡国際空港株式会社
■設計・監理：梓設計・ＨＯＫ・西日本技術開発設計共同企業体
■コンストラクション・マネジメント：株式会社三菱地所設計
■施工：大成建設・旭工務店特定建設工事共同企業体
■敷地面積：89,161.25㎡
■延床面積：北側増築44,000㎡、北側コンコース15,462㎡、アクセスホール4,087㎡、南側増築1,877㎡、既存改修43,102㎡
増改築後132,122㎡（増改築前72,974㎡）
■構造：鉄骨造（増築部）、鉄骨鉄筋コンクリート・鉄骨造（既存改修）
■階数：４階
■建物高さ：34.305m
■用途：空港
■工期：2022年５月１日～2025年11月30日

大成建設株式会社
TAISEI
For a Lively World
常務執行役員支店長　西河 誠
九州支店　福岡市博多区住吉 4-1-27　電話 092-475-5700

施 工
大成建設・旭工務店
特定建設工事共同企業体

想いをひとつに 想いをカタチに 想いを未来へ
旭工務店
代表取締役　吉弘 真二
福岡市博多区博多駅南 5-10-13　電話 092-431-4131

■ 電気設備工事、空調・衛生設備工事 ■
KRAFTIA
常務執行役員支店長　眞鍋 良二
福岡支店　福岡市南区那の川 1-24-1　電話 050-6861-1510

■とび・土工工事
株式会社 安井組
福岡市城南区別府 3-9-42　電話 092-831-5511
■とび・土工工事
株式会社 島崎建設
高知県高知市南御座 17-6　電話 088-882-2878
■測量
株式会社 大建測量エンジニア
北九州市小倉北区篠崎 2-3-10　電話 093-562-7227
■型枠工事
有限会社 宮内組
福岡市早良区賀茂 1-13-1　電話 092-863-3339
■型枠工事
株式会社 赤星建設
福岡県那珂川市大字西畑 721-3　電話 092-952-1023
■型枠工事
平原建設工業 株式会社
北九州市小倉北区三郎丸 1-10-2　電話 093-921-5108
■鉄筋工事
株式会社 樋口工業
福岡県筑紫野市永岡 1301-1　電話 092-925-4696
■鉄筋工事
株式会社 ノーグチ
熊本県八代市新港町 2-2-5　電話 0965-31-3138
■鉄筋・ガス圧接工事
栄進工業 株式会社
福岡県筑紫野市岡田 3-10-5　電話 092-920-8100
■左官・土間コンクリート工事
株式会社 ピー・エス・エビサワ
福岡県那珂川市恵子 4-13-13　電話 092-951-2323
■クレーンリース
株式会社 協同
福岡市博多区榎田 2-3-71　電話 092-431-1927
■杭工事
大洋基礎 株式会社 福岡支店
福岡市博多区中洲中島町 2-3　電話 092-262-8890
■杭工事（既製杭、鋼管杭工事）
九州高圧コンクリート工業 株式会社
福岡市南区向野 1-13-14　電話 092-554-6668
■山留工事
ヒロセ 株式会社
福岡市博多区奈良屋町 2-1　電話 092-283-7321
■生コンクリート納入
株式会社 中島辰三郎商店
福岡県田川郡香春町大字香春 263-1　電話 0947-32-2567
■鉄骨製作
博陽工業 株式会社
熊本市北区植木町岩野 1657-2　電話 096-272-0611
■鉄骨工事
株式会社 カマック
大分県大分市大字日吉原 1-27　電話 097-592-3331
■鋼構造物工事
株式会社 ジェイ・プレゼンツ
福岡市博多区東比恵 4-3-8　電話 092-710-6257
■鉄骨工事
岩永工業 株式会社
長崎県西彼杵郡時津町西時津町 1000-137　電話 095-882-2511
■鉄骨工事
株式会社 令和エンジニアリング
福岡市東区若宮 3-3-22　電話 092-692-8075
■鉄骨階段工事
株式会社 横森製作所
福岡市東区馬出 1-18-3　電話 092-645-2301
■デッキプレート工事
株式会社 新和工建
福岡市博多区那珂 3-12-10　電話 092-409-4931
■ALC工事（改修）
株式会社 渡辺藤吉本店
福岡市博多区店屋町 7-18　電話 092-281-7515
■ALC・ECPパネル工事
三ツ澤建装 株式会社
横浜市港北区新横浜 1-13-12　電話 045-471-2051
■内装工事、防水工事
アオケン 株式会社
福岡市博多区上牟田 1-18-23　電話 092-411-6511
■タイル工事
株式会社 瀬口タイル
宮崎県都城市都原町 7383　電話 0986-22-3366
■金属工事、建具工事
株式会社 メタル・テクノ
宮崎県都城市山田町中霧島 4143-6　電話 0986-64-3101
■金属工事
ＭＩ万世ステンレス 株式会社
福岡市博多区西月隈 1-14-79　電話 092-411-4330
■断熱パネル・内装工事
日軽パネルシステム 株式会社 福岡支店
福岡市博多区博多駅前 3-8-10　電話 092-710-6952
■金属工事
中村工業 株式会社
福岡市中央区舞鶴 3-2-6　電話 092-751-9381
■屋根工事
三晃金属工業 株式会社 九州支店
福岡市博多区住吉 3-1-80　電話 092-289-5020
■木造作・家具工事、床工事、内装工事
株式会社 久保田木工
宮崎県日南市大字平野瀬脇 696　電話 0987-23-8807
■自動ドア工事
寺岡オートドア 株式会社
東京都大田区千鳥 3-19-3　電話 03-3758-3531
■シャッター・軽量鋼製建具工事
三和シヤッター工業 株式会社 九州ビル建材支店
福岡県大野城市御笠川 4-13-1　電話 092-504-3330
■アルミニウム製建具・トップライト工事
日九興産 株式会社
福岡市中央区高砂 1-24-20　電話 092-522-8040
■アルミニウム製建具工事
株式会社 不二サッシ九州
福岡市博多区冷泉町 2-1　電話 092-291-1134
■鋼製建具工事
田中サッシュ工業 株式会社
福岡市博多区築港本町 6-1　電話 092-282-8761
■塗装工事
西京塗装工業 株式会社
北九州市若松区大字安瀬 64-106　電話 093-751-2870
■塗装工事
株式会社 磯野
福岡県直方市大字下新入 643-1　電話 0949-24-6064
■塗装工事
有限会社 タサキ塗装
長崎県長崎市富士見町 9-17　電話 095-862-0137
■建築リニューアル工事
株式会社 ワーク
福岡市早良区原 3-18-43　電話 092-847-5555
■内装仕上げ工事
株式会社 中村尚古堂
福岡市城南区片江 1-1-25　電話 092-874-6550
■内装仕上げ工事
博多装工 株式会社
福岡市博多区上牟田 1-7-22　電話 092-434-1185
■内装工事（LGS、ボード）
トップライズ 株式会社
福岡市博多区博多駅南 2-1-9　電話 092-433-1368
■内外装金属パネル工事、内外装軽鉄ボード工事
株式会社 オクジュー
大阪市北区西天満 5-3-7　電話 06-6312-4131
■断熱工事
株式会社 日本アクア
東京都港区港南 2-16-2　電話 03-5463-1117
■サイン工事
株式会社 スズオカ
東京都大田区西六郷 3-31-13　電話 03-3733-5551
■トイレブース・ガラスパーティション工事
コマニー 株式会社
福岡市博多区博多駅前 4-9-2　電話 092-414-7831
■解体工事
松田都市開発 株式会社
福岡市博多区東比恵 2-18-12　電話 092-411-4811
■吸音工事
株式会社 三國商會
福岡市東区箱崎ふ頭 6-7-1　電話 092-641-0075
■舗装工事
大成ロテック 株式会社
福岡県糟屋郡志免町別府 2-17-13　電話 092-402-0701
■空気調和設備工事
株式会社 菱熱
福岡市博多区博多駅南 1-8-13　電話 092-411-5741
■エレベーター工事
ニチコー 株式会社
福岡市城南区田島 1-4-95　電話 092-852-2300
順不同