

ANA運用で供用開始、デジタルを駆使した新しい航空物流ハブへ

分散上屋を集約、多様化する輸送ニーズに対応



貨物の入出庫エリア



ロボットで貨物を移動



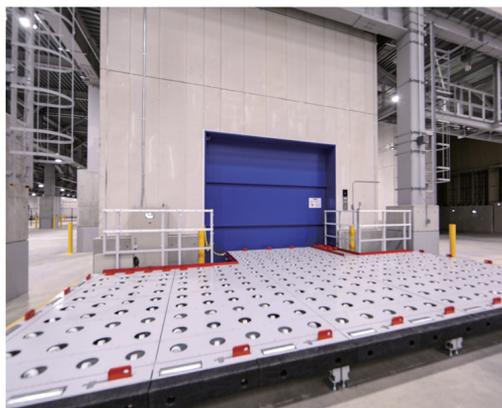
医薬品などに対応する温度管理施設



無人フォークリフトによる自動ラックへの入庫



自動ラックからの積み出し



空ULD用エレベーター



エントランス



本日は、「新ANA成田空港第8貨物上屋オープニング式典」に、臨席賜りまして誠にありがとうございます。10月21日から、念願の新上屋の供用開始に向け、本式典を開催いたします。たいへん喜ばしく、心の底からワクワクしております。皆さま、すでにご覧いただいているかと思いますが、第8貨物上屋の面積は3万8000平方メートルあり、隣接する第7上屋との第8上屋に成田の貨物オペレーション機能を統合します。合わせて4万8000平方メートル、東京ドームと同じサイズです。

「第2の開港」の先駆けに

全日本空輸株式会社

代表取締役社長 井上 慎一

さて、ここ成田空港は、アであり、この最大の強み。内閣府より国際航空物流拠点を指定されています。二つ目は、輸送スキルです。コロナ禍や特殊な状況下で培ったノウハウや特殊なノウハウを駆使して、東アジアにおける航空物流のハブ空港として具体的な役割を果たしてまいりました。2029年の「第2の開港」とも言われる機能強化に、ANAが先駆けてデジタルを駆使した新しい航空物流ハブのカタチを実現すること、この「新しい成田空港構想」に大きく寄与してまいります。航空物流が重要な役割を担う中、上屋を分散しては大きく三つです。一つ目は、ネットワークと輸送力です。ANAは中・大型トラックと、旅客機を有するムササビの最新の上屋に、コンベアシステムを備えています。二つ目は、貨物を取り扱う上屋です。これにより、世界最大の航空物流ハブとして、新たな物流の未来を築いてまいります。三つ目は、ANAの貨物事業の拡大にあわせ、我々は世界のライバルと競争を準備いたしました。成田空港の限られた敷地の中で、上屋を分散しては大きく三つです。一つ目は、ネットワークと輸送力です。ANAは中・大型トラックと、旅客機を有するムササビの最新の上屋に、コンベアシステムを備えています。二つ目は、貨物を取り扱う上屋です。これにより、世界最大の航空物流ハブとして、新たな物流の未来を築いてまいります。三つ目は、ANAの貨物事業の拡大にあわせ、我々は世界のライバルと競争を準備いたしました。



設計コンセプト

床面不陸を生じない杭基礎+構造スラブ形式を採用

成田空港第8貨物ビルは、成田空港貨物施設の分散や狭隘(きょうあい)化の対策として、環境に配慮しながら貨物取扱業務の自動化や高品質化を目指して計画されました。成田国際空港内でも最大規模となる延床面積約6万㎡の貨物上屋に輸入貨物と輸出貨物を集約し、自動ULDラック・高層ラック倉庫・空ULD保管庫・温度管理倉庫などにより、貨物ハンドリングの自動化と品質の向上を実現できる計画としました。自動搬送装置、ラック式自動倉庫などの設置に対応した荷重と階高の設定、床面不陸を生じない杭基礎+構造スラブ形式の採用、快適で十分な広さの事務所の設置により、将来のさらなる自動化や多様な貨物取扱に対応できる貨物上屋となっています。同時に、サステナブルNRT2050に則した運用時のCO2排出量低減等の環境負荷低減を実現するため、環境に配慮した貨物上屋として高効率機器や断熱性能に優れた建材の採用、太陽光パネルが全面設置可能な屋根等により、ZEB Orientedの達成とBELS認証の取得を行いました。成田空港のアジアゲートウェイ機能と国際競争力を高めていくことが期待される本プロジェクトに携われたことを関係者の皆さまに感謝申し上げます。株式会社梓設計 アーキテクト部門BASE03 チーフマネージャー 古越祐二

▶鉄骨工事
八木鋼材 株式会社
名古屋市中川区小本町1-100 電話 052(352)0111

▶ラス型枠・植・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

▶土工
やまもと建設 株式会社
茨城県稲敷市成瀬70 電話 0297(87)2539

▶通信設備工事
株式会社 ユアテック 東京本部
東京都千代田区大手町2-2-1 電話 03(3243)7111

▶屋根・外壁工事
株式会社 淀川製鋼所
大阪市中央区南本町4-1-1 電話 06(6245)1111

▶内装仕上工事
株式会社 ライフアートプランテック
奈良県奈良市学園大和町2-197-1 電話 0742(48)1113

▶金属工事
株式会社 リンクス
千葉県四街道市大日2282 電話 043(497)3517

▶建設機械レンタル
株式会社 レンタルのニッケン
東京都港区東新橋1-9-1 電話 03(6776)7051

▶アルミ製建具工事
YKK AP 株式会社
東京都墨田区亀沢3-22-1 電話 03(5610)8351

▶シャッター・建製建具・ルメウォールトップライト工事
文化シャッター 株式会社 関東東支店
千葉県若葉区都賀3-33-23 電話 043(231)2100

▶先理鋼製型枠工事
株式会社 豊神 関東支店
千葉県白井市中445-1 電話 047(498)0309

▶外構・舗装工事
前田道路 株式会社 佐原営業所
千葉県香取市与倉832-1 電話 0478(58)1980

▶山留工事
丸紅建材リース 株式会社
東京都港区芝公園2-4-1 電話 03(5404)8263

▶防熱工事
株式会社 水田
東京都江戸川区大杉4-4-1 電話 03(3653)1014

▶土工
三裕建設工業 株式会社
千葉県富里市七栄489-49 電話 0476(93)8139

▶鉄筋継手エンクローズ溶接
株式会社 武蔵野
東京都柏江市西野川2-38-7 電話 03(3488)2362

▶荷物用エレベーター工事
守谷輸送機工業 株式会社
横浜市金沢区福浦1-14-9 電話 045(785)3111

施工協力会社

▶コンクリート圧送工事
東洋圧送 株式会社
千葉県市川市塩焼1-14-14 電話 047(396)7813

▶金属工事
株式会社 中川製作所
茨城県常総市新石下588 電話 0297(42)2320

▶OAフロア工事
ナカ工業 株式会社
東京都台東区北上野2-23-5 電話 03(5826)2724

▶防水工事
中村瀝青工業 株式会社
東京都荒川区町屋1-18-8 電話 03(3892)0131

▶揚重工事
株式会社 鳴島重機工事
千葉県市川市原木2267-5 電話 047(328)0031

▶鉄骨工事
南武 株式会社
東京都葛飾区奥戸3-9-2 電話 03(3696)7011

▶冷蔵庫断熱パネル工事
日軽パネルシステム 株式会社
東京都港区新橋1-1-13 電話 03(6810)7277

▶耐火被覆工事
株式会社 福山
東京都中央区日本橋大伝馬町6-8 電話 03(6231)0234

▶トイレス・パーテーション工事
小松ウオール工業 株式会社
千葉県美浜区中瀬2-6-1 電話 043(299)6111

▶オーバードア工事
金剛産業 株式会社
東京都中央区晴海1-8-12 電話 03(3534)1824

▶インフラ工事
CPLA 株式会社
岩手県奥州市江刺梁川字日/神243 電話 0197(37)2288

▶エンクローズ溶接工事(CB工法)
有限会社 宍戸工業
埼玉県八潮市大字二丁目200-1 電話 048(998)8231

▶フリーアクセスフロア工事
株式会社 昭電
東京都墨田区太平4-3-8 電話 03(5819)8811

▶敷鉄板リース
杉崎リース工業 株式会社
千葉県浦安市入船1-5-2 電話 047(354)3111

▶金属工事
スチールエンジ 株式会社
東京都中央区八丁堀2-21-6 電話 03(6222)3138

▶金属工事
有限会社 スバル技建
千葉県四街道市大日2181-1 電話 043(421)7920

▶鉄骨工事
スピック 株式会社 成田工場
千葉県富里市十倉686-77 電話 0476(94)1351

▶クッター工事
第一クッター興業 株式会社 千葉営業所
千葉県稲毛区山王町360-24 電話 043(423)6266

▶墨出し工事
株式会社 大政
千葉県市川市幕張本郷2-8-11 電話 043(273)5050

▶クロウラークレーン揚重工事
株式会社 泰成重機
埼玉県川口市戸塚2-18-18 電話 048(295)7290

▶塗床工事
株式会社 大和
埼玉県所沢市上安松1283 電話 04(2994)0281

▶型枠工事
株式会社 鶴ヶ崎工務店
千葉県白井市中218-14 電話 047(491)1919

▶付帯鉄骨工事
株式会社 ディーエス産業
東京都中央区日本橋人形町2-25-15 電話 03(6264)9645

▶養生・クリーニング
東海ピコー 株式会社
東京都中央区新川2-24-2 電話 03(6858)1000

▶コンクリート圧送工事
株式会社 東建
千葉県旭市二-5016 電話 0479(62)3451