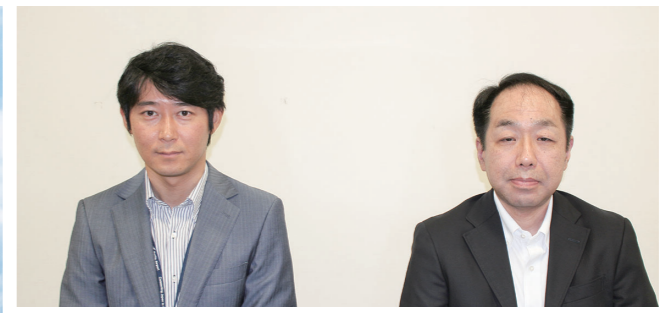


# 成田空港第8貨物ビル完成

成田国際空港（NAA、千葉県成田市、田村明比古社長）が空港貨物地区内に建設した第8貨物ビルが完成し、全日本空輸（ANA）による運用が21日から始まった。地区内の6カ所に分散していたANAの上屋を、今回完成した同ビルと隣接する第7上屋に集約する。上屋内ではデジタル技術を駆使したオペレーションで、多様化する輸送ニーズに対応する。建物の設計は成田国際空港（梓設計）、施工は前田建設が担当した。



鈴木氏と宮内氏

## 労働環境に配慮した計画づくり

### 成田国際空港株式会社

成田国際空港貨物地区で建設が進められてきた第8貨物ビルが完成し、全日本空輸（ANA）による運用が10月から始まった。1978年の開港から46年。貨物を扱う施設の老朽化や狭隘（きょうあい）化といった課題に対応しながら、複数箇所に分散していたANAの貨物上屋を集約し、最新の設備も取り入れて、旺盛な貨物輸送の需要に対応していく。今回の施設建設を担当した成田国際空港（NAA）の宮内智矢氏は、置場の整備、ANAが別途工事で導入した自動高層ラックや温度管理倉庫など、各種設備も取り入れた。NAAが脱炭素社会の実現に向けて敷地造成、舗装、ゲート設置など、敷地業者で対応する複数工事が同時期に行われたこと、関係者が一堂に会する会議を開き、円滑に

工事が進められるよう調整しました」と振り返る。各種調整にも奔走しながら進めた工事は7月に無事完了。工事完了に合わせて宮内氏は、整備部門から財務部門、調達調達業務グループに異動した。その仕事ぶりを見守ってきた鈴木、整備部長は「計画、設計から現場まで一貫して業務にあたってくれました。ユーザーに満足していただける良いものができたと思います」と賛辞を送る。今回の工事における梓設計や前田建設の各担当者らの活動については「ワンチームで進めることができ、活路に影響を及ぼさないよう渋滞などを求めました」と周知環境にも配慮した計画づくりの大切さを示した。は、将来に向けた成田国際空港の施設づくりになりたことになりた。



外観



外観



トラックバース



夏場の温度上昇を緩和するダブルスキンの折板屋根



24時間対応のコンビニ

- 工事名：第8貨物ビル新築工事
  - 所在地：成田国際空港貨物地区内
  - 住所：千葉県成田市駒井野字広田936
  - 事業主：成田国際空港株式会社
  - 設計者：成田国際空港株式会社（株式会社梓設計）
  - 施工者：前田建設工業株式会社
  - 構造：S造
  - 階数：2階
  - 延床面積：61,112.16㎡
  - 工期：2022年6月17日～2024年7月26日
- ※一部外観写真：全日本空輸株式会社提供

施工



# 前田建設工業株式会社

東京建築支店  
東京都千代田区九段北 4-3-1  
電話 03(3222)0820

電気設備工事



## 日本電設工業株式会社

東京都台東区池之端 1-2-23 電話 03(3822)8811

機械設備工事



## 三建設備工業株式会社 東関東支店

千葉市中央区中央 1-1-3 電話 043(227)3501

- ▶仮設電気工事  
**工藤電機工業株式会社**  
千葉県柏市逆井253-1 電話 04(7173)8686
- ▶塗装工事  
**建装工業株式会社 成田営業所**  
千葉県成田市三里塚字御料牧場1-2 電話 0476(29)5202
- ▶RADI X鋼製型枠工事  
**高伸建設株式会社**  
東京都世田谷区桜新町2-31-5 電話 03(5426)3700
- ▶腐・土工事  
**有限会社 光和建设**  
千葉県富里市日吉倉760 電話 0476(92)6223

- ▶グラスウール吸音ボード工事  
**関東ロックウール株式会社 東京本店**  
東京都板橋区新河岸2-19-1 電話 03(5967)1219
- ▶鉄骨工事  
**輝粋建設株式会社**  
千葉市中央区中央4-12-12 電話 043(305)5666
- ▶型枠工事  
**株式会社 共栄工業**  
千葉県八千代市八千代台南2-9-1 電話 047(485)7183
- ▶デッキプレート・スタッドジベル工事  
**株式会社 クギン**  
東京都千代田区神田須田町1-12-6 電話 03(5209)0107

- ▶土工事  
**オバタ総業株式会社**  
千葉県成田市十倉三122-1 電話 0476(22)9933
- ▶鉄骨工事  
**株式会社 カガヤ**  
岩手県盛岡市芋田字武道9-95 電話 019(683)2620
- ▶建設機械レンタル  
**株式会社 カナモト**  
千葉県成田市官林393-208 電話 0476(49)0361
- ▶鉄骨工事  
**叶産業株式会社**  
東京都港区東新橋1-5-2 電話 03(6264)5731

- ▶ガラス工事  
**AGC硝子建材株式会社**  
東京都台東区東上野4-24-11 電話 03(6802)7264
- ▶LGS・ボード工事  
**SFエンジニアリング株式会社**  
東京都墨田区両国1-17-6 電話 03(3632)4425
- ▶金属工事  
**株式会社 エッチ**  
愛知県稲沢市下津町東下町4 電話 0587(34)6168
- ▶左官工事  
**大家工業株式会社**  
東京都足立区保木間1-6-17 電話 03(3858)0991

- ▶建設機械レンタル  
**株式会社 アクティオ**  
東京都中央区日本橋3-12-2 電話 03(6854)1411
- ▶鉄筋工事  
**株式会社 永伸**  
千葉県市原市加茂2-1-12 電話 0436(20)7362
- ▶シーリング・塗膜防水工事  
**株式会社 栄和ビルド**  
東京都調布市深大寺東町2-4-6 電話 042(488)1654
- ▶屋根工事  
**ALC工事株式会社**  
東京都品川区小山3-14-1 電話 03(5702)7121



# 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有しています。二つ目は、輸送スキルで、新しい成田空港構想は、コロナワクチンや特殊な貨物を取り扱えることが、東アジアにおける航空物流ハブ空港として具体的な方針が示されました。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」に大きく寄与して上屋を増やしてまいりました。航空貨物事業で重要な役割を担う上屋を分散して、ネットワークと輸送力、客機を有する最新の機材を揃え、旅客機を有するコンベアシステムを備え、スムーズな社員からの公募で決めたいと考えています。



### 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。

▶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

▶土工事  
**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

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

▶土工事  
**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

▶鉄筋工事  
**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

▶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

▶トイレブース・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