



株式会社 横河システム建築

茂原工場 完成



2019年9月操業開始



株式会社横河システム建築
代表取締役社長
大島 輝彦

「yess建築」の短納期対応と 安定供給をめざして

この度、弊社が建設して参りました茂原工場が完成し、9月より稼働を迎える運びとなりました。
現在、東京オリンピック・パラリンピック開催を来年に控え、内需を中心に景気は堅調に推移しているものと考えています。また、電子商取引による物流改革や拠点整備は、yess建築にとりましても大きな市場となっています。
一方、建設資材不足や価格高騰、建設現場での人手不足といった課題も深刻化しております。
そのような時期に茂原工場が無事操業開始できますことは、市場への安定供給が可能となり『短納期、低価格、高品質』を誇るyess建築の強みが、より発揮されるものと期待しています。
計画から建設そして完成に至るまでご理解とご助言を賜りました関係各位に厚く感謝申し上げます。
今後も「yess建築」が工場・倉庫のデファクトスタンダード（事実上の標準）となり地域の発展に貢献して参りたいと思いますので、皆様におかれましては引き続きご愛顧、ご指導を賜りますよう、お願い申し上げます。

躯体の品質や美しさを目指し全員が意識

島東京建築支店の岡田友良所長は「『和の強化、先手管理で盤石現場』のスローガンのもと、お施主様に必ず喜んでいただき、鹿島に頼んで良かったと感謝されなくてはならない」と、工事に携わる全員が仲間として同じ目標に向かい、「一致団結しました」と述べる。
建設地は、千葉県茂原市の茂原には工業団地。施工数量の多い外構工事は建物と同時に着手した。特にセキュリティの面から外周フェンスが先行施工された。建物に関しては、横河システム建築の主力商品でもある「yess建築」を活用するため、「これをよく理解して効率よく安全に組み立て、これを重視しました。鉄骨のユニット化のほか、全長600以上に及ぶ外周基礎立ち上りをPCC化する事で、均一で綺麗な仕上がりとなり工期短縮を目指しました。」(岡田所長)。
工場棟と塗装出荷ヤードは建物用途上仕上げ部位がほとんど無いことから、躯体そのものの品質や美しさに対して気を遣ったという。降雨後の水溜り排水計画でも、翌日の作業に支障が無いよう対策し、洗砂層タンクを設置し上水だけを適切に排水、環境トラブルも無いよう日常管理を徹底した。
「日々、単純作業が繰り返されるため、慣れによる生産性向上に期待する一方、慣れによる安全意識のマンネリ化を防ぐことも注意しました。これは品質確保にも同じことが言えます。」と、岡田所長は工事を振り返り「状況に応じて、抑揚をつけて、指示や注意を聞く人の立場になっていかに相手に伝わるか、日々の巡回で心がけました」と話す。
現場スタッフが丸となり環境整備に取り組んだ結果、日本建設業連合会が進める快適職場表彰において「プラチナ賞」の受賞に至った。

施工のポイント

設計コンセプト

本計画は、日本で唯一システム建築専用工場を持つ株式会社横河システム建築の2拠点目となる新工場の計画である。計画地は茂原には工業団地内で最大となる土地で、茂原市の経済発展や地域雇用にも大きく貢献できる事業となっている。

構造体、外装の仕様をシステム化

全体計画としては、工場棟、塗装・出荷ヤード棟、事務所棟の3棟と付属棟が分散配置されており、鉄骨製品加工の作業から搬入搬出までの人・車両の効率を意識した動線計画と検査等の来客に対応した動線の整理によって決定されている。各棟の構造には株式会社横河システム建築の「yess建

築」を採用している。
構造体だけでなく、外装においても仕様がシステム化されており、事務所棟ではサンドイッチパネルやパーチカルサッシ、車寄せ等にその特徴が表現されている。
工場や倉庫が主体となるyess建築だが、事務所や商業施設にもフレキシブルに対応でき、工場内全ての建物が商品アピールで

きる大型のショールームのような工場となっている。
yess建築の大スパン架構のように本工場が横河システム建築の未来の架け橋になることを切に願っている。

有限会社大塚設計

代表取締役 大塚和男



事務所



本工場



塗装・出荷ヤード

工事概要

◆工事名：横河システム建築茂原工場新築工事
◆発注者：株式会社横河システム建築
◆設計：有限会社大塚設計
◆施工：鹿島建設株式会社東京建築支店

◆工事場所：千葉県茂原市には工業団地
◆敷地面積：112,921.30㎡
◆延べ床面積：28,348.77㎡
◆工期：2018年8月1日～2019年8月31日

設計



有限会社大塚設計

千葉県木更津市東太田 4-10-9 電話 0438(98)1723

施工

100年をつくる会社



東京都港区元赤坂 1-3-1

電話 03(5544)1111

■外装工事■

株式会社 横河建工

千葉県袖ヶ浦市南袖 11 電話 0438(60)7119

■施工管理■



郡リース株式会社

東京都港区六本木 6-11-17
電話 03(3470)0291

■施工管理■



小林工業株式会社
千葉県東金市台方 81-1 電話 0475(54)1747

■電気設備工事■



株式会社 サンテック
東京都千代田区二番町 3-13 電話 03(3265)6182

■空調・衛生設備工事■



株式会社 竹村コーポレーション
東京都新宿区若葉 1-5-15 電話 03(3341)2141

祝 竣工 横河システム建築 茂原新工場

■土木資材販売(路盤材・鋼材他)

株式会社 アーク
千葉市中央区都町 3-24-16 電話 043(214)1100

■リース・レンタル

株式会社 アクティオ
千葉県茂原市渋谷 1025-1 電話 0475(25)4466

■アンカー工事

株式会社 アンカー商事 千葉営業所
千葉市花見川区千種町 101-2 電話 043(258)7466

■鉄筋工事

石澤工業株式会社
東京都江東区亀戸 9-28-1 電話 03(3638)3511

■クレーン工事

石田重機株式会社
千葉市若葉区加曾利町 1603-31 電話 043(231)4731

■養生・クリーニング工事

株式会社 奥山
千葉市若葉区都賀 3-21-8 電話 043(232)0511

■商・土工事

株式会社 小原工業
東京都墨田区江東橋 4-16-1 電話 03(6240)2708

■外構・舗装工事

鹿島道路株式会社 東京支店
東京都文京区後楽 1-7-27 電話 03(5802)8021

■植栽工事

かたばみ興業株式会社
千葉県袖ヶ浦市長浦 580-109 電話 0438(63)3324

■建設機械レンタル

株式会社 カナモト 袖ヶ浦営業所
千葉県袖ヶ浦市長浦 580-109 電話 0438(63)3324

■鉄骨建方・足場工事

鎌田工業株式会社
東京都中央区日本橋箱崎町 41-8 電話 03(3667)6696

■金属工事

カントウ機材株式会社
千葉県富津市二間塚 941 電話 0438(68)1555

■建設機械器具レンタル

協和電機工業株式会社
東京都江東区原橋 2-13-8 電話 03(3647)0501

■塗装工事

建装工業株式会社 関東支店
東京都江戸川区谷河内 2-4-6 電話 03(5664)0770

■生コンクリート製造

三協レミコン株式会社
千葉県東原市早野 1141 電話 0475(23)3237

■PC工事

三同工業株式会社
岐阜県大垣市十六町 887 電話 0584(91)9468

■土間コンクリート押さえ工事

株式会社 ジェイワン
千葉県浦安市新堀 5-13-9 電話 0422(28)7277

■仮設工事

湘栄産業株式会社
茨城県野田市新田 1068-2 電話 0291(33)3388

■地盤調査・竣工式

株式会社 セブンスサービス企画装飾
千葉県市川市山王町 360-24 電話 047(351)7777

■土間 Cutter・目地切断工事

第一Cutter興業株式会社 千葉営業所
千葉市花見川区長作町 1111-1 電話 043(215)1104

■コンクリート圧送

有限会社 椿工業
千葉県東金市新松戸 1-441-204 電話 047(343)2303

■施工図

株式会社 デジタルクラフト
千葉県東金市新松戸 1-441-204 電話 047(343)2303

■地盤調査

株式会社 東京ソイルリサーチ 千葉営業所
千葉市中央区栄町 42-11 電話 043(225)6604

■クローラー・クレーン揚重工事

東邦重機開発株式会社
東京都新堀区新堀 5-13-9 電話 03(6892)2291

■杭工事

株式会社 トーヨーアサノ
千葉県美浜区中瀬 2-30-5 電話 03(3356)3171

■左官工事

株式会社 浪花組
東京都港区赤坂 4-14-14 電話 03(3584)1571

■総合レンタル業

西尾レントオール株式会社
千葉県市川市藤ヶ谷 2-30-1 電話 043(301)2402

■仮設機材レンタル・販売

株式会社 日本機材
東京都中央区日本橋 1-7-9 電話 03(5299)5851

■型枠工事

株式会社 花谷建設
千葉県柏市藤ヶ谷 1439 電話 04(7193)5235

■建設技術者派遣事業

株式会社 陣技術 東京支店
東京都千代田区神田須田町 1-8-2F 電話 03(3526)3305

■仮設電気設備・高圧受電設備工事

株式会社 富士電設工業
千葉市若葉区加曾利町 411-5 電話 043(234)7737

■人材派遣・工事写真

株式会社 プロスタファウンデーション
東京都豊島区東池袋 1-41-6 電話 03(5953)1201

■仮設資材運搬

株式会社 松本運送
千葉県稲毛区貞町 1451-1 電話 043(228)4646

■新引・解体工事

丸徳興業株式会社
千葉県中央区日本橋本町 3-7-2 電話 043(257)6106

■山留工事

丸藤シートパイル株式会社
東京都中央区日本橋本町 3-7-2 電話 03(3638)7641

■資・土工・コンクリート工事

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

■測量・墨出し工事

株式会社 宮田工務店
千葉県我孫子市布佐 2091-1 電話 04(7189)2212

50音順