

みち、ひと...未来へ。



西日本高速道路株式会社関西支社

和歌山高速道路事務所新社屋 完成

西日本高速道路関西支社が、阪和自動車道・和歌山IC内に建設を進めていた和歌山高速道路事務所の新社屋が完成した。新社屋には和歌山県警察高速道路交通警察隊や西日本高速道路のグループ会社が入り、高速道路の維持管理や災害時の拠点としての役割を担う。設計は都市環境設計、設計監理は西日本高速道路ファシリティーズ株式会社が担当。施工は森本組が手掛け、10段階に分けて各施設を建設するなど入念に工程計画を立案。品質管理はもちろん、安全対策も徹底し、全工期無事故・無災害を達成した。



西日本高速道路株式会社
執行役員関西支社長 安達 雅人

この度、令和元年度より工事を進めておりました和歌山高速道路事務所の新社屋が完成いたしました。新社屋工事期間中においては、近隣住民や来訪者の皆様にご不便をおかけしましたが、無事竣工を迎えることができました。改めて関係者の皆様におかれましては厚く御礼申し上げます。

旧社屋は昭和49年に建設され、48年間に渡って阪和道をはじめとする高速道路の維持管理のために役割を果たしてきたところですが、来る南海トラフ巨大地震に備えた防災・災害に強い社屋へと生まれ変わりました。新社屋には和歌山県警察高速道路交通警察隊をはじめ、各種NEXCOグループ会社も配置のうえ協働体制を構築し、有事に備えているところです。

南海トラフ巨大地震時の液状化対策としては、事務所から高速道路本線を結ぶ車両動線を確保するために、地盤改良等の採用により地盤の沈下を抑制させ、緊急車両の出入りに備えております。また紀ノ川氾濫に備え、執務室や防災対策室、機械室等を階高2階以上に配置し、関係者の安全の確保、高速道路事業の継続を実現しております。さらには防災対策室と会議室を隣接させることで拡張性を確保し、災害時の支援者受入などスペースを確保するとともに、水道・電気等のインフラについても受水槽や自家発電設備を設置し、生活防災対策を実現しております。

また、働く社員の意見を尊重し、『誰もが働きやすく活発なコミュニケーションの図れる職場』を職場環境のコンセプトとし、会議室・打ち合わせスペースの増設等、よりコミュニケーションが取りやすい職場へ生まれ変わりました。

新社屋が将来に渡り、地域の皆様・高速道路をご利用されるお客様から愛され、誇りとして頂けるようにNEXCOグループ一丸となって、新たな一歩を歩み出していまいります。

こあいさつ 防災・災害に強い社屋に

高速道路の維持管理の拠点に

設計/株式会社都市環境設計 設計監理/西日本高速道路ファシリティーズ株式会社 撮影/建築写真家 村田 義彦

現場は阪和自動車道の和歌山インターチェンジ内。限られた敷地の中で既存施設の機能を維持しながら全ての建物を建て替えるもので、施工に当たっては入念な工程管理はもとろん、品質管理、安全管理が要求された。新築した建物は10施設にのぼった。

現場内の調査試掘を経て、本格的に工事が始まったのは2020年3月。車庫棟や薬剤庫棟などの解体とともに、仮設駐車場の準備も進められた。同年6月から立体駐車場の新設着手し、杭工事や掘削、基礎を築き、12月初旬に鉄骨建て方を開始。コンクリート打設や仕上げ作業を経て、21年3月に仮供用した。

その後、旧電気室や書類倉庫などを解体。21年5月から旧平面駐車場付近で新事務所の建設に取りかかった。液状化対策柱状改良や杭工事、躯体工、仕上げ作業を進め、22年7月に仮供用。大型車庫棟や料金所棟、薬剤庫棟も順次

ボイラの品質・安全管理を徹底



立体駐車場棟



料金所棟



トールゲート



事務所棟



エントランス



玄関前



全工期無事故・無災害を達成

建てた。引越の後、旧事務所棟を解体し、最後に特大型車庫棟と煙火火災庫を建設した。

工事範囲のステップ図を入念に検討し、10段階に分けて工事を進めた。PC屋根から膜屋根に変更した。PC工事は夜間作業が中心となり、一部のレーンを閉鎖して順次工事を進めた。

現場を指揮した前田文夫所長(森本組)は「工程の調整はもちろん、仮設計画や作業車両の通行ルートを入念に検討した。支障移動や地下水対策も苦労したが、無事竣工できた」と振り返る。ピーク時は約200人の作業員が従事したが、墜落・転落防止など安全対策の徹底に加え、定期的な安全教育や安全大会、安全パトロールを実施し、全工期無事故・無災害を達成した。

前田所長は「まずは安全第一を徹底し、工事に出た。建物の品質も非常に満足している」と話している。

- ◆工事名/阪和自動車道と和歌山高速道路事務所改築工事
- ◆工事場所/和歌山市栗橋字中須
- ◆建築主/西日本高速道路株式会社関西支社
- ◆設計/株式会社都市環境設計
- ◆設計監理/西日本高速道路ファシリティーズ株式会社
- ◆施工/株式会社森本組大阪支店
- ◆敷地面積/21,309.35㎡
- ◆建築面積/4,824.26㎡
- ◆延床面積/11,799.61㎡
- ◆構造/S造(事務所棟、大型車庫棟、料金所棟、特大型車庫棟、立体駐車場棟)、RC造(薬剤庫棟、煙火火災庫)
- ◆規模/地上3階建て(事務所棟、立体駐車場棟)、地上2階建て(大型車庫棟、薬剤庫棟)、平屋(料金所棟、特大型車庫棟、煙火火災庫、トールゲート)
- ◆工期/2020年1月1日~2023年5月9日

Quality Always 株式会社 森本組 Morimoto 大阪支店

執行役員支店長 具足 貴史 大阪市北区天満 1-25-17 電話 06-6353-8855

<p>型枠工事 株式会社 井延工匠 大阪府堺市西区草部 287 電話 072-243-4602</p> <p>屋根・補工事 株式会社 岩間工板 大阪市鶴見区放出東 3-3-24 電話 06-6961-3556</p> <p>防水工事 大阪みどり技研株式会社 大阪府交野市私部西 2-33-1 電話 072-808-8364</p> <p>木工工事 オーテック株式会社 大阪市浪速区桜川 1-7-3 電話 06-6561-6669</p> <p>左官工事 株式会社 嘉地組 大阪府大東市野崎 1-3-18 電話 072-971-7614</p> <p>金属・内装工事 有限会社 加藤工業 大阪府松原市新堂 1-523-1 電話 072-330-4005</p>	<p>鉄筋工事 株式会社 金沢組 大阪府東大阪市足代新町 16-18 電話 06-6788-8850</p> <p>駐輪場・ゴミ庫・エクステリア工事 株式会社 輝栄建設 大阪府茨木市豊川 1-16-1 電話 072-641-1635</p> <p>電気設備工事 株式会社 きんでん 和歌山支店 和歌山市十一番丁 47 電話 073-431-2211</p> <p>パーテーション・トイレブース工事 小松ウオール工業株式会社 和歌山支店 和歌山市岩橋字宮ノ段 997-1 電話 073-473-7811</p> <p>ガラス・膜屋根工事 株式会社 酒直 和歌山市十三番丁 30 電話 073-431-1237</p> <p>浄化槽設備工事 株式会社 サニコン 大阪府堺市北区百舌鳥陵南町 3-345 電話 072-271-3255</p>	<p>アスロック・ALC工事 有限会社 真栄建商 大阪府高槻市津之江町 1-55-6 電話 072-662-6611</p> <p>金属工 ソガ工業株式会社 大阪府平野区長吉長原西 4-6-20 電話 06-6790-1762</p> <p>外構工事 大成ロテック株式会社 関西支社 大阪府中央区南船場 1-14-10 電話 06-6262-1882</p> <p>タイル工事 大幸建陶株式会社 大阪府高槻市柱本 3-19-1 電話 072-677-2222</p> <p>トールゲート鉄骨工事 谷村実業株式会社 京滋支社 京都市南区上鳥羽夏田町 8 電話 075-662-1353</p> <p>金属製建具工事 株式会社 トラスト 大阪府岸和田市土生町 2-27-11 電話 072-431-1203</p>	<p>杭工事 西村工業株式会社 和歌山市築港 5-7-4 電話 073-431-8191</p> <p>シーリング工事 日本化成工業株式会社 大阪府吹田市南吹田 1-20-23 電話 06-6318-0200</p> <p>OAフロア工事 株式会社 日本シューター 大阪府西区阿波座 2-2-18 電話 06-6532-4680</p> <p>塗装・吹付工事 ヒショー工業株式会社 大阪府東大阪市荒川 3-5-8 ハイソレイブ K401 電話 06-4308-5720</p> <p>サイン工事 株式会社 日乃出アートプロダクト 奈良県北葛城郡王寺町畠田 8-1488 電話 06-6227-8460</p> <p>共同溝ボックスカルバート工事 丸栄コンクリート工業株式会社 大阪府淀川区西中島 2-14-6 2F 電話 06-6307-0480</p>	<p>解体撤去工事 丸翔建設株式会社 大阪市大正区泉尾 1-26-5 電話 06-6551-5747</p> <p>コンクリート材料販売 三谷商事株式会社 関西支社 和歌山支店 和歌山市八幡丁 11 日本生命和歌山八幡ビル2階 電話 073-431-0181</p> <p>土工 柳興業株式会社 大阪府東大阪市石切町 6-4-19 電話 072-983-1118</p> <p>本体建物鉄骨工事 山根鉄構建設株式会社 大阪府貝塚市三ヶ山 1028-1 電話 072-447-0519</p> <p>内装仕上工事 株式会社 山下装飾 京都府相楽郡和泉町大字木屋小字宇花 4-2 電話 0774-78-2875</p> <p>防災工事 YSB 株式会社 大阪府堺市美原区木材通 2-2-38 電話 06-6976-7731</p>
---	--	---	---	---