

BCS賞

The Okura Tokyo／大倉集古館
継承と革新が織りなす新・和のモダンの極致

- ◆所在地：東京都港区
- ◆竣工日：2019年7月31日
- ◆建築主：ホテルオークラ、大倉文化財団
- ◆設計者：谷口建築設計研究所、大成建設、観光企画設計社、日本設計、森村設計、NTTファシリティーズ
- ◆施工者：大成建設

緑豊かな公共空間を提供しつつ、複合施設を展開させることを可能にした明確なダイアグラムのもと、細部に至るまで、記憶の継承と現代の革新技術を織りなすことで、新たな和のモダンの極致ともいえる空間を実現した。

軽井沢風越学園
混ざり合う小社会

- ◆所在地：長野県軽井沢町
- ◆竣工日：2020年1月17日
- ◆建築主：軽井沢風越学園
- ◆設計者：環境デザイン研究所、KAP、テーテンス事務所
- ◆施工者：北野建設

軽井沢の自然に囲まれた、幼稚園児から中学3年生まで年齢差12歳の混生校。混ざり合うことが人を成長させるとの理念に従い、生活空間は広がり、つながり、自然と呼応し、時に隠れ、小さな住人たちの世界観を広げさせる。

昭和電工（大分県立）武道スポーツセンター
地産木・大スパン架構～風のエコアリーナ～

- ◆所在地：大分市
- ◆竣工日：2019年4月17日
- ◆建築主：大分県
- ◆設計者：石本建築事務所、山田憲明構造設計事務所
- ◆施工者：フジタ、末宗組

自然公園の山上に佇む県民念願の屋内スポーツ・防災拠点施設。県産の一般製材によるアーチ状トラス屋根架構はシャープなフォルムと武道精神につながる静・動併せもつ空間性を有し、風・緑・光を体感する競技空間の魅力を発信している。

渋谷ストリーム
渋谷の記憶を紡ぐ都市の新たなヴォイド

- ◆所在地：東京都渋谷区
- ◆竣工日：2018年8月1日
- ◆建築主：渋谷区駅南街区事業推進者、東急
- ◆設計者：東急設計コンサルタント、シーラカンズアンドアソシエイツ
- ◆施工者：東急建設、大林組

あたかも地と図が反転したかのような新鮮な驚きと気づきを与えてくれる。今までの脇役が主役に、今までの主役が脇役に変化することで渋谷の街に眠っていた記憶の断片を人それぞれが新たに紡いでゆくことを可能としている。

高崎芸術劇場
都市に表出する「賑わいのスクリーン」

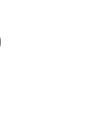
- ◆所在地：群馬県高崎市
- ◆竣工日：2019年7月22日
- ◆建築主：高崎市
- ◆設計者：佐藤総合計画
- ◆施工者：竹中工務店、東鉄工業、佐田建設

文化の力による都市づくりの拠点として創られた劇場。"選ばれる劇場、を目指して本格的劇場設備が設えられ、街に向けて内部の賑わいを映し出すガラススクリーンが秀逸なディテールと高度な施工技術で表現されている。

大丸心斎橋店本館
大阪御堂筋の原風景を残す知的な挑戦

- ◆所在地：大阪市中央区
- ◆竣工日：2019年9月20日
- ◆建築主：大丸松坂屋百貨店
- ◆設計者：日建設計、竹中工務店
- ◆施工者：竹中工務店

永く親しまれた心斎橋目抜き通りの百貨店ファサードを3段に切断し滑り支承で支えて保存、新平面を構成する鉄骨架構に取り付ける難工事を実施。創建時の内装も一部復原し歴史と新しいプログラムを両立している。

 PENTA-OCEAN 五洋建設株式会社 代表取締役 清水 琢三	 安藤ハザマ 代表取締役 福富 正人	 MAEDA 前田建設工業株式会社 代表取締役 前田 操治	 西松建設株式会社 取締役社長 高瀬 伸利	 飛島建設株式会社 代表取締役 乗京 正弘	 鉄建建設株式会社 代表取締役 伊藤 泰司	 佐藤工業株式会社 取締役社長 平間 宏	 熊谷組 取締役社長 櫻野 泰則	 株式会社 フジタ 代表取締役 奥村 洋治	 戸田建設株式会社 代表取締役 大谷 清介	 株式会社 竹中工務店 取締役社長 佐々木 正人	 大成建設株式会社 代表取締役 相川 善郎	 清水建設株式会社 取締役社長 井上 和幸	 鹿島建設株式会社 代表取締役 天野 裕正	 株式会社 大林組 取締役社長 蓮輪 賢治
 HORIUCHI 株式会社 堀内組 代表取締役 山下 忠則 電話 〇九五六(四七)二二七 長崎県佐世保市光町一〇九	 NITTOC 小原建設株式会社 取締役社長 小原 睦 電話 〇五六四(五二)二六二一 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中三七	 Raito 日特建設株式会社 代表取締役 和田 康夫 電話 〇三(五六四五)五〇五〇 東京都中央区東日本橋三十一〇一六	 ライト工業株式会社 代表取締役 阿久津 和浩 電話 〇三(三二六五)二五五一 東京都千代田区九段北四二一三五	 京成建設株式会社 代表取締役 坂齊 和彦	 西武建設株式会社 代表取締役 佐藤 誠	 北野建設株式会社 代表取締役 北野 貴裕	 株式会社 ピーエス三菱 代表取締役 森 拓也	 青木あすなる建設 代表取締役 辻井 靖	 株式会社 竹中土木 取締役社長 竹中 康一	 東洋建設株式会社 代表取締役 武澤 恭司	 東亜建設工業 代表取締役 秋山 優樹	 株式会社 鴻池組 代表取締役 渡津 弘己	 東急建設株式会社 代表取締役 寺田 光宏	

BCS賞

日本橋室町三井タワー／ 日本橋スマートエネルギープロジェクト 「都心型スマートシティ」の実現



- ◆所在地：東京都中央区
- ◆竣工日：2019年3月31日
- ◆建築主：日本橋室町三丁目地区市街地再開発組合、三井不動産T Gスマートエナジー
- ◆設計者：日本設計、鹿島、ペリ クラーク ペリ アーキテクト ジャパン、ランドスケープ・プラス
- ◆施工者：鹿島、清水建設、佐藤工業

「日本橋再生計画」第2ステージの旗艦プロジェクト。広域停電時も周辺既成市街地へピーク時の50%までの電気・熱供給を可能とするエネルギープラントを地下に併設する、日本橋の国際競争力を支える縁の下の力持ち。

福田美術館 情理を尽くした清冽かつ濃密な結晶体



- ◆所在地：京都市右京区
- ◆竣工日：2019年2月28日
- ◆建築主：A Y G
- ◆設計者：安田アトリエ
- ◆施工者：戸田建設

日本有数の伝統的景勝地ならではの様々な規制を解きながら、単なる伝統に埋没せず現代的な解釈と意味を見出し、さらにそれを何事もなかったかのような「静けさ」の表現。に昇華させている。建築主、設計者、施工者の濃密なチームワークも見事。

知立の寺子屋 知と地の拠点となる現代の寺子屋



- ◆所在地：愛知県知立市
- ◆竣工日：2016年7月15日
- ◆建築主：F U J I
- ◆設計者：マウントフジアーキテクトスタジオ一級建築士事務所、佐藤淳構造設計事務所
- ◆施工者：小原建設

知立に拠点を置く企業が「ものづくり」と「グローバル」で地域貢献を目指した学習施設兼地域コミュニティ施設。敷地は歴史的要衝にあり、公園とおおらかにつながるホールと特徴的な木架構の屋根が印象的な風景をつくり出している。

東大阪市文化創造館 地域社会に栄養を注入する芸術文化施設



- ◆所在地：大阪府東大阪市
- ◆竣工日：2019年6月14日
- ◆建築主：東大阪市、P F I 東大阪文化創造館
- ◆設計者：佐藤総合計画、大林組、永田音響設計、プレイスメディア
- ◆施工者：大林組

街との接点に置かれた二つの屋外交流空間と、芸術文化による社会包摂までを視野に入れた運営、この二つは相互に補完し合い、市民と芸術文化の多様な関係を生み出し、劇場を地域社会にとってかけがえのない場・機能へと昇華させた。

松原市民松原図書館 「読書の森」 見れば見るほどに納得する新たな公共図書館



- ◆所在地：大阪府松原市
- ◆竣工日：2019年11月30日
- ◆建築主：松原市
- ◆設計者：鴻池組、マル・アーキテクチャ、オーヴ・アラップ・アンド・パートナーズ・ジャパン・リミテッド
- ◆施工者：鴻池組

溜め池のなかに置かれたマッシュパな外観とは裏腹に、明るく、軽快で、視線も通り、熟環境も安定した快適な内部空間が実現している。見れば見るほどに納得感が増す、デジタル化による設計の未来を示唆する作品。



ミュージアムタワー京橋 複合用途から生まれた 超高層建築の未来

- ◆所在地：東京都中央区
- ◆竣工日：2019年7月1日
- ◆建築主：永坂産業、石橋財団
- ◆設計者：日建設計
- ◆施工者：戸田建設

旧ビルの哲学を継承し、気軽に芸術を体感できる美術館と最先端の環境技術を盛り込みこれからの働き方を先導する次世代オフィスが融合し、収蔵作品にも引けを取らない高品質を実現した超高層建築の未来型である。

株式会社 テーテンス事務所 代表取締役所長 櫻井 修 取締役副所長 村瀬 豊 〒146-0083 東京都大田区千鳥1-6-7 TEL 03-3751-0078 FAX 03-3753-6119 URL: https://www.tetens.co.jp	AXS 株式会社 佐藤総合計画 代表取締役社長 細田 雅春 axscom.co.jp	KUME SEKKEI 久米設計 代表取締役社長 藤澤 進 〒135-8567 東京都江東区潮見2-1-22 TEL(03)5632-7811 東京 札幌 東北 横浜 名古屋 京都 大阪 九州 沖縄 上海 ハノイ ホーチミン シンガポール	株式会社 環境デザイン研究所 代表取締役 仙田 順子 〒106-0032 東京都港区六本木5-12-22 TEL 03-5575-7171 FAX 03-5562-9928 http://www.ms-edi.co.jp	ISHIMOTO 石本建築事務所 代表取締役社長 長尾 昌高 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-6-12 tel. 03-3262-7161 http://www.ishimoto.co.jp
MM 株式会社 森村設計 代表取締役社長 森村 潔 〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-8-8 (MEGURO F2 BUILDING) 電話03(5704)6401P http://www.ptmtokyo.co.jp/	光井純アンドアソシエーツ建築設計事務所株式会社 ペリクラークペリアーキテクトジャパン株式会社 代表取締役 光井 純 〒141-0031 東京都品川区西五反田5-2-4 レキシントラ・プラザ西五反田311 TEL 03-3491-0419 FAX 03-3491-0418	NIHON SEKKEI 日本設計 代表取締役社長 篠崎 淳	NIKKEN EXPERIENCE. INTEGRATED 日建設計 代表取締役社長 大松 敦	株式会社 永田音響設計 代表取締役社長 小口 恵司 東京都文京区本郷2-35-10 本郷瀬川ビル 3階 電話 03-5800-2671
大成建設グループ 大成設備株式会社 代表取締役社長 田行 啓一 東京都新宿区西新宿2-6-1(新宿住友ビル) 電話 03-6302-0150	総合たてものサービス企業 LIVZON 大成温調株式会社 代表取締役社長 執行役員 水谷 憲一 東京都品川区大井1-49-10 電話 03-5742-7301	空調・衛生・クリーンルーム設備 設計・施工 朝日工業社 代表取締役社長 高須 康有 本社・本店 〒105-8543 東京都港区浜松町1-25-7 電話 03-6452-8186	株式会社 九電工 代表取締役社長 佐藤 尚文 福岡市南区那の川1-23-35 電話 092-523-1691	Kinden きんでん 取締役社長 上坂 隆勇 大阪市北区本庄東2-3-41 電話 06-6375-6000

建物の「いのち」をつくる。

ダイダンがつくるのは、建物の「いのち」。

建物とは、電気・空調・水道衛生の設備があって
はじめて生きるもの。この責任と誇りを胸に、
私たちはさらなる価値を生みだしていきます。

光と空気を水を生かす
ダイダン
www.daidan.co.jp

カテキをカタチに。

世の中を快適にする仕事
三機工業

歴史にないものは自分でつくる。
高砂の100年クオリティ。

1930年 温度調整に欠かせないシロコ型送風機用翼車

1923年創業から空調設備で培ってきた技術力。環境クリエイターTakasaGo!
その誇りを、パイオニア精神を、次の100年へ。
歴史を築く。未来を拓く。高砂熱学の空調設備

高砂熱学

人様の役に立てるなんて
うれしいじゃないか。

電気の仕事は、
自分たちのためにするものではない。
それが東光電気工事の心意気です。
私たちはこれからの技術を磨き、
人と社会のため
力を尽くしてまいります。

創業(一九二三年)

東光電気工事株式会社

〒101-8350 東京都千代田区西神田一丁目4番5号 TEL:03-3292-2111
www.tokodenko.co.jp

土木賞

大分川ダム建設工事

フィルダム建設へのICT実装による
i-Construction推進加速



- ◆所在地：大分市
- ◆竣工日：2020年3月31日
- ◆発注者：国土交通省九州地方整備局大分川ダム工事事務所
- ◆設計者：建設技術研究所
- ◆施工者：鹿島・竹中土木・三井住友特定JV
- ◆関係者：富島建設、サイテックジャパン、コイン

洪水調節などを行う多目的な中央コア型ロックフィルダム建設工事。生産性の飛躍的な向上を実現するため、各施工プロセスでUAVレーザ測量、ICT建機の大規模導入、自動化施工システムなどICTを全面導入し、施工を行った。その結果、生産性向上、高品質化、安全性の向上などの成果を上げ、今後のi-Construction普及に貢献した。

国道325号 阿蘇大橋上下部工事（新阿蘇大橋渡河部） 熊本地震からの早期復興にむけた阿蘇大橋の架け替え工事



- ◆所在地：熊本県南阿蘇村
- ◆竣工日：2021年3月3日
- ◆発注者：国土交通省九州地方整備局熊本復興事務所
- ◆設計者：長大
- ◆施工者：大成・IHIインフラ・八方地域維持型JV
- ◆関係者：タグチ工業、原田建設、山本建設、盛起建設、大誠工業建設、重設工業、水原組、玉石重機、小畑組

2016年に発生した熊本地震に伴う斜面崩壊により落橋した旧阿蘇大橋の復旧工事。崩壊の影響を回避し早期に復旧するため、約600m下流側のルートが採用された。大型インクライン、ACSセルフクライミングシステム、超大型移動作業車の採用などにより、2020年度内の開通を実現し、本地域の早期復興に貢献した。

新名神高速道路神戸ジャンクション建設プロジェクト 社会的影響を最小限にした 供用高速道路のジャンクション増設工事



- ◆所在地：神戸市北区
- ◆竣工日：2018年8月19日
- ◆発注者：西日本高速道路
- ◆設計者：西日本高速道路
- ◆施工者：大林組

供用中の高速道路のリバース運用による迂回路設置作業の削減、RC連続地中壁を下部工・基礎とした橋梁構造の採用、多軸台車を用いた橋梁の一括撤去などにより、重交通路線における一般交通への影響を抑えた上で大幅な工程短縮を実現した。関係者の緊密な連携と高度な技術力により、社会的影響を最小限にし、無事故で高速道路網の完成に貢献した。

BCS賞

ミライオン

（長崎県立長崎図書館、大村市立図書館、大村市歴史資料館）
ひとつ屋根に覆われた湾型段状図書館

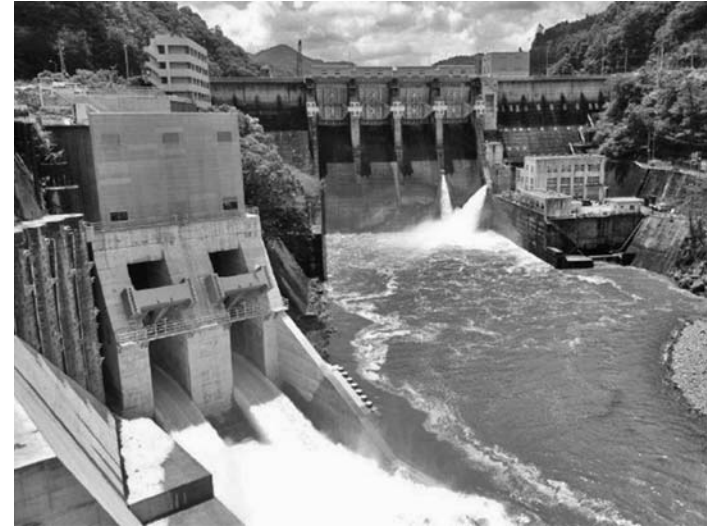


- ◆所在地：長崎県大村市
- ◆竣工日：2019年1月31日
- ◆建築主：長崎県、大村市
- ◆設計者：佐藤総合計画、インターメディアアー級建築士事務所、ランドスケープ・プラス
- ◆施工者：戸田建設、上滝、堀内組

長崎のおおらかな自然と呼吸したひとつ屋根に覆われた長崎県・大村市一体型図書館・歴史資料館。長崎県産の杉材・石材をはじめとする地産地消建材活用、公共図書館初のZEB Ready認証、運用後のエネルギー消費量63%削減を達成している。

鹿野川ダムトンネル洪水吐新設工事

運用中のダムにトンネル洪水吐を新設させるという
非常に難易度が高い工事



- ◆所在地：愛媛県大洲市
- ◆竣工日：2019年11月29日
- ◆発注者：国土交通省四国地方整備局
- ◆設計者：日本工営
- ◆施工者：清水・安藤ハザマ特定JV
- ◆関係者：IHIインフラシステム、豊国工業、佐藤鉄工

事前に詳細な調査と設計を行い、高度な施工技術で高難度の工事を無事完了させた。既設の施設を改良することで、肱川流域の大洲盆地において度重なり発生してきた洪水被害を防止するのに大きな効果をあげており、これからの土木プロジェクトのあるべき姿を示している。

首都高速1号羽田線 東品川栈橋・鮫洲埋立部更新事業 （1期） 高速施工と高耐久化を実現した都市高速道路の更新



- ◆所在地：東京都品川区
- ◆竣工日：2020年5月28日
- ◆発注者：首都高速道路
- ◆設計者／施工者：大林・清水・三井住友・東亜・青木あすなろ・川田・東骨・MMB・宮地高速1号羽田線更新新工種JV
- ◆関係者：野口工務店、木田組、佐藤重機建設、SMCシビルテクノス、ライト工業、金子建設、島川工業、藤井建設、小林建設、丸喜興業

50年以上が経過した老朽化著しい京浜運河上の約1.9km区間を、一日7万台の交通を遮断することなく4年で新構造物に切り替えた大規模更新事業。LCC低減の観点から今後求められる維持管理性や高耐久性を確保し、プレキャスト化の大幅採用や工程短縮、作業環境改善等の各種工夫により限られた工期内で安全確実な施工がなされた。

今日も次の100年をつくっています SMCシビルテクノス株式会社 代表取締役 門出 英揮 東京都中央区新川一丁目16番3号 電話 03-5541-5552	株式会社 野口工務店 代表取締役社長 野口 貴代 東京都江戸川区西葛西5-7-6 電話 03-3680-7118	日本基礎技術株式会社 代表取締役社長 中原 巖 本社 大阪市北区天満1-9-14 電話 06-6351-5621 東京本社 東京都渋谷区幡ヶ谷1-1-12 電話 03-5365-2500	植村技研工業株式会社 代表取締役 植村 賢治郎 東京都国分寺市日吉町2-30-7 電話 042-577-0222	日建連表彰 2021
プレキャストコンクリートとプレストレストコンクリート 昭和コンクリート工業株式会社 代表取締役社長 村瀬 大一郎 岐阜県岐阜市香蘭1-1 電話 058-255-3333	株式会社 ジオダイナミック 代表取締役社長 河野 尊之 東京都中央区日本橋本町1-9-1 電話 03-3548-3070	MEIWA 盟和工業株式会社 代表取締役 谷口 聖司 東京都新宿区百人町2-5-4 電話 03-3367-0041	橋梁架設機の総合メーカー SKK 三信工業株式会社 代表取締役 行川 友和 東京都千代田区神田錦町1-10-1 サクラビル2F 電話 03-3294-5131	床版工事のバイオン 小林建設株式会社 代表取締役 清水 正徳 東京都千代田区九段南4-8-35(小林ビル) 電話 03-3234-7401
伝統から学ぶ 仲間から学ぶ 植彌加藤造園株式会社 代表取締役社長 加藤 友規 京都市左京区鹿ヶ谷西寺ノ前町45 電話 075-771-3052	型枠工事 株式会社 伊興 代表取締役 伊藤 英一郎 横浜市瀬谷区中屋敷1-10-2 電話 045-350-6685	関わる全ての人を(自分・会社)のファンにする 株式会社 アイビー防水 代表取締役 伊勢 康彦 埼玉県草加市永川町2104-1-4F 電話 048-947-6161	IHI IHI運搬機械株式会社 代表取締役社長 村上 見一 東京都中央区明石町9-1 聖路加タワー 電話 03(5550)5795	トンネルの先の「未来」へ 笹島建設株式会社 代表取締役社長 笹島 義久 東京都港区南青山2-22-3 電話 03-3404-3471
衛生・空調設計施工 熊井戸工業株式会社 代表取締役社長 熊井戸 浩一 群馬県高崎市江木町710-1 電話 027-322-4187	KYOEI 協栄電気興業株式会社 代表取締役 上田 正昭 長野県長野市川合新田3525 電話 026-222-5656	測るを追求する精度管理のプロ 株式会社 川久保企画 代表取締役 川久保 隆幸 横浜市港南区下永谷6-1-8 電話 045-823-8279	OTA 太田商事株式会社 代表取締役社長 太田 啓一 愛知県刈谷市南桜町1-73 OTAビル9F 電話 0566-23-5811	21世紀の夢を創るプロジェクトに！！ 大分プラント工業株式会社 代表取締役 長澤 毅 大分県佐伯市弥生大字大坂本2201-4 電話 0972-46-2950

技術で、未来に挑戦

地球環境に優しく、子供たちの未来のために
「技術の東熱」は挑戦を続けます。

技術を、人と地球のために

東洋熱工業株式会社

〒104-8324 東京都中央区京橋二丁目5番12号
TEL:03-5250-4112 www.tonets.co.jp

SANKEN ENVIRONMENTAL ENGINEERING

人と空気と水の環境創造。

求められる環境を、望まれたカタチにする。
三建設備工業は豊富な実績と確かなノウハウで
常に最適環境を創り出します。
空気と水、そして、人… この技術を「全て」のために。

空気と水の環境創造企業
三建設備工業 <https://skk.jp/>

時代にまっすぐ、技術にまじめです。

日比谷総合設備株式会社

〒108-6312 東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館
TEL.03-3454-2720 FAX.03-3454-3410

未来をつつむ、環境を創る。

空気、水、そして熱を循環するテクノロジーで
暮らしや産業に最適な環境をエンジニアリングすること。
省エネ・省資源化をすすめて、地球環境を守ること。
社会と自然の調和という使命を掲げて、
新日本空間は、今日も挑戦しています。

Fill your tomorrow

snk
新日本空間株式会社

土木賞

東京外環自動車道 大和田工事 住宅密集地における 国内最大規模の開削トンネル・シールド工事



- ◆所在地：千葉県市川市
- ◆竣工日：2019年7月9日
- ◆発注者：東日本高速道路関東支社、国土交通省関東地方整備局首都国道事務所
- ◆設計者／施工者：清水・前田・東洋東京外環自動車道大和田工事特定JV
- ◆関係者：石井組、大崎建設、幸和建設興業、向井建設、大綱建設、盟和工業

2万人以上の人口密集地を通過する自動車専用道路の建設工事。施工中の生活分断などへの住民の懸念を払拭するための取り組みやプレキャスト化などによる複数工区同時施工でひっ迫する労務・資機材への対応、最盛期には1300人を超える関係者のマネジメント体制の構築など、数々の施工プロセスの改善により円滑な施工を実現した。

阪神高速道路 西船場JCT下部その他工事 都市高速道路を供用しながらの拡幅技術



- ◆所在地：大阪市西区
- ◆竣工日：2020年8月31日
- ◆発注者：阪神高速道路
- ◆設計者：中央復建コンサルタンツ、日本工営、セントラルコンサルタント
- ◆施工者：清水建設
- ◆関係者：横河ブリッジ、藤井組、加藤建設、コンクリートコーリング、角田土木、日本基礎技術、ジオダイナミック、昭和コンクリート工業

当初、既存橋脚の梁部にコンクリートを増し打ちして拡幅する設計だったが、一部の橋脚でアルカリシリカ反応(ASR)による深刻な損傷を発見した。高速道路を供用しながら、高架橋の桁を仮受けして橋脚の梁部のみを撤去・再構築するという前例のない施工を実施した。

常磐橋修復事業(特別賞) 伝統技法の継承と最先端技術の組み合わせによる 歴史的な橋の修復



- ◆所在地：東京都千代田区
- ◆竣工日：2020年9月30日
- ◆発注者：東京都千代田区
- ◆設計者：文化財保存計画協会
- ◆施工者：鉄建建設
- ◆関係者：常磐橋修理工事専門委員会、小林石材工業、アート、アント、常陸大理石、昭和測量、加藤建設、ピーエス三菱、伝匠舎石川工務所、エイト日本技術開発

東日本大震災により損傷を受けた近世由来の純空石積構造を持つ石造アーチ橋の修復事業。約8年に及ぶ工事期間中、修復復元に対する熱意を持続させ、円滑なアーチ軸力伝達面の形成や貴重な石材の再利用、複雑な形状の水切石復元など、歴史的土木建造物の保存継承のみならず、現在の都市空間に生きるインフラとしても再生させた。

中央自動車道(特定更新等)弓振川橋床版取替工事 夜間のみの交通規制で床版を取り替える 「DAYFREE」の開発と施工



- ◆所在地：長野県茅野市
- ◆竣工日：2021年5月24日
- ◆発注者：中日本高速道路
- ◆設計者：大林組
- ◆施工者：大林組
- ◆関係者：ベルテクス、三信工業、大林道路、コンクリートコーリング

高速道路リニューアル工事において、夜間半断面で床版取替えを行い、速やかに交通開放する「DAYFREE」を開発し、本工事に採用して安全性と確実性を実証した。交通ネットワークを確保しつつ良質な社会資本に貢献するという社会的ニーズに応え、特に都市部での工事中の交通渋滞を抑制する画期的な技術を開発した。

東京外環自動車道 京成菅野アンダーパス工事 鉄道下の道路交差部函体の世界最大断面への挑戦



- ◆所在地：千葉県市川市
- ◆竣工日：2018年3月31日
- ◆施設管理者：国土交通省関東地方整備局首都国道事務所、東日本高速道路関東支社千葉工事事務所
- ◆発注者：京成電鉄
- ◆設計者：京成電鉄
- ◆施工者：清水・京成・東急JV
- ◆関係者：植村技研工業、フロント工事、日本基礎技術

東京外環自動車道千葉区間のうち、京成電鉄本線との交差部に大規模な道路函体を築造する工事。その構築は、箱形ルーフを進める速度と掘削土量の調整を慎重に人力で行い、営業線軌道への影響を最小限に抑えた難工事であった。本工事は、都市部において増加する近接施工を高度な施工力で実施した事例である。

北薩横断道路 北薩トンネル出土工区 山岳トンネルの大量湧水を減水する 「RPG(Ring-Post-Grouting)工法」の開発



- ◆所在地：鹿児島県出水市
- ◆竣工日：2017年3月17日
- ◆発注者：鹿児島県
- ◆設計者／施工者：熊谷・西武・渡辺・鎌田特定JV
- ◆関係者：応用地質、日特建設、恒島建設

掘削中にヒ素含有の大量湧水が発生した山岳トンネル工事。大量湧水の大幅な減水が最重要課題となるなか、トンネル掘削後のポストグラウトチングによりリング状地山改良ゾーンを構築する『RPG(RING-POST-GROUTING)工法』を開発し、100mを超える高地下水圧下においてもトンネルに水圧を作用させない減水対策を実現させた。

大黒屋建材株式会社 代表取締役 川崎 成徳 さいたま市北区土呂町 1-45-9 電話 048-652-2801	株式会社 J. フロント建築 代表取締役社長 近藤 保彦 東京都中央区晴海 1-8-8 晴海アイランドトリントスクエアオフィスタワーⅡ 16 階 電話 03-6890-6710	ジー・オー・ピー株式会社 代表取締役 千田 豊治 東京都渋谷区広尾 1-1-39 恵比寿プライムスクエア 13F 電話 03-5534-1800	株式会社 佐藤型枠工業 代表取締役社長 佐藤 敦房 東京都足立区竹の塚 7-9-7 電話 03-3883-4164	ケミカルグラウト株式会社 代表取締役社長 立和田 裕一 本社 東京都港区虎ノ門 2-2-5(共同通信会館) 電話 03(5575)0511(代表)
株式会社 浪花組 代表取締役社長 中川 浩士 東京都港区赤坂 4-14-14 パークコート赤坂ザタワー施設 200 電話 03-3584-1571	中島建工株式会社 代表取締役 中島 道宏 さいたま市浦和区領家 5-12-20 電話 048-886-8877	内装技研工業株式会社 代表取締役社長 成澤 いずみ 東京都北区王子 2-12-7 電話 03-3927-1500	株式会社 内外テクノス 取締役社長 矢納 正人 東京都新宿区市谷本村町 1-1 住友市ヶ谷ビル 電話 03-5261-3412	竹林塗装工業株式会社 代表取締役 竹林 正浩 大阪市淀川区新北野 1-12-2 電話 06(6301)9281(代表) FAX 06(6303)5192 E-mail:ttk9281@mg.biglobe.ne.jp URL https://ttk9281.com
順 不 同	石の上にまた120年 矢橋大理石株式会社 代表取締役社長 矢橋 修太郎 岐阜県大垣市赤坂町 273 電話 0584-71-1211	柳興業株式会社 代表取締役 柳 智和 大阪府東大阪市石中切町 6 丁目 4-19 電話 072-983-1118	株式会社 モビーリア 代表取締役 小齋 武規 東京都新宿区西新宿 8-5-3 電話 03-5338-8878	フジ大理石株式会社 代表取締役 棚瀬 健教 東京都品川区大井 4-10-6 電話 03-3776-8310

わたしたちがこのプロジェクト・構造物・作品に携わりました

日建連表彰 2021

◇有明体操競技場
きんでん／九電工／内外テクノス

◇大宮区役所・大宮図書館
三建設備工業／大黒屋建材／モビーリア／IHI運搬機械

◇軽井沢風越学園
協栄電気興業

◇The Okura Tokyo／大倉集古館
きんでん／IHI運搬機械／新日本空調／大成設備／高砂熱学工業／東光電気工事
東洋熱工業／J.フロント建築／矢橋大理石／内外テクノス／浪花組／九電工
日比谷総合設備

◇渋谷ストリーム
きんでん／高砂熱学工業／斎久工業／伊興／大分プラント工業／川久保企画
日本基礎技術

◇昭和電工(大分県立)武道スポーツセンター
九電工／東洋熱工業

◇大丸心斎橋本店
きんでん／斎久工業／三機工業／ダイダ／J.フロント建築／矢橋大理石
高砂熱学工業

◇高崎芸術劇場
熊井戸工業

◇知立の寺子屋
太田商事

◇日本橋室町三井タワー／日本橋スマートエネルギープロジェクト
九電工／きんでん／新日本空調／高砂熱学工業／東光電気工事／東洋熱工業／浪花組
三機工業／アイビー防水／矢橋大理石／ジー・オー・ピー／J.フロント建築
佐藤型枠工業／内外テクノス／ケミカルグラウト

◇東大阪市文化創造館
竹林塗装工業／柳興業

◇福田美術館
植彌加藤造園

◇松原市民松原図書館「読書の森」
大成温調

◇ミュージアムタワー京橋
九電工／高砂熱学工業／朝日工業社／内外テクノス

※広告協賛企業(作品概要の記載以外・順不同)

水とともに、さらなる
「信頼」と「品質」を
めざして。



給排水衛生設備／空調調和換気設備／リニアリアル設計立案

建築設備の総合エンジニアリング企業

 斎久工業株式会社

〒106-0005
東京都千代田区丸の内2-6-1(丸の内パークビルディング)
TEL.03(3201)0319 http://www.saikyo.co.jp/