

ひろでん高架 軽量盛土で地下広場に配慮 JR 広島駅前

EDO-EPS工法

2025年8月、被爆から80年の節目を目前に、JR広島駅前が大きく変貌を果たしました。

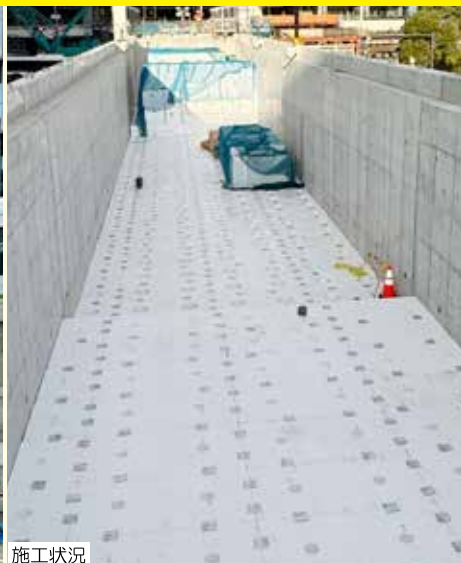
老朽化した駅ビルの建て替えを契機として、従来は駅前どまりだった路面電車「広島電鉄（以下「広電」）」がスロープを介してJR広島駅のコンコース階まで乗り入れる形へと改修がなされ、新幹線や在来線の改札口から同一階での容易な乗り換えが可能に。従来に比べ大幅な利便の向上を果たしました。

駅前をオーバーパスする構造への変更により、広電はラッシュ時間帯でも道路交通や交通信号に煩わされずに停留場を発着できるため、定時運行にも大きく寄与しています。

しかし、この新設路の計画は決して容易ではありませんでした。駅前には既存の地下施設があり、橋脚で



営業運転の様子



施工状況

高架線路を支える形式にするとその地下空間が柱列により大きく削られてしまうこと、また橋脚によらず盛土で構築する場合であっても大きな荷重が地下構造に影響を及ぼすことが想定されました。

そこで採用されたのが「EDO-EPS軽量盛土工法」。土砂の約1/100の重量でありながら十分な強度を持つEDO-EPSブロックは、これまでも軟弱地盤の道路盛土や鉄道駅のホーム拡幅など様々な交通施設で用いられてきましたが、鉄道の営業路線の路盤への適用は極めて稀な事例となります。

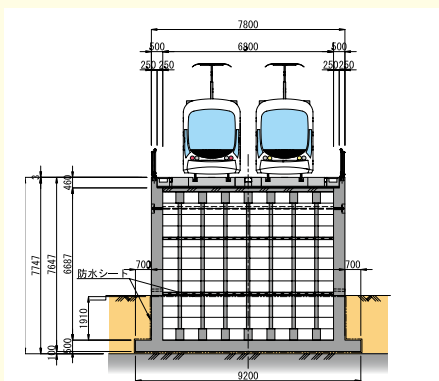
具体的には、巨大なU字溝のよう

なコンクリート構造体で路盤の外枠を成し、その内部には1m間隔でコンクリート柱を打設して路盤を支持しつつ、可能な限り全体の軽量化を実現するために隙間なくEDO-EPSブロックで埋めていくのが主な工程となっています。

また施工には岡三リビックグループ会社の岡三シビルが当たっており、迅速な施工に貢献しました。

工事概要

施主：広島電鉄株式会社
（広島市工事の施行受託者）
工事名：広島駅南口広場の再整備等における駅前大橋線橋りょう等新設工事
施工会社：大林組・広電建設・広成建設JV
商品名：EDO-EPS工法 2,200m³



ウナギはおいしいだけでなく栄養価も高く、ビタミンAやB群、たんぱく質が豊富で夏バテ防止や疲労回復にも効果があります。ぜひ、湖西市にきた際には、伝統のあるウナギを食べてみてはいかがでしょうか。

焼き方にも特徴があり、外は香ばしく、なかはふんわりと仕上げ、一口食べると炭の香りとウナギのうまみが口いっぱいに広がります。それに加えて、甘辛いたれとも相性抜群でご飯と食べることでおいしさが増します。浜名湖の東と西では味付けも違っているの

で、好みの味を見つけてほしいと思います。

焼き方にも特徴があり、外は香ばしく、なかはふんわりと仕上げ、一口食べると炭の香りとウナギのうまみが口いっぱいに広がります。それに加えて、甘辛いたれとも相性抜群でご飯と食べることでおいしさが増します。浜名湖の東と西では味付けも違っているの

で、好みの味を見つけてほしいと思います。

焼き方にも特徴があり、外は香ばしく、なかはふんわりと仕上げ、一口食べると炭の香りとウナギのうまみが口いっぱいに広がります。それに加えて、甘辛いたれとも相性抜群でご飯と食べることでおいしさが増します。浜名湖の東と西では味付けも違っているの

浜名湖のウナギ
中部支店 菊地善喜

お国自慢

岡三リビック
商品群

道路・盛土 多数アンカー式補強土壁工法 トリグリッドEX パラリンク フラットパネル RRR工法 EDO-EPS工法
ダイブラハウエル管 法面・防災 多機能フィルター ミニアンカーDO PDR工法 サビレス100
維持・管理 ARISライナー工法 SWライナー工法 RCGインナーシリカ Tn-p工法 ローマットHDB
鉄鋼建材 ライナープレート コルゲートパイプ 景観・環境 ロッキーステージ 斜面いりどり工法 フォトリックアート

プレーリードッグの巣穴を見てみよう!!

人工岩
ロッキーステージ

開園100周年 小諸市動物園

長野県小諸市の「小諸市動物園」は1926年（大正15年）の開園。動物園として県内で最初、全国でも5番目の古さとなるこの施設は、コンパクトな中にも展示する動物種を広く揃え、身近な動物園として地元によく親しまれています。

特に今年は開園100周年の節目に当たることから、これに向けたリニューアルや新展示の導入など様々なアップデートも段階的に計画され、より魅力的な空間を目指した努力が重ねられてきました。



新展示として導入する動物はチンチラ、アルパカ、そしてオグロプレーリードッグ。このうちプレーリードッグについては展示にもひと工夫が加えられ、よく知られている立ち姿を見せるための草原風の空間に加え、その裏側となる地下の巣穴を模した

迷路状の通路をガラス面沿いに作り、普段見られない姿を見せるような工夫がなされています。

その造形は岡三リビックが「人工岩ロッキーステージ」の技術で施工。飼育員や設計者と打ち合わせを重ねましたが、展示の見栄えを考慮しながらもプレーリードッグ自身の安全にも考慮する難しいものでした。というのも、本来巣穴はただの土ですが、ここでは穴が崩れない前提でありつつ、高低差のある部分などで怪我をしないよう材質や通路幅などには細心の注意を払う必要がありました。



工事概要

施主: 小諸市役所

工事名: 令和7年度新しい地方経済・生活環境創生交付金（第2世代交付金）事業小諸市動物園第二期エリア整備工事

施工会社: 株式会社堀越建設

商品名: ロッキーステージ



《二文字以上》
中国の苗字の九十九パーは一字だが、三国時代の「諸葛」亮、漢時代の歴史家・「司馬」遷、また昭和の台湾人歌手・「歐陽」菲菲など、二文字以上の苗字というものも一定数存在する。特にモンゴルやチベットなど本来が中国語ではない少数民族に多く、チベット族の苗字を無理やり漢字で表記した「伏爾川扎木蘇他爾只多」の十文字が多かったという。

《名の由来》
王…本家に王様の家系の人、また王様に仕えた家臣がそのルーツ。しかし単にあやかっている例も多いようだ。
李…役人を意味する「吏」が転じたとも、李がたわなに実る里が出自とも言われている。
張…古代中国で武器としての弓を発売させた人物が「弓の長」としてその名を授かったことが起源とされる。
劉…古代では武力を意味する字で、劉邑という場所がかつての帝王の所縁の地だとして出身者が名乗ったそう。
陳…かつて中国南方を広く領土とした国「陳」に仕えた者が、国亡き後に苗字にした。現在も南方出身者に多い。

中国人というと、「王」など特定の苗字が多い印象がある。事実、王さんだけで日本の総人口に迫る一億人がおり、以下、李・張・劉・陳も含めた五強で四億人を数える。

中国の姓

徒然月記

記：編集T



岡三リビック株式会社

東京都港区港南1-8-27 日新ビル ☎03-5782-9080



札幌・盛岡・仙台・高崎・東京・新潟・金沢・長野
静岡・名古屋・大阪・米子・広島・高松・福岡
鹿児島・沖縄リビック・岡三リビックベトナム