

企画展

SPECIAL EXHIBITION

THE "UNDER CONSTRUCTION"

工事中!

立ち入り禁止!? 重機の現場

はたらくクルマが大集合!

ガ!

ゴ

ク

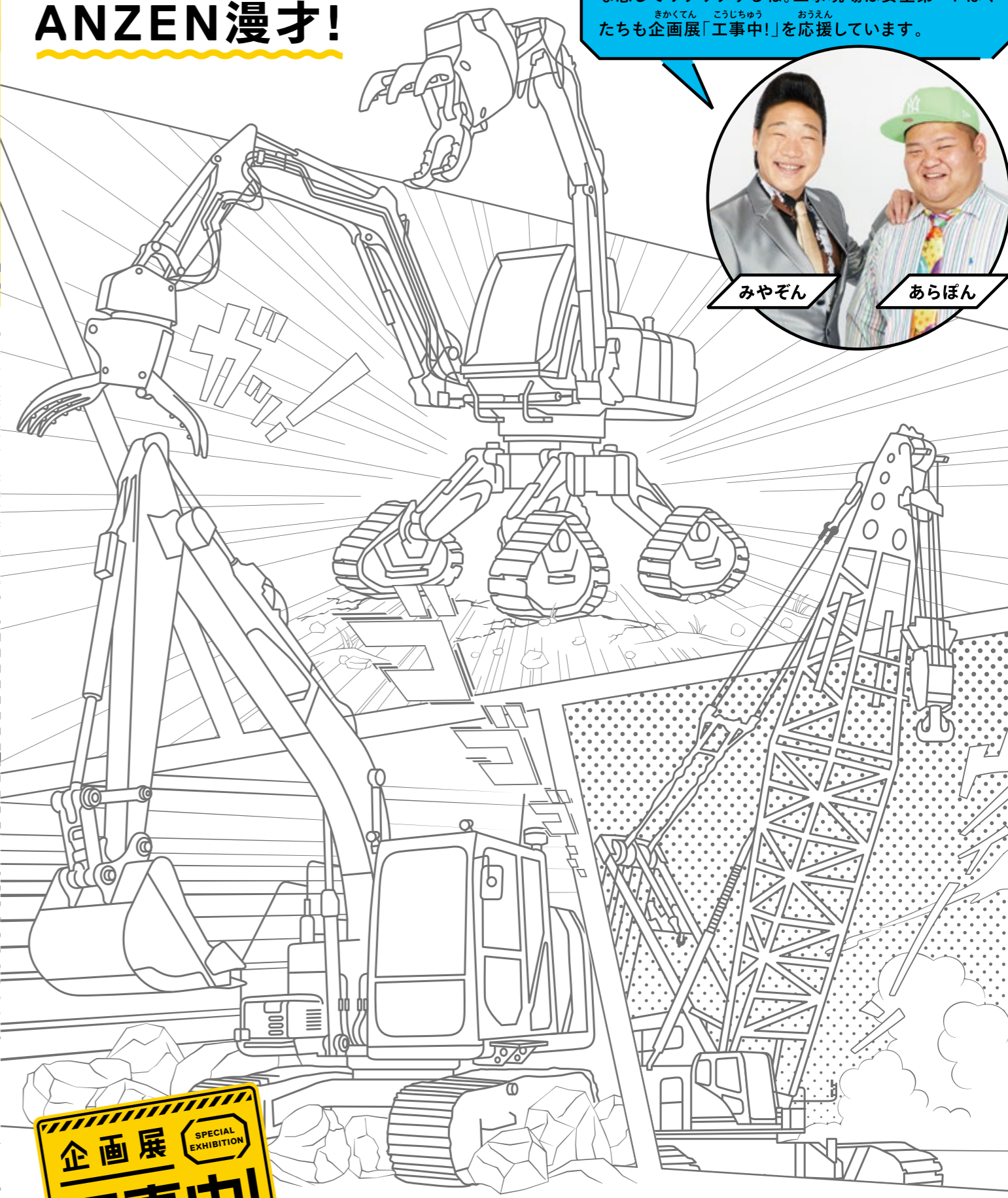
公式サポーターは ANZEN漫才!

ゆあつ さいしん きんみらい 油圧ショベルに最新のコンセプトマシン!? 近未来な感じでワクワクするね。工事現場は安全第一! ぼくたちも企画展「工事中!」を応援しています。



みやぞん

あらぼん



企画展 SPECIAL EXHIBITION 工事中! 立ち入り禁止!? 重機の現場 THE "UNDER CONSTRUCTION"

2019.2.8(金)》》5.19(日) 日本科学未来館 東京・お台場 https://kojichu2019.jp

オモテのページをみほんに、イラストに色をぬってね。

2019.2.8(金)》》5.19(日) 日本科学未来館 東京・お台場

開館時間: 10:00-17:00(入場は閉館30分前まで) 休館日: 火曜日(ただし、3月26日、4月2日、4月30日は開館) 主催: 日本科学未来館、読売新聞社、フジテレビジョン、BS日テレ 協賛: トビー工業、アクティオ 協力: キャタピラージャパン、日本キャタピラー、東京レンタル、住友重機械建機クレーン、タグチ工業、日立建機、古河ユニック 後援: 東京臨海高速鉄道

Friday, February, 08 - Sunday, May, 19, 2019 Opening Hours: 10:00-17:00 Last admission 30min. before closing time. Exhibition Closed: Tuesdays (open on March 26, April 2, 30, 2019) (上から時計回りに)四脚クローラ方式双腕型コンセプトマシン[日立建機]、SCX2000-3クローラクレーン[住友重機械建機クレーン]、Cat®312F油圧ショベル[キャタピラー]

お問い合わせ: 03-5777-8600(ハローダイヤル) https://kojichu2019.jp



人類は、はるか昔から工夫を凝らして、大地を切り拓き、建物やインフラを作ってきました。現代では、「重機」が工事現場で大活躍し、人類のフロンティアを広げ、生活をより安全で快適にしています。

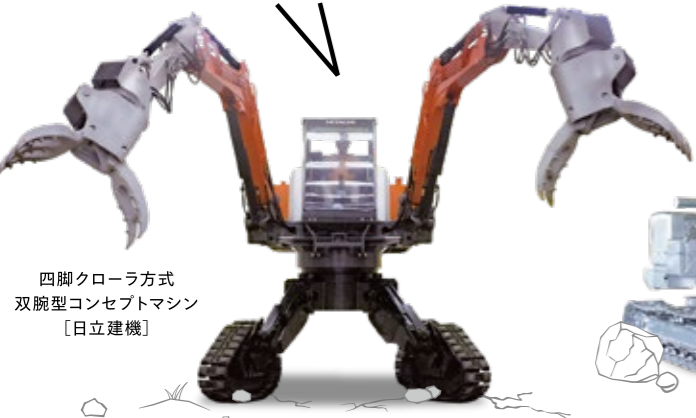
本展は、そんな工事現場ではたらくクルマを徹底解剖！重機に秘められた人類の知恵や社会に与えた影響などを迫力たっぷりの実物展示や貴重な映像を通して、科学的に“掘り”下げます。

Civil engineering ensures that we can live fine lives despite the harsh natural environment that surrounds us. Heavy machinery is currently being used at construction sites to continue to expand humanity's frontiers. They're also important tools to quickly recover from natural disasters. This exhibit will allow visitors to experience the three processes of construction that include land preparation, construction, and demolition.

They'll be able to see actual examples of the latest construction equipment such as bulldozers, and parts from a jumbo-sized crane used for demolition featuring a driver's seat, and a hydraulic shovel. Visitors will be able to feel the power of this heavy machinery and experience the world of construction. The exhibit will also highlight examples of technologies being developed based on new materials such as carbon fiber.

プロローグ
「地球」工事中！—文明を築く技術

人類誕生からこれまでの土木技術の営みを絵巻調のイラストで紹介。また、最新の双腕重機の実機を展示し、重機に関する過去から近未来を紹介します。



四脚クローラ方式
双腕型コンセプトマシン
[日立建機]

第2章 「都市」工事中！
—建物、街、生活をつくる

街中の大規模工事現場の様子を紹介するエリアです。工事現場の万能選手である油圧ショベルの実機や、ジャンボジェット機と同じ重量を上げることができる大型クレーンの運転席やフックなどを展示し、私たちの生活を支える建物や街をつくる技術を紹介。また、2020年東京オリンピックに向けて急ピッチで建設が進められている「新国立競技場」の建設の様子も映像や写真で紹介。



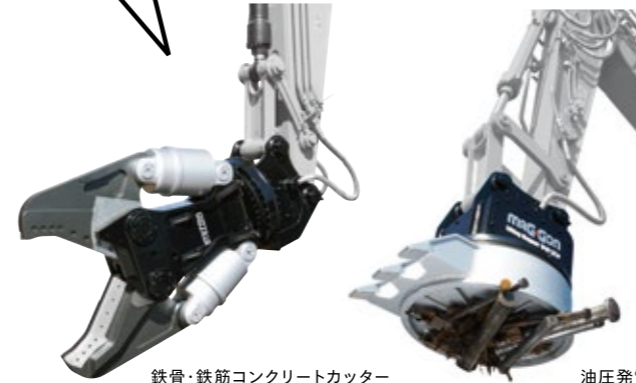
高度経済成長期に活躍した
日本初の油圧ショベル ユンボY-35
[キャタピラー]



SCX3500-3クローラクレーンの部品
[住友重機建機クレーン]
(ハンマーヘッド、フック、ウィンチ、運転席など)
*写真はSCX2000-3クローラクレーン

第3章 「都市」再・工事中！—解体の美学

街中で行われる解体工事について紹介するエリアです。狭い土地の中でいかに効率的に、また周囲に影響を与えないように解体するか、解体技術にもさまざまな工夫が凝らされています。本章では、解体現場で活躍する油圧ショベル用のアタッチメントを紹介。

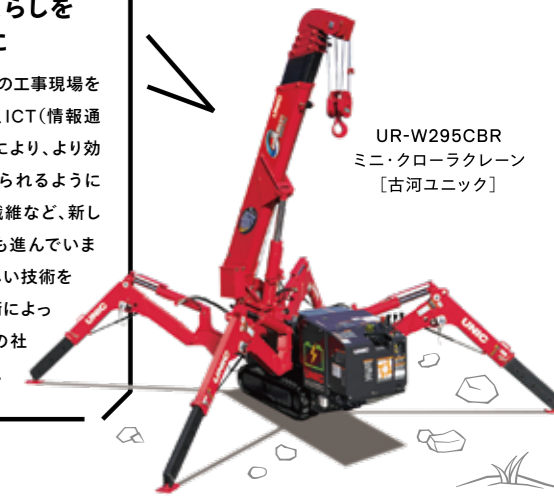


鉄骨・鉄筋コンクリートカッター
ガジラDSカッター
[タグチ工業]

油圧発電マグネット
マグ・ゴン
[タグチ工業]

第4章 「未来」工事中？
—これから暮らしを支えるために

重機をとりまく技術革新や未来の工事現場を紹介するエリアです。現在では、ICT(情報通信技術)やロボット技術の導入により、より効率的にかつ安全に工事を進められるようになってきています。また、炭素繊維など、新しい素材を取り入れた技術開発も進んでいます。土木・建築技術に有用な新しい技術を紹介するとともに、そうした技術によって実現するかもしれない未来の社会について想像を膨らませます。



UR-W295CBR
ミニ・クローラクレーン
[古河ユニック]

第1章 「大地」工事中！—世界を拓く重機たち

土砂をすくいあげたり、大地の形を整えたりすることのできる重機を紹介するエリアです。ブルドーザやホイールローダの実機を間近で観察し、大地を切り拓く力強さや迫力を感じてもらえます。

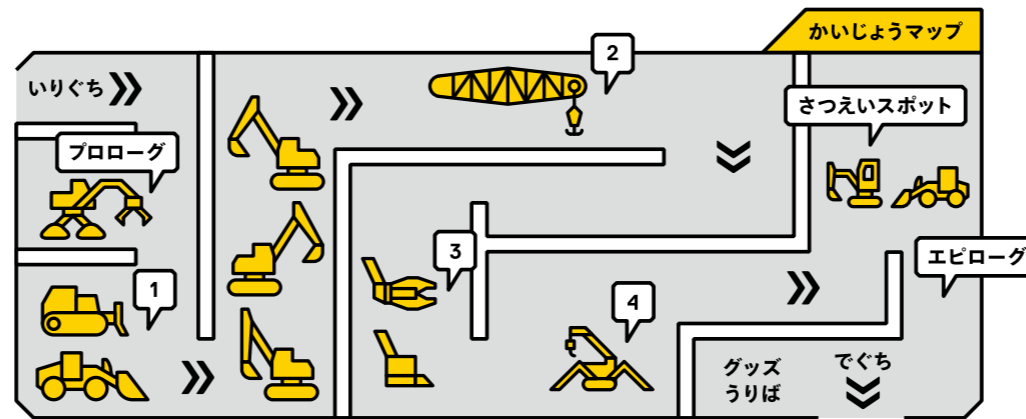


Cat® D3K2 ブルドーザ
[キャタピラー]



Cat® 910M ホイールローダ
[キャタピラー]

工事現場ではたらくクルマが日本科学未来館に大集合！



エピソード

重機が活躍する現場やそこで働く人々の様子を大迫力のシアターエリアで体感し、人類と重機の深い関わりをご覧ください。

撮影スポット

ミニ油圧ショベルなどに乗って、記念撮影！



会期中には、
さまざまなイベントも予定しています。
詳細は随時、公式ウェブサイトで発表！
■双腕仕様機アスタコの実演！
■土木を語ろう！トークイベント
etc...

チケットお取扱い

日本科学未来館(当日のみ)、セブンチケット、ローソンチケット、チケットぴあ、展覧会公式サイトほか。

入場料(税込み) / Admission Fees

大人(19歳以上) / Adult (Ages 19 and over)	¥1,600 (¥1,400)
中人(小学生~18歳以下) / Junior (Elementary student to ages 18)	¥1,000 (¥800)
小人(3歳~小学生未満) / Child (Preschoolers of ages 3 and older)	¥500 (¥400)

()内の料金は前売り、8名以上の団体料金
For advance tickets and group of 8 people or more, admission fees in () are applied.

前売券販売: 2018年12月6日(木)~2019年2月7日(木)
Advance tickets: Thursday, December, 06, 2018 - Thursday, February, 07, 2019

*常設展もご覧いただけます。*ドームシアターは別料金(要予約)。*2歳以下は無料、障害者手帳をお持ちの方および付き添いの方1名まで無料。*会場の混雑状況により入場整理券の配布、または入場を規制する場合がございます。
Access to Permanent Exhibition included. Preschoolers of ages 2 and younger free of charge. Free admission for those in possession of a Disability Book and one accompanying person. Dome Theater: charge extra reservation required. During crowded times, number tickets will be issued and entrance regulations may be applied.

オリジナル 重機写真つきチケット

どれが出るかはお楽しみに！



入場券1枚につき、本展オリジナル重機写真(L判)が1枚ついたチケットです。絵柄は3種、写真はセブイレブンのマルチコピー機で発行できます。

セブンチケット限定発売	
大人(19歳以上)	¥1,700 (¥1,500)
中人(小学生~18歳以下)	¥1,100 (¥900)
小人(3歳~小学生未満)	¥600 (¥500)

重機チョコレートつき♥チケット

バレンタインデーにぴったり！



入場券1枚につき、重機チョコレートが1個ついたチケットです。チョコレートは会期中、本展グッズ売り場にて引き換えます。*枚数限定

ローソンチケット 限定発売	大人 前売のみ ¥1,600 中人 前売のみ ¥1,000 小人 前売のみ ¥600
------------------	--

企画展オリジナル 子ども用おもちゃヘルメットつきチケット

展覧会場でかぶればインスタ映え間違いなし！



入場券1枚につき、子ども用おもちゃヘルメット(本展ロゴ入り)が1個ついたチケットです。ヘルメットは会期中、会場入口にて引き換えます。*枚数限定

セブンチケット限定発売 小人(3歳~小学生未満) 前売のみ ¥1,000

*これはおもちゃであり、ヘルメットの規格を満たすものではありません。材質:プラスチック *子ども用サイズです。内寸(L×W×H):約19×16.5×10cm。サイズが合わない場合の返品はできません。*大人、中人の販売はありません。

企画展オリジナル ヘルメットつきチケット

入場券1枚につき、ヘルメット(本展ロゴ入り)が1個ついたチケットです。ヘルメットは会期中、会場入口にて引き換えます。*枚数限定

セブンチケット 限定発売	大人(19歳以上) 前売のみ ¥3,200 中人(小学生~18歳以下) 前売のみ ¥2,600
-----------------	--

*ミドリ安全製ヘルメットSC-11B-RA(サイズ:頭囲55-62cm、材質:ABS) *小人用料金の設定はありません。

Miraikan

日本科学未来館(東京・お台場)
〒135-0064 東京都江東区青海2-3-6
Tel 03-3570-9151 Fax 03-3570-9150
URL <https://www.miraikan.jst.go.jp/>

Miraikan - The National Museum of Emerging Science and Innovation / 2-3-6 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, Japan Tel +81-3-3570-9151 Fax +81-3-3570-9150



■新交通ゆりかもめ(新橋駅~豊洲駅)「テレコムセンター」駅下車、徒歩約4分 ■東京臨海高速鉄道りんかい線(新木場駅~大崎駅)「東京レポータ」駅下車、徒歩約15分

■Tokyo Waterfront New Transit Yurikamome(Shimbashi - Toyosu) 4 minutes walk from "Telecom Center station" ■Tokyo Waterfront area Rapid Transit Rinkai Line (Shin-kiba - Osaki) 15 minutes walk from "Tokyo Teleport station"