

各位

2025 年 8 月 5 日
古河機械金属株式会社

『道の駅日光開業 10 周年記念 写真と映像でみる「日本の近代化と足尾」』に展示協力 ～ロックドリル部門のさく岩機を貸し出し～

当社（東京都千代田区、社長：中戸川 稔）は、7 月 19 日（土）～8 月 31 日（日）の期間、道の駅日光日光街道 ニコニコ本陣船村徹記念館 1F 企画展示エリアにおいて開催中の、『道の駅日光開業 10 周年記念 写真と映像でみる「日本の近代化と足尾」』の展示会に、ロックドリル部門の足尾式空圧さく岩機 3 台を貸し出ししました。

今回、貸し出した足尾式さく岩機は、当社グループの中核事業会社で、ロックドリル部門を担う古河ロックドリル株式会社（東京都千代田区、社長：山口 正己）の関係会社である足尾さく岩機株式会社（本社：栃木県日光市、社長：落合 望）の源流である古河鉱業足尾製作所が製造していた、小型ハンドドリル（ASD18）、中型ハンドドリル（ASD25）、中型ストーパー（ASD40）の 3 台です。

当社グループは、地域の歴史や産業の価値を広く伝える活動を通じて、持続可能な社会づくりに貢献していきます。



足尾式空圧さく岩機 3 台



安全専一の看板等



旧足尾町の情景写真等

■貸し出したさく岩機の概要

・小型ハンドドリル（ASD18）

1930 年（昭和 5 年）頃に開発。国産初の「半自動バルブ」の導入により、部品の摩耗や空気圧の変化があっても、ピストンの打撃位置が安定し、その当時において効率的な作業が可能となりました。

参考：クラシックロックドリルの世界 第 3 回 ASD18 小型さく岩機

<https://www.furukawarockdrill.co.jp/ashio/classic/asd18.html>

・中型ハンドドリル（ASD25）

1937 年（昭和 12 年）に開発。従来品よりも、軽量で、反動が小さく、せん孔速度を速くしました。

参考：クラシックロックドリルの世界 第 4 回 ASD25 中型ハンドハンマ

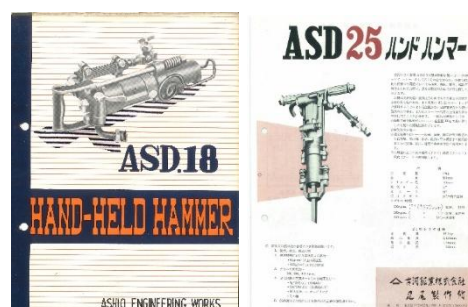
<https://www.furukawarockdrill.co.jp/ashio/classic/asd25.html>

・中型ストーパー（ASD40）

アメリカ製ストーパーを参考に 1920 年頃開発。ストーパーは、階段掘り（ストープ：下から上に向かって採掘する方法）のために上向きに押し付ける機能が付いたさく岩機で、金属鉱山で多用されました。

参考：クラシックロックドリルの世界 第 5 回 ASD40 中型ストーパー（上向きせん孔用さく岩機 BC21）

<https://www.furukawarockdrill.co.jp/ashio/classic/bc21.html>



ASD18、ASD25 のポスター

■展示会概要

展示会名：道の駅日光開業 10 周年記念 写真と映像でみる「日本の近代化と足尾」
趣旨：この企画展は、市制 20 周年・道の駅日光開業 10 周年を記念した夏休み企画として、旧足尾町の魅力を伝えるものです。
主催：一般社団法人日光市観光協会（日光支部足尾案内所）
開催場所：道の駅日光 日光街道 ニコニコ本陣 日光市今市 719 番地 1 船村徹記念館
1 階 企画展示エリア 他
会期：7 月 19 日（土）～8 月 31 日（日）
入場時間：9 時～16 時 30 分
入場料金：無料



【補足資料】

■参考

【クラシックロックドリルの世界】

1914 年に国産第一号さく岩機を開発してから 80 年余りの間に、当社（当時：古河鋳業）は 40 種類あまりの空圧さく岩機、空圧ブレーカを開発販売しました。以下では、鉱山、土木工事に活躍し、時代を作ったさく岩機を紹介しています。
足尾さく岩機 WEB サイト：

<https://www.furukawarockdrill.co.jp/ashio/classic/classic.html>

出典：足尾町商工会【公式】(栃木県日光市)X
@ashio_shokokai

■会社概要

【古河機械金属株式会社】（東京証券取引所プライム市場 証券コード 5715）

本社所在地：東京都千代田区大手町二丁目 6 番 4 号（常盤橋タワー）

代表取締役社長：中戸川 稔

事業内容：鉱山開発で培った技術を受け継ぎ、現在では機械事業 3 部門（産業機械部門、ロックドリル部門、ユニック部門）と素材事業 3 部門（金属部門、電子部門、化成品部門）を展開しています。

創業：1875（明治 8）年 8 月

設立：1918（大正 7）年 4 月

資本金：282 億 818 万円

従業員数：従業員数：〈連結〉2,908 人 〈単独〉205 人 [2025 年 3 月 31 日現在]

WEB サイト：<https://www.furukawakk.co.jp/>

【古河ロックドリル株式会社】（古河機械金属株式会社 100%子会社）

本社所在地：東京都千代田区大手町二丁目 6 番 4 号（常盤橋タワー）

代表取締役社長：山口 正己

事業内容：1914 年、国産初の手持ち式さく岩機の開発が始まりで、現在はさく岩機のトップメーカーとして、油圧ブレーカ、油圧クロードリル、トンネルドリルジャンボなど、インフラ整備、鉱山開発に不可欠なさく岩機の製造・販売を行っています。

設立：1961（昭和 36）年 6 月

資本金：4 億円

従業員数：524 人 [2025 年 3 月 31 日現在]

WEB サイト：<https://www.furukawarockdrill.co.jp/>



強みの「ドリフタ」をコアコンピタンスとして共通の旗印に掲げ、キャッチコピー「KEEP THE BEAT!!!」を設定し、強靱な組織を目指しています。

【足尾さく岩機株式会社】（古河機械金属株式会社 100%子会社）

本社所在地：栃木県日光市足尾町砂畑 12-2

代表取締役社長：落合 望

事業内容：小型油圧ブレーカ、油圧さく岩機部品などの製造を行っています。

設立：1989（平成元）年 3 月

資本金：1 億円

従業員数：45 名 [2025 年 3 月 31 日現在]

WEB サイト：<http://www.furukawarockdrill.co.jp/ashio/ashio-index.htm>