

発行:荒川区 発行部数:23,000部 〒116-8501 荒川区荒川2-2-3 ☎(3802)3111

あらかわ区報Jr.は 荒川区ホームページで ご覧になれます

https://www.city.arakawa.tokyo.jp/ a004/kouhou/kuhoujr/ arakawakuhojr.html



江ボナイトって知って知って知って知って知ってる?

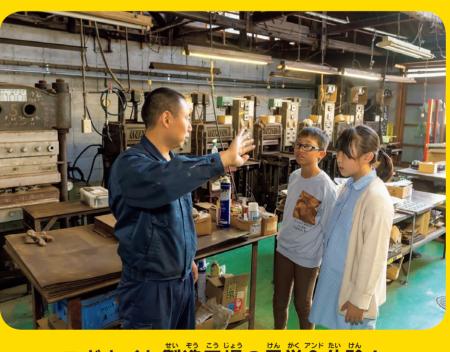
今回、汐入東小学校6年生のジュニア記者たちが訪ねたのは、国内で唯一「エボナイト」を作っている、株式会社 日興エボナイト製造所。さて、エボナイトって何でしょう? 意外とみんなの身近な物に使われているかも? ジュニア記者たちと一緒に、製造工程やエボナイトを使った製品

を覚てみましょう。



Chorine





エボナイト製造工場の覚学&体験!



新型コロナウイルス感染症予防のため、取材時は全質がマスクを着用していますが、撮影のためにマスクを外している場合があります。



経営支援課 四内線459









見せてください!

エボナイトを作っている工場に一歩定を踏み入れると、いろいろな種類の機械な どがあります。工場では社長の遠藤さんの案内で、エボナイトの原材料や製造工程 を見学しました。工場見学の後は、エボナイトで作られた方年筆の試し書きやしおり 作りを体験。エボナイト製の方年筆の書き心地はどんな感じかな?

まずはエボナイトについて解説します!

エボナイトとは黒色の樹脂で、天然の生ゴムに硫黄とエボナイト粉末(エボ粉)を混ぜて加熱 し、硬くした物質です。熱や圧力を加えると、自由に形を変えることもできます。昔はボウリン がったま グの球などに使われていましたが、現在は万年筆の軸や楽器のマウスピース、またギターのピッ ないゆいいっ 内唯一のあらかわの工場で作られたエボナイトは世界各国へ届けられています。



▲ゴムの木から採れる樹液を固めた ▲温泉の成分として知られる 生ゴムの塊。輪ゴムやガムテー



^{いまう} 硫黄。サラサラとした細かい こなじょう 粉状で、薄い黄色が特徴です



▲エボナイトを粉状にしたもの。 生ゴムと硫黄を混ぜる際、二 る"つなぎ"の役割をします

エボナイトは、安価なプラスチックの普及により 一時は需要が減り始めた時もありました。そんな 中、「笑暮屋」の万年筆に興味を持ってもらい、ま た、たくさんの方に手に取っていただきとても嬉し かったです。これからも地域をはじめ、全国の皆さ んに長く愛される会社になっていきたいです。

株式会社 日興エボナイト製造 ^{あらかわ く あらかわ} 荒川区荒川 1 -38- 6 ☎3891-5258

※詳しくはホームページをご覧ください

^質 エボナイト丸棒ができるまでを見てきたよ!

とエボナイト粉末を加えて、大きなロール機でさら に練っていきます。マーブル柄を作る詩は、ここで がいる。 顔料を混ぜて複雑な色合いを作り出します。



たむ手際は、まさ

に職人技!

とができます

■ロール機は大人 が両手を広げた くらいの大き さ。一度に多く の材料を練るこ



を押し出し機にかけて、棒状に加工していきます。 #し出し機から出てきたエボナイトは、作業台の上 でカットされて整えられます。





、エボナイト生地の弾力性のある手触 りにジュニア記者たちもびっくり った。 奥に見える機械が押し出し機。押し だ 出された生地が作業台にくっつかな いように、浴の浴には浴い打ち粉が



作るのに、いろいろな

機械が使われ

るんだね



れ、数日間蒸します。蒸気の熱と定 **光をかけてエボナイトの**硬度を上げ ることを「加硫」と呼び、温度管理に は熟練した職人の技が必要です。



▲加硫前は少し柔らかさが残っ ていますが、加硫後は硬度が [®]増してプラスチックのような 質感になります



▲ジュニア記者たちの背丈ほど もある大きな釜。途中で釜を 。 開けることはできないため、 上部の圧力計は、中の様子を 確認する大切な機器です

> **◀**これから蒸釜に入れ るエボナイト。大き さや形で加硫する時 間が変わります



電気絶縁材や万年筆の素材、 楽器・音響パーツなどに 利用されます

エボナイト製力年業の書き心地を試しました!

ジュニア記者たちは工場で作った手作り万年筆を販売する「楽幕屋」に移動して、万年筆 の書き心地を試しました。ちなみに、ジュニア記者たちが方年筆を使うのはこの日が初め て。少し緊張しつつ、軸をしっかり持って紙にペン先を走らせました。









り、いろいろ試

機 エボナイトでしまりを作りました!

製造過程で余ったエボナイトの 端材で、しおり作りに挑戦しまし た。エボナイトの薄い板をハサミ で整えた後に穴を開け、仕上げに リボンを結びます。好きな色を組 み合わせて、世際に^一つだけのし

▶しおりにするエボナ



「硬くてちょっと切りづらいです」と森 さん。エボナイト独特の硬さにちょっ



| 荒川区にある「モノづくり覚学・ 体験スポット」を探そう!

区内には日興エボナイト製造所だけでなく、モノづくりをして いる企業がたくさんあります。「モノづくり見学・体験スポット」 では、工場・工房で製造工程の見学やモノづくりの体験ができま す。詳しくは、「モノづくり見学・体験スポットガイド」を見てね。 ※必ず事前に電話予約をしましょう。認定看板が目印です。



◀モノづくり見学・ 体験スポット ガイド にんていかんばん ▶認定看板

詳しくは こちら

モノづくり見学・ 体験スポット

モノづくり見学・体験スポット

問合せ

銀光振興課 ☎内線461



エボナイトのこと、

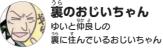
もっと

知りたい!



ゆい しっかり著。 頼りない克のフォロー役(?)





作・かずき伊緒

#5mnyxx colled























Topics

「電子ちょうちん製作体験」が 行われました

12月19日、「衛門」 12月19



▼電子ちょう ちん製作の 様子



ラ 当 ものがたり 「あらかわの歴史と 登説」

頼朝さん隅田川を渡る ~歴史の舞台・橋場の渡し~

南千住のスーパー堤防は見晴らしが良くてお散歩するのにぴったり。下流にはスカイツリーも見え、空気が澄んだこの季節には青空がさえわたり、素敵な景色が楽しめるよ。



は、浮世絵にもたくさん描かれているよ。この渡しは、苦くは、たくは、情報の渡し」、

た。実はね、ここは歴史の舞台としても知られているんだ。例えば、和歌の名人在原業平さんがモデルだという平安時代の『伊勢物語』の主人公。渡し船に乗って「名にし負はばいざ言問はむ都鳥我が思ふ人はありやなしやと」という和歌を詠んだんだ。都鳥は、くちばしと足が赤

[問合せ] 荒川ふるさと文化館 (3807) 9234



「橋場」の由来 その渡り芳がとてもユニークだった。 大勢の兵士が隅田川を渡るには、小さな渡し船では到底足りるはずがない。 そこで下の絵みたいにたくさんの船を並べ、板を置いてき橋を架け、一気に渡ったんだってさ(『義経記』など)。これが「橋場」の地名の由来だともいわれているよ。大河ドラマでも鎌倉殿(頼朝さる)が取り上げられているね。今度、歴史の舞

台になった橋場の渡し辺りをお 散歩してみてね。

▶「江戸名所古跡伝 ははまりかいをはばれた。 橋場地名の起源」 部分(石浜神社蔵)

