

UPGRADE

福山市立曙小学校

第5学年 学年通信

2021年(令和3年)

11月1日号 No.8



JFEとさん太しんぶん館へ行ってきました!

10月22日(金)は、社会見学でした。午前中はJFE スチール株式会社(西日本製鉄所)に伺い、午後は、山陽新聞のさん太しんぶん館で見学しました。

JFEでは、ガイドさんのお話を聞きながら、バスに乗ったままJFE内をまわり、見学しました。高さ100mほどもある高炉のふもとまで行ったり、鉄を運ぶ列車を見たりなど、バスの中からも、鉄をつくる工程を学ぶことができました。

途中、バスから降りて、鉄をうすく長くのばしてロール状にする工場内を歩いて見学しました。工場内では、鋼片を伸ばすために放出される熱と、圧延機の迫力ある音に圧倒され、子どもたちは食い入るように見て学んでいました。

さん太しんぶん館では、新聞の製作工程を紹介したコーナーや、新聞の記事を書くために、どのような工夫がされているのかを本物の記者の方から話を聞くこともしました。3階建ての建物くらいの高さがある輪転機で高速印刷されていることも知りました。

どちらも、実際に見ることがなかなかできないものばかりで、大変貴重な体験となりました。



さん太しんぶん館でガイドさんから説明を受けています。

JFEに行って学んだこと、思ったこと
鉄を作る工程の中で火で鉄を溶かすような工程があって凄い速いスピードでなにかに吸い込まれているみたいになっていたので音がすごく大きかったし、1200°C~1500°C位あるって言うていたから工場内の人達が熱い中でもあの工場の中にずっと居れるってのが凄いなと思いました。どのくらい熱いのか考えられません。鉄の約55%が中国が作っていて、約5%がドイツが作っていて、約4.5%が日本で中国が半分以上作っていて凄いなと思いました。鉄は大きくて熱いから特別な船で運ぶことにびっくりしました。

JFEを見学して学んだことと思ったこと
• JFEの高ろのなかで働いている人はたった3人だそうです。3人以外はAIがしている。
• 1日に鉄を1万トン作っている。
• スクラップを燃やすとまた鉄になる。
• 鉄を一番作っている国
1位 中国
2位 インド
3位 日本
• 鉄の板は、0.3ミリメートルのお作っている。
• 熱で熱くなった鉄が出るととき80キロ出る。
• JFEの挨拶は「ご安全に!」という。
• JFEは元々海で埋め立てしてその土地が安かったから買ったそうです。
• JFEにはディーゼル機関車を置いていて熱い鉄を運ぶためにディーゼル機関車を置いている。

JFEを見学して学んだことと思ったこと
音と熱がすごくてあそこの人たちはあんなにでかい音を出しているんだなと思つてびっくりしました。あと水がたくさんいるっていうの理由が鉄を冷やすための水のたがたのたがた、とくでました。

さん太しんぶん館を見学して学んだことと思ったこと
巻き取り紙というもの初めて聞いて、紙なのでそんなに重さはないだろうと考えてたけど「重さは1.3t(1300kg)あります」と聞いて「ん?」と一瞬「頭がおかしくなったかな?聞き間違いかな?」と思いました。(それくらい重いなと思いました。)
新聞では、4色の色を使っていて、赤・青・黄・黒のたった4色でいろんな色々色になるのがびっくりしました。昔の人はほんこてつくっていたのか「えっ!」ってなりました。あと新聞を1日に「1t」作っていることに「へっ?」となりました。
夜の11時15分に印刷したりすることが言われて担当して仕事をして、すごいな~と思いました。新聞の間にチラシをはさむ動画を見て、手際よく挟んでいたのが何年もやっているから早いのかなと思いました。さん太しんぶん館の従業員が50人しかなくてそれを半分に担当しながらやっているなら、25人朝・25人夜なんだなと思つて、25人でやっているの「すごっ!」と思いました。私達に教えてくれた1組に1人、2組に1人で合わせて2人の人もさん太しんぶん館で働いている人で25人って聞いても少ないのに教えてくれて「感謝だ」と思いました。

JFEを見学して学んだことと思ったこと
JFEを見学してみても、私は普通にとてもすごいと思いました。なぜなら今まであのような鉄を作る工場に行ったこともなかったしあんなにでかいところだとも知らなかったのも、とても新鮮でした。今まで、鉄のことについて学んだこともなかったのも、世界の中で鉄の生産量が日本がとて多いいということも知らなかったのもとても驚きました。コイラーを作る時を始めて見てみて、赤くそまっている鉄をローラーのような物で動かして、水で冷やして、どんどん巻いていくところを見てみてすごいなと思いました。

JFEを見学して学んだことと思ったこと
• 場所がわかるように番号がたいなところE6 E5 E4などという番号が書いてあった。
• 1日に鉄を1万トン作っているそうです。
• 鉄は、1日に1200°Cの熱で溶かす。
• 丸めた鉄を置いておくには、1500~2000個置いてある。
• JFEでのあいさつは、「ご安全に!」というそうです。
• 車は、きれいな車よりも汚れている車のほうが多かった。
• 車のタイヤの数が、多い車があった。
• 片方1つで右左も回せたら14もあった。
• パイプは、横でトラックが入る直径4メートルととてもでかいパイプがありました。
• だかい場所を入れている。AIがやるから、みまもるだけなんだそうです。
• 鉄の板は、0.3ミリメートルを作っている。
• 鉄をいっぱい作っている国
1位 中国 CN
2位 インド IN
3位 日本 JP
• 熱であためた鉄は、出るときに時速80kmで出る。
• 中に入るものすごくでかい音がなっていたけど、外ではものすごく音がこえなかったらどうやって耳に聞こえないようにしているんだらうと思つて、疑問に思いました。
• 空いた船でお客様に届けているそうです。
• JFEが作られたのは、56年前だそうです。
• JFEには、線路があって電車も使っているそうです。
• JFEは、もともと海で今のJFEがあるところの土地は、広いのに変わったそうなんです。
• オーストラリアから鉄鉱石を運んでいる。

社会見学を終えた後の子どもたちの振り返りです。

今月も行事が盛りだくさんです！
子ども達もとても楽しみにしているものばかりです。
ひとつひとつの行事がよい思い出となるよう、
学校でも準備を進めてまいります。
準備や体調管理など、ご家庭でもご協力をお願いします。

おしらせ



音楽発表会について

今年の音楽発表会も、学年ごとに分散して行います。

5年生の発表（開演）は、11月26日（金）13：20からとなっています。

なお、開場は13時10分からです。5年生はビゼー作曲の「ファランドール」を合奏します。高学年らしい一曲となっています。コロナ禍による制限がある中、子どもたちは一生懸命に練習を重ねています。子どもたちの輝く姿をぜひご覧ください。

※ 運動会のとくと同様に、検温とマスクの着用にご協力ください。

宿泊学習（野外活動）について

11月30日（火）12月1日（水）に宿泊学習（野外活動）を行います。

後日、改めて「野外活動実施計画」を配付いたしますので、詳細はそちらでご確認ください。
2度の延期を経てのようやくの実施となります。質問等がありましたら、学校までご連絡ください。よろしくお願いいたします。

教育実習が終わりました。

10月4日（月）から始まった教育実習も、
10月29日（金）をもって終了しました。教育実習は終わりましたが、実地体験として今後も時々ではありますが、5年生教室に来てくれます♪

以下は、教育実習生のお2人からのメッセージです。

5年1組 齊藤 祐麻 さん

「一か月間ありがとうございました。また、来るので、その時はよろしくお願いいたしますね。」

5年2組 福光 舞香 さん

「楽しい思い出がたくさんできました。一か月間ありがとうございました。」

11月の集金について

集金日：11日（木）
給食費：4845円
学年費：2155円
合計：7000円



よろしくお願いいたします。

集金袋の配付と合わせて、テストファイルを持ち帰ります。一緒にファイルを見ながら話をして、確認が終わり次第、学校に持って来させてください。