

6月14日（火） たたら製鉄体験（6年）

細呂木製鉄遺跡ミニパーク他



児童の感想

- ・1500年もの歴史があると知って、すごいなと思いました。「のろ」が溶岩みたいでとてもすごかったです。あわら市郷土歴史資料館の方から話を聞いてたたら製鉄の歴史や凄さが分かりました。（6年生男子）
- ・1500年前からずっと鉄を作っていたことを知れて良かったです。（6年生男子）
- ・あわら市にこのような歴史がある事を知れて良かったです。（6年生男子）
- ・あわら市の歴史と触れ合えて嬉しかった。もっと芦原の歴史を知りたいと思った。（6年生女子）
- ・たたらという道具で、交代で3日間もしているのがとてもすごいと思った。鉄を溶かして出てきた口ウを、もらえたのでとてもうれしかったです。（6年生男子）
- ・たたらぶきという道具を一度踏むと、3日も踏み続けられないいけないので、代わりばんこ制でも大変だと思いました。製鉄を作るのに何千度という温度で作ることがわかりました。近くで入れたときは、とても暑かったです。製鉄は、1500年前から見つかっていることがわかりました。私たちの住むあわら市にしか製鉄は見つかっていないので、あわら市民として誇りに思いました。（6年生女子）

- ・ 1500 年前からたたら製鉄が行われていることがすごいと思いました。(6年生男子)
- ・ 1500 年前にたたら製鉄が始まってすごいなと思いました(6年生男子)
- ・ たたらぶきを 1 度踏み始めると 3 日は踏み続けなければいけないということが分かりました。昔の人がこれを 3 日続けると思うと体力があるなと思います。(6年生女子)
- ・ たたらを 1500 年も前からしていたのがすごいと思いました(6年生男子)
- ・ たたら製鉄が、1500 年前から、行われていることに驚きました!!(6年生男子)
- ・ たたら製鉄が 1500 年に作られていてすごいと思いました。(6年生男子)
- ・ たたら製鉄が 1500 年前から始まっていたことに驚きました。体験で、少し大変で火が熱かったけど、楽しかったです。(6年生女子)
- ・ たたら製鉄で、2 人で漕いで、空気を送り出しているのが、すごかったです。3 日も踏み続けないと、いけないなんて大変だと思いました。今から 1500 年ほど前から、製鉄をしていてすごいなと思いました。お土産に、つくった鉄をもらえて嬉しかったです。(6年生女子)
- ・ たたら製鉄で、いろいろな体験を、していたら、福井新聞社の人にインタビューされました。(6年生男子)
- ・ たたら製鉄で、のろが出ているところを見る事が出来ました。鉄や銅のことなどもわかりました。(6年生女子)



・たたら製鉄ではどのように墨を取っていたかや昔はどのように風を送りこんでいたのかがよくわかった。他にも材料やそれをどれだけいれるのかがわかった。(6年生男子)

・たたら製鉄で鉄を持ってみて、鉄ってこんなに重いんだなーと思いました。(6年生男子)

・たたら製鉄について、あわら市郷土歴史資料館の方にお話を聞いたり、のろを見ることができたのでよかったです。あと、テレビが来ていたので嬉しかったです。(6年生女子)

・たたら製鉄についてたくさん色々な事が分かったので良かったです。そしてこれから習う歴史も楽しみです♪。(6年生女子)

・たたら製鉄に行って、砂鉄、貝殻、炭で鉄を作りました。僕は貝殻を入れました。そして、のろがでてきて「すごいな」と思いました。そしてバケツをひっくり返すとてつがでてきました。友達はこのろや鉄をもらっていたけれども、僕はこの時トイレに行っていたので、もらえませんでした。なので僕は「トイレにいきやなよかった」と思いました。たたらせいてつに行って、とてもいいけいけんになったのでよかったです。(6年生男子)

・たたら製鉄に行って鉄をとかすと鉄のかすが出ることがわかりました。あわら市郷土歴史資料館の方の話聞いて土があかいところはむかし土が焼かれたあとだということがわかりました。(6年生女子)



- ・たたら製鉄の作り方で、のろを見たり炭を入れたりしてたたら作り方が分かりました。あと、たたらで息を合わせて風を送りこむのがおもしろかったです。福井鋳螺の体験をしていろいろ工夫しているんだなと思いました。(6年生女子)
- ・たたら製鉄の体験をしてみてこんなにも大変だと思っていなかったのでもとても苦勞しましたたたら製鉄は約1500年前から「始まっている！」と聞いて、最初は驚きましたがよくよく考えてみるとこんなにも長く続いていたなんて思ってもいなかったのでも、とても感心しました。このことを学校でもどんどん活かしていきたいと思ったので、自信を持って発表したいです。(6年生女子)
- ・たたら製鉄体験で、鉄のことがわかったのでよかったです。(6年生女子)
- ・たたら製鉄体験の鉄の燃やす体験を初めてやったり、人力で空気を送る体験をやってみてとても良い思い出になりました。帰りにでかいノロや鉄を貰ったので嬉しい気持ちになりました。他にも福井 BIORA の中で機械を作っている所を見てみて、凄いなと思いました。(6年生男子)
- ・たたら製鉄体験は、とても楽しかったし、勉強にもなったのでまた体験したいです。(6年生女子)
- ・たたら製鉄体験をして、昔の人はこうやって鉄を作っていたことが分かった。(6年生男子)
- ・たたら製鉄体験をして1500年も前にできたというのがすごいと思つたし、楽しかったです(6年生男子)



- ・ たたら武器を踏むのが楽しかったです。（6年生女子）
- ・ のろが出ているところは見たことがないが近くで見ることが出来てよかったです。このことをしっかり覚えておきたいです。（6年生女子）
- ・ のろが出てきた時は、びっくりしたけど体験すると、とても興味深いものだとわかりました（6年生女子）
- ・ のろが出てくるところがすごくて、実際に鉄のかたまりを持ってみるととても重く、鉄を溶かすときは炎がとても熱かったけど楽しかったです。（6年生）
- ・ のろが出てくる時にマグマみたいだったのですごかったです。（6年生女子）
- ・ ノロが出てくる所が面白かったです。鉄を作ったり見たり触ったりできて楽しかったです！（6年生女子）
- ・ のろという物ががでてきているのが溶岩のようですごかったです。（6年生男子）
- ・ のろの欠けらをもらえて、嬉しかったです。（6年生男子）
- ・ のろを触ったら手がめっちゃくちゃ汚れた!!□（6年生男子）
- ・ 炎が出る土管のようなどこから出てきた液状の名前を「のろ」と言っ
て他には冷たい風を出す器具もあることが分かったし、直接、土管の
ようなところに炭を入れたり色々な体験をさしてもらって、たくさん
色々なことを学べた（6年生男子）
- ・ 思っていたよりけっこうむずかしくて大変だったです。これをやっている人たちがとてもす
ごいと思いました。（6年生男子）



・機械の仕組みが分かりました。のろが出てきているところが見えました。あわら市の細呂木にしか無いという貴重な体験をさせてもらったので、嬉しかったです。熱そうってびびっていたけど、思った以上に熱くなくてびっくりしました。(6年生女子)



・今日はとてもいろんな事がわかりました。福井ビオラの中の見学もできて嬉しかったです。車などの部品に使われる物を作っている機械は1分間に100個ほど作ると言っていました。火などが溶けたものは、時間が経つと冷たくなっていました。空気を入れる体験や、あわら市郷土歴史資料館の方に、おかしなことなどをおそわってうれしかったです。(6年生女子)

・最初に、福井鋳螺の中を見学してからたたら製鉄体験をしました。まず、みんな順番に炭、砂鉄、貝殻を入れてから、たたら製鉄の歴史を学びました。そして、写真撮影をしたらいよいよ、つくった鉄を出しました。磁石で、ひっつけたり、さわったりしました。とても貴重な体験ができてよかったです。(6年生女子)

・最初は、たたらって何？ぐらいの感覚だったけど、今日勉強できてよかったです。!! あわら市の人間として、あわらの文化を守り続けて誇りを持っていきたいと、改めて思いました。(6年生女子)

・思っているのと全然違かったので、すごくおもしろかったです。(6年生女子)



・初めて鉄を作ったので嬉しかったです。(6年生男子)

・私たちが住んでいる金津には大昔から(1500 年前)ある伝統的なものがあるのだと知りました。たたら製鉄という名前を初めて知り、母や父・祖父や祖母にクイズを出したいなと思いました。福井鋳螺では砂のようなネジを見せてもらいました。他の会社から知りたがられている場所に入ることができて嬉しかったです。3 年生の時に福井鋳螺に行ったこともあったけど学年が上がって見方が全然変わっていることに気づきました。(6年生女子)



・私はたたら製鉄体験をしてみて、たたら製鉄の人達は、お客さんのために色々考えたりしていて、とても大変なんだな~と思いました。(6年生女子)

・私達が住んでいる地域に歴史あるものがあることを初めて知りました。この体験は地域を知るととても良い機会になりました。(6年生女子)

・出てきた「のろ」が、すぐに固まってびっくりしました。出来た鉄を、磁石で探すことが楽しかったです。(6年生女子)

・初めてのたたら製鉄体験で、少し怖かったけど上手く出来てよかったです。しかも、鉄もさわれたのでうれしかったです。(6年生男子)

・初めての体験、とっても楽しかったです。他にものろを持ったり粉を入れたり、こぎこぎをして風を出したりととても良い体験が出来ました。すごいことが出来たので行って良かったなと思いました。後、雨が降らなかったのがよかったです。またこんな体験をしたいなと思っています。(6年生女子)

- ・初めて本物の鉄を持ってみたけど予想以外にめっちゃ重かったのでびっくりしました（6年生男子）
- ・暑かったです楽しかったです。鉄をもらって帰りました。（6年生男子）
- ・色々な昔ながらの物があって、勉強になりました。2人でする、風を吹かせるのはとても疲れたです。（6年生女子）
- ・製鉄をすると、のろという物が出てくることを初めて知りました。（6年生男子）
- ・昔から、このようなことをしていてとてもビックリした。（6年生男子）
- ・昔からの、行事は、あわら市で金津は、金を、港に、運んでいたことが、分かった。（6年生男子）
- ・大変でした。鉄をもらってかえりました。（6年生男子）
- ・炭などを火の中に入れるとき、まわりにいた方たちが、スコップの持ち方を丁寧に教えてくださったので、とてもうれしかったです。そして、今回体験して学んだことを、しっかり覚えておきたいです。（6年生女子）
- ・炭を入れる時に、熱かったので落とさずに入れるのが難しかったです。のろが出てくる瞬間を見たことがなかったので、初めて見られて嬉しかったです。また、たたらや鉄について知ることができました。（6年生女子）
- ・鉄の事をわかりやすく教えてくれたのでよく分かりました。（6年生男子）



- ・鉄を燃やす作業を、体験することができたので嬉しかったです！！（6年生女子）
- ・鉄を溶かした時に出てくるのろというものがマグマみたいですごかったです。（6年生男子）
- ・福井県でたった一つの製鉄が行われた遺跡を大事にしたいです。（6年生男子）
- ・僕は、初めてノロという言葉聞いてこうゆうものなんだなと実感しました。（6年生男子）
- ・木炭を燃やすのが楽しかった。いい経験にはなりました（6年生男子）
- ・たたらぶきで空気を送っていて、それを3日続けるのが大変だから「かわりばんこ」という言葉が出来たことが初めて知りました。1500年もの前の前に細呂木の砂鉄が発見されたのがびっくりしました。実際持って見ると竹田川のやつがめっちゃ重かった。こんな誇りのある金津を大切にしたいです。（6年生男子）

