

# 中学生へのアンケート

### アンケート項目

- Q 1. 回答者様の中学校を選択してください
- Q 2. 出展企業 24 社の中で一番印象に残った企業を回答してください
- Q 3. Q 2 で回答した理由を教えてください
- Q 4. 以前から知っていた企業があれば回答してください
- Q 5. 将来“ここで働いてみたい”と思う企業はありましたか？あれば回答してください
- Q 6. Q 5 で回答していただいた理由を教えてください
- Q 7. 「ものづくり」の仕事に関わってみたい「ものづくり」を仕事にしたいと思えましたか？  
思った方は理由を教えてください。
- Q 8. 展示会全体を通して「おもしろい」「楽しい」「なるほど」と思ったものがあれば  
記入してください。
- Q 9. 展示会の見学時間は長かったですか？短かったですか？ [見学時間について]
- Q10. 今後、ものづくりの企業展示会があれば再び見たいと思いますか？
- Q11. 今回の展示会でよくなかった点、改善すべき点など、感想やご意見などを教えてください

見学した中学2年生に上記のアンケートを行い、回答をまとめました。

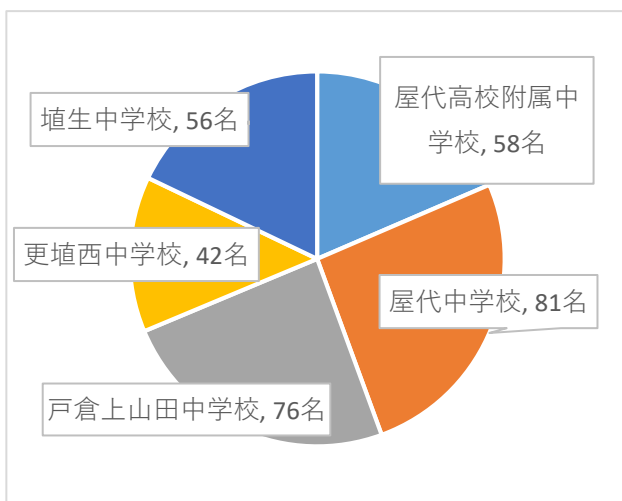
Q1、Q2、Q4、Q5、Q6、Q7、Q9、Q10につきましては、回答を集計しています。

Q3、Q8につきましては、記入内容を確認して企業別の感想と展示会全体の感想に分け、Q11と統合し、要約しつつ編集しています。

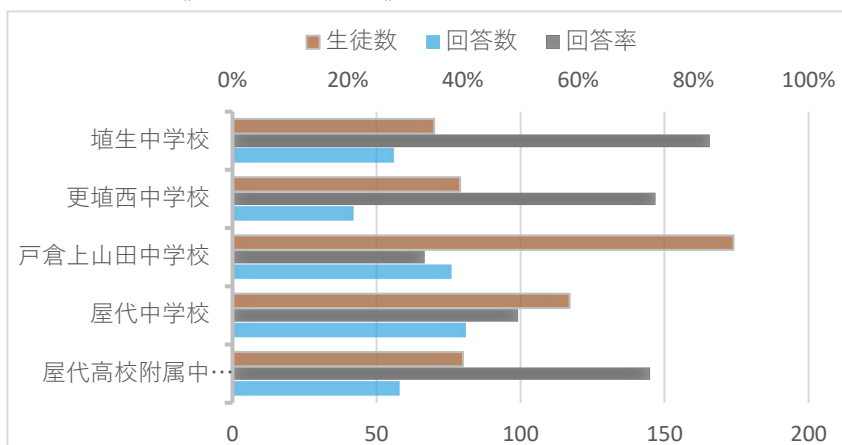
# ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

★中学校別回答者数(Q1)	回答数	生徒数	回答率
屋代高校附属中学校	58	80	73%
屋代中学校	81	117	69%
戸倉上山田中学校	76	174	44%
更埴西中学校	42	79	53%
埴生中学校	56	70	80%
<b>総計</b>	<b>313</b>	<b>520</b>	<b>60%</b>

《回答数の割合》



《回答数の割合》



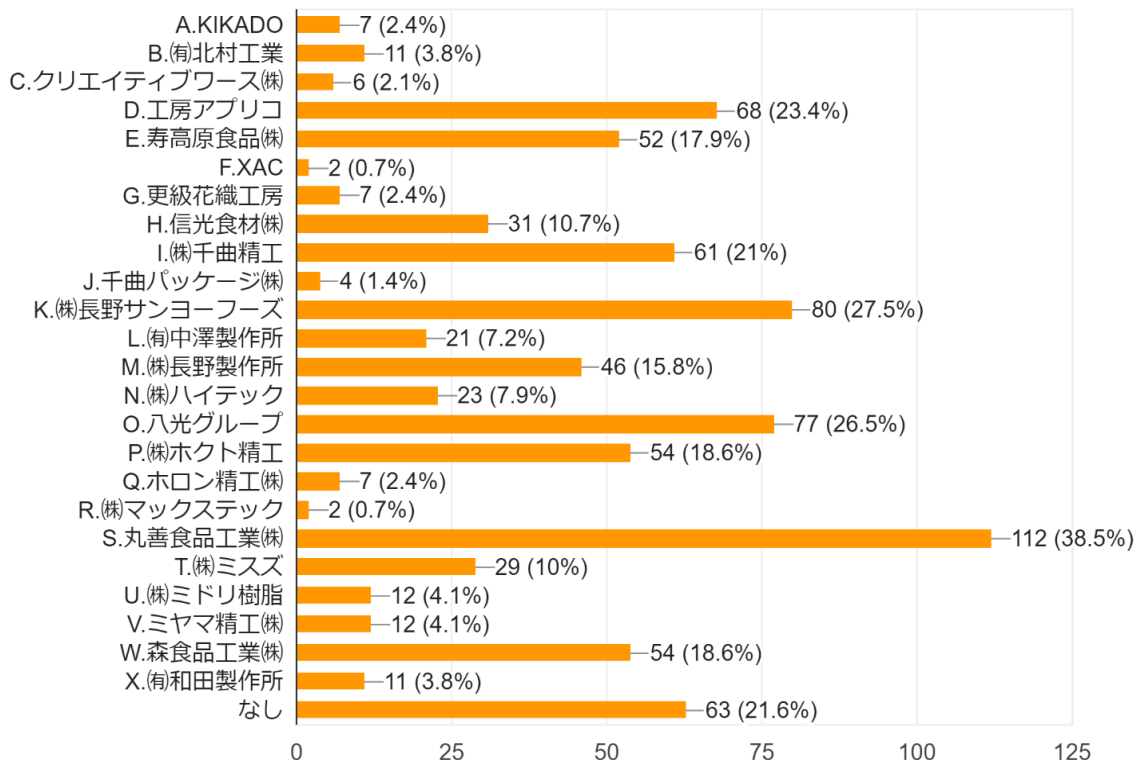
ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

★出展企業24社の中で一番印象に残った企業を教えてください(Q2)

	屋代高校 附属中学校	屋代 中学校	戸倉上山 田中学校	更埴西 中学校	埴生 中学校	総計
・ A.KIKADO	1	1	2	3	1	8
・ B.(有)北村工業	4	3		1		8
・ C.クリエイティブワース(株)	2	3	4	1	1	11
・ D.工房アプリコ	7	9	8	2	3	29
・ E.寿高原食品(株)	8	9	13	3	6	39
・ F.XAC	1				1	2
・ G.更級花織工房	2	4	7	1	3	17
・ H.信光食材(株)			1	3		4
・ I.(株)千曲精工	5		3			8
・ J.千曲パッケージ(株)		2				2
・ K.(株)長野サンヨーフーズ	4	4	2	8		18
・ L.(有)中澤製作所		1	1		2	4
・ M.(株)長野製作所	2	1	2		5	10
・ N.(株)ハイテック	1	2	1	4		8
・ O.八光グループ	7	5		3	3	18
・ P.(株)ホクト精工		5	1	1		7
・ Q.ホロン精工(株)		3			1	4
・ R.(株)マックステック	3	3	3	2	3	14
・ S.丸善食品工業(株)	1	1	7		7	16
・ T.(株)ミスズ	7	6	5	2	7	27
・ U.(株)ミドリ樹脂	1	5	1	2	1	10
・ V.ミヤマ精工(株)	2	1		2	5	10
・ W.森食品工業(株)		9	5	3	1	18
・ X.(有)和田製作所			1		3	4
・ なし		4	9	1	3	17
・ <b>総計</b>	<b>58</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>313</b>

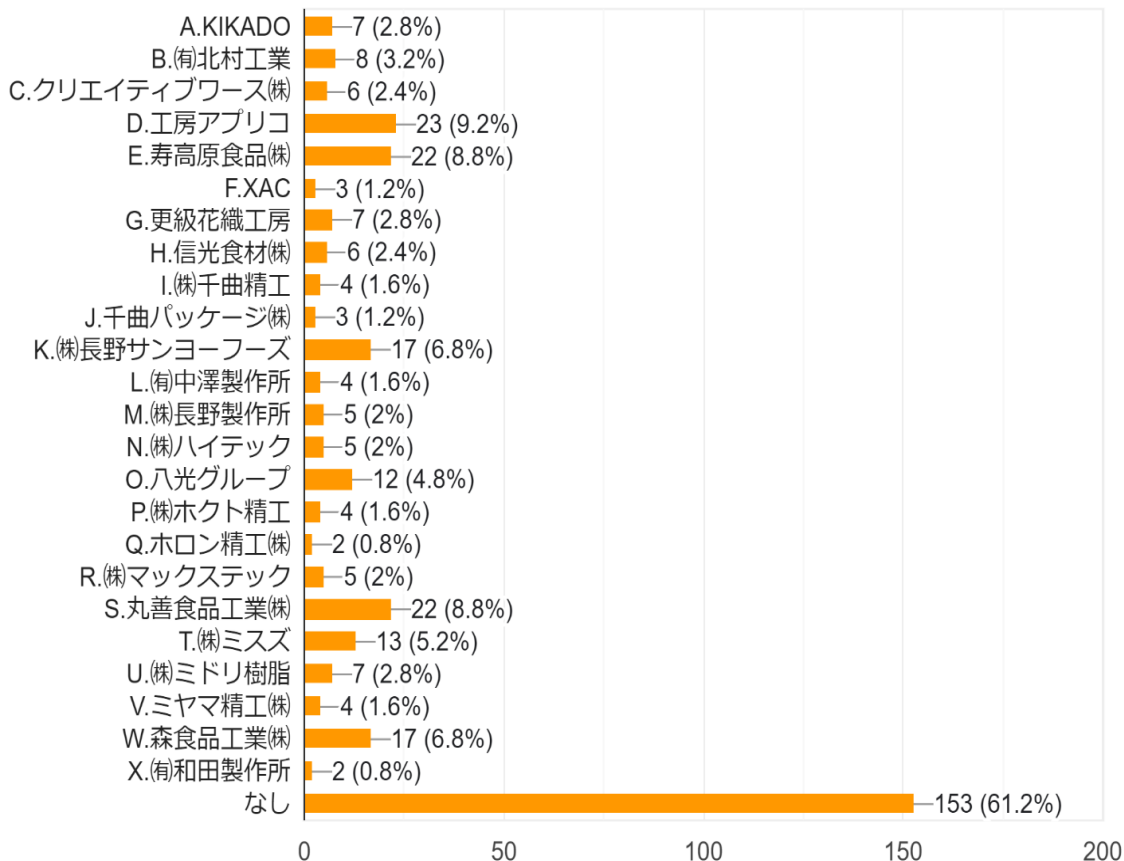
★以前から知っていた企業があれば教えてください(Q4)

291 件の回答



★将来“ここで働いてみたい”と思う企業はありましたか？あれば企業名を教えてください(Q5)

250 件の回答



## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

### ★この企業で働きたい理由を教えてください (Q6)

#### A : KIKADO

2名：とても興味がわいたから

2名：木で何かを作るのが楽しかったから

木をメインにしていろいろなものを作っていました。木造住宅とかには憧れていたので選びました。

会話を聞いていてとても面白かったことや、僕自身が木でのものづくりが好きで共感できたからです。

技術力に驚いた

#### B : (有)北村工業

医療機器の部品などの部品がなければ機械も動かず、生活が苦勞してしまう大切なものを、丁寧に一つずつ人の手で製造しているため

将来、IT系とか工業系の仕事につきたいなと思っていたから

溶接という普段めったにできない体験ができとても楽しかったからです。

技術力に驚いた

最高に楽しかったから

面白かったから

とても興味がわいたから

#### C : クリエイティブワース(株)

2名：最高に楽しかったから

クリエイティブワースではガスで的を倒すという自分が好きな分野だからそのようなことから働きやすいと思ったから

将来の夢が今のところ何もないのでもし将来の夢が大人になるまでになかったらここで働きたいと思ったからです。

#### D : 工房アプリコ

3名：あんずがとても好きなので選びました。

3名：地元の食べ物を扱う仕事に興味を持ったから

2名：食べ物に関わる系の企業が楽しそうだったから

2名：とても興味がわいたから。

味の美味しさに惹かれたからです。

いろんなお菓子とかを開発するのが楽しそうだったから。

杏などは自分も昔から好きなものだから。好きなこと・ものなどを仕事にしてみたい!

杏には沢山の種類があって、自分も作って見たいと思ったから。

工房アプリコさんは、以前から知っていたのですが、千曲市の特産品である杏を栽培するとともに広めようと活動されていて、尊敬しました。また、杏ジャムが美味しかったからです。

今私たちが口にしているものに、杏が入っている食べ物があることを知って、自分も口にしているものに、杏が使用されているのか、気になりました。

個性が出せるから

最高に楽しかったから

頭を使うのが苦手だから

特産品など商品開発関係の仕事につきたいから。

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

### ★この企業で働きたい理由を教えてください（Q6）

発想が面白かったし、雰囲気もとても良かったから  
優しい人たちで、美味しいものをくれたから。

#### E：寿高原食品(株)

6名：地元の食べ物を扱う仕事に興味を持ったから  
4名：リンゴジュースが美味しく、作ってみたいと思ったから  
3名：食品系の仕事に就いてみたいから。  
今でも食について詳しく探求しているので食に関する仕事につきたいなと思ったから。  
1番印象に残ったというのと、果物を加工して販売しているため、毎回新しい発見があるらしく探究心に尊敬しました。また、お話からでも伝わるようにお仕事をとても楽しそうにやられていそうだったからです。  
食べ物に関わる仕事は楽しそうだし、お客さんの笑顔や喜んでいる顔が見たいから。  
優しい人たちで、美味しいものをくれたから。  
特産品など商品開発関係の仕事につきたいから。  
最高に楽しかったから  
面白かったから。

#### F：XAC

とても興味がわいたから。  
最高に楽しかったから

#### G：更級花織工房

3名：機織りが楽しかったから  
2名：千曲市の有名な食品を使った物に興味を持ったからです。  
趣味が自分のペースでできる糸を使ったやつがすきたがら

#### H：信光食材(株)

食べ物や飲み物を扱うから  
食品の仕事をしたかったから  
とても興味がわいたから。  
最高に楽しかったから

#### I：(株)千曲精工

細かい製品を作っていてすごいと思ったから  
千曲精工はお母さんも働いてるから。  
とても興味がわいたから。  
最高に楽しかったから

#### J：千曲パッケージ(株)

仕組みがおもしろそうだったからと周りにあるものを作っていることがわかったから。  
ダンボールの利点や使用法を聞いたときにすごく興味が湧いたので、実際ににつとめ、学習をしたいと思います、  
とても興味がわいたから。

#### K：(株)長野サンヨーフーズ

2名：食べ物に関わる系の企業が楽しそうだったから  
2名：話を聞いていいなと思ったから。  
たくさんのお菓子の商品を増やしたいから  
飲むヨーグルトの作りの過程を見てみたら興味深かったから。  
仕組みがおもしろそうだったからと周りにあるものを作っていることがわかったから。

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

### ★この企業で働きたい理由を教えてください（Q6）

自分たちの身近にあったものが、千曲市で作られていることを知ったから。

私がいつも好きで買っている商品もあったので、好きなものの制作に自分も加われればいいな、と思ったからです。

食べ物や飲み物を扱うから

大きい所でどんなことをしているのか知りたいから

調理系の職業につきたいから。

美味しそうだったから

とても楽しそうだから

#### L：(有)中澤製作所

細かい作業が面白そうだったから

とても興味がわいたから。

最高に楽しかったから

#### M：(株)長野製作所

働いていて楽しそうだったから

発想が面白かったし、雰囲気もとても良かったから

面白かったから。

とても興味がわいたから。

最高に楽しかったから

#### N：(株)ハイテック

アットホームな雰囲気働いて楽しそうだったから

とても興味がわいたから。

機械を操作したり、プログラミングをするのが得意だから

工業系の会社で働いてみたいから

最高に楽しかったから

#### O：八光グループ

3名：面白かったから

2名：もともと知ってて興味があったから。

カメラを見ながら、手術を行う作業のときに自分がスムーズにできたのといろいろな家電？を開発していきたいなとすこし興味を持ったから。

アットホームな雰囲気働いて楽しそうだったから

いろんなものづくりに関係しているヒーターがすごいと思ったから。

親が働いているから

すごいから

医療に関係する仕事についてみたいからです。

#### P：(株)ホクト精工

2名：自分の将来のことをあまり考えていないけどお父さんが働いているホクト精工で働いてみたい

とても興味がわいたから。

最高に楽しかったから

#### Q：ホロン精工(株)

とても興味がわいたから。

最高に楽しかったから

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

### ★この企業で働きたい理由を教えてください（Q6）

#### R：(株)マックステック

2名：機械を作るのが楽しそう

機械を操作したり、プログラミングをするのが得意だから

射的体験をしていてやってみて楽しかったからです

とても興味がわいたから。

#### S：丸善食品工業(株)

2名：最高に楽しかったから

2名：食品系の仕事に就いてみたいから。

2名：飲料や、食べ物の開発が面白そうだったから。

2名：食品を加工したりすることに興味があるから。

今でも食について詳しく探求しているので食に関する仕事につきたいなと思ったから。

すべて機械に任せられるので肉体系の労働ではないから

なめたけが好きだから

ペットボトルの1から作られる工程がすごく面白かった

ペットボトルの仕組みなどを知って少し興味を持ったから。

よく飲んでいるジュースの作る工程が知りたいから

特産品など商品開発関係の仕事につきたいから。

食べ物や飲み物を扱うから

食べ物を作りたいから

食品や飲料を加工するのが楽しそうだったから。

#### T：(株)ミスズ

3名：やったときに楽しかったから

プログラム力がすごいなと思いました。そして、職場が楽しそうでした。

PCで指示を出し、金属を機械で操作できるということがとてもすごいと思ったから。将来、それでいろいろな製品を作りたいと思った。

ミリ単位までこだわってものづくりをしていたり、一人ひとりの名前を入れてくれたり、そういうものを作りたいと思ったから。

ものづくり（工作）が好きだから

機械をどうやって作っているのか知りたいから。

細かい製品を作っていてすごいと思ったから

細かい仕事をするのが好きだから

私は細かい作業が好きなので、機械の部品を作るミスズに入りたいと思いました。新しい最新の技術についても知りたいと思いました。

面白そうだったから

良い技術を持っている会社だから

#### U：(株)ミドリ樹脂

2名：面白いから

とても興味がわいたから。

ものづくり（工作）が好きだから

会社の人優しく接したり教えてくれたから

最高に楽しかったから



## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

### ★この企業で働きたい理由を教えてください (Q6)

#### V：ミヤマ精工(株)

PCで指示を出し、金属を機械で操作できるということがとてもすごいと思ったから。将来、それでいろいろな製品を作ってみたいと思った。

ミリ単位までこだわってものづくりをしていたり、一人ひとりの名前を入れてくれたり、そういうものを作ってみたいと思ったから。

とても興味がわいたから。

最高に楽しかったから

#### W：森食品工業(株)

2名：最高に楽しかったから

2名：食べ物が好きだから

2名：食品を作っているから

あんずが好きになったから

今でも食について詳しく探求しているので食に関する仕事につきたいなと思ったから。

杏のジュースの作る工程が知りたいから

今私たちが口にしているものに、杏が入っている食べ物があることを知って、自分も口にしているものに、杏が使用されているのか、気になったりしました。

食べ物に関わる系の企業が楽しそうだったから

食べ物に関わる仕事は楽しそうだし、お客さんの笑顔や喜んでいる顔が見たいから。

食品を加工したりすることに興味があるから。

食品系の仕事に就いてみたいから。

特産品など商品開発関係の仕事につきたいから。

美味しい杏ジュースを造りたいと思ったから

#### X：(有)和田製作所

とても興味がわいたから。

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

★企業を選択しなかったしなかった理由（Q6）
あまり将来について考えられないから
エンタメ系のお仕事に憧れているから
オンライン授業のときに、千曲市の工業化が進んでいる例として先生が挙げていたから
ここでは働きたくないと思った
この説明会だけだと業務内容やどのような職場環境なのかなどの情報が得られていないので、そのまま判断したく無かったから。全体として「働いてもいいな」とは思ったものの「働きたい」までドンピシャに刺さる企業が無かったかなと思ったから。
この前職場体験に行ったとき、ヘアメイクアーティストの仕事に憧れたから。
とくに今、将来そこで働きたいと思わなかったから。
どこも大変そうだったから
どれも素晴らしい物ばかりだったけど、自分には適していないと思ったから。
どれも体験や見てみてすごいとおもったが、自分の将来を考えると少し違う気がした。
どんなことをしてるかわかんないから
なりたいものがあるから。今なりたいものを越えてやっぱりここに就職したいと言えるほどの魅力を感じられなかった。
なんとなく
ピンとくるものがなかった。自分がやりたいものがわからない。
まだあんまり考えていないから
まだしっかりと知れていないから
まだ自分が働くということがよく分からないから。
もう少しいろんな企業さんのことを知りたいからです。
もう夢が決まっているから
もっと他の企業も知ったうえで考えたかったから
ものづくりは興味があるけど、別の仕事に就きたいから
ものづくりフェアをやったけれど、自分の将来やりたいことがまだわからないから。
ものづくり系の仕事をするつもりがないです…申し訳ないです～
やりたいことが決まっているから。
よくわからない。
覚えてない
興味のあるものがなかったから。
興味深い内容だったが、働きたいという気持ちは湧かなかった。
工業系じゃなくて、セブンイレブンなどのお店でやってみたいからです。
作りたいわけじゃないから。
私が現時点で将来働きたいなと思っている仕事が、ものづくり系ではないから。
私の将来やりたいことをやっている企業がなかったから。
自分が得意なことや好きになれるような作業段階がある会社がなかったことや、単純に自分の将来像が浮かばないこと
自分の興味のある仕事ではないから
自分事としてとらえて決めるのが難しいから
将来についての展望がまだ見えないから。
将来自分がやっている姿を想像できなかつたから。
千曲市で働く気はありません

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

★企業を選択しなかったしなかった理由（Q6）
千曲市在住じゃないから
他の仕事に興味があるから
大変そうだから
沢山の地域の企業を知ることができたけどもっと沢山あるかもしれないと思ったから
短い時間だったので、自社で行っているものの紹介しかできなかったの、そこで働くやりがいなどの詳しいものは聞けなかったの、「こんな会社があるんだ」と思うだけで、働きたいとまでは思えなかった。
働いてみたいと強く思う企業や私がやってみたい企業がなかったから。
働かないです
特にないです
難しそうと思ったから
美容系のお仕事に就きたいから。
分野的にあまり興味がないから
僕のやりたい仕事ではないから。
夢がないから
夢と違う職業だから
夢がもう決まっているから

★「ものづくり」の仕事に関わってみたい「ものづくり」を仕事にしたいと思えましたか？  
 思った方は理由を教えてください。(Q7)

(108人回答)

関わりたい. . . . . 83名

関わりたくない. . . 22名

わからない. . . . . 3名

《仕事に関わりたい理由》

18名：ものを作ることが楽しそうだから
5名：「ものづくり」をすることで誰かの役に立ちたい
5名：「ものづくり」をすることで達成感(やりがい)が出るから。
4名：消費者に喜んでもらえる
4名：面白そうだから
3名：お話をしてくださった方が楽しそうにしていたから。
2名：作るのが好きだから
いろいろなことに役立っていていいなと思いました。
いろいろ見てみて仕事内容を実際に体験してみると、面白かったり楽しかったりしたから。
お客さんがいるから仕事が成り立っていると思う。だから、私もその一員となって頑張ってみたい！と思った。金属を加工したりするのと食品を加工したりすることはぜんぜん違う仕事だけど、「お客さんがいるから頑張ろう」という気持ちは同じだと思う。
すごい技術で作ったものがたくさんあって、「もの」でも人を感動させることをできると知ったから。
すべての企業さんが、千曲市活性化のためだったのになにか携えればと思います。
なにげに過ごしているものが色々な方法で作られているのが面白いから。
もともものを作ることが好きだから何かつくる仕事に就職したいという気持ちが前より少し強くなった。
ものづくりの面白さや奥深さが学べたから
ものづくりは人との交流、結びつきを簡単に行えるから
ものづくりは世界を作ることに関われることを知ったから
ものづくりは日々の生活を支えていて、見えないところでも作り出されたものが活かされており、ものづくりがなければ生活ができなくなるため、したいと思った。
ものづくりの仕事に関わることで、人々の生活を豊かにできることがいいなと思ったから。
ものづくりを通して周りの人を助けたり、喜ばせたりしたいから。
ものをみて、技術や込められた思いが素晴らしいと思ったため、働いてみても良いかもしれないと思った。
わたしたちの生活を色んなところで支えていることがわかったからです
杏を使った食べ物やレーザーで物を切断したりするのがとてもすごくいいなと思いました。
意外とものづくりにも色んな種類があることを知ったかた

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

★「ものづくり」の仕事に関わってみたい「ものづくり」を仕事にしたいと思えましたか？  
思った方は理由を教えてください。(Q7)

一つ一ついろんな製品や食べ物などたくさんあったから少しやってみたいと思った。

楽しそうな製品をどこの会社も作っていてやってみたいと思ったから。

関わってみたいと思った。ものづくりは人の役に立つことができる仕事だと思ったから。

機械の管理をしながら物を作れることがわかったから

堅苦しいイメージがあったが、イメージと違ってどこの企業も和気あいあいとしていて楽しそうだったから。

金属加工の職業は将来やってみたいと思いました。金属を機械で加工するというのが、実際にはあまり見ないのでとても面白そうだったからです。

自分たちがいつもどのように仕事をしているのかを地域の人達に説明してみたい。

自分たちの作ったもので地域がより発展していくといいななど思うことができた。

自分にとって楽しい仕事をするのは今の時代にあっていると思う。

自分の手からいつも使ったり、必要としているものを作り出せるのが楽しそうだなと思いました。

自分の将来やりたい仕事もはっきりしないからわからない。でも、地域を活性化するために「ものづくり」を生かしていけばいいなと思った。

自分の職業に誇り？こだわり？を持っている感じが伝わってきたから

趣味が編み物でものづくりだから

製品を作ってお客様にお届けする仕事はいいなと思いました。

説明してくれる方も動画を使って説明してくれてとてもわかりやすかったから。作っているものを具体的に教えてくれてものづくりに関心を持てたから。

説明をしてくれる企業さんたちが楽しそうだったから。

千曲市にはこんなに工業が発達していたことを知らなく、また、それぞれの企業の技術と個性がとても興味の引くものが多かったからです。

千曲市内でもたくさんものづくりをしている企業が沢山あったからです。

多くの人に安心して使ってもらえるものを作りたいと思いました。

誰かの役に立てる仕事はやってみる価値があると思ったからです

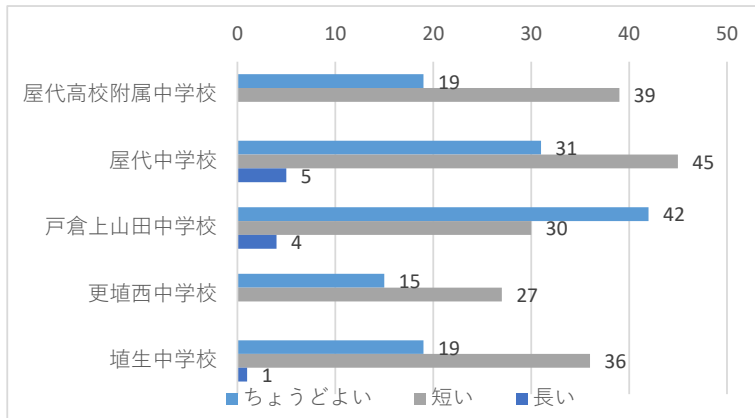
地域のことについてあまり関心がなかったけど、やっぱりものづくりはすごいなとあらためて思ったから

地域のためにできることは積極的にやってみたいしお父さんが働いているところをみてかっこいいと思ったからです

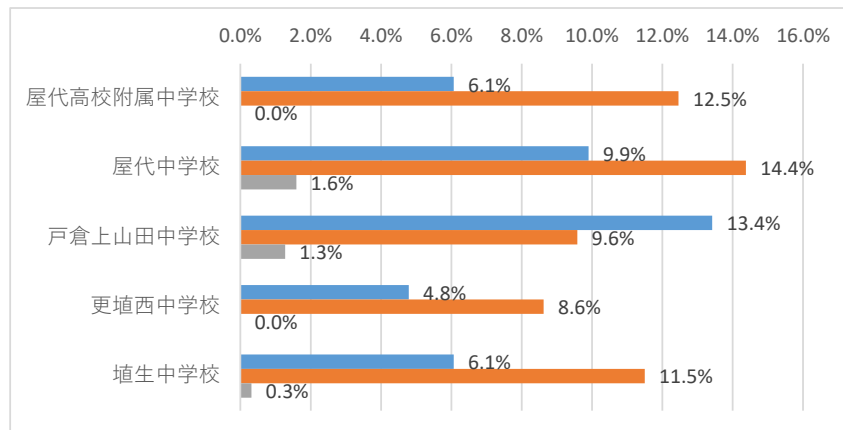
地元の魅力を広められる仕事だと思ったから

★展示会の見学時間は長かったですか？短かったですか？(Q9)

	ちょうどよい	短い	長い	総計
屋代高校附属中学校	19	39		58
屋代中学校	31	45	5	81
戸倉上山田中学校	42	30	4	76
更埴西中学校	15	27		42
埴生中学校	19	36	1	56
<b>総計</b>	<b>126</b>	<b>177</b>	<b>10</b>	<b>313</b>

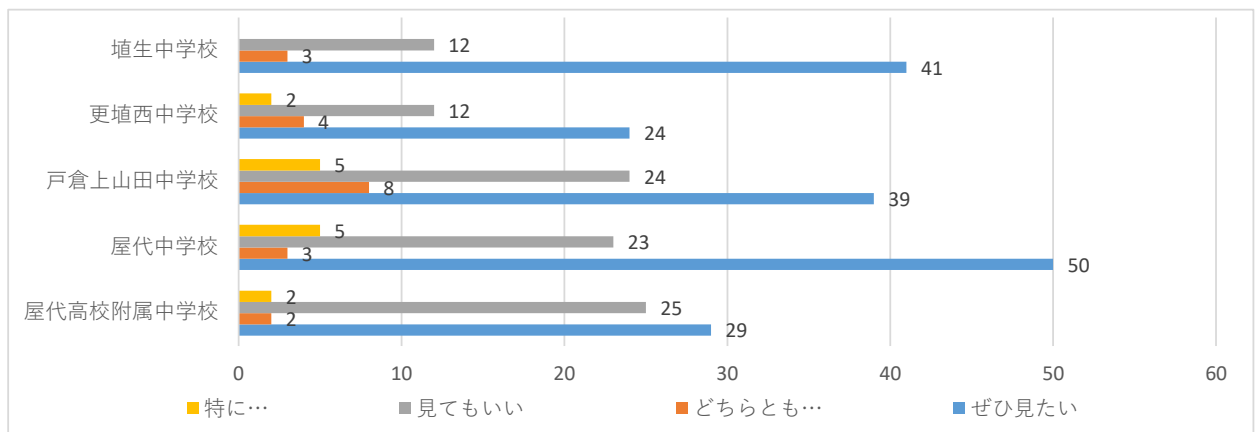


	ちょうどよい	短い	長い	総計
屋代高校附属中学校	6.1%	12.5%		18.5%
屋代中学校	9.9%	14.4%	1.6%	25.9%
戸倉上山田中学校	13.4%	9.6%	1.3%	24.3%
更埴西中学校	4.8%	8.6%		13.4%
埴生中学校	6.1%	11.5%	0.3%	17.9%
<b>総計</b>	<b>40.3%</b>	<b>56.5%</b>	<b>3.2%</b>	<b>100.0%</b>



★今後、ものづくりの企業展示会があれば見たいと思いますか？(Q10)

	ぜひ見たい	どちらとも いけない	見てもいい	特に 関心がない	総計
屋代高校附属中学校	29	2	25	2	58
屋代中学校	50	3	23	5	81
戸倉上山田中学校	39	8	24	5	76
更埴西中学校	24	4	12	2	42
埴生中学校	41	3	12		56
<b>総計</b>	<b>183</b>	<b>20</b>	<b>96</b>	<b>14</b>	<b>313</b>



★今回の展示会でよくなかった点、改善すべき点、等教えてください(Q11)

【よくなかった点】
・会場が少し狭くて移動が大変だった(10件)
・どこに何の企業があるのかがよく分からなかった(4件)
・見やすい雰囲気にしてほしい。
・説明だけじゃよくわからない企業があった。
・大きな音が出るものがあって説明の声が聞こえなかった
・食品アレルギーの人がいると思うので、試飲・試食品をあんまりぐいぐい渡しすぎるのは危ないかもしれないと思いました。中学生ですし断れるとは思いますが、、、
・女子だけがもらえる特典はおかしい
・不適切な内容を言ってきた人がいたので嫌でした

【改善すべき点】
・時間をもう少し伸ばしてほしい(25件)
・もうちょっと企業や体験を増やしてほしい(6件)
・もっと企業のブースを広くしてほしい(4件)
・会社の説明の時間をもう少しの短くまとめてほしい(3件)
・出展企業を少しずつ増やして行ってほしいと思った(2件)
・お祭りみたいに盛り上げたらもっと楽しいかも。
・どんな内容の体験ができるのかひと目でわかるようにしてほしいです
・作れる所、試食などができる所、普通に見るだけのところに分けてもらったほうが見やすいなと感じました。
・自分からは話を聞きづらい人もいると思うので、もっと担当の方から話しかけたほうが良いと思う。
・自分の位置がわかりにくかったので〇〇橋側の看板をもっと高いところに大きくすると分かりやすと思います
・説明のときに、動画だけだと、わからない部分があるので、言葉と一緒に説明をしてほしいです



★ 展示会全体を通しての感想をお聞かせください(Q11)

【全体的な感想】

①知れた・わかった・よかった(28件)

- ・企業でどんなことをしているのか
- ・名前だけ知っている企業の仕事内容がわかったこと
- ・製品の組み立てなどをみてこうやって作られていること
- ・作業の重要などには人の手が使われていたこと
- ・長野の企業でも有名なものの製造に関わっていること
- ・千曲市ではたくさんの仕事があること
- ・こんな展示会が地元で開催することを知ってうれしい気持ちになった
- ・知らないことを知るきっかけになったこと
- ・わかりやすい説明をしてくれたこと
- ・学びになったし、将来についても考えることができたこと
- ・ものづくりは僕たちの生活を支える大切なものだということ
- ・企業の皆様の対応がとてもよかったこと

②なるほど・すごいと思った(10件)

- ・ものを作るためのパーツのパーツを作る仕事もあること
- ・子供にもわかりやすく説明してくれたこと
- ・自分の知らない仕事がたくさんあったこと
- ・板金加工の人の技術
- ・僕たちが身近なものがこんなにも時間をかけて作っているということ
- ・「うちはこんなことをしている」っていう工夫が見れたこと
- ・言葉遣いや対応を変えてくれたこと

③各企業に話を聞いた・体験できて楽しかった(43件)

- ・各企業に特徴的な技術があったこと
- ・その企業ならではの体験ができたこと
- ・企業の特徴を生かした体験ができたこと
- ・試飲や試食できたこと
- ・自分たちの生活に欠かせないものを作ってそれを実際に見れたこと
- ・金属などの技術加工が見れたこと
- ・説明がとても丁寧で分かりやすかったから
- ・笑顔で優しく接してくれたから
- ・私たちを楽しませようといろいろな工夫をしてくれたこと
- ・じかに企業の人たちの話を聞いたこと

★ 展示会全体を通しての感想をお聞かせください(Q11)

④面白かった(14件)

- ・ 仕事以外にも活躍できるようなものが創れたこと
- ・ ビデオを見てどんどん完成品に近づいていくこと
- ・ 各企業で様々な工夫がされていること
- ・ 機械系を見学できたこと
- ・ なかなか体験できないことができたこと
- ・ 似ている企業があっても、やっていることが違ったこと
- ・ 色々な会社の製品が自分の身近なところにたくさんあり、使われていること
- ・ 同類の業種でもそれぞれ工夫や得意なこと、技術が違って一括りにするのではなく、しっかり一つ一つの会社を知ること

⑤装飾について

- ・ マットの千曲川がよかった
- ・ 国道18号や、千曲川が再現されていて、おもしろかった
- ・ 千曲川を中心にされていて、場所を知れたこと
- ・ 千曲川にかかる橋や国道で位置をわかりやすくしていいなと思いました。

⑥その他の感想

- ・ 皆さん目が輝いていた
- ・ 金属でつくっているところの動画を見れて、こういうふうには作ってるんだなと思いました
- ・ 金属加工をするところもあれば、木の加工、段ボールの加工をするところもあり、いろいろなものづくりがあって、説明も動画を見たり、実際にやって体験もできたのですごく楽しかったし、学べるものが多かったです。
- ・ 世界に一つだけのもの（名前入りのものやオーダーメイド）が作れることは魅力的だと感じた。一人ひとりのお客様に寄り添っていて、素敵だと思った。
- ・ 千曲市にある職場で知らないものがおおくて展示を回って見ているととてもおもしろいものや楽しいものがあるから、知らなくても楽しめるなと思いました。
- ・ 部品などを切ったり、使用したものをリサイクルして、また使用しているのをしれて、こういう取り組みがあるから、優しい環境なんだなと改めて感じた。
- ・ 全部、考え尽くされているなあって思った。
- ・ 普段、体験できないことを体験させてもらったと思うからこれを将来につなげたいと思った。
- ・ 僕は教師を目指していて、教師をやっているときにこの会社はこんなことをやっているんだよ。と生徒に教えられたりするので、ものづくりの仕事に就く気がなくても、将来の選択肢のはばが広がったと思います。本当にいい機会でした。

★ 展示会全体を通しての感想をお聞かせください(Q11)

⑦次回に向けて

- ・またこんな感じの展示会があればぜひ行きたいです。
- ・またぜひ行きたい！
- ・これからも続けてほしい
- ・次回はじっくり見たい！
- ・中学2年生に限らず、いろんな方に千曲市の企業を知ってもらう展示会にしてほしい

【中学生の見学に対する所感】

- ・待ち時間が長いところがあった。
- ・一つの場所に人が集中していて、全部の企業を見ることが出来なかった。
- ・回転率？が悪い、私達の見学システムが把握されていない（片方だけの見学のつもりが、両方とも長い説明を聞くことになる）等が見受けられました。
- ・事前に決めた回る順番がありましたが前のグループがいて順番を変えなければならなりませんでした。順番の変更を行ったためどこも前のグループがいて全く見学していないという時間が多々ありました。見学時間を一律にしてほしいです。
- ・班行動だけでなく自由行動があったらいいと思った。自分の行きたいところに行けなかったりするから。
- ・行きたい企業のところに行けなかったりしたので、1グループ何分までなどを決めて行ったほうがいいと思った。
- ・埴生中学校だけかもしれませんが、班で行動することに違和感を感じました。公平に全ての企業を回るためかもしれません。しかし、私の場合、普段話したりする人たちのほうが質問がすらすらでてきたり、企業のほうを話し合っって新たな発見を深めたりすることができると思いました。
- ・今回、屋代附属では自薦にカンガクする会社が決められており、そこについての調査も一時間をかけて行われておりました。なので…なんというか…新規の発見というかが殆どなかったのですよね。そこが少し残念かなと思ったポイントでもあります。  
また、ブースの規模があまりにもこの時間で巡れるものではないにも関わらず、魅力が詰まった企業はたくさんあったため、行きたかったのに行けなかった企業もみんな相当数あったと思います(実際私も3個いけませんでした。)私はCHIKUMA STEAM PARKの運営であるため土曜日に来て残りを巡ることができたのですが、他の人は見られなかったと考えると少し残念に思います。あともう一つ平日の話ではありませんが、休日を関係者公開ではなくなんとか一般公開にできないでしょうか？一般公開にできたらかなり午後の人不足も解消できると思うのですが、どうでしょうか？関係者公開だとしても、条件が曖昧でよくわからなくなってしまうと思います。そこら辺のところどうか工夫よろしくお願いします！今回は楽しい体験をありがとうございました。長文すみませんでした。

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

★ 展示会で企業別に感想（おもしろい・楽しい・なるほど）や印象に残った理由等をお聞かせください(Q11)

### 【出展社別感想】

#### A：KIKADO

- ・木のテーブルを作るのが面白かった・楽しかった
- ・木を組み立てて机にしたりなるほどと思った。
- ・もともと、木材を扱ったりする職業に興味があったから
- ・簡単に作れる小さな机を通していろいろなことをしれたから
- ・実際にもものを作るのを体験したから
- ・小さな木の椅子を作っているのを見ていたとき「そうやって作るのか、なるほど」で思いました
- ・名前が特徴的だったし、木で作られた家具や置物などに目がゆき、その会社で作ったおしゃれな椅子に座って話を聞きとても興味が湧きました。またミニテーブルの制作などをさせていただきとても楽しかったからです。
- ・木材を組み立てるだけで簡単に飾り物などが作れたことがすごいと思った

#### B：(有)北村工業

- ・10名：溶接体験が楽しかった・おもしろかった
- ・3名：TIG溶接など普段では体験できないようなことも体験させてもらえたため
- ・溶接は日常生活で出来ることがなく、貴重な体験をさせてもらって楽しかった
- ・ステンレスなどを手作業で加工しているのに驚いた。また、展示されていた車などがとても細かくてすごかった。
- ・ステンレスを自由自在に形を変えていてすごいと思った
- ・実際に溶接体験ができて、物を熱で溶かしていたところがすごかったから
- ・溶接の様子を目の前で見れた。シールドを付けたのがかっこよかった。
- ・鉄の溶接を初めてやって印象に残ったから
- ・薄い鉄を折らないで曲げる事ができていてすごかった
- ・うまく鉄を切れないように線を描けたし、最後にサイコロ方のキーホルダーをもらいました。とても嬉しかったです。

#### C：クリエイティブワース(株)

- ・2名：スマホスタンドがもらえたから
- ・手曲げ体験すごくて楽しかった。
- ・金属の加工がすごくきれいで面白かった
- ・金属をどのように加工するか、そして、どのようにやったら効率よくいくかなどを色々教えてくれたため。
- ・細かく教えていただいたためになったし、説明が楽しかったから
- ・鉄板を折り曲げたり くり抜いたりして色んなものを作っていてすごいと思ったのと実際に手曲げ体験を指してもらったのが印象に残りました。
- ・溶接作業などと鉄を使ったものや、aiを使って溶接作業をすることによって人間よりきれいにできることも教えてもらったうえにその会社で作ったスマホスタンドももらったので印象に残りました。

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

### D：工房アプリコ

・16名：あんずジャムが(甘くて・濃くて)とても美味しかったから

・7名：杏のクッキーがとても美味しかった

・3名：接客がとても良く(優しく)、説明が丁寧で短くはっきりとしてくださったのでとてもわかり易かった・雰囲気がよかった

・昔から変わらない味でそれを続けているのがすごいと思った。

・杏のピザを作っているのが印象に残ったから。

・美味しいあんずジャムのクッキーが食べれたこと。よくみてみたらお母さんがよく買ってきていたものばかりでお世話になっているのでこの企業にしました。

・あんずをみんなに広めるための愛?がすごくてびっくりしました。どこかとコラボしたり新しい新商品を作ったり地域のことをかんがえているんだなとおもいました。説明もとてもくわしく教えていただいてとても勉強になりました

・この企業がやっていたことは私の発想にはないようなものばかりだったのでよく覚えている。千曲市の特産品を届けようとする姿がとてもかっこよかったので印象に残った。

・この地域に有名な、杏を使った商品を試食したり試飲したり出来て楽しかった。地域の伝統的なもの知ることが出来て良かった!

・ピザーラとコラボする等、あんずを次世代へ繋げるための取り組みをされていて、地元の役に立ちたいという思いを感じた。

・私は、あんずジャムが乗ったクッキーを食べたんですけど、とにかく組み合わせがセンス良すぎて本当に美味しかったです。私はあんずジャムは、ジャムだからパンに塗ったりすることにしか使わないと思ったけど、本当に美味しかったです。しかも、学校の給食の切り干し大根にも森食品工業のあんずが使われていると知って、とても驚きました!他も沢山の食べ物にも使われているなんてすごいなと思いました。ありがとうございました。

・杏は杏でもジャムにしたり、ジュースにしたりなどできることを知れたから。

・杏を1から加工して、杏の加工品にしている、しかもその杏は長野県の千曲市からできているとお聞きして、こんなに、美味しいのが出来るんだなと思った。

・杏を使ったものを作っていて、地産地消になっていて良かった

・給食で出る杏のパンに入っている杏がここで作ってるドライフルーツの杏だと聞いてびっくりした

・給食に出るあんずジャムを結構残していたけどこの機会にあんずジャムを試食させてもらって、こんなに甘くて美味しいものをなぜ残していたのだろうと思ったからです。あと、給食が好きな方なので、切り干し大根なども給食に出しているものと一緒のことを初めてしていつもおかわりをするぐらいなのですごく興味がわいたからです。

・地域の食材を使った食べ物が魅力的だった。

・次世代につなげたいという思いが伝わってきたから

### E：寿高原食品(株)

・2名：リンゴジュースがとても美味しかった

・おもしろかった

・実際に販売しているものの工程の動画やその作ったものを実際に試食することでより印象に残った。

・リンゴジュースは色々な種類をブレンドして作っているという点なるほどと思えた

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

- ・商品を作るための努力が伝わったから
- ・いろいろな果物のジャムを作ったりとすごく美味しそうなのを作っていて、すごいと思ったからです。
- ・お話を聞く前に1回リンゴジュース「しぼりっぱなし」を飲ませていただき、お話を聞いたあとにもう1度飲ませてくださり、お話を聞いたあとだったので聞いた内容を思い出しながら、また、考えながら飲むことができたからです。
- ・ブースにあたりりんごジュースが全て搾りたてということに驚いた
- ・リンゴジュースにどのような思いを持って挑んでいるのか、お客様への思いが素敵だと感じたから。
- ・リンゴジュースは美味しいのですがあまりりんごの味ではないのですが寿高原食品さんのリンゴジュースはりんご、本来の味がしてとても美味しかったです。
- ・りんごジュースを飲ませていただいて他のりんごジュースとは違っていたところがあり一切水を使わずりんごジュースを作っていることとりんごを絞ってりんごジュースをつくっていることを初めて知って印象に残った
- ・りんごジュース飲めたり、紹介動画など見れたから。
- ・100%のリンゴジュースなどを作っていてすごいと思ったから
- ・作り方など、たくさん話を聞き、よく分かりました。
- ・果物への探究心がすごい
- ・リンゴの加工について詳しく聞けたから。
- ・りんごの酸味には〇〇のりんご、甘味には〇〇のりんごなどいろいろな種類のりんごのうまみを引き立たせるように工夫して作っていることを知ったから。
- ・映像を使ってわかりやすく説明してくださってとても良かったから。
- ・加工のしかたとかを丁寧に説明してくださったから
- ・企業が行っている取り組みなどについての説明がわかりやすく、試飲などの体験ができたため。
- ・色んな種類のジャムなどを作っていたから
- ・水を使っていない果物を搾っただけのりんごジュースを試飲させてもらい、すごくおいしかったから。一つのジュースに酸味と甘味のバランスをよくするためにたくさんのりんごも使われているということを知って驚いたから。
- ・昔から食品の加工したりすることに興味を持っていて実際に会社の人にお話を聞いてももっとたくさんのことを学びたいと思ったから。
- ・美味しいリンゴジュースを作るための工夫を知ることができたから
- ・普通のリンゴジュースではなく水を使ってなくて、その名前も（しぼりっぱなし）で名前に描いてた通りみずみずしくとても美味しかったです。

### F : XAC

- ・ステンレスやアルミ、鉄、銅を使って部品を作ったりしていてステンレスで作ったあん姫の板が可愛かった。
- ・3Dプリンターの話が盛り上がったから

### G : 更級花織工房

- ・11名：機織りが楽しかったから。
- ・杏の織物の美しさや触り心地を、機織り機で織りながら体験できたから。

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

- ・杏の木で色を付けていることにびっくりしつつ、あんず染めがとてもきれいでした！
- ・杏の布を作るやつがこうやって作っているのかと面白かったしなるほどなと思った
- ・自分で体験はしなかったけど、体験をしている人たちが楽しそうだった。
- ・実際に機織りを体験して、難しさや大変さがわかったからです。
- ・時間を忘れてしまうほど楽しかったのと工夫を感じたから
- ・自分にもできた！と喜びを感じたから。
- ・織物体験のあとすべて手作業でやっているのを知って驚いたから。
- ・昔の人はこうやって布を織っているんだと感じたから。
- ・千曲市で有名なあんずを生かした染め物があるとは知らなかったから面白かった。
- ・千曲市の特産品である、杏を使った織物というところが印象に残りました。昔ながらの機織り機で作っており、また、機械ではなく、人が織っているという部分に日本の伝統を感じたからです。
- ・あんず染めがすごくきれいでした。あの美味しい杏がこんなにきれいな色になるんだと知り、それからこの食べ物はどんな色になるんだろうと考えるときがあります。また、花織体験もさせていただいたのですが、自分の手で花織が考え深いものでした。貴重な体験をさせていただきありがとうございました。

### H：信光食材㈱

- ・4名：商品のパッケージ作る(キノコの絵を描く)のが面白かったし楽しかった
- ・工夫が沢山施されていたから。
- ・商品に貼るシールに絵を書いたり文字を書いたりするのが楽しかった。しかもそれが売られるというのがとても良かった。
- ・どうやったら買ってもらえるかを考えながら書いた。

### I：(株)千曲精工

- ・2名：プレゼントされた星がめっちゃくちゃ可愛かったから（技術もすごいと思いました）
- ・ファンガードの他にも、線材を加工して色々な製品を作っているところが、1から設計したりしていて、面白かったから
- ・会社の内容を動画にしてあってわかりやすかったから

### J：千曲パッケージ㈱

- ・製品などで使われている段ボールは、リサイクルされているものだということを知った。段ボールでも頑丈さが違いがあるということに、面白いと思った
- ・段ボールは、環境に優しく繰り返し使えて、生活に欠かせないものと初めて知れて、なるほど!!と思いました。
- ・ダンボールはリサイクルもでき、環境に優しいというダンボールの利点や、使用法も詳しく説明していただき、その説明もとてもわかりやすかったです。また、1個5秒で組み立てるということもききとてもびっくりしました。実際に取り組んでみたら、説明で聞いていたように1個5秒では作れず、難しかったです。素早く行うのは、ゆっくりやっていたら他のお客さんや企業の方に届けられない（毎回の注文で何百個という注文がくるため）ためだそうです。改めて、企業さんの技術力に尊敬しました。

### K：(株)長野サンヨーフーズ

- ・4名：説明がとてもわかりやすく、どうやって作っているかなど詳しく教えてもらい興味を持ったから

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

・いつも飲んでいるようなジュースなどに、サンヨーフーズさんで作られている果汁ピューレが使われていて、びっくりしたから。

・ジョアが飲めたから

・ジョアの原材料を作っていて、知らなかったしすごいなと思ったから。

・わたしたちの普段の生活で使われていたり、飲んでいたりするものの中にも、サンヨーフーズさんのピューレが使われていると知って、驚きました。また、飲むヨーグルトの試飲が美味かったです！

・自分が普段見ているものや飲んでいるものがたくさんあって面白かった

・自分たちにはあまり知られていないけどみんなに美味しい食べ物や飲み物の元を作ってくれていたから。

・内容がしっかりとしていて見学のまとめをしやすいかったこと、動画やプレゼンテーションを行っており、ものづくりフェアにくる千曲市の中学校のことをよく考えて作成されていて感動しました。

・美味しい飲み物を飲ませてもらったり作っている過程を動画を見ながら説明していただいたから

・普段から僕たちが飲んでいるジュースの作り方をしれてよかったです。

### L：(有)中澤製作所

・製品づくりをゆっくりやっていたら他のお客さんや企業の方に届けられない（毎回の注文で何百個という注文がくるため）ということに「なるほど」と思いました。

### M：(株)長野製作所

・15名：長野県の市町村のパズルが面白かった。

・8名：ハイチュウもらえた

・長野市町村をパズルで完成させるのが楽しかった

・パズルのゲームはみんなで盛り上がったからすごく楽しかった。

・自分たちの技術を使って長野県の市区町村のパズルを精密に造っていたのがすごかった

・どんなものでも色々な形に加工することが出来るということがすごいと思った。長野県パズルを作るのも細かい部分が合ったと思うので、長野製作所さんの凄さが伝わった。

・長野県の市や村などをパズル形式で当てはめるやつをやって対決をしたときに勝てたので嬉しかったです。

・パズルをしながらどこにこの市があるのかとか学習にもなれたから良かった。

・実際にパズルをやったり、ミシンで小さい巾着を作ったりして楽しかったから。

・説明もわかり易くて今まで知らなかったことや、ここではこんなものを作っているんだなどの新しい発見もできたのですごく良かったなと思ったからです。

・他の企業はたくさん説明して下さったけど、あまりわからなかったところが多かったけど長野製作所さんは、千曲市の地図を体験させていただいて、話だけじゃなかったから印象に残った。

・長野県のパズルをやりました。そのパズルで、きれいに正確に物を切ったりするのはすごいことだと学びました。

### N：(株)ハイテック

・企業の方たちがとても優しく接しえてくれた

・レーザーでたくさんものを作っていて興味を持った。



## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

- ・レーザー切断の会社の信濃の国の鉄琴とビー玉を転がす装置と知恵の輪
- ・誰でも弾ける信濃の国に興味を持った
- ・知恵の輪が解けて嬉しかった
- ・金属や機械の使い方や凄さが伝わってきたから。

### O：八光グループ

- ・7名：内視鏡手術のような体験が面白かったからです。
- ・5名：医療の体験をさせていただいてわかりやすく楽しかったです
- ・2名：商品の紹介がすごく聞きやすく、とても面白かったから。また、商品の用途がとても興味深くて勉強になったから。
- ・よくテレビなどで見る医療機器などが多く知れたから。
- ・医療でつかっているものの体験ができたのが一番記憶にのこっているから。
- ・医療の部品が日本トプシェアということがすごいと感じたし暖房の威力もすごかった
- ・医療関係の仕事に少し興味があるから
- ・一番最初に見た企業で手術で実際に使う道具や針などを作っていて、実際に体験してみるととても難しく印象が強くなったから。
- ・全国シェアが高いところに田舎でも大きなことに挑戦できるんだなと感じたから
- ・勉強になったから

### P：(株)ホクト精工

- ・とてもおもしろい製品を見せてくれましたし、個人的にとっても興味深いと思えるようなお話も聞けたからです。
- ・プラスチックを作る会社なんて聞いたことも見たこともなかったのですごくと思いました
- ・企業の様子を詳しく聞けたから
- ・大きいものを作るには部品が不可欠。だから、その部品を作っている縁の下の力持ちがかっこいいと思ったから。

### Q：ホロン精工(株)

- ・いろんなことをやっていて自分の身の回りのものの見え方が変わりました。
- ・粉碎機がすごかった
- ・粉碎機の作り方や物の大きさなど予想外で面白かったです。
- ・プラスチックのゴミを細かくして、他のものに使っていたから
- ・プラスチックを破壊する動画映えして面白かった
- ・地域で連携しているところがすごいと思った。
- ・ホロン精工さんで廃材を加工したものを、ミドリ樹脂さんで利用していて、地域で連携しているところがすごいと思ったから。
- ・笛を作って余ったプラを粉々にして再利用するというのが面白いなと思いました。

### R：(株)マックステック

- ・38名：射的がすごかった・楽しかった・面白かった・びっくりしたから
- ・4名：射的のプログラミングや空気のモデルガンがよくできていると思いました。
- ・ゲームのような感覚が楽しめた。
- ・技術がとてもおもしろい
- ・見えない空気の玉で射的をするのが新感覚で面白かった。
- ・発想がすごいし、かっこよかったと思いました。

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

- ・自動的が補充されるのもすごいと思いました。
- ・空気がどうやってできているのか気になった
- ・空気の圧力を手で感じるのが楽しかった。
- ・射的を空気でやって危なくないようにしていたのはすごいと思った。
- ・なんかプログラミングを駆使して機会を全自動化するのがすごいなって思った
- ・空気を圧縮して打ち出す機械を使ってやる射的が楽しかったし、工業ではこんな事もできるんだと感心した
- ・普段お祭りにある射的とは全然違って、狙うものもプログラミングで動かしていることを学びました。
- ・射的の狙うところもプログラミングでやっており、自動的に狙い場所がだんだんと難しくなっていることに改めて印象に残る体験でした。
- ・空気を発射して射的する機械があってすごいなと思いました、また、この機械はセンサーなどを通してプログラムされていることをして驚きました。
- ・空気圧で的を狙って打ったりして、空気圧がものすごい勢いがあったけど、怪我はしていないのは、とてもすごいなと思った。

### S：丸善食品工業(株)

- ・ペットボトルの作り方が楽しかった(4件)
- ・ペットボトルの作り方で最初は小さいものからあんなに膨らんで大きくなることにびっくりした
- ・あんなに小さいレジンからどんどんペットボトルができてるって初めて知れて、びっくりしたしすごいな。と思いました。
- ・ペットボトルの作りやどうしていつもジュースやお茶の中に入っているペットボトルの形は違うのかなどを知って驚いたから。
- ・ペットボトルの作り方やジュースの生産効率を教えてもらえたから
- ・ペットボトルの作り方を初めて知り、膨らませて作っていることに驚いた。見たことや飲んだことがあるジュースがたくさんあってここで作っているんだなと思った。
- ・ペットボトルの作り方が詳しく分かって驚きとすごいという気持ちだからでした。
- ・普段からよく見かけるペンとボトルなどの容器がどのようにして作られているのか、どのような過程でスーパーなどに届けられているのかがわかりました。
- ・飲み物だけではなく、ペットボトルも作っていることを知って驚いた。
- ・沢山の工程があってペットボトルが作られていることを知ったから。
- ・知っていたから
- ・知らなかったジュースのつくりや色々な製品を知ることができてとても面白かったから
- ・有名な飲み物のペットボトルを作っていてすごいなと思った。
- ・自分たちの身の回りの物も製造していて興味深いなと思った。コンビニで売っているジュースやヨーグルトをたくさん造っていていつも飲んでるジュースもあった。ペットボトルの製造方法は小さいところから熱を加えて大きくして商品によってペットボトルの形を変えている工夫を知ることができて良かった

### T：(株)ミスズ

- ・7名：クリップに好きな文字を入れてもらって嬉しかった
- ・クリップのレーザー照射が印象に残った

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

- ・レーザーでの加工がおもしろかった
- ・特に楽しかった。
- ・技術がすごい
- ・面白かった
- ・説明がわかりやすかったし、私達への対応がすごい良かった。
- ・iPhone（携帯電話）のパーツを作っているのが印象的だった。
- ・精密工業製品についてとても面白かったし、部品を組み立ててるところがかっこよかった
- ・繊細な加工も簡単に見せてくれたので金属型がより身近に感じたから。
- ・普段公開していない機械を見せてくれて良かったから。
- ・めっちゃめっちゃ小さくたくさんの物を金型で作っていたから
- ・めっちゃ簡単にクリップに文字が入れたから
- ・レーザーを使用して文字を打ち込むところが見ていて楽しかった
- ・金型のお話だったり、クリップに文字を印刷してくれたから。
- ・スマホなどに使われている部品の金型を作っている会社だったから
- ・クリップみたいなものにレーザで自分の名前を入れてもらい、その人達が班に一人一個ずつくれました。私ももらったのでとっても嬉しかったです。色も可愛かったです。なので私はまた行きたいなとも思ったし、そこが一番印象に残りました。
- ・すごく小さいパーツを作っていたりレーザを使ってクリップに名前を印刷できるという事にとっても驚いたからです。
- ・パソコンに名前を打つだけで名前が出てくる、そしてそれをレーザーでやっているプログラム力がすごいなと感心しました。そして、何より楽しそうな職場で印象が強いです。
- ・パソコンを使って、クリップに自分の好きな文字をいれることができる技術を見て、すごいと思ったから。
- ・ミスズでは普段当たり前のように利用しているものを作るための機械の部品を制作していました。私は普段そういうことに一切興味がなかったのですがこのものづくりフェアを通して新しいことに興味を持つことができました。一瞬でクリップに名前をいれるのはすごいと思いました。
- ・隙間をほぼなくして小さなパーツを埋め込んでいることにとっても驚いたから。パソコンで入れたい文字を打つとクリップに一瞬で名前が印刷されていて本当に凄かったから。
- ・問題を出してくれたり説明が上手で製品の仕組みやピン留めを作ってくださいだったりしてすごく聞いていて楽しかったです。

### U：(株)ミドリ樹脂

- ・9名：笛を作るのが楽しかった
- ・5名：会話が(笛のおじちゃん)面白かった、ユーモアがあった。
- ・2名：ホロン精工さんで廃材を加工したものを、ミドリ樹脂さんで利用していて、地域で連携しているところがすごいと思ったから。
- ・社長さんがいい方だったし、のりが良くてよかった。
- ・いつも見ている笛は作るのが難しそうだなと思っていたが、この会社はたったの2秒で完成してすごいなと思った。
- ・笛の作り方を優しく、面白く教えてくれたししかもわかりやすく話を聞いていてとても楽しかった

## ものづくりフェア千曲2024 アンケート結果【生徒回答】

### V：ミヤマ精工(株)

- ・2名：細かい技術を使って金属を加工していて、驚いたから。
- ・2名：その会社で作ったコマを実際に回して、タイムを競いながら楽しく体験して実感できたからです。
- ・2名：コマをたくさん回すにはコマのど真ん中に芯を作れば、長い時間回ることができることが知った。
- ・コマを回す土台がこまが回しやすくなるようにちょっと傾いているっておっしゃられてすごい繊細なところまでやっているんだなってすごいびっくりしました。
- ・金属を加工して作ったコマを回したことです。コマを回すのは苦手なのですが、あんなに長い時間回ったのは初めてで、聞いてみるとそこには金属加工の様々な匂風が重ねられて、とのことでした。面白いと同時に、技術が高いことに感心しました。
- ・小学生の理科でやるような虫眼鏡で太陽光を増幅するという実験。それを応用してレーザーで鉄などを切断する技術が面白いし、すごいなと思った。
- ・南澤 文明社長が細かくいろいろなことを教えていただきもう一人の方は実際に作った物を触れさせていただきました。
- ・PCで文字を打つだけで、実際にそれをものとして作り出せるのがすごい。同時に初めて見るもので印象に残ったから。金属を加工して作られる様々なものもすごかった。
- ・コマ回しを体験させてもらって、その会社の技術を使った工夫などたくさん教えてもらって楽しく学べたから。
- ・コマがあれだけ回るのはすごい技術が必要なんだと思いました。名前を彫ってもらったときもパソコンに打ち込んで打ち込まれた文字を機械で彫っていくのを見てすごいと感じました。
- ・ミリ単位までこだわった商品がたくさん見れて、とてもすごかった。自分の名前をほって作ってもらえたのも嬉しかった。作ってもらっているところを見ていて本当にすごい技術だと思った。
- ・とても優しく教えてくださり作っているものなどを見せてもらいすごいなと思いました
- ・上手い人だと約5分間も回り続けるコマにもびっくりしたし、それが一つ4000円もすることにとっても驚いたからです。

### W：森食品工業(株)

- ・8名：あんずが美味しかったから
- ・2名：企業の方々も優しく対応して下さり雰囲気が良かったからです。
- ・2名：いろんな杏の加工食品とかがあるんだなーと思った
- ・3名：あまり杏が好きじゃなかったけど、ジュースがとても美味しいから好きになれた
- ・杏を使ったジュースを飲み、また買ってみたいと感じたから。
- ・あんずジュースを飲ませてもらって、三回ほどおかわりをしていたし、この会社の杏は全国チェーン店の料理に入っていたりするのがとても印象的だった。
- ・自分が知っていたものだったけど、改めて美味しさに気づくことができた
- ・初めて飲んだあんずジュースにとっても感動したから

### X：(有)和田製作所

- ・いろんなものを制作していて見学して面白かったから
- ・見た目は似た感じでも、ちゃんと金属ごとに重さなどが違うことがしれて楽しかった。