

# いけんひろば

## ～女子の理系進学～ 報告資料

2023年度「こども若者★いけんぷらす」事業

# 目次

## 1. アンケート（いけんひろば）の概要

p. 3

- テーマ内容
- 意見の活用方法
- アンケート方法
- アンケート期間
- 調査対象者
- 回答数
- 質問内容

## 2. アンケート（いけんひろば）で集まった意見

p. 5

- 理系の学部・学科に進学しようと思った動機・きっかけについて
- 理系の学部・学科への進学をやめようと考えたことについて
- 理系の学部・学科への進学を応援してくれた方について
- 理系の学部・学科への進学を反対した方について

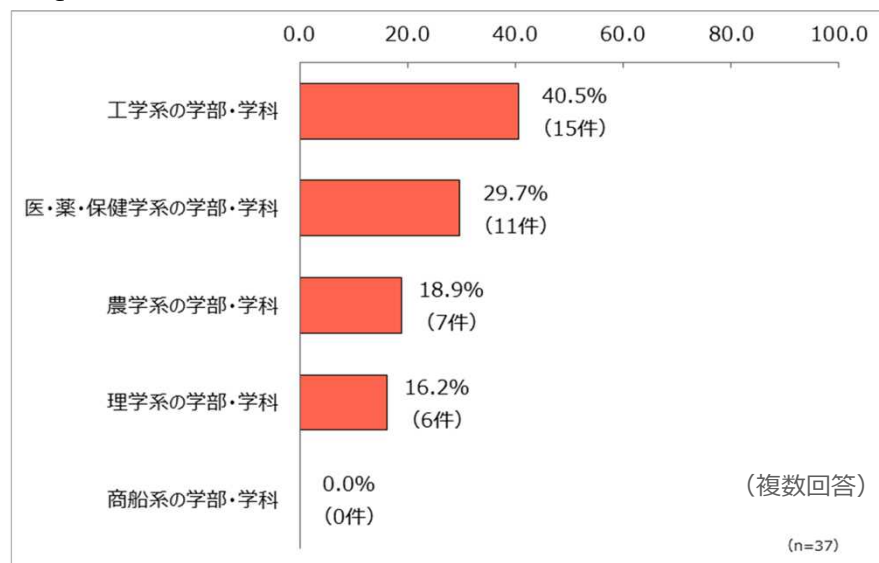


## アンケート（いけんひろば）の概要①

テーマ内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>女子の理系進学</li> </ul>
意見の活用方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>いただいたご意見は、内閣府男女共同参画局の「理工チャレンジ」事業において、活用します。また、みなさんへのフィードバックとして、どのような意見をどのように反映するか、分かりやすい資料にまとめます。</li> </ul>
アンケート方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEBアンケート</li> </ul>
アンケート期間	<ul style="list-style-type: none"> <li>令和6年1月22日（月）～2月9日（金）</li> </ul>
調査対象者	<ul style="list-style-type: none"> <li>「こども若者★いけんぷらす」の「ぷらすメンバー」のうち、令和5年4月の時点で中学生以上の女性の方</li> </ul>
回答数	<ul style="list-style-type: none"> <li>37件</li> </ul>

### 回答者が進学・卒業した学部・学科

Q2. あなたが進学・卒業した学部・学科を教えてください



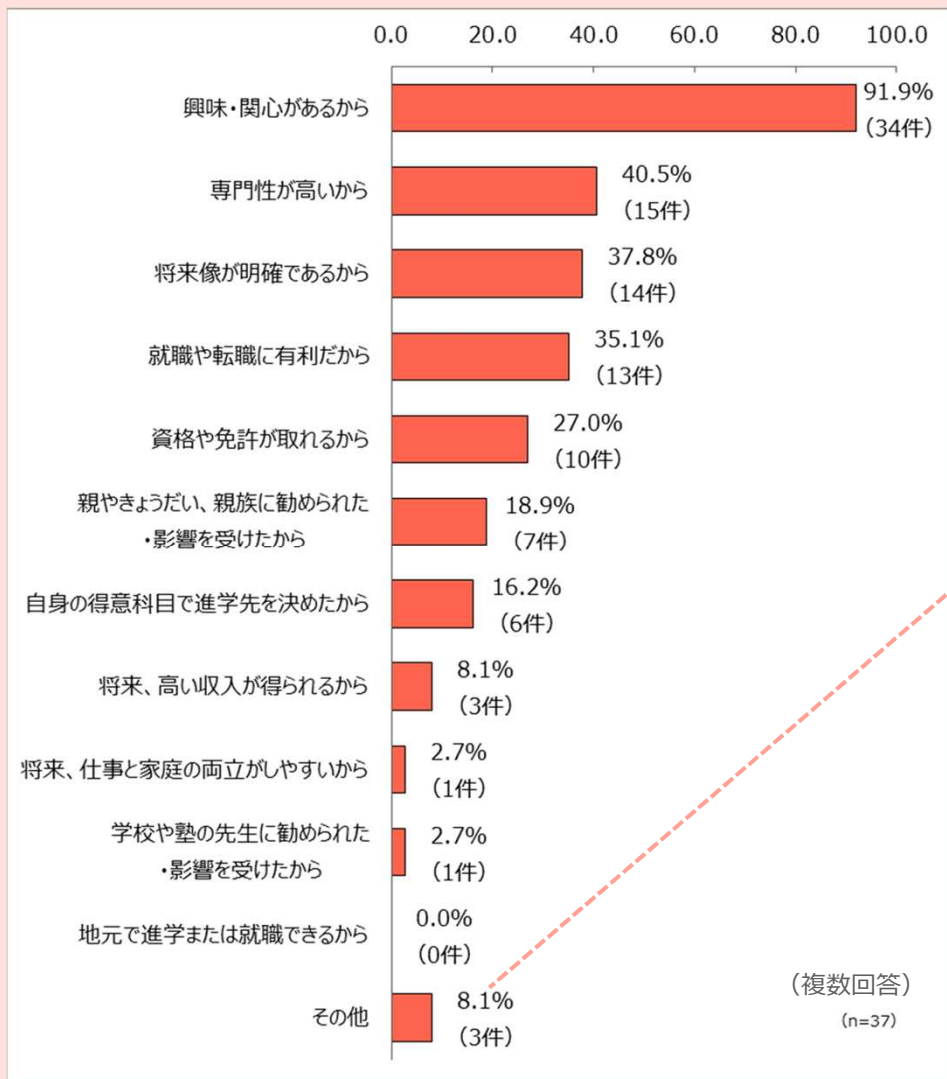
## アンケート（いけんひろば）の概要②

### 質問内容

- あなたは、理系の学部・学科に進学した女子大学生・女子高専生、または、理系の学部・学科を卒業した女性ですか。
- あなたが進学・卒業した学部・学科を教えてください。
- 理系の学部・学科に進学しようと思った動機は何ですか？
- （前の質問で選択した）「理系の学部・学科に進学しようと思った動機」を持つようになったきっかけは何ですか可能な限り、きっかけとなった出来事や体験などの具体的な内容を教えてください。
- 最終的に理系の学部・学科への進学を決めるまでに、理系の学部・学科への進学をやめようと考えたことはありましたか。
- 理系の学部・学科への進学をやめようと考えたのは、どのような要因によるものでしたか。
- 理系の学部・学科への進学をやめようと考えた要因をどのように乗り越えましたか。
- 理系の学部・学科への進学を応援してくれた方はいましたか。
- 理系の学部・学科への進学を応援してくれた方はどなたですか。
- （前の質問で選択した）理系の学部・学科への進学を応援してくれた方は、どのような理由から応援してくれていましたか。
- 理系の学部・学科への進学を反対した方はいましたか。
- 理系の学部・学科への進学を反対した方はどなたですか。
- （前の質問で選択した）理系の学部・学科への進学を反対した方は、どのような理由から反対していましたか。

## Q3. 理系の学部・学科に進学しようと思った動機は何ですか？

- 「興味・関心があるから」(91.9%) と答えた人が最も多く、次に「専門性が高いから」(40.5%)と答えた人が多くなりました。



### その他の意見

元々農業高校にいたため

高校が理数科だったから

親の意向



Q4. (前の質問で選択した)「理系の学部・学科に進学しようと思った動機」を持つようになったきっかけは何ですか。可能な限り、きっかけとなった出来事や体験などの具体的な内容を教えてください。

## ★職に困らないと考えた

- 手に職をつけられそうと思ったから
- 高校の先生に、研究職は毎年必ず採用があるといわれたので
- 資格があると結婚や育児で退職や休職しても、働きたくなった時に正社員で復帰できるから
- 氷河期時代やリーマンショックなどの不景気に左右されない資格があれば職に困らない、という風潮があったため
- 進路選択時に社会にある様々な職業についての理解度が低かったために、手に職をつけるには研究・技術職しかない、研究・技術職なら理工学部しかないと思い込んでいたから

など

## ★理系科目が得意だった

- 数学と理科が好きで得意科目であり、国語と社会が嫌いで苦手科目だったから
- 数学と理科が得意で、もともとは医師や薬剤師を目指していたため
- 中学生のとき、理科が得意だったことまた、人体や製薬に興味を持っていたこと
- 数学・理科(科学/生物)の授業が好きだった事から色や物質など抽象的なものにも科学的に掘り下げると原理原則の元に再現される事や、根本的なルールを理解すればそれを応用して沢山の問題を解決する事が出来る事が面白かったから

など

## ★興味・関心がある領域だった

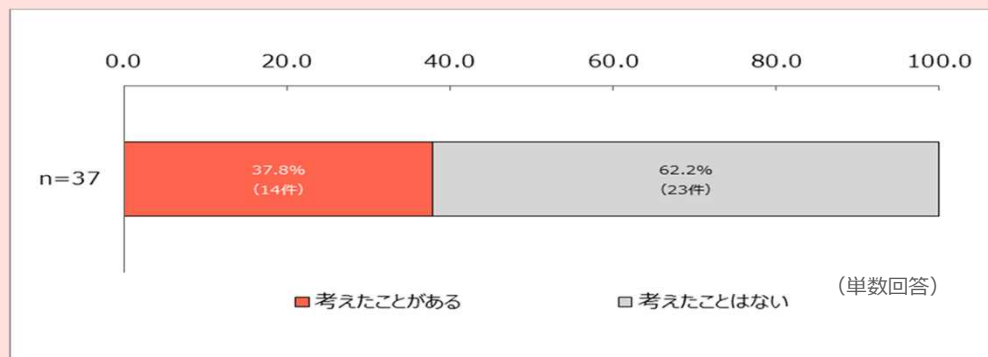
- 化粧品に興味があったため
- 持病の治療の経験から医療に興味を持ち、高校で物理が面白いと感じたため、医療機器関係の学科に進んだ
- 宇宙が好きでそれを学べるのが理学系しかなかったため
- 小さい頃から水族館や動物園が大好きで、生き物に興味があったから
- 高校で化学に触れた時に、机上だけでなく実際に合成も本格的に行いたいと感じたから
- 学校の時に高専で取り組んだジュニアドクターがとても楽しく、もっとこのような環境で勉強をしたいと思ったから
- 4歳で初めてパソコンに触れたときに思わず魔法だと思ったから
- 祖父が趣味で機械を作ったり大叔父が変わった石を採掘したりしていてなんとなく理工学に興味があった
- 理学部に進学し、この世の理を探求することにロマンを感じたから
- 東日本大地震をきっかけに防災に興味を持ち、災害に強い街づくりに携わりたいと思うようになったことがきっかけです
- 中学生のときに新聞記事で素粒子の閉じ込めに関するニュースを知り、素粒子について研究したいと思うようになりました

など

# 理系の学部・学科への進学をやめようと考えたことについて

Q5. 最終的に理系の学部・学科への進学を決めるまでに、理系の学部・学科への進学をやめようと考えたことはありましたか。

- 約4割の人が、「(理系の学部・学科への進学をやめよう) 考えたことがある」と答えました。



Q6. 理系の学部・学科への進学をやめようと考えたのは、どのような要因によるものでしたか。

## ★理系科目が苦手だから

- 理系科目が苦手だったから
- 数学が苦手だったから
- 数学と物理がとても苦手だったため
- 理数系科目があまりにもできず文系科目がよくできたため

など

## ★周りからよく思われなかったから

- 親に笑われたため
- 大学で工学部に進学したが、当初は親や祖父母から反対されたため、男の子ばかりなので、高校時代周りの女子からよく思われなかった

など

## ★勉強面での不安・経済的な不安があったから

- 女性が極端に少なかったり、文系に比べて勉学が大変そうというイメージ
- 経済的に余裕がないのでアルバイトと両立できるかという不安があった
- 学費が高額となるカリキュラム上、留学などが難しい
- 学力不足により、自宅から通学可能な国公立大学に進学出来る見込みがなかったから

など

## ★ほかの進路を考えたから

- 化粧品分野の研究が本当に自分のやりたいことなのかわからなくなったから
- 自分自身が文系に進学したかったこと
- 中学入試の時に特別入試というもので国際学科に行きたいと思って受けましたので、入学後の変更は不可で、国際学科は文系の部類だったので授業は文系の授業を受けるしかなく、理系の大学に行きたければ独学で理系の範囲を勉強するしかありませんでした

など



## Q7. 理系の学部・学科への進学をやめようと考えた要因をどのように乗り越えましたか。

### ★学力や科目を考慮した

- 勉強
- 志望学部を変更した
- ランクの低い大学に落としました
- 物理の二次試験がない大学を選びました
- 受験には不利だが最終的に生物系を学ぶにあたり障害になる問題では無かったから
- 日本の大学に理系として入るのではなく、海外の大学に入学して理系を専攻しています

など

### ★結果的に進学した

- 反対を押し切って、受験し、進学した（反省はしている）
- 両親に振り回される形でなんやかんや情報処理の大学へ進学しました
- 乗り越えるというより、父親（出資者）の意向や、学校の理系選択以外を認めないような空気が強かったことがあったので、このまま頑張っていたのかな、とぼんやり切り替えていった感じです

など

### ★経済的な問題を考慮した

- 大学生に経済的な話を聞き、アルバイトもなんとかできそうだったから
- 自分の場合、学費に関しては親からの援助があった留学等はできなかった  
ので悔いはある

など

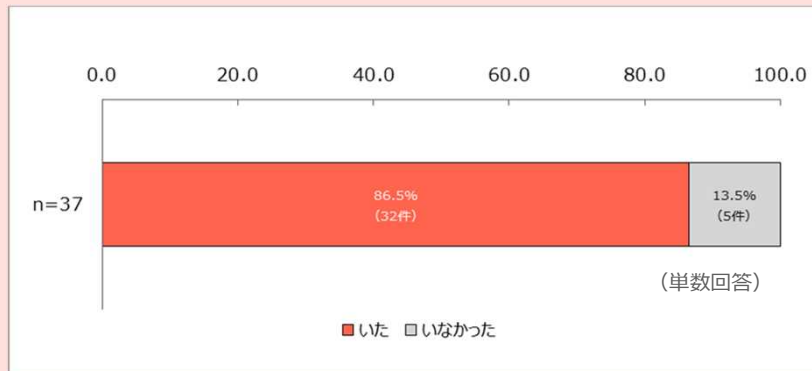




# 理系の学部・学科への進学を応援してくれた方について

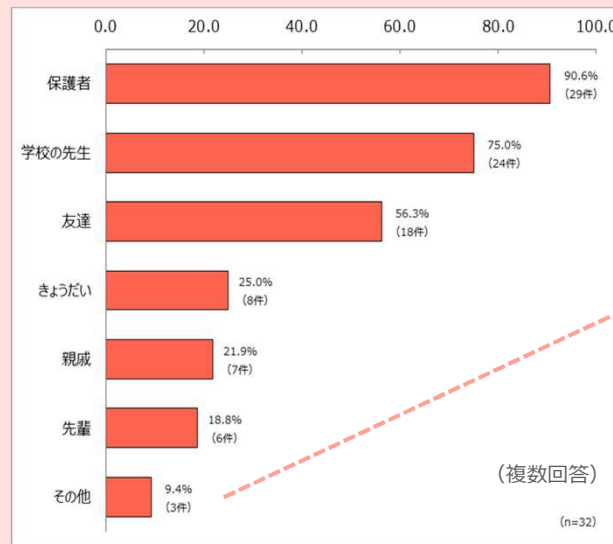
## Q8. 理系の学部・学科への進学を応援してくれた方はいましたか。

- 約9割の人が、「(理系の学部・学科への進学を応援してくれた方が) いた」と答えました。



## Q9. 理系の学部・学科への進学を応援してくれた方はどなたですか。

- 約9割の人が、「保護者」と答えました。



その他の意見

塾の先生

塾の先生方

## Q10. (前の質問で選択した) 理系の学部・学科への進学を応援してくれた方は、どのような理由から応援してくれていましたか。

### ★自分が志望する進路だから

- 私が志望していたから
- 私のしたいことを尊重してくれる家庭だったため
- 本人がやりたいことだからと
- 個人の望んだ進路だから
- 自分のやりたいことをやるべきだという理由から
- 自分で決めた進路ならそれに向かって頑張るのが良いという理由
- やりたい事をやれと、気持ちを尊重してくれた  
など

### ★理系科目が得意だから

- 私が高専に向いていると思われていたからまた、数学と理科が得意だったから
- 自分の得意科目が理系だったからまた、親族が全員理系だったから
- 理系科目が好きなことを知っていたので
- 私が理系科目が得意で、自分で選択したことから  
など

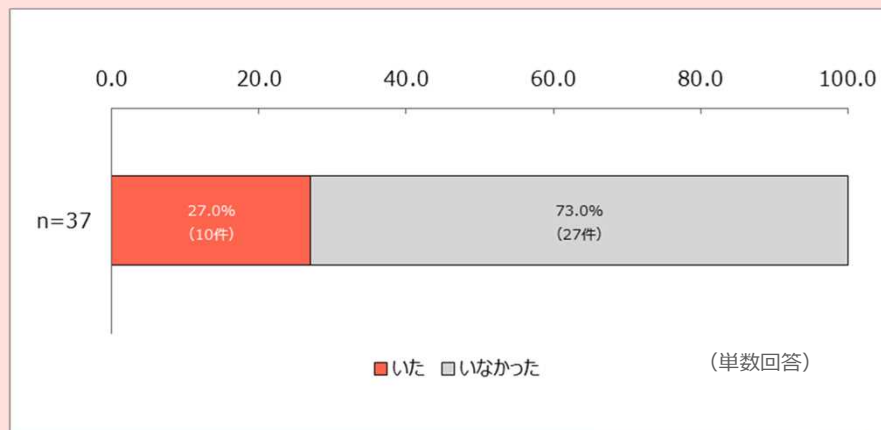
### ★将来、職に困らないから

- 将来性
- 将来性があり、稼ぐことが出来るから私が望んでいることだから
- 私の学力から判断して高望みではないこと また親の、女子である私を理系に進学させたい理由は将来の安定性にあつたのですが、たしかにそれには一理あるということで、応援していただくように思います  
など

# 理系の学部・学科への進学を反対した方について

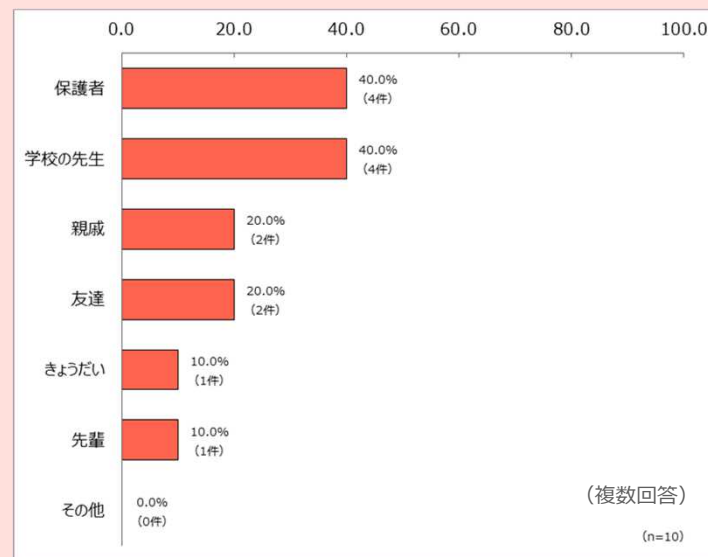
## Q11. 理系の学部・学科への進学を反対した方はいましたか。

- 約3割の人が、「(理系の学部・学科への進学を反対した方が)いた」と答えました。



## Q12. 理系の学部・学科への進学を反対した方はどなたですか。

- 4割の人が、「保護者」「学校の先生」と答えました。



## Q13. (前の質問で選択した) 理系の学部・学科への進学を反対した方は、どのような理由から反対していましたか。

### ★勉強が大変だから

- 大変そう
- 高専は赤点が高いし、行ってもつらくなるだけだから

など

### ★文系科目が得意だから

- 文系科目がよくできていたため
- 成績が明らかに文系で、文系の方がよりレベルの高い大学に行けると判断されたため

など

### ★女性だから

- 女性が少ない、危険(実験や、将来の工場勤務など)、嫁の貰い手がなくなるなど
- 女が理系はよくない? などと意味不明な理由

など

