

# 県民アンケート調査 ご協力をお願い

平素は、県政発展に格別のご理解とご協力をいただき、誠にありがとうございます。

県では、県民の皆さまが現在のくらしをどのように感じておられるか、また、奈良県の政策についてどのような意識をお持ちかを把握し、今後の県政を進めていくうえでの大切な基礎資料とするため、毎年度アンケート調査を実施しています。

今年度は県民の皆さまの中から、無作為抽出により選ばせていただいた5,000人の方を対象としています。調査は無記名であり、ご回答いただいた内容は統計的に処理いたしますので、あなた個人のお名前やご意見が特定されることはありません。また、ご回答いただいた内容は、調査の目的以外には使用いたしません。

とりまとめた調査結果は、今年度中に公表いたします。

お忙しいところ、お手数をおかけいたしますが、調査の趣旨をご理解いただき、ぜひご協力くださいますようお願い申し上げます。

令和6年6月

奈良県知事 山下 真

知事印  
印刷

## ご回答にあたってのお願い

- 封筒の宛名のご本人様にご回答くださいますようお願いいたします（ただし、ご本人様が長期不在などでお答えいただけないご事情がある場合には、ご本人様に代わって、20歳以上のご家族の方などが、ご自身の立場でお答えください。）。
- ご回答者様が回答方法をご選択いただけます（オンラインまたは郵送。）。
- オンラインによる回答をされる方は、同封の「オンライン回答のご案内」をご確認ください。**回答終了後、本調査票は不要になるため、破棄していただいても構いません（返送不要です。）。

オンライン回答用サイトの  
ログインID【 ログインID記載欄 】・パスワード【 パスワード記載欄 】

※上記に記載されているログインID及びパスワードは、本調査票を返送された場合にオンラインでの回答との重複を防ぐために使用します。無作為に選択して封入しておりますので、ご回答者様個人が特定されることはありません。

- 郵送による回答をされる方は、本調査票のそれぞれの間で、あてはまる選択肢の番号に○印をつける等してください。**「その他」に○印をつけられた場合には、（ ）内にその内容をご記入ください。

ご記入は、黒や青のボールペンまたは鉛筆ではっきりとわかりやすくお願いします。

ご回答いただいた本調査票は、お手数ですが、同封の返信用封筒に封入のうえ

**令和6年7月18日（木）までにお近くの郵便ポストにご投函願います**（切手は不要です）。

本調査についてご不明な点などがございましたら、下記へお問い合わせください。

奈良県総務部知事公室政策推進課 政策推進係

電話 0742-27-8472（直通） 担当：木村、谷野



# 令和6年度 県民アンケート調査

## 1. 皆さまの生活全般に関することについてお聞きします。

問1 あなたは、現在のご自身の暮らし向きをどのように感じていますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

1. 満足している
2. 十分とはいえないが一応満足している
3. どちらともいえない
4. やや不満である
5. 不満である

問2 あなたの現在の暮らし向きは、昨年の今頃に比べて楽になっていますか。それとも苦しくなっていますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

- |              |        |            |
|--------------|--------|------------|
| 1. とても楽になった  | -----> | 問3へお進みください |
| 2. 少し楽になった   |        |            |
| 3. 変わらない     | -----> | 問5へお進みください |
| 4. 少し苦しくなった  |        |            |
| 5. とても苦しくなった | -----> | 問4へお進みください |

問3 問2で「1. とても楽になった」または「2. 少し楽になった」に○をつけられた方にお聞きします。それはどのような理由からでしょうか。あてはまるものに5つまで○をつけてください。  
-----> 問5へお進みください

1. 給料や収益が増加したから
2. 就業、就職などで働き手が増えたから
3. 有価証券などの時価の上昇により、資産が増加したから
4. 家族の減少や物価の低下などで毎日の生活費が減ったから
5. 結婚、出産、病気など臨時的な出費がなかったから
6. 教育にかかる費用が減ったから
7. 家や自動車、家電などにかかる支出が減ったから
8. 税金や保険料の支払いが減ったから
9. 家業や商売などにかかる営業経費が減ったから
10. その他 ( )

問4 問2で「4. 少し苦しくなった」または「5. とても苦しくなった」に○をつけられた方にお聞きします。それはどのような理由からでしょうか。あてはまるものに5つまで○をつけてください。

1. 給料や収益が増えない、または減少したから
2. 失業、退職、病気などで働き手が減ったから
3. 利率の低下などにより預貯金が目減りしたから
4. 家族の増加や物価の上昇などで毎日の生活費が増えたから
5. 結婚、出産、病気など臨時的な出費があったから
6. 教育にかかる費用が増えたから
7. 家や自動車、家電などにかかる支出が増えたから
8. 税金や保険料の支払いが増えたから
9. 家業や商売などにかかる営業経費が増えたから
10. その他 ( )

問5 あなたは、奈良県は全体的に見て住みやすい県だと思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. とても住みやすい      | 4. どちらかといえば住みにくい |
| 2. どちらかといえば住みやすい | 5. とても住みにくい      |
| 3. どちらともいえない     |                  |

問6 あなたは、将来も奈良県に住みたいと思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 1. ずっと住みたい               | 3. 住みたくない         |
| 2. 一度は県外へ出ても、奈良県に戻って住みたい | 4. わからない          |
| -----> 問7へお進みください        | -----> 問8へお進みください |

問7 問6で「1. ずっと住みたい」または「2. 一度は県外へ出ても、奈良県に戻って住みたい」に○をつけられた方にお聞きします。そう思うのはどのような理由からでしょうか。あてはまるものに5つまで○をつけてください。-----> 問9へお進みください

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. 買物など日常の生活環境が整っているから         | 10. 家賃など住居費が安いから     |
| 2. 通勤・通学に便利だから                 | 11. 治安を守るための対策が十分だから |
| 3. 教育環境が充実しているから               | 12. 福祉サービスが充実しているから  |
| 4. 自然災害が少ないから                  | 13. 緑などの自然環境がよいから    |
| 5. 医療が充実しているから                 | 14. お祭りやイベントが多いから    |
| 6. 奈良県や身近な地域に愛着を感じるから          | 15. その他 ( )          |
| 7. 身近に文化やスポーツに親しめる場が多いから       |                      |
| 8. 騒音・振動・大気汚染などが少なく周辺環境がよいから   |                      |
| 9. 世界遺産や文化財などが多く、歴史的な雰囲気を感じるから |                      |

問8 問6で「3. 住みたくない」または「4. わからない」に○をつけられた方にお聞きします。  
 そう思うのはどのような理由からでしょうか。あてはまるものに5つまで○をつけてください。

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. 買物など日常の生活環境が整っていないから    | 9. 家賃など住居費が高いから       |
| 2. 通勤・通学に不便だから             | 10. 治安を守るための対策が不十分だから |
| 3. 教育環境が充実していないから          | 11. 福祉サービスが充実していないから  |
| 4. 災害を防ぐための対策が不十分だから       | 12. 緑などの自然環境がよくないから   |
| 5. 医療が充実していないから            | 13. その他 ( )           |
| 6. 奈良県や身近な地域に愛着を感じないから     |                       |
| 7. 身近に文化やスポーツに親しめる場が少ないから  |                       |
| 8. 騒音・振動・大気汚染など周辺環境がよくないから |                       |

## 2. 奈良県が進める政策についてお聞きします。

問9 今後奈良県が進める政策の中でどの分野に力を入れてほしいですか。あてはまるものの番号を3つまで下の【 】内に記入してください。

【 】・【 】・【 】

※3つの内、「16. その他」を選択された場合は、その内容を下記( )内へ記入してください。

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 1. 防災・危機管理          | 9. 観光の振興                |
| 2. 福祉・介護の充実         | 10. 農林業の振興              |
| 3. 医療の充実            | 11. 文化・芸術の振興            |
| 4. こども・子育て支援        | 12. スポーツの振興             |
| 5. 女性活躍の推進          | 13. インフラ整備（道路整備等）       |
| 6. 教育の充実            | 14. 地域公共交通の確保（バス路線の維持等） |
| 7. 環境保全（地球温暖化対策を含む） | 15. まちづくりの推進            |
| 8. 産業の振興            | 16. その他 ( )             |

問10-① 奈良県では、令和6年度から世帯年収910万円未満の世帯を対象に、奈良県内の私立高校の授業料を実質無償化する制度を始めました。この制度について伺います。

この制度についてどう思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

- |                                |          |                      |
|--------------------------------|----------|----------------------|
| 1. さらに拡充すべき--->問10-②、③をお答えください | 3. 縮小すべき | ---> 問11へお進み<br>ください |
| 2. 現状のままで良い                    | 4. 廃止すべき |                      |

問10-② 問10-①で「1. さらに拡充すべき」と回答された方にお聞きします。年収910万円以上の世帯については、3人以上のこどもを育てる多子世帯を対象に一人年間約6万円を助成していますが、これをさらに拡充し、年収910万円未満の世帯と同様に実質無償化することについてどう思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

- |                                 |
|---------------------------------|
| 1. 年収910万円以上の世帯も実質無償化する         |
| 2. 年収910万円以上の世帯のうち、多子世帯は実質無償化する |
| 3. 現状の所得制限を維持する                 |

問10-③ 問10-①で「1. さらに拡充すべき」と回答された方にお聞きします。この制度の適用対象を奈良県内の私立高校に通う生徒に限定していますが、これを奈良県外の私立高校に通う生徒にも拡大することについてどう思いますか（他府県の私立高校に通う生徒の授業料を無償化する方針を示しているのは大阪府のみです。）。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

1. 県外に通う生徒にも拡大すべき
2. どちらかといえば、県外に通う生徒にも拡大すべき
3. どちらかといえば、現状どおり県内に通う生徒に限定すべき
4. 現状どおり県内に通う生徒に限定すべき

問11 現在、保育園やこども園に通う3歳以上のこどもの保育料はご家庭の所得に関わらず無償と なっていますが、これを0～2歳児に広げるべきだと思いますか。それとも、現在、保育園やこども園で働く保育士が全国的に不足している中、保育料の無償化の範囲を広げると、保育ニーズが高まり、保育現場がひっ迫する可能性があるため、まずは保育等の受入の体制整備を進めるべき だと思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

1. 速やかに保育料の無償化を0～2歳児に広げるべき
2. どちらかといえば、速やかに保育料の無償化を0～2歳児に広げるべき
3. どちらかといえば、0～2歳児に広げる前に保育等の体制整備を進めるべき
4. 0～2歳児に広げる前に保育等の体制整備を進めるべき

問12 奈良県の道路整備率は全国最下位となっていますが、今後、奈良県が道路の新設や維持修繕に もっと力を入れていくべきだと思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

1. そう思う
2. どちらかといえば、そう思う
3. どちらかといえば、そう思わない
4. そう思わない

問13 奈良県の山間部における地域公共交通の支援としては、県や市町村が補助金を出して、路線バスを維持していますが、これを続けるべきだと思いますか。それとも、これを、コミュニティーバス、予約制乗合タクシー、自動運転バス等新たな交通手段への支援に切り替えていくべきだ と思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

1. 路線バスへの支援を維持すべき
2. どちらかといえば、路線バスへの支援を維持すべき
3. どちらかといえば、新たな交通手段への支援に切り替えていくべき
4. 新たな交通手段への支援に切り替えていくべき

問14 政府や奈良県は、2050年（令和32年）のカーボンニュートラルの実現やGX（グリーントランスフォーメーション）による産業の競争力強化等に向けた取組を進めていますが、あなたは、これについてもっと力を入れていくべきだと思いますか。あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

※【カーボンニュートラル】

二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの「排出量」から、植林、森林管理などによる「吸収量」を差し引いて、合計を実質的にゼロにすること

※【GX（グリーントランスフォーメーション）】

産業革命以来の化石燃料中心の経済・社会、産業構造をクリーンエネルギー中心に移行させることによる、経済社会システム全体の変革

1. そう思う
2. どちらかといえば、そう思う
3. どちらかといえば、そう思わない
4. そう思わない

### 3. 福祉・介護の充実についてお聞きします。

問15-① あなたはジェネリック医薬品を使用していますか。または、使用したことがありますか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

※【ジェネリック医薬品（後発医薬品）】

先発医薬品の特許が切れた後に販売される、先発医薬品と有効成分が同一の医薬品。先発医薬品に比べ、研究開発に要する費用が低く抑えられることから、薬価（薬の値段）が安く設定されています。

※ 薬局や病院・診療所で処方された医薬品（市販のものは除く）を対象に答えてください。

※ 複数の医薬品を使用している場合は、そのうちの一部でもジェネリックであれば、「1. はい」と答えてください。

1. はい ---> 問15-②へお進みください      2. いいえ ---> 問15-③へお進みください

問15-② 問15-①で「1. はい」に○をつけられた方にお聞きします。使用するきっかけとなったことは何ですか。あてはまるものに3つまで○をつけてください。-----> 問16へお進みください

1. 医師の勧め
2. 薬局での勧め
3. テレビ（CM含む）、新聞、SNSの情報
4. 県や市町村の広報（広報誌、ホームページ、SNS等）
5. 医薬品に関するイベントや相談事業
6. 家族・知人からの勧め
7. あてはまるものはない

問15-③ 問15-①で「2. いいえ」と答えられた方にお聞きします。使用していない理由は何ですか。あてはまるものに3つまで○をつけてください。

1. 医師から勧められなかったから	5. 価格の安さに魅力を感じないから
2. 薬局で勧められなかったから	6. ジェネリック医薬品についてよく知らないから
3. 薬局で勧められたが、医師の処方と違うから	7. あてはまるものはない
4. 品質・有効性・安全性に不安があるから	

#### 4. 医療の充実についてお聞きします。

問16 あなたは「①奈良県救急安心センター相談ダイヤル（#7119）」、「②こども救急電話相談（#8000）」を知っていましたか。また、利用したことがありますか。あてはまるものにそれぞれ1つだけ○をつけてください。

	①奈良県救急 安心センター 相談ダイヤル （#7119）	②こども救急 電話相談 （#8000）
1. 利用したことがあります、役に立った		
2. 利用したことがあります、役には立たなかった		
3. 知っているが、まだ利用したことはない		
4. 知らなかった		

#### 5. こども・子育て支援についてお聞きします。

問17 本県の子育て環境に関して、以下の1～6のそれぞれの項目について、あなたのお気持ちに最も近いものに1つだけ○をつけてください。

	5. て十分満 たされ	4. れかなり満 たさ	3. えどちらとも い	2. れあまり満 たさ	1. さほとんど満 た
1 仕事と子育てが両立できる	5	4	3	2	1
2 こどもがケガや急病時にいつでも診てもらえる医療体制が整っている	5	4	3	2	1
3 保育所が充実している（時間帯・設備など）	5	4	3	2	1
4 子育てに悩んだときなどに気軽に相談できる環境が整っている	5	4	3	2	1
5 社会的に自立できるこどもが育っている	5	4	3	2	1
6 安心してこどもを生み育てられる環境が整っている	5	4	3	2	1





問20-① 就業している方、または過去に就職したことがある方にお伺いします。あなたの初職（学校を卒業して初めて就いた仕事）の継続期間は、どれくらいですか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

1. 1ヶ月未満 2. 1ヶ月以上、3ヶ月未満 3. 3ヶ月以上、6ヶ月未満 4. 6ヶ月以上、1年未満 5. 1年以上、3年未満 6. 3年以上、5年未満 7. 5年以上勤務した後に離職	→ 問20-②へ お進み ください	8. 現在も継続して勤務している 9. 今まで仕事をしたことがない -----> 問21-①へお進みください
--	-------------------------	--

問20-② 問20-①で1～7に○をつけられた方にお聞きします。あなたが離職した理由は何ですか。あなたの状況・理由に最も近いものに1つだけ○をつけてください。

1. 自分の技能・能力が活かせなかったため 2. ノルマや責任が重すぎたため 3. 賃金がよくなかったため 4. 労働時間・休日・休暇の条件がよくなかったため 5. 職場の人間関係がよくなかったため 6. 仕事が自分に合わなかったため 7. 勤務先の会社に将来性がないため 8. 雇用状態が不安定だったため 9. 結婚、子育てのため	10. 健康上の理由で仕事を続けられなかったため 11. 家族等の介護、看護のため 12. 独立して事業を始めるため 13. 家業を継ぐまたは手伝うため 14. 倒産や整理解雇など勤務先の事情のため 15. 他に条件のよい仕事が見つかったため 16. その他 ( )
--	---

問21-① リスキリング（学び直し）の取り組み状況についてお伺いします。あなたの現在の状況に最も近いものに1つだけ○をつけてください。

1. すでに取り組んでいる 2. 今後取り組む予定がある 3. 取り組むことを検討中である	問21-②へ → お進み ください	4. 現在取り組んでおらず、取り組む予定もない 5. 分からない -----> 問22へお進みください
---	-------------------------	---

問21-② 問21-①で1～3に○をつけられた方にお聞きします。リスキリングに取り組みたい（または現在取り組んでいる）分野はどのようなものですか。あてはまるものすべてに○をつけてください。

1. プログラミング、AI、DXなどのデジタルスキル 2. WebデザインやHTMLなどのWEBスキル 3. Officeツールなど基礎的なPCスキル 4. マーケティングや問題解決力などのビジネススキル 5. 財務諸表や簿記などの経理スキル 6. 医療事務や介護などの専門スキル 7. その他 ( )
---



問25-① あなたは自転車を利用していますか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

1. ほぼ毎日利用している（週6日以上）

2. 週3～5日利用している

3. 週1～2日利用している

4. あまり利用していない（月または年に数回）

5. 全く利用していない

-----> 問25-②、26-①をお答えください

-----> 問27へお進みください

問25-② 問25-①で1～4に○をつけられた方にお聞きします。あなたは自転車保険に加入していますか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

1. 加入している

2. 加入していない

3. 加入しているかどうかわからない

【ご参考：自転車保険の種類】

①個人賠償責任保険、自転車向け保険、自動車保険の特約、火災保険の特約、傷害保険の特約

②団体保険会社等の団体保険、PTAの保険

③共済

④TSマーク付帯保険

⑤クレジットカードの付帯保険

問26-① 問25-①で1～4に○をつけられた方にお聞きします。あなたは自転車利用時にヘルメットを着用していますか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

1. ほぼ毎回着用している

2. たまに着用している

3. 通勤・通学時などに限定して着用している

4. 全く着用していない

-----> 問27へお進みください

-----> 問26-②へお進みください

問26-② 問26-①で2～4に○をつけられた方にお聞きします。あなたが自転車利用時にヘルメットを着用していない理由は何ですか。あてはまるものすべてに○をつけてください。

1. 着用が面倒だから

2. 周りの人が着用していないから

3. 被らなくても怪我をしなさそうだから

4. ヘルメットは高そうだから

5. 着用すると頭が蒸れて不快だから

6. ヘルメットの保管場所がないから

7. ヘルメットの盗難が心配だから

8. 法律・条例等で罰則規定がないから

9. その他（

）

## 9. その他の政策についてお聞きします。

問27 奈良県の在住外国人の数が過去最高を更新するなかで、外国人と日本人が共によりよく暮らせる地域づくりを進めるためには、どのようなことに取り組むべきだと思いますか。あてはまるものすべてに○をつけてください。

1. 在住外国人との交流の機会の充実
2. 日本語の習得のための支援
3. 日本の習慣や文化への理解促進のための支援
4. 地域の生活ルールの理解促進のための支援
5. 災害時などの緊急時対応への支援
6. その他 ( )

問28-① あなたは、2025年（令和7年）に開催される大阪・関西万博に行きたいですか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

- |                 |        |                |
|-----------------|--------|----------------|
| 1. 行きたい         | -----> | 問 29 へお進みください  |
| 2. どちらかといえば行きたい |        |                |
| 3. どちらでもない      |        |                |
| 4. あまり行きたくない    | -----> | 問 28-②へお進みください |
| 5. 行きたくない       |        |                |

問 28-② 問 28-①で「4. あまり行きたくない」または「5. 行きたくない」に○をつけられた方にお聞きします。行きたくない理由について、あてはまるものすべてに○をつけてください。

1. 万博自体に関心がない
2. 入場料等の費用が高い
3. 会場までの交通手段が分かりにくい
4. パビリオン等の内容が分かりにくい
5. その他 ( )

問29 奈良県では広報誌「県民だより奈良」を毎月発行していますが、お読みになっていますか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

1. 毎月読んでいます
2. ときどき読んでいます
3. 読んでいない



問35 あなたの今のお仕事は何ですか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

1. 正規の職員・従業員	
2. 契約社員・嘱託	
3. 派遣社員	
4. パート・アルバイト（学生を除く）	
5. 企業などの役員	
6. 農林漁業の自営業・家族従業員	
7. 商工・サービス業の自営業・家族従業員（卸売業・飲食業・製造業・建設業など）	
8. その他自営業（開業医・弁護士・宗教家・芸術家・茶華道師匠など）	
-----> 問36へお進みください	
9. 家事専業・家事手伝い	-----> 問37へお進みください
10. 無職	
11. 学生	
12. その他（ ）	

問36 問35で1～8に○をつけられた方にお聞きします。あなたの働いておられる場所はどちらですか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

「1. 県外」に○をつけられた方は、働いている都道府県名をお答えください。

1. <u>県外</u>	2. 現在お住まいの市町村	3. 県内の他の市町村
----->		
1. 大阪府	2. 京都府	3. その他（ ）

問37 あなたは奈良県に住み始めてから何年ですか。あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

※生まれてからずっと奈良県に住んでいる場合は、「5. 出生時から」に○をつけてください。

1. 5年未満	4. 20年以上
2. 5年以上、10年未満	5. 出生時から
3. 10年以上、20年未満	

問38 あなたが奈良県にお住まいになっているのは主にどのような理由からですか。あてはまるものに2つまで○をつけてください。

1. 家族や自分の仕事の都合	6. 親の介護のため
2. 結婚したから	7. こどもや孫の就学や進学のため
3. こどもや孫の育児のため	8. 自然が豊かななどの面で住環境がよいから
4. 家を継ぐため	9. 交通や日常の買い物が便利だから
5. 住宅を購入しやすい、または借りやすいから	10. その他（ ）

問39 あなたがお住まいの市町村はどちらですか。( ) 内に市町村名をご記入ください。

( ) 市・町・村

問40 あなたの世帯全体の年間収入（令和5年分）について、あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

※収入には、仕事からの収入や収益だけでなく、年金・恩給などの給付金、配当金、仕送り金なども含めます。

ただし、不動産や証券などの財産の売却収入、相続や贈与に伴う収入、退職金などの経常的でない収入は含めません。

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. 200万円未満         | 4. 600万円以上、900万円未満   |
| 2. 200万円以上、400万円未満 | 5. 900万円以上、2,000万円未満 |
| 3. 400万円以上、600万円未満 | 6. 2,000万円以上         |

質問は以上で終わりです。

お忙しいところ、ご協力いただき、ありがとうございました。

ご回答が済みましたら、  
この調査票を同封の返信用封筒に入れて、

令和6年7月18日（木）までに

お近くの郵便ポストに投函していただきますよう  
よろしく願います（切手は不要です）。

オンラインでご回答いただいた方は、  
この調査票の返送は不要です。



奈々鹿  
nanaka  
ナナカ

奈良県広報担当 VTuber