

# トキクイズ 問題集（解答・解説）

トキについて			
番号	問題	解答	解説
1	トキを漢字で書くと？	②朱鷺	トキは、鷺（サギ）に近い種類です。
2	トキのオスとメスの見分け方は？	③よく分からない	一般的にはオスとメスの見分けはつきません。ただし飼育員なら分かります。
3	トキを見分けるために行っている方法は？	①足環（あしわ）をつける	個体を見分けるため、トキの足には足環（あしわ）がつけられており、色の組み合わせや番号の刻印（こくいん）などで識別しています。
4	トキの学名（世界共通の名）は？	②ニッポニア・ニッポン	世界中のどのトキ類とも違うとして、大英博物館のグレイ博士によって名づけられました。
5	トキはどの鳥に近い仲間でしょう？	③ペリカン	今まではコウノトリの仲間とされてきましたが、最新の研究ではペリカンに近い仲間であることがわかりました。
6	トキの仲間は世界に何種類くらい？	③約25種	トキ類の鳥は、シロトキやクロトキなど、世界で約25種類くらいいるとされ、熱帯から温帯にかけて分布しています。
7	日本のトキと中国のトキ、遺伝子の違いはどれくらい？	①0.06%	日本のトキと中国のトキは遺伝的にはほとんど違いがなく、同じ種類であることが確認されています。
8	トキが絶滅した原因は？	②人間の猟や開発などのため	水田の害鳥として、また羽毛を取るためにも撃たれました。
9	平成31(2019)年1月、環境省のレッドリストにおけるトキのランクが見直されましたが、そのランクは何になった？	①絶滅危惧ⅠA類 (CR)	平成31年1月、トキのランクが「野生絶滅 (EW)」から1ランク低い「絶滅危惧ⅠA類 (CR)」に見直されました。トキを放鳥する野生復帰の事業が順調に進んでいます。
10	本当にいるトキの種類は？	③クロトキ	トキには種類があり、クロトキのほかにもショウジョウトキ、ムギワラトキなどがいます。

番号	問題	解答	解説
11	トキの絵が描かれたことがあるものは？	①切手	平成27(2015)年の普通切手のデザインの変更に伴い、10円普通切手としてトキの絵が使われています（平成28(2018)年9月1日時点）。
12	トキを県鳥としているのは何県？	①新潟県	県鳥とは都道府県のシンボルとして選ばれている鳥のことです。石川県は「イヌワシ」、富山県は「ライチョウ」を県鳥としています。輪島市は「トキ」を市鳥としています。
13	放鳥されたトキが野生で繁殖しているのはどこ？	②佐渡島	佐渡島では平成20(2008)年に放鳥が始まり、平成24(2012)年に初めて野生で繁殖しています。

トキの生態について			
番号	問題	解答	解説
14	トキの成鳥の羽の色をあらわす言葉は？	③とき色	江戸時代には「とき色」はよく知られていて、着物の色として若い女性に人気でした。
15	トキのヒナの羽は何色？	③灰色	トキは生まれてからしばらくは灰色をしており、20日ほどで白い羽が生えてきます。
16	成鳥のトキの顔は赤色ですが、幼鳥のトキの顔は何色？	①黄色	成鳥は赤い顔をしています。幼鳥は黄色っぽい顔をしており、目がクリっとしています。
17	トキの成鳥の大きさはどれくらい？	②75cm	クチバシの先から尾羽の先までを体長と呼び、トキは約75cmです。
18	トキが翼（つばさ）を広げたときの長さは？	③130～140cm	大人のトキは体長およそ75cm、翼を広げた時の幅は130～140cmになります。
19	トキの成鳥の体重はどれくらい？	②1.5～2kg	トキの体重は普通1.5kg前後で、オスの方が重く、最大でも2kgくらいです。
20	トキの寿命は？	②30歳	はっきりわかってはいませんが、佐渡で36歳まで生きた「キン」を参考に、30歳くらいと考えられています。

番号	問題	解答	解説
21	トキの食べ物は？	③カエル、ドジョウ、タニシ	トキの食べ物はカエル、ドジョウ、タニシですが、他にも海岸のカニ、エビ、昆虫も食べることがあります。植物は食べません。
22	トキのくちばしが曲がっている理由は？	②泥の中のえさを食べやすくするため	オオタカなどの外敵に目を光らせながら、泥の中のエサを探すのに都合のよい形になっています。
23	トキの冠羽（かんう）はどのようなときに立つでしょう？	②興奮したとき	トキの冠羽は怒ったときや気持ちよいときなど、感情表現のひとつとして逆立つことがあります。
24	トキはどういうふうに体が黒くなるか？	①黒い液をぬりつける	頭部から出る黒い液を、水浴びの時に体にぬりつけて黒くなります。
25	トキが黒くなるのはいつから？	③冬～春	求愛行動がさかんになる2月頃ごろから色づき始めます。
26	トキの耳はどこにある？	①ほっぺた	鳥の仲間はほっぺたの位置に耳があります。
27	トキの顔に羽毛がない理由は？	②泥がつかないようにするため	オウムやハゲワシなど、顔のまわりが汚れやすいエサのとり方をする鳥は、顔のまわりに羽毛がないことが多いです。
28	トキの羽は一年に何回抜けかわる？	①秋に1度	羽が抜けかわったばかりの秋から冬が最も「とき色」が目立ちます。とき色のもととなる成分は紫外線（しがいせん）によって分解されてしまうため、羽のとき色は次第にうすくなっていきます。
29	トキの成鳥のなき声は？	①カーウ	トキのなき声は、鼻のつまったカラスのなき声とも言われ、「ターウ」とも「ターオ」とも表されます。
30	トキのヒナのなき声は？	③ピーヒュルルルル	トキの成鳥は、鼻のつまったカラスのようななき声になります。
31	トキの羽の「とき色」はどうやって作られる？	①カニやザリガニを食べる	トキはカニやザリガニなどの甲殻類（こうかくるい）から「カロテノイド」という成分を取り込むことで、「とき色」の羽となります。
32	トキにつく寄生虫の名前は？	③トキウモウダニ	トキのフケや羽のかすを食べているトキにしかつかない寄生虫です。

番号	問題	解答	解説
33	トキ同士の争い方は？	③くちばしで攻撃する	他にも翼でたたいたり、飛びげりをしたりすることもあります。
34	トキがねるときの姿勢でまちがっているのは？	③横になる	トキは基本的に止まり木に止まった姿勢で眠ります
35	飛んでいるトキとサギを見分ける方法のうち正しいのは？	①飛んでいるときの姿勢	トキが空を飛ぶときは、首を前方にまっすぐのばします。一方、サギ類は首を曲げて飛びます。
36	トキの体温はどのくらい？	②40℃くらい	トキの体温はおよそ40℃です。
37	トキは暑くなったらどうする？	②口を開けて息をすする	さらに暑くなると翼を広げ、わきの下の羽毛のない部分に風を当てます。
38	トキがおこなう行動はどれ？	①水浴び	砂浴びはスズメやキジなど、アリ浴びはカケスなどで見られる行動です。
39	トキの飛行速度はどのくらい？	②時速60kmくらい	トキは最速で時速60kmで飛行します。佐渡島と新潟市の間は約60kmなので、1時間で飛んでいくことができます。
40	トキの天敵は次のうちどれ？	②テン	テンは雑食で、時に鳥も好んで食べます。
41	トキのまぶたはどうやって閉じる？	③下から上	トキのまぶたは下から上にあがって閉じます。
42	トキの肌の色は？	①茶色	生まれたときは毛が生えていて、すこし肌が見えます。
43	トキを車や船で運ぶときに気をつけることは？	②あばれてケガをしないようにせまくて暗い箱に入れる	どんな動物も、運ぶときはあばれてケガをしないように暗くてせまい箱に入れておきます。

トキの繁殖について			
番号	問題	解答	解説
44	トキは何歳から繁殖することができる？	①2歳～3歳	トキは2～3歳からペアの相手を見つけ、繁殖に取り組みます。
45	トキの繁殖期はいつ？	①春～夏	トキの繁殖期はおおむね2月～7月頃です。
46	今年（2019年）、いしかわ動物園では何組のペアで繁殖に取り組んでいる？	②4組	いしかわ動物園では4組のペアで飼育繁殖に取り組んでいます。そのうち1組をトキ里山館で公開しています。
47	トキが気に入った相手に対して取る行動は？	①小枝を渡す	トキの求愛行動の一つに、くちばしで小枝をくわえて気に入った相手に渡す「小枝渡し」があります。
48	トキが巣をつくる場所は？	①木の上	日本ではマツやコナラ、中国ではクヌギやバビショウなどの木の上に、直径60cmほどの巣を作ります。
49	野生のトキの巣作りのうち正しいのは？	①ペアごとにわかれて巣作りする	トキは気に入った相手とペアになり、ペアごとにむれからはなれて、気に入った木に巣を作ります。
50	トキが一回の繁殖期に産む卵の数は？	②4個	一回の繁殖期に産む卵の数は鳥の種類によって決まっています、トキの場合は4個ほど産みます。卵がなくなると補充（ほじゅう）産卵をするので、その習性を利用してたくさん卵を産ませることもできます。
51	トキの卵の大きさは、どの動物の卵と似ている？	②ニワトリ	トキの卵は6.7×4.5cm（69g）程度で、ニワトリの卵より少し大きいぐらいです。
52	トキは交尾からどれくらいで産卵する？	①約1週間～10日間	トキは交尾してから約1週間から10日間ほどで産卵します。
53	トキの卵は産卵してからどれくらいでふ化する？	②約28日	トキは卵をオスとメスが交代で温め、約28日でふ化します。
54	トキのヒナはどうやって食べ物を手に入れる？	③親からもらう	ヒナは、巣立って自分でエサを取れるようになるまでは、親鳥からエサをもらいます。

番号	問題	解答	解説
55	トキが巣立つのは生まれてからどのくらいたってからでしょう？	③約40日	鳥類は早く巣立って飛べるようにならないと敵におそわれるので、ヒナはすぐに大きくなります。トキは約40日で巣立ちします。
56	ふ化の直前に、ヒナが卵の内側からつつくことをなんという？	①ハシ打ち	ハシ打ちが始まってから、40時間ほどでヒナがふ化します。
57	環境省が定めるトキの「巣立ち」の定義は？	①両足を巣から出す	ヒナが巣から出ているのを確認して、巣立ちをしたとみなしています。
58	いしかわ動物園で初めてトキが人の手を借りないで、自然にふ化・子育てをすることに成功したのはいつ？	②平成25(2013)年	いしかわ動物園でトキの飼育繁殖に取り組んでから4年目の平成25(2013)年に、完全自然繁殖に成功しました。
59	いしかわ動物園では、平成30(2018)年10月までに何羽の繁殖に成功している？	③63羽	いしかわ動物園では、平成30(2018)年10月までに63羽の繁殖に成功しています。今年度も飼育繁殖に成功し、5月にヒナ2羽が巣立ちを迎えました。

## トキの歴史について

番号	問題	解答	解説
60	トキは、日本書紀にどのように記載されていた？	①桃花鳥	トキは時代により呼び名は変わりますが、日本では昔から身近な鳥でした。日本書紀には桃花鳥（とうかちょう）と記されています。
61	日本でトキがへりはじめたのはいつから？	②明治時代	明治になってからの無制限な狩猟、駆除（くじょ）、開発によって大きく数をへらしました。
62	江戸時代、トキの羽は何に使われていた？	②矢羽	矢羽とは、矢のうしろについている羽のことです。
63	江戸時代頃、トキの何が取引されていた？	③羽	江戸時代の人々は、トキの自然にぬけ落ちた羽をお金にかえていました。
64	トキの羽が使用されている、伊勢神宮のご神宝とは？	①刀	20年ごとに作り直される須賀利御太刀（すがりのおんたち）の柄（え）の部分に、トキの羽が使われています。

番号	問題	解答	解説
65	江戸時代、農民にとってトキはどんな存在だった？	②やっかい者	トキはエサを探して田んぼのイネをふみあらすので、やっかいな鳥とされていました。
66	昔、日本でトキがいたところは？	①日本中	明治時代の初めまでトキは日本中にすんでいました。
67	日本以外でトキがすんでいたところは、中国、朝鮮半島、あと一つは？	③ロシア	かつてトキは朝鮮半島、中国東北部、そしてロシアの沿海州にすんでいました。
68	トキを世界に紹介した歴史上の有名人は？	③シーボルト	江戸時代の終わり頃、ドイツ人の医師で、博物学者でもあったシーボルトは、トキを初めて世界に紹介しました。
69	本州最後のトキがつかまえられたのは、石川県のどこ？	①穴水町	佐渡のトキと繁殖させるため、当時石川県に1羽しかいなかったトキの「能里（のり）」を穴水町でつかまえました。
70	石川県で最後のトキがいなくなったのは？	②昭和45(1970)年	石川県最後のトキ「能里」が昭和45(1970)年につかまえられ、佐渡に送られたことにより、本州のトキはいなくなりました。
71	日本で最後に残った国産のトキにつけられた名前は？	①キン	「キン」の名まえは、キンを素手でつかまえた宇冶金太郎氏から取っています。
72	日本で野生のトキがいなくなったのはいつ？	②昭和56(1981)年	昭和56(1981)年、野生に残っていた5羽のトキを捕獲したことによって、野生のトキは絶滅しました。
73	昭和56(1981)年、日本で野生に残っていたすべてのトキがつかまえられた時の数は？	③5羽	最後の野生トキ5羽はその後、「赤」「白」「黄」「緑」「青」と名付けられました。
74	日本で一番最初にトキの人工繁殖に成功したのはいつ？	②平成11(1999)年	同じ年に中国からやってきた「友友（ヨウヨウ）」「洋洋（ヤンヤン）」ペアの繁殖が成功し、ヒナが誕生しました。
75	日本で一番最初に人工繁殖に成功し、生まれたトキに付けられた名前は？	①ユウユウ	環境庁（当時）が全国の小学生グループに名前を公募して決めました。
76	初めてトキが放鳥されたのはいつ？	③平成20(2008)年	平成20(2008)年、佐渡島で初めてのトキの放鳥が行われ、10羽が自然の空に飛び立ちました。

番号	問題	解答	解説
77	本州で最後に残ったトキに付けられた名前は？	①能里	本州最後のトキ「能里」は昭和45(1970)年に捕まえられ、繁殖のために佐渡へ送られましたが、繁殖に成功することなく、翌年死亡しました。
78	日本最後のトキが死ぬ直前に取った行動は？	①羽ばたいた	最後の国産トキ「キン」は、突然羽ばたき、衝突（しょうとつ）したことにより死亡しました。
79	平成28(2016)年11月19日にいしかわ動物園にオープンしたトキの公開展示施設の名前は？	②トキ里山館	全国で佐渡に次いで2番目にオープンしたトキの公開展示施設であり、トキがすむ里山を再現するなど、多様な視点からトキが観察できるよう工夫がこらされています。
80	トキのケージ内の全面にはってあるネットは何のため？	①ぶつかってケガをしないため	トキがケージに慣れていないと、壁やガラスにぶつかるおそれがあるので、ネットをケージ全面にはって衝突（しょうとつ）を防止しています。

## トキの保護について

番号	問題	解答	解説
81	トキを野生に放すわけは？	①トキを通じて豊かな生態系を復活させるため	トキがすめる環境をととのえることは、豊かな生態系を復活させることにつながります。
82	箱の中にトキを1羽ずつ入れて、一斉に蓋（ふた）を開けて野生に放す方法は？	②ハードリリース	この方法のほかに、ケージの中で一定期間飼育した後に扉を開放し、トキが自然に飛び立つのを待つ方法を「ソフトリリース」と言います。
83	放鳥されたトキを見かけたら？	①遠くから静かに見守る	野生のトキは自分の力で生きなければなりません。静かに見守るのが一番です。
84	トキにとってすみよい自然環境を作るにはどうすればよい？	③農薬をへらし、いろいろな生きものがすめる環境をつくる	多くの生き物がすめる環境は、人にとっても安心安全な環境です。
85	トキを守りながら作られている佐渡のお米は？	③トキ踏んじゃった米	トキが苗をふみあらした田んぼのお米。トキを追い出すことなく、トキが利用するくらい安心安全と、被害を逆手（さかて）にとって売り出しました。
86	トキはどのような場所をねぐらにしているか？	①森林	トキは森林の木々をねぐらにしたり、休息場所にしています。



番号	問題	解答	解説
87	トキを守るには、どのような環境を保全していけばよい？	③里山全体	トキの生活にはエサをとる水田、巣やねぐらを作る森、どちらも必要です。
88	トキの天敵にはどのように対処していけばよい？	②基本的にはそのまま	天敵もふくめてトキのくらしはゆく自然です。天敵だけを追い出すといびつな自然になってしまいます。
89	トキの幼鳥が飛べないようですが、どうすればよい？	③環境省や役所に知らせる	勝手な判断は、トキにとっては逆に迷惑な場合もあります。環境省、役所などを通じて専門家にまかせましょう。
90	トキが増えて、街中に巣を作るようになったらどうすればよい？	③さらに良好な環境を目指す	街中にまで出てこなくてよい様に、里山の環境をさらによくすることを目指します。
91	将来、トキが増えすぎて農業被害が出た場合、どのような対策をとればよい？	②人とトキが共存できるような対策を考える	人間とトキ、どちらか一方ではなく、ともに生きていけるように様々な対策を立てなければなりません。
92	トキが増えて貴重なカエルやサンショウウオを食べるようになったらどうすればよい？	③基本的には、そのままにしておく	トキも貴重なカエルやサンショウウオも、みな同じ自然の中で生きています。どれかが大事ではなく、生きている自然そのものを守ることが大事です。
93	雪の多い地方でトキのためにできることはなに？	①田んぼに水をはって雪が積もりにくくする	田んぼに水を張ると雪が積もりにくくなり、冬のエサ場として利用することができます。このような田んぼは「ふゆみず田んぼ」と呼ばれています。
94	トキと共生する農業って、いいことがある？	③トキのために減農薬、無農薬にすると、お米が高く売れる	トキのエサとなる生き物を守るために、田んぼを減農薬、無農薬にすると、そこでとれたお米は高く売れます。トキにも農家にもいいことがあります。
95	トキを保護するために、法律などで指定されているもののうち、誤っているのはどれ？	①天然記念物	正しくは、「特別天然記念物」。天然記念物のうち、世界的にまた国家的に価値が高いとして、文化財保護法により特別天然記念物に指定されています。
96	トキを全国各地に分けて飼育する理由はなに？	①感染症での絶滅を防ぐため	石川県のほかに、島根県出雲市、新潟県長岡市、東京都の多摩動物公園でも飼育されています。
97	全国でトキの分散飼育施設がある場所のうち、間違っているのはどれ？	③石川県珠洲市	石川県の分散飼育施設であるいしかわ動物園があるのは、石川県能美市です。
98	飼育していたトキを放鳥する前に、自然になれるための訓練はどのくらいの期間行う？	③3か月	放鳥候補のトキは、新潟県佐渡市にある「野生復帰ステーション」で約3か月間、人になれたりエサを取ったりする訓練を行ったあと、野外へ放鳥されます。

番号	問題	解答	解説
99	トキの羽根が落ちているのを見つけた場合、やってはいけないことは次のうちどれ？	③他の人にあげる	「種の保存法」でトキの羽根を他人にゆすりわたすことは禁じられていますが、ひろった羽根を自分のものにしたたり、さわったりすることは禁じられていません。
100	平成30年10月に中国から新たにオス、メスのトキが日本にやって来ましたが、メスの名前は？	②グワングワン	オスの名前はロウロウといいます。中国からのトキの提供は2007年以来、11年ぶりです。日中両国によるトキ保護の協力が進み、トキが日中友好の架け橋となることが期待されています。