

ウェビナー中の質問

	質問	回答	回答者
1	メスのほうが寿命が短めなのはなぜですか？(小2,7歳)	スライドにあった、体重(オス約80kg、メス約40kg)を寿命と見まちがえたのかもしれませんがね。メスはオスよりからだは小さいですが、寿命は同じくらいか、野生ではメスの方が長いかもしれませんが。生まれてからオトナになって死ぬまでが観察されているオランウータンは、まだ1頭もいないので、寿命ははっきりとはわかりません。50歳をこえているだろうと考えられているメスもいます。	久世
2	爪はのびますか？ 小6 12歳	はい、ヒトと同じようにのびます。動物園では長くのびることが多いので、飼育員が爪を切ることもあります。	黒鳥
3	オランウータン、ゴリラ、チンパンジーのなかで一番なつっこいのはどれですか？(小3 9さい)	オランウータン、ゴリラ、チンパンジー、どの類人猿でも、きちんと人と信頼できる関係をつくれれば、人になれます。	黒鳥
4	オランウータンの保護はsdgsに関係がありますか(小5、10才)	オランウータンの保護は、直接的には「SDGsゴール15 陸の豊かさを守ろう」につながります。オランウータンの保護を意識して、RSPO認証のついた商品を買う、等の行動は「SDGsゴール13 つくる責任、つかう責任」に当てはまります。	川嶋/久世
5	水はどうやって飲みますか。 (六年、11歳)	木のウロ(穴)にたまった水を手ですくって飲んだり、雨が上がった後に自分の毛についている雨水をなめたりします。食物の果実や葉に水分がたくさんふくまれているので、ヒトのようにしゅちゅう水を飲まなくても平気です(ヒトは、火で調理した物を食べるので、水をたくさん飲む必要があります)。	久世
6	rspo認証の商品は具体的に何ですか。(5年、10歳)	多くのスーパーに置いてあるRSPO認証の商品は、サラヤの食器用洗剤「ヤシノミ洗剤」です。日清食品の一部のカップヌードルもRSPO認証です。「JaSPON(持続可能なパーム油ネットワーク)」のWebサイトに、RSPO認証油を使っている(使う予定)の日本企業のリストが掲載されています。	久世
7	何の木の樹皮を食べるんですか？	イチジク、マメ科スパトロバス属、カキ科カキ属の樹皮をよく食べます。	久世
8	ベッドはいつも同じですか？ 4年生 10歳	ベッドは毎日、新しい物をつくります。ときどき、古いベッドに新しい枝を置いて再利用することがあります。	久世
9	調査のときは、何時におきるのですか？(小3 9さい)	朝4時~4時半に起きます。5時には調査小屋を出て、オランウータンがベッドをつくった木の下に向かいます。	久世
10	どれくらいの距離から観察しますか？また、観察時にどんなことに気を付けていますか？服装やおいなど、気を付けていることがあれば教えてください。	オランウータンはいつも木の上にいるので、たいていは10~30mぐらい離れた場所から観察しています。観察時は、(オランウータンをおどろかせないように)大きな音を出さないこと、オランウータンの進行方向をじゃましないことを気をつけます。それから、観察に夢中になりすぎて、自分がケガをしないようにすることも大事です(斜面から落ちる、毒ヘビなどの危険な生き物に近づかない、など)。	久世

	質問	回答	回答者
11	どうやったらオランウータンの研究がなされますか。わたしは頑張るのが苦手で、すぐやめてしまいます。小4 9才	野生のオランウータンの調査は、「がんばり」より「にんたい（じっと待つことができる）」が必要で、「待てない」人も沢山います（がんばりすぎる人はむしろ向いていないかもしれません）。「研究」にはいろいろな方法があります。例えば実験室でDNA（遺伝子）の実験をする、コンピューターを使ってシミュレーションをする、博物館などにある標本（骨）を測って調べるなど。いろいろ試してみて、研究に限らず、「自分ががんばれること」を探してみてください。	久世
12	いっせいかいかになる前はどんな前兆がありますか 小6	一斉開花は、数年に一度起きる「エルニーニョ現象（海水面の温度が上がる）」によって、森に降る雨が減り、少し気温が下がることで起きるといわれています。	久世
13	久世さんは何語を話すことができますか？小5、10歳	英語、マレー語、（マレー語とほぼ同じ）インドネシア語を話せます。	久世
14	森の中でくまとか危険生物にも会いますか 小6	マレーグマに会ったことはありませんが、危険生物の毒ヘビ（ブラックコブラやクサリヘビ）は年に数回みかけます。	久世
15	オランウータンは、年をとったら何をしますか？	オランウータンのメスは、チンパンジーやゴリラと同じように、死ぬまで（50歳すぎまで）子どもを産んで育てます（孫の世話はしません）。オスも50～60歳になって死ぬまで、若いオスとほとんど同じ行動をしていると考えられています（ひとりで生活して、時々メスと交尾をしたり、他のオスとケンカする）。	久世
16	オランウータンの一番の好物は何ですか？	野生のドリアンやランプーターなどの甘くて栄養豊富な果物です。	久世
17	一斉結実の年と妊娠・出産のタイミングには関係性がありますか？	あります。ダナムバレイでは、一斉結実の年だけ、メスが妊娠し、一斉結実がない年は妊娠しません。	久世
18	企画してから本ができるまでどのぐらいかかりますか(小5, 10歳)	『オランウータンに会いたい』は、企画してから1年半ほどで本ができました。本によって、もっと短いときもあれば、長いときもあります。意外に思うかもしれませんが、ページや文字の数が少ない絵本は、とても時間をかけてつくることが多いです。大人むけの本であれば、たくさんページを使って、たくさんの言葉で伝えることができますが、少ないページ数や文字の数で、読者のみなさんに届けたいものを本にこめなければなりません。いっぱい考えて、なんどもやり直しをして、じっくりつくっていくからです。	川嶋
19	産まれた直後のオランウータンの赤ちゃんも人間の赤ちゃんと同じようになれますか？（産声）小5 11才	すぐには泣き声は聞きこえませんが、数日たつと小さな声が聞こえてきます。成長するとともに元気よく泣きだします。	黒鳥
20	久世さんの背景がとってもかわいいのですが、本の挿絵が何かでしょうか？	本の表紙です！表紙を開いた見開きのページも同じイラストです。	久世
21	ジプシーは何歳まで生きたんですか？（小5、11歳）	あいさつで内藤さんが62歳とってましたが、正確にいうと62歳だろうと考えられています。これはジプシーがボルネオで生まれているため正確な年齢がわからないからです。それで動物園に来た時の大きさや体重、乳歯のはえぐあいなどからこのぐらいの年齢だろうと判断しています。ジプシーの場合、推定3歳として計算しています。推定62歳はボルネオオランウータンでは世界でいちばん高齢でした。	黒鳥

	質問	回答	回答者
22	何故久世さんや黒鳥さんはオランウータンに関係する仕事に次濃いと思ったのですか？また、なぜ川島さんは編集者になろうと思ったのですか	<p>チンパンジーやゴリラよりも研究されていなさそうだから、研究しようと思いました。「動物が何を考えている知りたい」と思っていたので、何か考えていそうなオランウータンはピッタリだと思いました（久世）。</p> <p>動物園に入って、上司に強く希望しました。ただ希望してもなれないときもあります。（黒鳥）</p> <p>ぼくは、自然や生きものの本を専門に作っています。もともと自然が好きで生きもののカメラマンになろうと思っていたのですが、きっかけがあって、自然の本をつくる仕事を手伝いました。すると本も大好きだったこともあって、本作りがとても面白く感じました。</p> <p>自分の写真だけよりも、いろいろな人の文章や絵、写真を組み合わせる編集の仕事の方が自分には合っていて、たくさんの人に自然をすきになってもらえるのではないかと思うようになり、この仕事をしています。</p> <p>もともとの夢であった、カメラマンの仕事もたまにしていますよ。（川嶋）</p>	久世、黒鳥、川嶋
23	オランウータンも親の顔に似ていることってありますか？ (小6 12歳)	ヒトと同じく、コドモも親に似ていることが多いです。全部ではありませんが、ジプシーの長女のジュリーはよくみるととてもジプシーに似ているように見えます。	黒鳥
24	今、日本からは、なかなかオランウータンの森に行けないと思うのですが、研究は現地の方がされているのでしょうか？	マレーシアの人を「調査助手」として雇って、ダナムバレイですずっとオランウータンの観察と調査をやってもらっていました。日本人研究者は時々ダナムバレイに行っていましたが、2020年3月以降、コロナウィルスの感染が拡大し、調査助手もダナムバレイに滞在できなくなっています。	久世
25	オラウータンが住む森にはオラウータンの敵になる動物はいますか？	ウンピョウという中型のネコ科は、オランウータンのコドモをおそうと言われています。ボルネオ島には大型肉食動物はいませんが、スマトラ島にはスマトラトラがいて、オランウータンのオトナでもおそわれる可能性があります。そのせいか、スマトラ島ではオランウータンは大きなフランジオスでも地面にほとんど下りません。	久世
26	オランウータンは、毎日ネストを作るそうですが、出産をするときにも新しくネストを作るのですか？それとも、前に使ったネストをもう一度使うのですか？ 小5 11才	出産する時には新しいベッドを作ります。出産後1～2日でベッドを出て、新しい木にベッドをつくります。	久世
27	暑い日に名古屋の東山動物園で、オランウータンがペットボトルに入った氷を食べていましたが、その氷の色が緑色でした。何が入っていたと思いますか？ 小6 11歳	私もよく夏にペットボトルに凍らせたジュースなど入れて与えたことがあります。もしかしたお茶かジュースかもしれません。	黒鳥
28	昨日イギリスのオランウータンワールドの番組を見ました。あちらで保護されているオランウータン達は、最終的には野生に戻すのではないのですか？	野生に戻すのはとても難しく、遺伝的な問題（亜種間雑種ではないか？など）、病気の問題、その他野生下で自立した生活ができるか、などいろいろ問題があり、現実的ではありません。保護されてきた子どもたちは動物園でオランウータンとして生活し、さらに繁殖してもらうのがベストです。いま世界の動物園でくらすオランウータンは全頭、戸籍簿に記入されていて情報が管理されています。そして将来どこの動物園に行った方がいいのかもみな考えて飼育しています。	黒鳥

	質問	回答	回答者
29	野生のオランウータンは、寝坊したりするんですか。また、オランウータンとおしゃべりしたりすることはできるんですか。幼稚園年長 6歳	メスはだいたい朝7時までにベッド（ネスト）から出てきますが、オスは8～9時ごろまでベッドから出てこないことがあります。オスは時々、昼の12時すぎまでベッドにいます。オランウータンはヒトのようにことばを話せないので、おしゃべりはできません。でも木の上にいるコドモがツルをゆらして、私たちが遊びに誘うことがあります。私たちがツルをゆすってかえしてあげると、「ツルのゆすりっこ」の遊びがしばらく続きます。	久世
30	オランウータンにマッサージなどをしますか？ 五年11歳	基本一緒に檻の中に入ることもありませんし、フェンス越してもマッサージはしません。	黒鳥
31	森にはきれいな花がたくさん咲きますか？（年長）	木の上には、ランなどのきれいな花が咲いていることもありますが、地上からはなかなか見えません。一斉開花の時に咲く花は、白や薄緑色の小さな花が多く、赤や黄色などの派手な色の大きな花は、熱帯雨林ではめずらしいです。	久世
32	オランウータンの雄と雌の見分け方を教えてください	オトナのオスにはフランジオスとアンフランジオスという2つのタイプがあり、フランジオスは顔の両側が大きく張りだして（フランジ）、のど袋があるので、メスとかんたんに区別ができます。アンフランジオスは、フランジものど袋もないので、メスと見分けるのが難しいです。コドモを連れていかどうかでメスとアンフランジオスを区別します（コドモをつれていなければアンフランジオスの可能性が高い）。	久世
33	オランウータンは早起きですが、ひるねしないのですか？（小3 9さい）	朝6～7時ごろに起きるのがふつうなので、早起きと言えるかもしれません。熱帯雨林の昼はとても暑いので、11～14時ごろはお昼寝することが多いです。	久世
34	オランウータンとチンパンジーとゴリラのどれが一番動きまわるんですか 小学5年生	むずかしい質問ですが、動物によってちがいはありません。オトナとコドモだと、どの種もコドモのほうがよく動きますが、個体差があります。一頭でいるよりほかに遊びなかがいる方がよく動きます。それから落ち着かない状態でも頻繁に動きます。動き方としては、オランウータンは地面を歩くように足のつくりができていないので、歩くのが苦手で、枝などにぶら下がって移動するのが得意です。	黒鳥
35	オランウータンの鳴き声はどんな感じですか？（小5、11歳）	オランウータンが鳴くことがとても少ないですが、いちばんよく聞くのは、フランジオスだけが出す「ロングコール（ウォーという大声で数分間続く複雑な音声）」と、全ての個体が怒った時に出す「キス鳴き（キューキューという唇をすぼめて息を吸って出す音）」です。	久世
36	今から動物園に行きますが、特に観察するべき点は何ですか？（小5 10歳）	体のつくりが私たちヒトとちがうことを見てください。とても腕が長く関節もよく回ります。歩くにはぎこちないのですが、枝など立体的に移動する能力はとてもすぐれています。もし手と足を見れば手は長く、足は枝をつかみやすいようにヒトとは全くちがうかたちになっています。あと尾っぽがないのでヒトと近いことがわかります。ヒトとのどのつくりがちがうので言葉は話せませんが、いろいろと身振りや表情、発声などで相手とのコミュニケーションをとっているのがわかります。	黒鳥
37	オランウータンの語源はありますか？	マレー語（インドネシア語）で「おらん（Orang）＝人」、「ウータン（Hutan）＝森」です。「オランウータン＝森の人」という意味です。	久世
38	ロングコールはどうやって出しているのですか？小5、11歳	フランジオスだけが持っている、大きな喉袋を使って、音を大きくして出しています。	久世

	質問	回答	回答者
39	オランウータンの調査は長時間ですが、調査する中で大変なことは何ですか 小6	「ひま疲れ」です。オランウータンが木の又などに隠れて見えなくなっても、何時間も待たなければならぬので、とても退屈で疲れます。森の中で長時間待てる、忍耐力がある人しかオランウータンの調査はできません。	久世
40	オランウータンもコロナにかかりますか？しょう5、11歳	コロナにかかったオランウータンはまだ報告はありませんが、かかる可能性は非常に高いです（動物園でコロナにかかったゴリラは報告されています）。	久世
41	オランウータンがかかるといわれるウイルスはあるのでしょうか？	ヒトがかかるほとんどのウイルスに感染します。インフルエンザ、肝炎、日本脳炎等にオランウータンがかかったという報告があります。	久世
42	コロナで調査ができない間に、密猟が増えているというような報告はありますか？	今のところ、マレーシアもインドネシアも感染がひどく、現地の人もロックダウンされています。調査自体ができないので、報告もありません。コロナがおさまって、現地で調査ができるようになったら報告が出てくるかもしれません。	久世
43	黒鳥さんもキューと怒られたことがありますか？	あまりいやがることをすると怒ることもあるので、気をつけていました。	黒鳥
44	日本にある木で、オランウータンが暮らしやすい木はありますか？（小3）	彼らが登りやすい木がいいと思います。多摩動物公園にいたときはクヌギやシイなど25メートルぐらいの木に登っていました。あと夏の日よけ防止に影ができる大きな木があるとよるこぶかもしれません。	黒鳥
45	オランウータンがかかりやすい病気は何ですか？（小5、10歳）	冬、寒いとよく風邪をひきます。あとお腹をこわすことがあるので気をつけています。この時期だと熱中症（ねっちゅうしょう）にならないように気をつけています。	黒鳥
46	一昨日東山動物園に行ってオランウータンに会って来たのですが、ぼくの声が聞けるかのような行動をしたのですが、オランウータンは日本語が分かるのでしょうか？ 小5	ヒトの声、とくに担当者の声や特別な声にはかなり意識（いしき）します。日本語というより「よし」とか「ダメ」のようなかんたんな掛け声なら理解しているようです。耳は私たちと同じくらいなのかもしれません。	黒鳥
47	ポテトチップスを食べるのをまよいます	パーム油ではなく、米油などを使ったポテトチップスもあります。2021年からカルビーはRSPO認証油の購入を開始したそうなので、これからRSPOマークがあるポテトチップスが増えるかもしれません。	久世
48	RSPOマークを探しにスーパーに行きましたが、見つけられませんでした。しょう5、11歳	日本ではまだまだRSPOマークのついた商品は少ないですが、食品よりも洗剤（サラヤ「ヤシノミ洗剤」など）の方が、RSPOマークが見つかると思います。	久世
49	先ほどオランウータンが1人で過ごす動物と言われていました。しかしこのまえに、保護区についてのドキュメントのなかでオランウータン同士のかかわりを大切にしていました。なぜ1人で過ごすことの多い動物なのにほかの個体とかかわることが重要なのでしょうか？	動物園でも、別にくらしているオランウータンのことをかなり意識しています。離れていても常に他の個体の位置や動きを気にしています。多摩動物公園でも室内に夕方戻ってこないときは待っていたり、寝室にいないときなどは探すようなこともあります。群れ生活のゴリラやチンパンジーのようにすぐそばでかかわりを持つ種と違って、離れていても常に気にしているという関係が多いです。特に親子はその傾向が強いです。	黒鳥
50	RSPO認証マークのついている商品を買うのと、ほかの油を買うのとどちらがいいのですか？（小5、10歳）	難しい問題です。パーム油は、最も少ない面積で大量に油がとれる効率の良い作物です。パーム油と同じ量の大豆油や菜種油を作ろうとすると、ずっと広い面積の農地が必要になります（大豆も南米などでは熱帯雨林を切り開いて農園を作っています）。パーム油の代わりに別の油を使うことも、自然環境を破壊する可能性があり、油の使い方自体を見直す必要があるのかもしれませんが。	久世