- 1 Read English by yourself.
- 2 Listen to the "17 par.1 フレーズ読み" "18 par.2 フレーズ読み" "19 par.3 フレーズ読み" and check the pronunciation.
- 3 Listen to the "17 par.1 フレーズ読み" "18 par.2 フレーズ読み" "19 par.3 フレーズ読み" and repeat English.
- 4 Read Japanese and then English like, 「動物に感情はあるか。 "Do animals have emotions?」
- 5 Read English by yourself again. 6 Play "17 par.1 フレーズ読み" "18 par.2 フレーズ読み" "19 par.3 フレーズ読み" and try to say English at the same time.
- 7 Read English excitedly like a researcher. Don't be shy! No one is watching you!
- 8 Read English as fast as you can. 35 seconds → WOW! Very fast!!
- 9 Look at Japanese, and translate them into English.
- 10 Take deep breath and read English slowly.

## Lesson 2 Animal Emotions

| Part 2  |                          |
|---|--------------------------|
| 1 There are a lot of pictures of animal smiles/     | たくさんの動物の笑顔の写真がある         |
| 2 on the Internet.//                                | インターネット上に。               |
| 3 Some scientists are not sure /                    | 確信が持てない科学者がいる            |
| 4 if an animal's smile means the same /             | 動物の笑顔が同じ意味を持つかどうか        |
| 5 as a human's smile.//                             | 人間の笑顔と。                  |
| 6 On the other hand,/                               | 他方では,                    |
| 7 many other scientists and pet owners believe /    | ほかの多くの科学者やペットの所有者は信じている  |
| 8 that animals smile /                              | 動物はほほえむ                  |
| 9 because they are happy.//                         | 彼らはうれしいから。               |
| 10 Lots of research shows /                         | 多くの研究が明らかにしている           |
| 11 that animals feel and show emotions,/            | 動物が感情を覚えたり、表したりする        |
| 12 sometimes in ways similar to those of humans /   | ときには人間と同じような方法で          |
| 13 and sometimes in ways unique to animals.//       | またときには動物特有の方法で。          |
| 14 For example,/                                    | 例えば,                     |
| 15 a dog wags its tail,/                            | イヌは尾を振る。                 |
| 16 and a cat purrs,/                                | またネコは喉をごろごろ鳴らす           |
| 17 when it is happy.//                              | うれしいとき。                  |
| 18 Studies now show /                               | 研究は現在明らかにしている            |
| 19 that pet animals have not only common emotions / | ペットの動物たちは一般的な感情を持つだけではなく |
| 20 such as pleasure and anger,/                     | 喜びや怒りのような                |
| 21 but also other emotions /                        | ほかの感情もまた                 |
| 22 like grief and gratitude.//                      | 深い悲しみや感謝のような。            |
| 23 If you are a pet owner,/                         | もしあなたがペットを飼っているなら        |
| 24 you are almost sure to agree with that.//        | あなたはほぼ確実にそれに同意する。        |
| 25 How about wild animals?//                        | 野生動物についてはどうか。            |