

LESSON NOTES

Intermediate #61

Destruction Of Nature

CONTENTS

- 2 Kanji
- 4 Kana
- 7 Romanization
- 9 English
- 11 Vocabulary
- 12 Sample Sentences
- 13 Grammar

61

KANJI

1. 先生: 今日の道徳の時間は、みんなでビデオをみますよ。
2. サトシ: 先生、どんなビデオを見るんですか。
3. 先生: 今日は、地球の自然環境が、どんどん悪くなっていることについてのビデオをみます。じゃあ、みんなテレビの前に集まって。
4. 生徒たち: はーい。
5. -----
6. ビデオの先生: 年々、私たちを取り巻く自然環境はどんどん悪化しています。私たち人間は、自然を破壊し、汚染し続けてきました。地球温暖化やオゾン層の破壊、異常気象、酸性雨、森林破壊、砂漠化、食糧危機、資源の枯渇。順調に文明が発達してきたはずの地球に、今何が起きているのでしょうか。そして、私たちは今何をすべきなのでしょうか。自然破壊が進む今、どのような影響が出ているのか見てみましょう。
7. オゾン層の破壊
8. 有害な紫外線を遮断し、人体を守る働きをするオゾン層。人間が作り出したフロンガスにより、オゾン層に穴が開いて人体への影響が心配されています。このオゾン層が1%減る度に、皮膚がんは3~6%、白内障では1%前後の患者が増えると言われています。
9. 地球温暖化
10. 工場や車の排気ガスによって、大気中の二酸化炭素の増加が原因とされています。その結果、ここ数年地球の温度が上がっているのです。暖かくなった影響で、南極の氷が解けて少しずつ海の水かさが増している傾向が見られます。このまま進むと、全ての大陸が水に沈んでしまう可能性も否定出来ません。

CONT'D OVER

11. 酸性雨

12. 自動車などから排出された大気汚染物質が、強い酸性を伴って雨として降る現象を言います。人体への影響だけでなく、他の生物に多大な影響を与えます。そして、土壌や水の性質を変化させ森林そのものが枯れてしまう危険性もあります。

13. 水質汚染

14. 私たちが生きていく上で欠かせない水。美しい水は、主に生活排水が原因で失われつつあります。これらが汚染されると言う事は、飲み水が汚染されるだけではなく、そこに住んでいた魚なども汚染されると言う事につながります。それらを摂取してしまうと、体内に蓄積して健康障害を引き起こす可能性もあります。

15. 私たちの知らない間に確実に自然破壊は進んでいます。自然破壊の報いは、確実に色々な所で起こりつつあるのです。

16. では、自然破壊を防ぐために今私たちは、何をすべきなのでしょう。まず身近な所で出来る、ゴミの分別と処理。これを守る事で有害ガスを少なからず防ぐ事が可能です。当然ポイ捨てはもってのほか。しかし、一人で実行しても意味がありません。1人1人がそれを守る事で大きな成果を発揮し、自然破壊の予防に繋がるのです。今は、それぞれが身近で出来る事を実行していくことが大切なのです。

17. -----

18. 先生: みんな、自然破壊がどれだけ怖いものかわかったでしょう。自然を守るために、みんなができることがあるって言うだけで、それが何かわかる人。

19. 生徒たち: ハイハイハイ!

20. 先生: じゃあ、サトシ。

21. サトシ: はい。ゴミを出す時は、分別して出すことです。それと、ポイ捨ては絶対しないことです。
22. 先生: その通り。みんなもこれからは自然のことを少し考えて行動すること。わかったわね。
23. 生徒たち: はい。
24. (授業終わりのチャイムが鳴る)
25. 先生: はい、今日はここまで。

KANA

1. せんせい: きょうのどうとくのじかんは、みんなでビデオをみますよ。
2. サトシ: せんせい、どんなビデオをみるんですか。
3. せんせい: きょうは、ちきゅうのしぜんかんきょうが、どんどんわるくなっていることについてのビデオをみます。じゃあ、みんなテレビのまえにあつまって。
4. せいとたち: はい。
5. -----

6. ビデオのせんせい: ねんねん、わたしたちをとりまくしぜんかんきょうはどんどんあつかしています。わたしたちにんげんは、しぜんをはかいし、おせんしつづけてきました。ちきゅうおんだんかやオゾンそうのはかい、いじょうきしょう、さんせいう、しんりんはかい、さばくか、しょくりょうきき、しげんのかかつ。じゅんちょうにぶんめいがはったつしてきたはずのちきゅうに、いまなにがおこっているのでしょうか。そして、わたしたちはいまなにをすべきなのでしょうか。しぜんはかいがすすむいま、どのようなえいきょうがでているのかみてみましょう。
7. オゾンそうのはかい — ゆうがいなしがいせんをしゃだんし、じんたいをまもるはたらきをするオゾンそう。にんげんがつくりだしたフロンガスにより、オゾンそうにあながあいてじんたいへのえいきょうがしんぱいされています。このオゾンそうがいつパーセント（1%）へるたびに、ひふがんはさんからろくパーセント（3～6%）、はくないしょうはいつパーセント（1%）ぜんごのかんじゃがふえるといわれています。
8. ちきゅうおんだんか — フロンやガスによって、たいきちゅうの2さんかたんそのぞうかがげんいんとされています。そのけっか、ここすうねんちきゅうのおんどがあがっているのです。あたたかくなったえいきょうで、なんきょくのかおりがとけてすこしずつみずかさかましているけいこうがみられます。このまますすむと、すべてのたいりくがみずにしずんでしまうかのうせいもひていできません。
9. さんせいう — じどうしゃなどからはいしゅつされたたいきおせんぶっしつが、つよいさんせいをともなってあめとしてふるげんしょうをいいます。じんたいへのえいきょうだけでなく、ほかのせいぶつにただいなえいきょうをあたえます。そして、どじょうやみずのせいしつをへんかさせしんりんそのものがかれてしまうきけんせいもあります。

10. すいしつおせん — わたしたちがいきていくうえでかかせないみず。うつくしいみずは、おもにせいかつはいすいがげんいでうしなわれつつあります。これらがおせんされるということは、のみみずがおせんされるだけではなく、そこにすんでいたさかななどもおせんされるということにつながります。それらをせっしゅしてしまうと、たいないにちくせきしてけんこうしょうがいをはひきおこすかのうせいもあります。
11. わたしたちの知らないまにかくじつにしぜんはかいはすすんでいます。しぜんはかいのむくい、かくじつにいろいろなところでおこりつつあるのです。
12. では、しぜんはかいをふせぐためにいまわたしたちは、なにをすべきなのでしょう。まずみじかなところでは、ゴミのぶんべつとしより。これをまもることでゆうがいガスをすくなくならずふせぐことがかのうです。とうぜんポイすてはもってのほか。しかし、ひとりひとりでじっこうしてもいみがありません。ひとりひとりがそれをまもることでおおきなせいかをはつきし、しぜんはかいのよぼうにつながるのです。いまは、それぞれがみじかのできることをじっこうしていくことがたいせつです。
13. -----
14. せんせい: みんな、しぜんはかいがどれだけこわいものかわかったでしょう。しぜんをまもるために、みんなができることがあるっていったけど、それがなにかわかるひと。
15. せいとたち: ハイハイハイ!
16. せんせい: じゃあ、サトシ。
17. サトシ: はい。ゴミをだすときは、ぶんべつしてだすことです。それと、ポイすてはぜったいしないことです。
18. せんせい: そのとおり。みんなもこれからはしぜんのことをすこしかんがえてこうどうすること。わかったわね。

CONT'D OVER

14. TEACHER: Everyone! Do you understand now how scary environmental destruction can be? The video said that there is something we can all do to protect the environment. Who knows what that is?
15. STUDENTS: Me! Me! Me!
16. TEACHER: Okay, then. Satoshi.
17. SATOSHI: We can sort the trash before taking them out. And we should never litter!
18. TEACHER: That's right. So all of you should think more about the environment when taking action. Do you understand?
19. STUDENTS: Yes!
20. (The school bell rings.)
21. TEACHER: That's the end of today's lesson.

VOCABULARY

Kanji	Kana	Romaji	English
自然破壊	しぜんはかい	shizenhakai	destruction of nature
資源	しげん	shigen	resources
枯渇	こかつ	kokatsu	dry up
有害	ゆうがい	yūgai	harmfulness
紫外線	しがいせん	shigaisen	ultra-violet rays
遮断	しゃだん	shadan	interception
皮膚がん	ひふがん	hifugan	skin cancer
白内障	はくないしょう	hakunaishō	cataract

水かさ	みずかさ	mizukasa	volume of water
排出	はいしゅつ	haishutsu	emission
大気汚染物質	たいきおせんぶつし つ	taikiosenbutshitsu	air contaminant
土壌	どじょう	dojō	soil
食糧危機	しょくりょうきき	shokuryoukiki	food shortage
砂漠化	さばくか	sabakuka	desertification
道徳	どうとく	dōtoku	morals
地球	ちきゅう	chikyū	the earth, Earth
自然環境	しぜんかんきょう	shizenkankyō	natural (physical) environment
取り巻く	とりまく	torimaku	to surround
悪化	あつか	akka	deterioration, growing worse
破壊	はかい	hakai	destruction
汚染	おせん	osen	pollution, contamination
オゾン層	オゾンそう	ozonsō	ozone layer
異常気象	いじょうきしょう	ijōkishō	abnormal weather
酸性雨	さんせいう	sanseiu	acid rain
森林破壊	しんりんはかい	shinrinhakai	deforestation
水質汚染	すいしつおせん	suishitsuosen	water pollution

SAMPLE SENTENCES

地球は丸い。
Chikyū wa marui.

The earth is round.

その国では酸性雨の被害が初めて報告された。

Sono kuni de wa sanseiu no higai ga hajimete hōkoku sareta.

It was the first time that damage from acid rain was reported in that country.

GRAMMAR

(i) ~たびに

たびに is a conjunction used to express that whenever the action before たびに occurs, the action that follows たびに also occurs.

Formation:

Verb.plain nonpast + たびに

歌うたびに・うたうたびに ; whenever someone sings a song

Noun + の + たびに

旅行のたびに・りょこうのたびに ; whenever someone has a travel

Examples:

この写真を見る度に、楽しかった子供のころを思い出す。

Kono shashin o miru tabi ni, tanoshikatta kodomo no koro o omoi dasu.
Whenever I look at this picture, I recall my happy childhood.

このコマーシャルを見るたびに、カレーが食べたくなる。

Kono komāsharu o miru tabi ni, karē ga tabetaku naru.
Whenever I watch this commercial, I want to eat curry and rice.

運動会の度に、2年生の時にリレーで転んだことを思い出す。

Undōkai no tabi ni, 2nensei no toki ni rerei de koronda koto o omidasu.
At every athletic meeting, I recall that I fell down during the relay race when I was in the 2nd grade.

(ii) ~つつある

つつある is used in the structure "-masu stems of verbs + つつある" which means that a given action is occurring. It has a nuance focusing on that something is changing as time

goes by. So, it is often used with the adverbs like 日々;ひび;day by day or だんだん;gradually. Please note that つつある can be used with momentary verbs like 消える;きえる ; disappear or 落ちる;ochiru;fall down, and it can indicate that the given action is occurring in slow motion.

Formation:

Verb.masu-stem + つつある

増えつつある ; ふえつつある ; something is increasing

Examples:

彼の夢がだんだん実現しつつある。
かれのゆめがだんだんじつげんしつつある。
His dream is coming true.

ろうそくが小さくなって、消えつつあった
ろうそくがちいさくなって、きえつつあった。
The candle was getting too small and burning out.

(iii)もっての外 (もってのほか)

もっての外 (もってのほか) is the set phrase to mean things or state that is absolutely unthinkable, disgraceful or cannot be permitted.

Examples:

歌いながらご飯を食べるなんて、もっての外です。
うたいながらごはんをたべるなんて、もってのほかです。
Things like eating meal with singing is out of question.

*なんて is used in spoken Japanese, which is almost the same as "things like -" or "-something like" in English, and it is more often used with negative implications

妊婦さんにお酒は、もっての外だ。
にんぷさんにおさけは、もってのほかだ。
It is out of question for an expectant mother to drink alcohol.