No. 146

語彙・語法 ULTIMATE CHEAT SHEET

テーマ別単語：環境・エネルギー60

環境は長文・英作文の最頻出テーマ。60語をフレーズごと覚え、論の流れ（原因→影響→対策→課題）まで押さえる。

Web版はこちら

ここだけ3行

1. emissions・fossil fuels・renewable は3点セット
2. 天気は weather、長期の気候は climate。自然 nature は通常無冠詞
3. 論の型は「原因→影響→対策→課題」。太陽光・風力は天候頼み

長文はこう進む：環境テーマの論点

環境の長文は ①原因：化石燃料を燃やす→CO2 などが大気中に熱を閉じ込める ②影響：海面上昇・干ばつ・異常気象・生物の絶滅 ③対策：再エネへの移行・炭素税・個人の行動 ④課題：**太陽光や風力は天候に左右され供給が不安定**、蓄電・送電網の費用、の順に進むことが多い。設問は **対策の「長所と短所」の対比** と、筆者が「個人の努力」と「制度・技術」のどちらを重視しているかを狙いやすい。

① 気候変動：原因と影響 20

語	意味	フレーズ例
☐ **climate change**	気候変動	tackle climate change 気候変動に取り組む
☐ **global warming**	地球温暖化	slow global warming 温暖化を遅らせる
☐ **greenhouse gas**	温室効果ガス	the greenhouse effect 温室効果
☐ **emission**	排出（量）※複数形が多い	cut CO2 emissions CO2排出を減らす
☐ **carbon dioxide**	二酸化炭素（CO2）	release carbon dioxide CO2を出す
☐ **carbon footprint**	（活動・製品の）温室効果ガス排出量（CO2換算）	reduce your carbon footprint
☐ **net zero**	（排出が）実質ゼロ	achieve net-zero emissions
☐ **fossil fuel**	化石燃料（石炭・石油・ガス）	burn fossil fuels 化石燃料を燃やす
☐ **atmosphere**	大気；雰囲気	trap heat in the atmosphere
☐ **absorb**	吸収する	Forests absorb CO2. 森はCO2を吸収
☐ **sea level**	海面（の高さ）	rising sea levels 海面上昇
☐ **drought**	干ばつ[dráut]	a severe drought 深刻な干ばつ
☐ **flood**	洪水；殺到[flʌ́d]	be hit by floods 洪水に見舞われる
☐ **extreme weather**	異常気象	extreme weather events
☐ **heat wave**	熱波	a deadly heat wave 命にかかわる熱波
☐ **glacier**	氷河[gléiʃər]	melting glaciers 溶けゆく氷河
☐ **threaten**	脅かす	threaten coastal cities 沿岸都市を脅かす
☐ **impact**	（強い）影響	the impact of A on B AのBへの影響
☐ **adapt to**	～に適応する	adapt to a warmer climate
☐ **Paris Agreement**	パリ協定（2015年採択）	efforts to limit warming to 1.5°C

② エネルギー：何に切り替えるか 20

語	意味	フレーズ例
☐ **renewable energy**	再生可能エネルギー	switch to renewable energy
☐ **solar power**	太陽光発電	install solar panels パネルを設置
☐ **wind power**	風力発電	offshore wind farms 洋上風力発電所
☐ **nuclear power**	原子力	a nuclear power plant 原子力発電所
☐ **hydroelectric**	水力発電の	a hydroelectric dam 水力発電ダム
☐ **geothermal**	地熱の	geothermal energy 地熱エネルギー
☐ **generate**	（電気・熱を）生み出す	generate electricity 発電する
☐ **power plant**	発電所	a coal-fired power plant 石炭火力
☐ **consumption**	消費（量）	energy consumption エネルギー消費
☐ **energy-efficient**	エネルギー効率のよい	energy-efficient appliances 省エネ家電
☐ **conserve**	節約する；保護する	conserve energy／water 節電・節水
☐ **natural resources**	天然資源	limited natural resources
☐ **finite**	有限の[fáinait]	finite resources 有限な資源
☐ **run out**	尽きる	Oil will run out someday.
☐ **alternative**	代わりの；代案	alternative energy sources
☐ **electric vehicle**	電気自動車（EV）	charge an electric vehicle
☐ **transition**	移行	the transition to clean energy
☐ **carbon tax**	炭素税	introduce a carbon tax 炭素税を導入
☐ **dependence**	依存	dependence on imported oil
☐ **supply**	供給	a stable energy supply 安定供給

③ 自然・汚染・ごみ 20

語	意味	フレーズ例
☐ **biodiversity**	生物多様性	protect biodiversity 生物多様性を守る
☐ **ecosystem**	生態系	a fragile ecosystem もろい生態系
☐ **habitat**	生息地	habitat loss 生息地の喪失
☐ **endangered species**	絶滅危惧種 ※speciesは単複同形	protect endangered species
☐ **extinction**	絶滅	on the verge of extinction 絶滅寸前で
☐ **deforestation**	森林破壊	tropical deforestation 熱帯林の破壊
☐ **wildlife**	野生生物(不可算)	wildlife conservation 野生生物の保護
☐ **preserve**	(そのまま)保護・保存する	preserve the natural environment
☐ **pollution**	汚染(不可算)	air／water pollution 大気・水質汚染
☐ **contaminate**	(有害物で)汚染する	contaminated water 汚染された水
☐ **toxic**	有毒な	toxic chemicals 有毒化学物質
☐ **pesticide**	農薬・殺虫剤	reduce pesticide use 農薬を減らす
☐ **erosion**	浸食	soil erosion 土壌の浸食
☐ **waste**	廃棄物;むだ	food waste 食品廃棄(食品ロス)
☐ **landfill**	ごみ埋め立て地	end up in a landfill 埋め立て行き
☐ **recycle**	リサイクルする	recycle plastic bottles
☐ **disposable**	使い捨ての	disposable cups 使い捨てカップ
☐ **microplastics**	マイクロプラスチック	microplastics in the ocean
☐ **sustainable**	持続可能な	sustainable development 持続可能な開発
☐ **eco-friendly**	環境にやさしい	eco-friendly products

◆ 英作文でそのまま使える一文 6

☐ **Climate change is one of the most serious problems facing humanity.** … 気候変動は人類が直面する最も深刻な問題の1つだ。
facing＝〜が直面している(分詞の後置修飾)

☐ **We should shift from fossil fuels to renewable energy.** … 化石燃料から再生可能エネルギーへ移行すべきだ。
shift from A to B＝AからBへ移る

☐ **Each of us can reduce our carbon footprint by using public transportation.** … 公共交通機関を使えば、一人ひとりがCO2排出を減らせる。
個人の行動の具体例に使える

☐ **Solar and wind power depend on the weather, so it is hard to ensure a stable supply.** … 太陽光と風力は天候に左右されるので、安定供給が難しい。
再エネの「短所」を書くときの定番

☐ **Protecting biodiversity is essential for future generations.** … 生物多様性を守ることは将来の世代にとって不可欠だ。
future generations＝将来の世代(複数形で)

☐ **Small changes in our daily lives can make a big difference.** … 日常の小さな変化が大きな効果を生みうる。
結論の一文に。make a difference＝効果をもたらす

◆ ここでハマる！環境の英作文ミス 5

☐ ✕ ~~We must protect environment.~~
○ We must protect the environment.
「自然環境」の意味では the environment

☐ ✕ ~~We should live in harmony with the nature.~~
○ We should live in harmony with nature.
自然＝nature は無冠詞。the nature of 〜は「〜の性質」

☐ ✕ ~~The climate is rainy today.~~
○ The weather is bad today. / It's rainy today.
その日の天気は weather。climate は長期の気候

☐ ✕ ~~There are many pollutions in the city.~~
○ There is a lot of pollution in the city.
pollution は不可算

☐ ✕ ~~I always bring my eco bag.~~
○ I always bring my reusable bag.
エコバッグは reusable (shopping) bag が自然

◆ 確認テスト

1 Many countries are trying to cut CO2 ＿＿＿.
a missions　b emissions　c admissions　d omissions

2 Solar and wind power are ＿＿＿ energy sources.
a renewable　b renowned　c removable　d reliable

3 There has been no rain for months, and farmers are suffering from a severe ＿＿＿.
a draft　b drought　c flood　d thought

4 Oil is a ＿＿＿ resource; it will run out someday.
a flexible　b infinite　c fertile　d finite

5 Many species are on the verge of ＿＿＿.
a extension　b instinct　c extinction　d distinction

6 Use a reusable bottle instead of ＿＿＿ plastic ones.
a disposed　b disposable　c disposal　d dispensable

◆ 解答

1 emissions emission＝排出。omission は「省略」
2 renewable renewable＝再生可能な
3 drought 雨が降らない＝drought(干ばつ)
4 finite いつか尽きる＝finite(有限の)
5 extinction on the verge of extinction＝絶滅寸前
6 disposable 使い捨ての＝disposable