

# 3年生 単元5

～地球と私たちの未来のために～

生，をら  
の気とと  
て空境て  
全や環し  
る水のと  
すの外り  
息域以ま  
生地物と？  
にの生まを  
域そののの  
地，どつも  
るとなとた  
あ物土ひえ

生態系

生物どうしの食べる、鎖の連  
食べられるといたった一連  
ようにつながった  
の関係を？

# 食物連鎖

生態系の生物全体で、  
食物連鎖が網の目のよ  
うになっているつながら  
りを？

# 食物網

無機物から有機物をつ  
くる生物を？



生産者

植物やほかの動物を食  
べることによって養分をとり  
入れる生物を？

消費者

物出分物

生排養機？

のを無を

で物物れ物

か動機入生

なや有りる

のいのとす

系がとて解

態死なし分

生の物とに

分解者

菌類，細菌類をふくむ  
小さな生物をまとめた  
総称を？

# 微生物

カビ<sup>び</sup>やキノコ<sup>こ</sup>などのな  
かまを？



# 菌類

乳酸菌や大腸菌などの  
なかまを？

# 細菌類

生か化に  
に域生う  
域地野よ  
地のです？  
のかれ残を  
そほまを物  
と、こ孫生  
もずち子た  
とせもつ  
も息らしな

# 外来生物

近年地球の平均気温が  
少しずつ上昇する傾向  
にあることを？

# 地球温暖化

地球表面をおおう十数  
枚の岩盤を？



プレート

プレートの厚さはおよそ何kmほどか？

100km

プレート境界や活断層が  
動くとき、岩盤が破壊され  
て波が生じ、その波が伝  
わることを大地がゆれる  
こと？

地震

マグマが地上にふき出  
してできた山のこと  
を？

火山

熱帯低気圧のうち、最大風速が約17m/s以上のものを？



台風

イギリスのワットが改良し、産業革命に大きな役割を果たした動力源を？

蒸気機関

太陽光のように，エネルギー源を1度利用しても再び利用することができるエネルギーを？

再生可能なエネルギー

光電池に太陽光を当てて行う発電を？

太陽光発電

風で風車を回して行う  
発電を？



風力発電

地下のマグマの熱でつくられた水蒸気を利用して行う発電を？

地熱発電

作物の残りかすや家畜の  
ふん尿，微生物を使つて  
発生させたメタンなどを  
燃焼させて行う発電を？

バイオマス発電

水素と酸素の化学反応  
から電気をとり出す電  
池を？

# 燃料電池

$\alpha$ 線,  $\beta$ 線,  $\gamma$ 線, X線,  
中性子線などのこと  
を？



放射線

放射線を出す物質を？

# 放射性物質

放射性物質が放射線を出す性質（能力）を？

放射能

放射能の単位を？

ベクレル(Bq)

(1秒間に原子核が崩壊する数)

受けた放射線量の人体  
に対する影響を表す単  
位を？



シーベルト (Sv)

社会に必要なさまざまな  
天然資源の循環を可  
能にし、再利用の割合  
をより高めた社会を？

循環型社会

ラ代境こ

バ世環す会

ののに残社

発来的的をた

開将続地つ

と継余な

全れると

保としてす能

のがし用可

境ス対利か？

環ンにをとを

持続可能な社会

お疲れさまでした。

