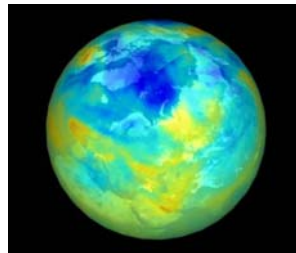


Glossary

High School Level

Living Environment Glossary

English / Japanese



Translation of Living Environment terms
based on the Coursework for Living
Environment Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing
accommodations for ELL/LEP students





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education

Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S.	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D.	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D.	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
JUDITH CHIN, B.S., M.S.,	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including Braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
A	
abandon	放棄する
abbreviation	略語
ability	能力
abiogenesis	原生生物
abiotic	無生物
abiotic factor	非生物的要因
abortion	中絶
absorption	吸収
accomplish	成し遂げる
according to	～による
account	説明する/～と見なす
accumulate	累積する
accurate	正確な
acetylcholine	アセチルコリン
acid	酸
acid rain	酸性雨
acidity	酸度
acne	にきび
acquire	獲得する
acquired characteristics	獲得形質
acquired immunity	獲得免疫
acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)	後天性免疫不全症候群 (AIDS)
acromegaly	先端巨大症
activation energy	起動エネルギー
active immunity	能動免疫
active site	活性部位
active transport	能動輸送
activity	活動
adaptation	適応
adaptive	適応する
adaptive radiation	適応放射
adaptive value	適応値
addiction	中毒
additional	追加
adenine	アデニン
adenosine diphosphate (ADP)	アデノシン二リン酸 (ADP)
adenosine monophosphate (AMP)	アデノシン一リン酸 (AMP)
adenosine triphosphate (ATP)	アデノシン三リン酸 (ATP)
adequate	十分な
adhesion	接着力
adipose tissue	脂肪組織
adolescence	思春期

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
adrenal cortex	副腎皮質
adrenal gland	副腎
adrenal medulla	副腎髄質
adrenaline	アドレナリン
adrenocorticotrophic hormone (ACTH)	副腎皮質刺激ホルモン (ACTH)
adsorption	吸着
adult	成人
advantage	利点
aerobe	好気性細菌
aerobic	好気性
aerobic respiration	好気性呼吸
aerosol	エアロゾル (煙霧質)
afterbirth	産後
agar	寒天
agarose	アガロース
agglutination	凝集
agglutinin	凝集素
agglutिनogen	凝集原
aging	老化
agricultural	農業の
agriculture	農業
AIDS (acquired immunodeficiency syndrome)	エイズ (後天性免疫不全症候群)
ailment	身体の不調
air pollution	大気汚染
air sac	空気嚢/肺胞
air space	気腔
albinism	白癰
albino	アルビノ
albumen	胚乳/卵白
alcoholic fermentation	アルコール発酵
algae	藻類
algal bloom	藻の花/青粉
alimentary canal	消化管
alkaline	アルカリ性の
all or none response	全か無かの法則
allantois	尿膜
allele (s)	対立遺伝子
allergic	アレルギー性の
allergic reactions	アレルギー反応
allergy	アレルギー
alter (ed)	改変 (された)
altered gene	改変遺伝子
alternation of generation	世代交代
alveolus	歯槽

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
ameba	アメーバ
amoeboid movement	アメーバ運動
amino acid (s)	アミノ酸
amino group	アミノ基
ammonia	アンモニア
amniocentesis	羊水穿刺
amnion	羊膜
amniotic fluid	羊水
amount	量
amphibian	両生類
amylase	アミラーゼ
anabolism	同化作用
anaerobe	嫌気性菌
anaerobic	嫌気性の
analgesic	鎮痛剤
analogous structure	類似構造
anaphase	後期
anatomy	解剖学
androgen	アンドロゲン
anemia	貧血
angina pectoris	狭心症
animal	動物
ant	蟻
antenna (e)	アンテナ
anterior	前方
anther	葯 (花粉が入った袋)
antibiotic (s)	抗生物質
antibodies	抗体 (複数形)
antibody	抗体 (単数形)
anticodon	アンチコドン
antigen	抗原
antihistamine	抗ヒスタミン剤
antiseptics	消毒剤
antitoxin	抗毒素
anus	肛門
aorta	大動脈
aortic arch	大動脈弓
aphotic zone	無光層
appearance	外観
appendage	従属物
appendicitis	虫垂炎
appendix	虫垂
apply	適用する
appropriate	適切な

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
approval	承認
aquaculture	水産養殖
aquarium	水族館
aquatic	水生生物
arid	乾燥した/不毛の
arrow	矢
arteriole	細動脈
artery	動脈
arthritis	関節炎
artificial selection	人工的な選択
asbestos	アスベスト
ascending colon	上行結腸
ascorbic acid	アスコルビン酸
asexual	無性的な
asexual reproduction	無性生殖
asexually	無性的に
ash	灰
aspen	アスペン (植物)
assembled	組み立てられた
assimilation	同化
associate	関連付ける
association neuron	関連ニューロン
assuming	前提
assumption	仮定
aster	星状体/アスター (植物)
asthma	喘息
astigmatism	乱視
atherosclerosis	アテローム性動脈硬化症
athlete's foot	水虫
atmosphere	大気
atmospheric	大気の
atmospheric temperature	大気温度
atom	原子
atomic mass	原子質量
atomic number	原子番号
ATP (adenosine tri-phosphate)	ATP (アデノシン三リン酸)
atria	心房 (複数形)
atrium	心房 (単数形)
attach	付ける
attack	攻撃
attempt	試みる
auditory canal	耳道
auditory nerve	聴覚神経

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
auricle	耳介
autoclave	加圧滅菌器/加圧滅菌処理する
automobile	自動車
autonomic nervous system	自律神経系
autosome	常染色体
autotroph	独立栄養生物
autotrophic	独立栄養の
autotrophic nutrition	独立栄養
auxin	オーキシン
availability	可用性
available	可用な
axis	軸
axon	軸索
B	
bacteria	細菌
bacterial	細菌性の
bacterial infections	細菌感染
bacterial pneumonia	細菌性肺炎
bacteriophage	バクテリオファージ
bacterium	細菌 (単数形)
balance	バランス
balanced diet	バランスの取れた食事
ball and socket joint	球関節
bare	裸
bark	樹皮
barnacle	フジツボ
basal metabolic rate	基礎代謝率
base	基
base-pairing	塩基対形成
bass	スズキ (魚類)
beak	くちばし
bear	クマ
beaver	ビーバー
beetle	甲虫
behavior	動作/作用/反応
behavioral	行動的
benedict's solution	ベネディクト溶液
benthos	底生生物
beriberi	脚気
bias	偏り
bicarbonate	重炭酸塩
biceps	上腕二頭筋
bicuspid valve	二尖弁

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
bilateral symmetry	左右対称
bile	胆汁
bile duct	胆管
bile pigment	胆汁色素
binary fission	二分分裂
binomial nomenclature	二項命名法
biochemical processes	生化学プロセス
biochemistry	生化学
biodegradable	生分解性
biodiversity	生物多様性
biogenesis	生体発生
biogeochemical cycle	生物地球化学的循環
biological catalysis	生物学的触媒作用
biological control	生物的防除
biological magnification	生物学的倍率
biology	生物学
biomass	バイオマス
biome	バイオーム
bioremediation	バイオレメディエーション
biosphere	生物圏
biotechnological	生物工学の
biotechnology	生物工学
biotic	生物的な
biotic factor	生物因子
birch	樺の木
birth canal	産道
birth control	避妊
birth rate	出生率
biuret test	ビウレット試験
bladder	膀胱
blade	刀/板
blastula	胞胚
blending inheritance	継承を混合する
blind spot	盲点
blinking	点滅
block	塞ぐ/区画/塊り
blood	血液
blood cavity	血液腔
blood circulation	血液循環
blood clotting	血液凝固
blood group	血液型
blood plasma	血漿
blood platelet	血小板
blood pressure	血圧

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
blood smear	血液塗抹標本
blood sugar	血糖
blood transfusion	輸血
blood vessel	血管
boil	沸騰させる
bond	結合
bone	骨
bone marrow	骨髄
booklet	冊子
botany	植物学
Bowman' s capsule	ボーマン囊
brain	脳
brain stem	脳幹
bread mold	パンカビ
breathing	呼吸
breeding	育種
briefly	簡単に
broccoli	ブロッコリー
bronchitis	気管支炎
bronchus	気管支
bubble	泡
bud	芽
budding	出芽
buffer	緩和する
bulb	球根
burn	燃やす
C	
cabbage	キャベツ
calcium	カルシウム
calcium carbonate	炭酸カルシウム
calibrate	較正する/調整する
calorie	カロリー
calorimeter	熱量計
cancer	癌
canopy	キャノピー (森林の上層部)
capacity	容量
capillary	毛細血管
capillary action	毛細管作用
carbohydrate	炭水化物 (単数形)
carbohydrate (s)	炭水化物 (複数形)
carbon	炭素
carbon cycle	炭素循環
carbon dioxide	二酸化炭素

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
carbon fixation	炭素固定
carbon monoxide	一酸化炭素
carbon-containing	炭素含有
carboxyl group	カルボキシル基
carcinogen	発癌物質
cardiac muscle	心筋
cardiovascular disease	循環器疾患
carnivore	肉食動物
carnivorous	肉食
carotene	カロチン
carrier	保菌者/保因者
carrying capacity	運搬能力/容量
cartilage	軟骨
catabolism	異化
catalase	カタラーゼ
catalyst	触媒
caterpillar	キャタピラー (いも虫、毛虫)
catfish	ナマズ
cattail	エノコログサ/猫じゃらし
caudal fin	尾鰭
caudal vertebra	尾側椎骨
caudatum	尾状核
cauliflower	カリフラワー
cell	細胞
cell body	細胞体
cell cycle	細胞周期
cell division	細胞分裂
cell membrane	細胞膜
cell plate	細胞プレート
cell respiration	細胞呼吸
cell specialization	細胞特性
cell theory	細胞説
cell wall	細胞壁
cell-mediated immunity	細胞性免疫
cellular respiration	細胞呼吸
cellulose	セルロース
Celsius	摂氏
Celsius scale	摂氏目盛り
centigrade	摂氏
centimeter	センチメートル (cm)
central nervous system	中枢神経系
centrifuge	遠心
centriole	中心小体
centromere	セントロメア

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
centrosome	中心体
cereal group	穀物グループ
cerebellum	小脳
cerebral cortex	大脳皮質
cerebrospinal fluid	脳脊髄液
cerebrum	大脳
certain	一定/ある種の
cervix	子宮頸部
challenge	課題/挑戦
chemical	化学
chemical bond	化学結合
chemical equation	化学反応式
chemical formula	化学式
chemical reaction	化学反応
chemoautotroph	化学独立栄養素
chemosynthesis	化学合成
chemotherapy	化学療法
chemotropism	化学向性
chicken pox	水疱瘡
chipmunk	シマリス
chitin	キチン
chlorine	塩素
chlorophyll	クロロフィル
chloroplast	葉緑体
cholera	コレラ
cholesterol	コレステロール
chordate	脊索動物
chorion	絨毛
chromatid	染色分体
chromatin	クロマチン
chromatography	クロマトグラフィー
chromosomal alteration	染色体の改変
chromosomal recombinations	染色体組換え
chromosome	染色体
chyme	キム (糜汁)
cilia	繊毛
ciliary motion	毛様体の動き
circulation	循環
circulate	循環する
circulatory	循環器
circulatory system	循環系
claim	主張する
class	綱 (生物分類)
classification	分類

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
classify	分類する
clawed	爪を持った
cleavage	切断
climate	気候
climax community	極相群落
climax	極相
climax	最高潮
clipping	切り抜いた
clone	クローン化する/クローン
cloning	クローン化
close circulatory systems	閉循環系
coacervate	コアセルベート
coal	石炭
coarse adjustment	粗調整
coast	海岸
coastal ocean	沿岸海洋
coastline	海岸線
cocci	球菌
coccus	球菌
cockroach	ゴキブリ
cocoon	繭
codominance	共生
codon	コドン
coenzyme	補酵素
coevolution	共生
cohesion	凝集
cohesive force	凝集力
collect	収集する
collecting duct	集合ダクト
colloidal dispersion	コロイド分散液
colon	結腸
colony	コロニー (共生する集団)
color blindness	色覚異常
coloration	着色
combat	対抗する
combination	組み合わせ
commensalism	片利共生
common	一般/尋常性
common ancestor	共通祖先
common cold	風邪
communicable	伝染性の
communication	伝染
community	群落
competition	競争

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
competitive exclusion principle	競争排除則
complementary	相補的な
complete protein	完全タンパク質
complex multicellular	複雑多細胞系
complexity	複雑
compost	堆肥
compound	化合物
compound eye	複眼
compound light microscope	複合光学顕微鏡
compound microscope	複合顕微鏡
concentration	濃度
concentration gradient	濃度勾配
concept	概念
conception	受胎
concerning	～について
conclusion	結論
condensation	結露
conditioned reflex	条件反射
conditioning	条件付け/調整
conduct	行動
conduction	伝導
cone	円錐
conifer	針葉樹
coniferous	針葉樹の
coniferous forest	針葉樹林
conjugation	共役
connective tissue	結合組織
conservation	保全
conservation of environment	環境保全
considered	考慮された
constipation	便秘
construct	構成する
consumer	消費者
contain	含む
content	コンテンツ
contour farming	等高線式栽培
contour ploughing	等高線式耕作
contraception	避妊
contractile vacuole	収縮胞
contribute	貢献する/寄与する
control	制御する
controlled experiment	制御実験
controlled variable	制御変数
convergent evolution	収束進化

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
convert	変換する
convulsion	けいれん
coordinating system	調整システム
coordination	調整
coral	サンゴ
coral reef	サンゴ礁
coronary circulation	冠動脈循環
coronary artery	冠状動脈
corpus luteum	黄体
cortex	皮質
cortisone	コルチゾン
cotyledon	子葉
covalent bond	共有結合
cover	覆う/覆い
cover crop	作物を覆う
coverslip	カバースリップ
Cowper's gland	カウペース腺
Cranial nerve	頭蓋神経
crayfish	ザリガニ
crescent	三日月
cretinism	クレチン病
cricket	コオロギ
crisp	鮮明な/カリッとした (食べ物)
crop	作物
crop rotation	輪作
crop breeding	作物の育種
crop fertilization	作物受精
crop pollination	作物の受粉
crossing-over	乗り換え
crustacean	甲殻類
cryptic coloration	隠蔽色
cultivated plant	栽培植物
culture	文化
currently	現在
cuticle	表皮/角質
cutting	切断
cycling	循環
cyclonic	低気圧性
cysteine	システイン
cytokinesis	細胞質分裂
cytolysis	細胞溶解
cyton	細胞体
cytoplasm	細胞質
cytoplasmic division	細胞質分裂

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
cytosine	シトシン
cytoskeleton	細胞骨格
D	
damage	損傷する
dangerous	危険な
dark reaction	暗反応
Darwinism	ダーウィン説
data	データ
daughter cell	娘細胞
deamination	脱アミノ化
decay	腐敗する/腐敗
deciduous	落葉
deciduous tree	落葉樹
decomposer (s)	分解器
decomposition	分解
decrease	減少する
defecation	排便
defective	欠陥のある
defective gene	欠損遺伝子
deficiency disease	不足疾患
defoliation	落葉
deforestation	森林伐採
degeneration	変性
dehydration	脱水
dehydration synthesis	脱水合成
dehydrogenase	デヒドロゲナーゼ
deletion	削除
demand	需要
demographic transition	人口動態変化
demography	人口統計
denaturation	変性
dendrite	樹状突起
denitrification	脱窒
denitrifying bacteria	脱窒菌
density-dependent limiting factor	密度依存性制限因子
density-independent limiting factor	密度に依存しない制限因子
deoxyribonucleic acid (DNA)	デオキシリボ核酸 (DNA)
deoxyribose	デオキシリボース
dependent variable	従属変数
deplete	枯渇する
depletion	枯渇
depressant	抑圧剤
dermis	真皮

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
desalination	淡水化
desert	砂漠
desertification	砂漠化
desirable	望ましい
destroy	破壊する
destruction	破壊
detect	検出する
detection	検出
determine	決定する
detoxication	解毒
detrimental	有害な
detritus	デトリタス
development	開発
deviation	偏差
dextrose	デキストロース
diabetes	糖尿病
diagram	図
dialysis	透析
diaphragm	横隔膜
diarrhea	下痢
diastole	拡張期
diastolic pressure	拡張期圧
diatom	珪藻 (植物)
dichotomous	二分法の
dichotomous key	二分法のキー
died off	絶滅した
diet	食餌制限する/食餌療法/食習慣
differ	異なる
differences	相違点
differentiation	差別化
diffusion	拡散
digest	消化する
digestion	消化
digestive enzyme	消化酵素
digestive juices	消化液
digestive system	消化器系
dihybrid	二遺伝子雑種
dihybrid cross	二遺伝子交雑
dilation of blood vessel	血管の拡張
dimorphism	二型性
dinosaur	恐竜
dioxide	二酸化炭素
dipeptide	ジペプチド
diphtheria	ジフテリア

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
diploid	二倍体
direct harvesting	直接収穫
direction	方向/指示
directly	直接的に
disaccharide	二糖類
disadvantage	不利益
disaster	災害
discs	ディスク
disease	疾患
disjunction	分離
dislocation	転位
dispersal	分散
disposal	廃棄
dispose	処分する
disrupt	混乱する
dissecting microscope	解剖顕微鏡
dissection	切開
dissolve	溶解する
diuretic	利尿
diurnal	昼行性/日中の
diversity	多様性
divide	分ける
(DNA) deoxyribonucleic acid	(DNA) デオキシリボ核酸
DNA fingerprinting	DNA フィンガープリント法
DNA polymerase	DNA ポリメラーゼ
dominance	支配
dominant	支配的
dominant gene	優性遺伝子
dominant species	優性種
dominant trait	支配的形質
dormancy	休眠
dorsal	背部
double fertilization	二重受精
double helix	二重らせん
Down' s syndrome	ダウン症候群
drainage	排水
drilling	掘削
drone	無人機/ドローン
drosophila	ショウジョウバエ
drug	薬物/医薬品
drug abuse	薬物乱用
drug dependence	薬物依存
drug overdose	薬物過量
duckweed	ウキクサ

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
ductless gland	内分泌腺
dump	ごみ捨て場/投棄する
duodenum	十二指腸
dwarfism	小人症
dynamic	動的
dynamic equilibrium	動的均衡
dysentery	赤痢
E	
eagle	タカ
ear	耳
ear canal	外耳道
eardrum	鼓膜
earthworm	ミミズ
echinoderm	棘皮動物
ecological	生態学的
ecological niche (s)	生態学的地位
ecological pyramid	生態学的ピラミッド
ecological succession	生態学的継承
ecologically	生態学的
ecology	生態学
economically	経済的に
ecosystem	生態系
ecosystem diversity	生態系の多様性
ectoderm	外胚葉
edema	浮腫
effective	効果的な
effectiveness	有効性/効果の程度
effector	エフェクター
egg	卵
ejection	排出
elbow joint	肘関節
electrocardiogram (EGG) or (EKG)	心電図 (EGG) または (EKG)
electron	電子
electron microscope	電子顕微鏡
electronic balance	電子天秤
electrophoresis	電気泳動
element	素子
elephantiasis	象徴
eliminate	排除する
elongation region	伸長領域
elongation zone	伸び域
embolism	塞栓症
embolus	塞栓

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
embryo	胚
embryo sac	胚嚢
embryology	発生学
embryonic	胚性の
embryonic membrane	胚膜
emigration	移動/漏出/移住
emit	放出する
emphysema	気腫
emulsification	乳化
enable	可能にする
enamel	エナメル
end product	最終成果物
endangered species	絶滅危惧種
endemic	風土病
endocrine gland(s)	内分泌腺
endocrine system	内分泌系
endocrinology	内分泌学
endocytosis	エンドサイトーシス
endoderm	内胚葉
endoparasite	内部寄生生物
endoplasmic	小胞体
endoskeleton	内骨格
endosperm	胚乳
endosperm nucleus	胚乳核
energy flow	エネルギーの流れ
energy pyramid	エネルギーピラミッド
engineering	工学
engulf	包み込む
enlist	参加する/～を求める
enrich	豊かにする
environment	環境
environmental	環境の
environmental impact statement	環境影響に関する声明
enzyme(s)	酵素
enzyme-substrate complex	酵素 - 基質複合体
epicotyl	上胚軸
epidemic	流行性の/伝染性の
epidermis	表皮
epididymis	精巣上体/副睾丸
epiglottis	喉頭蓋
epinephrine (adrenaline)	エピネフリン (アドレナリン)
epithelium	上皮
equatorial plane	赤道面
equatorial plate	赤道板

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
equilibrium	平衡
era	時代
erect posture	起立姿勢
erosion	侵食
error	エラー
Escherichia coli (e. coli)	エシェリヒア・コリ (大腸菌)
esophagus	食道
essential amino acid	必須アミノ酸
estrogen	エストロゲン
estuary	河口
ethyl alcohol	エチルアルコール
euglena	ユーグレナ (ミドリムシ)
eukaryote	真核生物
eukaryotic cell	真核細胞
Eustachian tube	エウスタキ管/耳管
evaporate	蒸発する
evaporation	蒸発
evidence	証拠
evolution	進化
evolutionary	進化的
evolve	進化する
examination	検査
except	～を除いて
excess	過剰
excessive	過度の
excretion	排泄
excretory	排泄の
exercise	運動
exhalation	呼気
exhale	吐き出す
exhaust	排気
exhibit	示す
exist(s)	存在する
exocrine gland	外分泌腺
exon	エクソン
exoskeleton	外骨格
experiment	実験
expiration	失効
explanation	説明
explosive	爆発物
exponential growth	指数増殖
expose(d)	露出 (された)
expressed	発現させた
expression	表現

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
extensor	伸筋
extent	範囲/程度
external	外部/体外
external fertilization	体外受精
external respiration	外呼吸
extinct	絶滅した
extinction	絶滅
extinction of fauna	動物相の絶滅
extracellular digestion	細胞外消化
extract	抽出する/抽出成分
eye	眼
eyepiece (ocular)	接眼レンズ (接眼レンズ)
F	
facilitated diffusion	促進散
Fahrenheit scale	華氏目盛り
fallopian tube (oviduct)	卵管 (卵管)
fallout	放射性降下物/副産物
family	家族
fangs	牙
farsightedness	遠視
fat	脂肪
fatal	致命的な
fatigue	疲労
fatty acid	脂肪酸
feather	羽
feces	糞便
feedback	フィードバック
feedback mechanism	フィードバック機構
female gamete	女性配偶子
female reproductive system	女性の生殖器系
femur	大腿骨
fermentation	発酵
fern	シダ
fertilization	受精
fertilizer(s)	肥料
fetal	胎児の
fetal alcohol syndrome	胎児アルコール症候群
fetus	胎児
fever	発熱
fewer	少ない
fiber	ファイバー/繊維
fibrin	フィブリン
fibrinogen	フィブリノーゲン

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
fibrous root system	鬚根系
field	視野/領域/場
field of microscope	顕微鏡の視野
filament	フィラメント
filter out	ろ過して取り除く
filtered	ろ過した/フィルター処理した
filtrate	ろ液/ろ過する
filtration	ろ過
fin	(魚類の) ヒレ
finches	ヒゲ
fine adjustment	微調整
fingerprinting	指紋法
finite	有限の
firm	固まる/堅い
first filial generation	第一交配種
first-level consumer	第一次消費者
fission	分裂
flagella	鞭毛 (複数形)
flagellum	鞭毛 (単数形)
flatworm	扁形動物
flea	ノミ
flexor	屈筋
flipper of whale	クジラのヒレ足
fluorescence	蛍光
flow	流れ
flow of energy	エネルギーの流れ
flower	花
fluid	流体
fluke	吸虫
fluoridation	フッ素化
fluoride	フッ化物
folic acid	葉酸
follicle	卵胞
follicle stimulating hormone (FSH)	卵胞刺激ホルモン (FSH)
food allergen	食物アレルギー
food chain	食物連鎖
food poisoning	食中毒
food pyramid	食物ピラミッド
food vacuole	食中毒
food web	食品網
forceps	鉗子
forest conservation	森林保全
form	形状
formation	形成

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
formula	式
fossil	化石
fossil fuel	化石燃料
fossil record	化石記録
four o' clock flower	オシロイバナ
fracture	骨折
fragment	断片
fraternal twin	二卵性双生児
freeze drying	凍結乾燥
frequently	頻繁に
freshwater	淡水
fructose	果糖 (フルクトース)
fruit	果物
fruit fly	ショウジョウバエ
fumes	煙
fungi	菌類 (総称)
fungus	菌 (単数形)
fur	毛皮
G	
galactose	ガラクトース
galactosemia	ガラクトース血症
gall bladder	胆嚢
gallon	ガロン (体積の単位、1 ガロンは約 3.8 リットル)
gallstone	胆石
gamete	配偶子
gametogenesis	配偶子形成
gamma globulin	ガンマグロブリン
ganglion	神経節
gas exchange	ガス交換
gaseous exchange	ガス交換
gasoline	ガソリン
gastric	胃の
gastric juice	胃液
gastro vascular cavity	胃血管腔
gastrula	原腸胚
gastrulation	原腸胚形成
gel electrophoresis	ゲル電気泳動
gene	遺伝子
gene expression	遺伝子発現
gene frequency	遺伝子頻度
gene linkage	遺伝子連鎖
gene mutation	遺伝子突然変異
gene	遺伝子

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
gene(s)	遺伝子 (複数形)
generalization	一般化
genetic	遺伝的な
genetic counseling	遺伝カウンセリング
genetic disease	遺伝病
genetic diversity	遺伝的多様性
genetic engineering	遺伝子工学
genetic marker	遺伝マーカー
genetic recombination	遺伝子組換え
genetic variation	遺伝的変異
genetically	遺伝的に
genetics	遺伝学
genome	ゲノム/遺伝子情報
genotype	遺伝子型
genus	属
geographic isolation	地理的隔離
geologic time scale	地質学的時間の区切り
geotropism	幾何学
germ theory of disease	細菌病因論
German measles	三日ばしか
germination	発芽
gestation period	妊娠期
GH (growth hormone)	GH (成長ホルモン)
gigantism	巨人症
gibberellin	ジベレリン
gill	エラ
gizzard	砂胆
gland	腺
global warming	地球温暖化
glomerulus	糸球体
glucagon	グルカゴン
glucose	グルコース
glycerol	グリセロール
glycine	グリシン
glycogen	グリコーゲン
glycolysis	解糖
gaiter	ゲートル
Golgi body (apparatus)	ゴルジ体 (ゴルジ装置)
gonad	生殖腺
gonadotropin	性腺刺激ホルモン
gonorrhea	淋病
gorilla	ゴリラ
gout	痛風
gradualism	漸進主義

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
graduated cylinder	メスシリンダー
grafting	移植
gram	グラム (g)
grana	グラナ
graph	グラフ/図
grasshopper	バッタ
grassland	草原
gray matter	灰白質
green algae	緑藻
green revolution	緑の革命
greenhouse effect	温室効果
greenhouse gas	温室効果ガス
grid	配管網/送電網/格子
growth	成長
guanine	グアニン
guard cell(s)	孔辺細胞
gullet	食道
gymnosperm	裸子植物
gypsy moth	マイマイガ
H	
habit	習慣
habitat	生息地
habitat fragmentation	生息地の断片化
hair follicle	毛包
half-life	半減期
haploid (monoploid)	半数体 (一倍体)
Hardy Weinberg law	ハーディー・ヴァインベルク法
harm	害
harmful	有害な
harmless	無害な
harvesting	収穫
hatching	孵化
Haversian canal	ハーバース管
hay	乾草
hay fever	花粉症
heart	心臓
heart attack	心臓発作
heart transplant	心臓移植
heart-lung machine	心肺装置
heart beat cycle	心拍周期
helix	らせん
hemoglobin	ヘモグロビン
hemolysis	溶血

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
hemophilia	血友病
heparin	ヘパリン
hepatic artery	肝動脈
hepatic portal circulation	肝門流通
herb	ハーブ
herbivore(s)	草食動物
hereditary	遺伝性
heredity	遺伝
hermaphrodite	雌雄同体
heterotroph	従属栄養物
heterotroph hypothesis	従属栄養仮説
heterotrophic	従属栄養性の
heterotrophic nutrition	従属栄養素
heterotrophs	従属栄養物 (複数形)
heterozygous	異型接合体
heterozygous genotype	ヘテロ接合性遺伝子型
hibernation	冬眠
high blood pressure	高血圧
high energy bond	高エネルギー結合
hindbrain	後脳
hip joint	股関節
histamine	ヒスタミン
histidine	ヒスチジン
histology	組織学
histone	ヒストン
homeostasis	恒常性
homeowner	家主
hominid	ヒト科動物
homo sapiens	ホモサピエンス (人類の学名)
homologous chromosome	相同染色体
homologous structure	相同構造
homozygous	ホモ接合体
homozygous genotype	ホモ接合型遺伝子型
hoofed animal	蹄哺乳動物
hookworm	鉤虫
hormone	ホルモン
host	(寄生虫などの) 宿主
hot	熱い/暑い
hot water bath	湯浴
huge	巨大
hull	船体
humerus	上腕骨
humidity	湿度
hummingbird	ハチドリ

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
humoral immunity	体液性免疫
humus	腐植
hunting	狩猟
hybrid	雑種
hybrid vigor	雑種強勢
hybridization	ハイブリダイゼーション (雑種形成)
hydra	ヒドラ属生物
hydrocarbon	炭化水素
hydrochloric acid	塩酸
hydrogen acceptor	水素受容体
hydrolysis	加水分解
hydroponics	水耕栽培
hydrotropism	屈水性
hyper parasitism	高次寄生
hypertension	高血圧
hyperthyroidism	甲状腺機能亢進症
hypertonic solution	高張液
hypocotyl	胚軸
hypo secretion	低分泌
hypothalamus	視床下部
hypothesis	仮説
hypothyroidism	甲状腺機能低下症
hypotonic solution	低張液
I	
ibuprofen	イブプロフェン
ICF (intercellular fluid)	ICF (細胞内液)
identical	同一
identical twin	一卵性双生児
identity	同一性/識別
ileum	回腸
illustrate	解説する
immigration	移民
immune	免疫性がある
immune response	免疫応答
immune system	免疫系
immunity	免疫
inorganic	無機
immunization	予防接種
impact	影響
implantation	移植
import	取り込む
importation	取り込み
imprint	刷り込む

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
impulse	インパルス
in vitro fertilization	体外受精
inappropriate	異常/不適切
inborn immunity	先天性免疫
inbreeding	近親交配
incidence	発生率
incisors	切歯
include	含める
incomplete dominance	不完全優性
incomplete protein	不完全タンパク質
increase	増加する
incubation period	潜伏期間/培養時間
independent (manipulated) variable	独立 (操作) 変数
independent assortment	独立遺伝
index fossil	示準化石
indicate	示す
indicator	指針/測定器/指示薬
individual	個別の
industrial hazard	産業危険
industrial melanism	産業的メラニズム
industrialization	工業化
infantile paralysis	乳児麻痺
infection	感染
infectious	感染性の
infer	推論する
inference	推論
inferior vena cava	下大静脈
infinite	無限
inflammation	炎症
Inflammatory response	炎症反応
influence	影響
ingestion	摂取
inhibition center	抑制中枢
inhalation	吸入
inherit	遺伝を受ける
inheritance	遺伝
innate behavior	生得行動
inorganic compound	無機化合物
insect	昆虫
insecticide(s)	殺虫剤
insectivorous plant	食虫植物
insert	挿入する
Inspect	検査する
inspiration	吸気

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
instinct	本能
insulin	インスリン
interaction	相互作用
interbreed(ing)	近親交配
Intercellular fluid	細胞内液
interference	干渉
interferon	インターフェロン
internal development	内部生殖器成長
internal fertilization	体内受精
internally	体内で
interneuron	介在ニューロン
interphase	中間期/間期
interspecific competition	種間競争
intestinal juice	腸液
intestine	腸
intracellular digestion	細胞内消化
introduce	取り込む
intron	イントロン
invasion	侵入/繁殖
invasive species	侵略種
inversion	反転
invertebrate	無脊椎動物
investigation	調査
involuntary muscle	不随意筋
involve(ing)	～に関する/～を伴う
iodine	ヨウ素
ion	イオン
ionic bond	イオン結合
iron	鉄
irradiation	照射
irritability	過敏症
islet of Langerhans	(膵臓内の) ランゲルハンス島
isolated	隔離された
isotonic solution	等張溶液
isotope	アイソトープ
J	
jellyfish	クラゲ
joint	関節
juvenile hormone	幼若ホルモン
K	
karyotype	核型
karyotyping	核型分析
kelp forest	藻場

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
keratin	ケラチン
kernels	種子/穀類
kidney	腎臓
kinetic energy	運動エネルギー
kingdom(s)	～界/分野
Klinefelter's syndrome	クリンフェルター症候群
knee joint	膝関節
knee-jerk reflex	膝関節反射
knowledge	知識
L	
labor	労働
laboratory	研究室
labyrinth	迷路 (複雑な状態)
lack	欠如
lactase	ラクターゼ
lacteal	乳酸菌
lactic acid	乳酸
lactose	乳糖
ladybug	ミツバチ
lake	湖
Lamarckism	ラマルク説
lamella	ラメラ
lancet	両刀のメス
landfill	埋立地
large intestine	大腸
larva	幼虫
larynx	喉頭
latitude	緯度
law of dominance	優性の法則
law of independent assortment	独立遺伝の法則
law of segregation	分離の法則
law of use and disuse	用不用の法則
laxative	下剤
layering	取り木/層形成
loop of Henle	ヘンレ係締
leaf sheath	葉鞘
leaflet	小葉
leaks	漏出
learning	学習
least	最小
legume	マメ科植物
leguminous plant	マメ科植物
lens	レンズ

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
leopard	ヒョウ
leucine	ロイシン
leukemia	白血病
leukocyte	白血球
lichen(s)	苔癬
life cycle	ライフサイクル
lifespan	寿命
ligament	靱帯
light microscope	光学顕微鏡
light-dependent reaction	光依存性反応
lily	ユリ
limestone	石灰岩
limit	限界
limiting factor(s)	制限要因
limiting nutrient	制限栄養素
litmus paper	リトマス試験紙
linked gene	連結遺伝子
lipase	リパーゼ
lipid	脂質
lipid bilayer	脂質二重層
lithosphere	リソスフェア (岩石圏)
liver	肝臓
livestock	家畜
lizard	トカゲ
lobster	ロブスター
lock	固定する/閉じ込める
lockjaw	破傷風
locomotion	移動
log	幹/丸太
logging	伐採
logistic growth	ロジスティック成長
longitudinal muscle	縦筋
louse	シラミ
lubricating oil	潤滑油
luminescent	発光性の
lung	肺
Luteinizing hormone (LH)	黄体形成ホルモン (LH)
lymph	リンパ
lymph gland	リンパ腺
lymph node	リンパ節
lymph vessel	リンパ管
lymphatic system	リンパ系
lymphocyte	リンパ球
lysosome	リソソーム

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
M	
macroevolution	大進化
macromolecule	高分子
maggot	疥癬
magnification	倍率
maintaining	維持する～
malaria	マラリア
malathion	馬拉チオン
malfunction	故障
malignant	悪性
malnutrition	栄養失調
maltase	マルターゼ
maltose	マルトース
mammal(s)	哺乳動物 (類)
mammary gland	乳腺
manage	管理する/処理する
manageable	管理しやすい
mane	たてがみ
manipulated (independent) variable	操作 (独立) 変数
manufacturing	製造/製造の
marine	海生/海の
marine biome	海洋生物学
marrow	骨髓
marsupial	有害生物
mass	質量
mass extinction	大量絶滅
mass number	質量数
mate	つがい/配偶者
material	素材
maternal immunity	母性免疫
melting	溶融
measles	麻疹
measurement	測定
mechanism	機構
medulla oblongata	延髄
meiosis	減数分裂
melanin	メラニン
melanocyte cell	メラニン細胞
melt(ing)	溶融 (溶解する)
membrane	膜
Mendelism	メンデル説
meninges	髄膜
meningitis	髄膜炎

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
meniscus	半月板
menopause	閉経
menstrual cycle	月経周期
menstruation	月経
mention	言及する/顕彰
mesentery	腸間膜
mesoderm	中胚葉
mesophyll	葉肉
mesophyte	中生代
messenger RNA (mRNA)	伝令 RNA (mRNA)
metabolic	代謝性の
metabolic waste	代謝廃棄物
metabolism	代謝
metal	金属
metamorphic rock	変成岩
metaphase	(細胞分裂の) 中期
metastasis	転移
method	方法
methylene blue	メチレンブルー
metric ruler	メトリック定規
metric system	メートル法
microbe(s)	微生物
microclimate	微気候
micro dissection	顕微解剖
microfilament	マイクロフィラメント
micrometer	マイクロメータ
micronucleus	小核
microorganism	微生物
microscope	顕微鏡
microscopic	微視的な
microtubule	微小管
midbrain	中脳
migration	移動
milk	ミルク
milk tooth	乳歯
milligram	ミリグラム
milliliter	ミリリットル
millimeter	ミリメートル
mimicry	模倣
mineral	ミネラル
mitochondria	ミトコンドリア (複数形)
mitochondrion	ミトコンドリア (単数形)
mitosis	有糸分裂
mitotic cell division	有糸分裂細胞分裂

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
mixture	混合
model	モデル
modification	変形
molar	大臼歯
mold	型
molecular	分子
molecular formula	分子式
molecule(s)	分子
Mollusca	軟体動物門
mollusk	軟体動物
Monera	モネラ界
monocotyledon	単子葉
monocycle	単環
monohybrid cross	一遺伝子交雑
monomer	モノマー
monoploid	一倍体
monosaccharide	単糖類
monoxide	一酸化物
morphine	モルヒネ
morphology	形態学
mortality	死亡
morula	桑実胚
mosaic	モザイク/モザイク状の
mosquito	蚊
moss(es)	こけ
moth	蛾
motile	運動性の
motility	運動性
motor nerve	運動神経
motor neuron	運動ニューロン
movement	動作
mucous membrane	粘膜
mucus	粘液
multicellular	多細胞性の
multiple allele(s)	複対立遺伝子
multiple birth	複数出産
multiple-gene inheritance	複数遺伝子継承
multiple	複数
multiply	掛ける/乗じる
mumps	かゆみ
muscle	筋肉
muscle contraction	筋収縮
muscle fatigue	筋肉疲労
muscular	筋肉の

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
muscular system	筋肉系
mushroom	キノコ
mussel	イガイ
mutagen	変異原
mutagenic agent	突然変異誘発物質
mutant	変異体
mutate(d)	突然変異(した)
mutation	突然変異
mutualism	共生主義
mycelia	菌糸体 (複数形)
mycelium	菌糸体 (単数形)
myelin sheath	髄鞘
myofibril	筋原線維
myopia	近視
N	
narcotic drug	麻薬
nasal cavity	鼻腔
natural immunity	自然免疫
natural selection	自然淘汰
naturally	自然に/本来
nature and nurture controversy	遺伝環境論争
nearby	近接した
nearsightedness	近視
nectar	花蜜
negative feedback	負のフィードバック/負帰還
negative	負の
nematode	線虫
nephron	ネフロン
nerve	神経
nerve cell (neuron)	神経細胞 (ニューロン)
nerve cord	神経索
nerve fiber	神経線維
nerve impulse	神経インパルス
nerve net	神経網
nervous system	神経系
neural plate	神経板
neurohormone (neurotransmitter)	神経ホルモン (神経伝達物質)
neuromuscular junction	神経筋接合部
neuron	ニューロン
neurotransmitter	神経伝達物質
neutral	中性
neutralization	中和
neutron	中性子

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
niche(s)	生態的地位
nicotine	ニコチン
night blindness	夜盲症
nitrification	硝化
nitrifying bacteria	硝化細菌
nitrogen cycle	窒素循環
nitrogen fixation	窒素固定
nitrogen-fixing bacteria	窒素固定細菌
nitrogenous	窒素含有量
nitrogenous waste	窒素系廃棄物
nocturnal	夜行性の
node	節/関節
nodule	小節/根粒
noise pollution	騒音公害
non-communicable	非伝染性の
nondisjunction	不分離
no placental mammal	無胎盤哺乳類
nonrenewable resources	再生不能な資源
nonvascular plant	非維管束植物
noradrenaline	ノルアドレナリン
nostril	鼻孔
notochord	脊索
nourish	栄養を与える
nuclear fuel	核燃料
nuclear membrane (envelope)	核膜 (核エンベロープ)
nuclei	核
nucleic acids	核酸
nucleoli	核小体 (複数形)
nucleolus	核小体 (単数形)
nucleotide	ヌクレオチド
nurture	養育する/育成する
numerous	多数の
nutrient(s)	栄養素
nutrition	栄養
nutritional	栄養上の
nymph	若虫/幼虫
O	
objective	目的
observation	観察
observe	観察する
obtain	獲得する
occasionally	時々
occur	発生する

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
octopus	タコ
ocular	眼の
official	公式
offset	～を相殺する
offspring	子孫
olfaction	嗅覚
olfactory bulb	嗅球
olfactory cell	嗅覚細胞
omnivore	雑食動物
oncogene	癌遺伝子
one gene-one polypeptide hypothesis	一遺伝子一酵素説
ontogeny	個体発生
oocyst	オーシスト
oocyte	卵母細胞
oogenesis	卵形成
open circulatory system	開放循環系
operon	オペロン
opinion	意見
opium	アヘン
opossum	オポッサム/フクロネズミ
opportunity	機会
optic nerve	視神経
optical microscope	光学顕微鏡
optimum	最適条件
order	順序/指令
organ	器官
organ system	器官系
organelle(s)	細胞小器官
organic	有機的
organic acid	有機酸
organic compound	有機化合物
organism	生物
osmosis	浸透
osmotic potential	浸透圧ポテンシャル
osmotic pressure	浸透圧
ossification	骨化
osteoarthritis	変形性関節症
osteoblast	骨芽細胞
osteocyte	骨細胞
osteology	骨学
osteoporosis	骨粗鬆症
outbreeding	異系交配
ova	卵子
ovaries	卵巣 (複数形)

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
ovary	卵巣 (単数形)
overall	全体
overfishing	乱獲
overgraze	過放牧する
overproduction	過度生産
oviduct	卵管
oviparity	卵生
oviparous	卵生の
ovulation	排卵
ovule	胚珠
ovum	卵子
oxidation	酸化
oxygen consumption	酸素消費量
oxygen cycle	酸素サイクル
oxygen-carbon dioxide cycle	酸素 - 二酸化炭素サイクル
oxyhemoglobin	酸化ヘモグロビン
oyster	カキ
ozone	オゾン
ozone layer	オゾン層
ozone shield	オゾン層 (ozone layer と同じ)
P	
pacemaker	ペースメーカー
paired	対の
Paleozoic	古生代
palisade mesophyll	柵状葉肉組織
pancreas	膵臓
pancreatic duct	膵管
pancreatic juice	膵液
paramecium	パラメシウム
parasite	寄生虫
parasitic relationship	寄生的な関係
parasitism	寄生
parasympathetic nervous system (PNS)	副交感神経系 (PNS)
parathyroid hormone	副甲状腺ホルモン
parent cell	親細胞
parent generation	親世代
parental care	親による保護/世話
parietal lobe	頭頂葉
parrot	オウム
Parthenogenesis	狂牛病
partial	部分的な
particular	詳細/特定の
passive immunity	受動免疫

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
passive transport	受動輸送
pasteurization	殺菌
patella	膝蓋骨
pathogen(s)	病原体
pathogenic	病原性
peat	泥炭
pedigree	血統
pedigree chart	家系図
peer review	査読
pellagra	ペラグラ
pelvis	骨盤
penicillin	ペニシリン
penis	陰茎
pepsin	ペプシン
peptic ulcer	消化性潰瘍
peptidase	ペプチダーゼ
peptide bond	ペプチド結合
percentage	百分率/パーセンテージ
perennial	多年生
perform	実行する
pericardium	心膜
period	期間/時代
peripheral nervous system	末梢神経系
peristalsis	蠕動
permafrost	永久凍土 (層)
permeable	透過性のある～
permit	許可
perspiration	発汗
pest	害虫
pesticide(s)	農薬
petal	花弁
petri dish	ペトリ皿
petrification	石灰化
pH indicator	pH 指示薬
pH scale	pH スケール
phagocyte	食細胞
phagocytosis	食作用
pharynx	咽頭
phase contrast microscope	位相差顕微鏡
phenol	フェノール
phenotype	表現型
phenylalanine	フェニルアラニン
phenylketonuria(PKU)	フェニルケトン尿症 (PKU)
pheromone	フェロモン

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
phloem	司書
phosphate	リン酸塩
phospholipid	リン脂質
phosphorus	リン
phosphorylation	リン酸化
photic zone	透光層
photolysis	光分解
photon	光子
photosynthesis	光合成
phototropism	屈光性
phylum	(分類上の) 門
physical	物理的な
physiology	生理
physiotherapy	理学療法
phytoplankton	植物プランクトン
pigment	色素
pill	錠剤
pimple	にきび
pineal	松果体の/松果腺の
pineal body	松果体
pinocytosis	飲作用
pioneer	先駆者/先駆的な
pioneer species	先駆種
pistil	雌しべ
pituitary dwarfism	下垂体性小人症
pituitary gland	脳下垂体
placenta	胎盤
placental mammal	胎盤哺乳動物
placental membranes	胎盤膜
plague	ペスト
plankton	プランクトン
plant	植物
plasma	プラズマ
plasma membrane	原形質膜/細胞膜
plasmid	プラスミド
plasmolysis	血漿溶解
plastid	色素体
platelet	血小板
Platyhelminthes	扁形動物門
pleura	胸膜
pleural cavity	胸膜腔
plexus	網状組織
pneumonia	肺炎
poaching	密猟

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
point mutation	点突然変異
poisonous	有毒
polar zone	極地
pole	極
polio	ポリオ
pollen grain	花粉
pollen tube	花粉管
pollination	授粉
pollutant	汚染物質
pollution	汚染
polygenic	多遺伝子
polygenic traits	多遺伝子形質
polymer	ポリマー
polymerase chain reaction(PCR)	ポリメラーゼ連鎖反応 (PCR)
polymorphism	多態性
polyp	ポリープ
polypeptide	ポリペプチド
polyploidy	倍数性
polysaccharide	多糖類
pond	池
population	人口
population density	人口密度
population genetics	集団遺伝学
positive feedback	正のフィードバック/正帰還
posterior	後部
potential	潜在的な
pouched mammal	有袋類の哺乳動物
precipitation	降水
predation	捕食
predator	捕食者
predator-prey relationship	捕食者 - 獲物関係
predatory	略奪的な
predict	予測する
prediction	予測
pregnancy	妊娠
premature birth	早産
prepare	準備する
present-day	現代
preserve	保存する
prevent	防ぐ
prevention	防止
prey	獲物
primarily	一次/主に
primary consumer	一次消費者

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
primary productivity	一次生産力
primary root	一次根
primary succession	一次遷移
primate	霊長類
probability	確率
procedure	手順
process	プロセス
producer	生産者
product	製品
progesterone	プロゲステロン
prohibit	抑制する
prokaryote	原核生物
promoter	プロモーター遺伝子
property	特性
prophase	(分裂の) 前期
proportion	均衡
proposal	提案
prostaglandin	プロスタグランディン
prostate gland	前立腺
protease	プロテアーゼ
protect	保護する
protein	タンパク質
prothrombin	プロトロンビン
proton	プロトン
protoplasm	プロトプラスト
protozoan	原虫
provide(d)	扶養する/扶養された
pseudopod	(原生動物の) 仮足/仮足
psychosis	精神病
ptyalin	ピタリン
puberty	思春期
pulmonary artery	肺動脈
pulmonary circulation	肺循環
pulmonary vein	肺静脈
pulp	パルプ
pulse	鼓動/脈
punctuated equilibrium	区切られた平衡
pupa	さなぎ
pupil	瞳
pure	純種の、純粋な
pure dominant	純粋種支配的
pure recessive	純粋種の劣性
purine	プリン (尿酸化合物の原質)
purple	紫の

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
pus	膿
pyloric sphincter	幽門括約筋
pyramid	ピラミッド
pyramid of biomass	生物量のピラミッド
pyramid of energy	エネルギーのピラミッド
pyrimidine	ピリミジン
pyruvic acid	ピルビン酸
Q	
qualitative	定性
quality	品質
quantitative	定量的
quarantine	検疫
quinine	キニーネ
quotation	引用
R	
radial symmetry	放射対称性
radiant energy	放射エネルギー
radiation	放射線
radiation	放射線
radicle	穀粒
radioactive	放射性の
radioactive dating	放射能年代測定
radioactive element	放射性元素
radio-carbon method	無線炭素方法
radiotherapy	放射線療法
radius	半径
ragweed	ブタクサ (植物)
random	ランダム
rapidly	急速に
reabsorption	再吸収
reactant	反応物
reaction rate	反応速度
recently	最近
receptacle	レセプタクル/花托
receptor	受容体
receptor molecule(s)	受容体分子
recessive	劣性
recessive gene	劣性遺伝子
recombinant DNA	組換え DNA
recombination	再結合
recombination gamete	組換え配偶子
record	記録
recover	回復する

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
rectum	直腸
recycle	再生利用する
recycling	再生利用
red blood cell	赤血球
red corpuscle (red blood cell)	赤血球
reduced	削減された
reduction	削減
reduction division (meiosis)	減数分裂 (減数分裂)
reflex	反射的
reflex arc	反射弓
reflex center	反射中心
reforestation	植林
refractory period	不応期
refute	反論する
regeneration	再生
regular	定期的
regulated	統制された
regulation	規制
related	関連する
relationship	関係
relative dating	相対的年代決定
release	解放
reliable	信頼性のある
rely on	～次第
remain	残る
remote	遠隔の
renal artery	腎動脈
renal circulation	腎循環
renal portal vein	腎門脈
renal vein	腎静脈
renewable	再生可能な
renewable resource(s)	再生可能な資源
rennin	レンニン
replicate	複製する
replication	複製
represent	代理する
reproduce	再生する/生殖する
reproduction	再生
reproductive isolation	生殖隔離
reptile	爬虫類
require	要求する
research plan	研究計画
researcher	研究者
resemble	似ている

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
residue	残留物
resistance	抵抗
resource(s)	資源
resources management	資源管理
respiration	呼吸
respiratory chain	呼吸鎖
respiratory surface	呼吸表面
respiratory tract	気道
response	応答
resting potential	静止電位
resting stage (interphase)	休息期(中間期)
restriction enzyme	制限酵素
result	結果
reticulum	網状脈
retina	網膜
retrovirus	レトロウイルス
Rh negative blood	Rh 陰性の血液
Rh positive blood	Rh 陽性の血液
Rhesus factor (Rh factor)	アカゲザル因子 (Rh 因子)
rheumatic fever	リウマチ熱
rheumatoid arthritis	関節リウマチ
rhizoid	仮根
rhizome	根茎
rib	リブ
rib cage	胸郭
riboflavin	リボフラビン
ribonucleic acid (RNA)	リボ核酸 (RNA)
ribose	リボース
ribosomal RNA	リボソーム RNA
ribosome(s)	リボソーム
ricketts	くる病
ringing	耳鳴り
ringworm	白癬
rip	激流/潮衝
ripped	引き裂かれた
risk	リスク
RNA polymerase	RNA ポリメラーゼ
roach	ゴキブリ
Rocky mountain spotted fever	ロッキー山紅斑熱
rodent	齧歯類
root	根
root hair	根毛
root module	ルートモジュール
root pressure	根圧

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
rotation of crops	輪作
roughage	粗飼料
roundworm	回虫
routine	ルーチン
rubella	風疹
rudimentary organ	痕跡器官
ruminant	反すう動物
runner	つる性植物
S	
Sabin vaccine	セービンワクチン
saccharide	サッカライド
saccharin	サッカリン
salamander	サンショウウオ
saline	生理食塩水
salinity	塩分
saliva	唾液
salivary amylase	唾液アミラーゼ
salivary gland	唾液腺
Salk vaccine	ソークワクチン
salmon	鮭
salmonella	サルモネラ
salt marsh	塩沼
salt water	塩水
sample	サンプル
sand	砂
sandy soil	砂地
sanitary	衛生上の
sap	樹液
saprophyte	腐朽菌
saturated fats	飽和脂肪
scale	規模/目盛り/天秤
scallop	ホタテ貝
scarcity	不足
scavenger	腐食動物
schizophrenia	統合失調症
Schwann's cell	シュワン細胞
science	科学
scientific method	科学的手法
scientific theory	科学理論
scientist	科学者
scion	若枝
sclera	強膜
sclereid	厚膜細胞

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
sclerosis	硬化症
scorpion	サソリ
scrotum	陰囊
scurvy	壊血病
sea anemone	イソギンチャク
sea cucumber	ナマコ
sea urchin	ウニ
seal	アザラシ
sebaceous gland	皮脂腺
sebum	皮脂
second filial generation	第二雑種世代
secondary consumer	第二次消費者
secondary mycelium	二次菌糸体
secondary sexual characteristics	第二性徴
secondary succession	二次遷移
secretin	セクレチン
secretion	分泌
sedimentary strata	堆積層
seed	種/種子
seed dispersal	種子散布
seep out	にじみ出る
segment	体節/環節
segregation	分離
selection	選択
selective breeding	選抜育種
selective permeability	選択的透過性
selective permeable membrane	選択透過膜
self-fertilization	自己受精
self-pollination	自家受粉
semen	精液
semicircular canal	半円管
semicircular valve	半円バルブ
seminal vesicle	精囊
seminiferous tubule	精細管
semipermeable membrane	半透膜
sensitivity	感度
sensitization	感作
sensor	センサー
sensory area	知覚領域
sensory nerve fiber	感覚神経線維
sensory neuron	感覚ニューロン
sensory receptor	感覚受容体
separate	離す/別々の
septum	中隔

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
sequence(s)	配列
series	シリーズ
serum	血清
served as	～としての機能を果たす
sessile	固着性の
setup	配置/構成
sewage	下水
sex cell	性細胞
sex chromosome	性染色体
sex hormone	性ホルモン
sex organ	性器
sex-linkage inheritance	性結合連合
sex-linked gene	性結合遺伝子
sex-linked trait	性交関連形質
sexual	有性の/性的な
sexual generation	有性世代
sexual maturity	性的成熟
sexual reproduction	有性生殖
sexually transmitted diseases	性感染症
shark	サメ
shore	海岸
shortsightedness	近視
shoulder joint	肩関節
shrub(s)	灌木
Siamese twin	結合双生児
sibling(s)	兄弟姉妹
sickle cell	鎌状赤血球
sickle cell anemia	鎌状赤血球貧血
side effect	副作用
significance	有意性
simple microscope	単純な顕微鏡
simple reflex action	単純反射作用
simple sugar (monosaccharide)	単糖
single circulation	単一循環
single-gene trait	単一遺伝子形質
Sino-atrial node (S-A node)	洞房結節 (S-A 結節)
sinus	副鼻腔
siphon	サイフォン
site	部位/位置/場所
skeletal muscle	骨格筋
skeletal system	骨格系
skeleton	骨格
sketch	写生/略図/描写する
skin	肌

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
skull	頭蓋骨
sleeping sickness	睡眠病
slide	スライドガラス
sludge	沈殿物/汚物
small intestine	小腸
smallpox	天然痘
smog	スモッグ
smooth muscle	平滑筋
sneezing reflex	くしゃみ反射
soak	浸す
soda	ソーダ
sodium	ナトリウム
sodium bicarbonate	重炭酸ナトリウム
sodium chloride	塩化ナトリウム
sodium ion	ナトリウムイオン
soil	土壌
soil conservation	土壌保全
soil depletion	土壌枯渇
soil erosion	土壌浸食
solar energy	太陽光エネルギー
solid bone	固体骨
solute	溶質
solution	溶液
solvent	溶媒
somatic	体性の/体細胞の
somatic cell	体細胞
somatic nervous system	体性神経系
soot	すす
sort	並べ替える
source	源泉/元
specialized	特化した
speciation	種分化
species	種
species diversity	種多様性
specific	特定
specificity	特異性
specimen	検体
spectacular	壮大な
spectrum	スペクトラム/スペクトラム/範囲
sperm	精子
sperm duct	精液管
sperm nuclei	精子核
spermatid	精子細胞
spermatocyte	精母細胞

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
spermatogenesis	精子形成
spermatophyte	精液
sphincter	括約筋
spike	突出/急上昇/急上昇する
spill	こぼれる
spinal column	脊柱
spinal cord	脊髄
spinal nerve	脊髄神経
spindle	紡錘
spindle fiber	紡錘繊維
spleen	脾臓
splice	重ね継ぎする
splits	分割
sponge	スポンジ
sponge bone	スポンジ骨
spongy layer	スポンジ状の層
spongy mesophyll	スポンジ状葉肉
spongy tissue	海綿質組織
spontaneous generation theory	自然発生説
spontaneous mutation	自然突然変異
sporangium	孢子嚢
spore	孢子
spore reproduction	孢子再現
sporophyte generation	孢子体世代
sporulation	孢子形成
spot	地点/場所
sprain	捻挫
spray	スプレー
sputum	喀痰 (たん、唾)
square	四角/正方形
squid	イカ
stability	安定
stable	安定した
stain	染色
staining	～に染みを付ける/～を汚す
stalk	茎
stamen	雄しべ
staminate flower	雄花
staphylococcus	ブドウ球菌
starch	でんぷん
starfish	ヒトデ
statement	声明/宣言
steady state	定常状態
stem	幹

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
stereomicroscope	実体顕微鏡
stereoscope	立体視
sterile	無菌の
sterility	無菌状態
sterilization	殺菌
sterilizing	殺菌するための
sternum	胸骨
steroid	ステロイド
stethoscope	聴診器
stigma	(雌しべの) 柱頭/呼吸孔
stimulate	刺激する
stimuli	刺激 (複数形)
stimulus	刺激 (単数形)
stinging cell	刺胞
stock	株
stolon	走根
stomach	胃
stomata (stoma)	気孔 (小穴)
stops	止め具
storage	ストレージ
storage tissue()	貯蔵組織
strains	同系統/(細菌などの) 株
strand	鎖
stream	水路/河川
streptococcus	連鎖球菌
streptomycin	ストレプトマイシン
striated muscle	横紋筋
strip	細長い一片
strip cropping	帯状栽培
stroma	間質/基質
structural formula	構造式
structure	構造
style	スタイル/様式/花柱
subsoil	下層
subspecies	亜種
substance	物質
substrate	基板
succession	継承
sucker	吸盤
sucrase	スクラーゼ
sucrose	スクロース (サッカロース)
suction pressure	吸入圧力
sulfa drug	サルファ剤
sulfur	硫黄

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
sulfur dioxide	二酸化硫黄
superior vena cava	上大静脈
surface tension	表面張力
surgery	手術
surrogate parent	代理親
surround	囲む/周辺
survival	生存
survival of the fittest	適者生存
survive(d)	生き残る/生き延びた
suspension	懸濁液/懸架
sustainable use	持続可能な利用
suture	縫合
swamp	沼地
sweet gland	汗腺
swim-bladder	水泳膀胱
symbiosis	共生
symbiotic	共生的な
sympathetic	同情的な
sympathetic nervous system	交感神経系
symptom	症状
synapse	シナプス
synthesis	合成
synthesize	合成する
synthetic circulation	合成循環
systole	心収縮 (期)
systolic pressure	収縮期圧
T	
tadpole	オタマジャクシ
taiga	シベリア地方の針葉樹林
tail fin	尾ヒレ
tanker	タンカー
tap root	主根
tapeworm	虫垂
tar	タール
taste bud	味蕾(みらい)
taxonomy	分類法
Tay-Sachs disease	テイ-サックス病
technique	技法
technology	技術
telophase	(細胞分裂の) 終期
temperate deciduous forest	温帯落葉樹林
temperate zone	温帯
temperate inversion	温和な逆転

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
template	型板/鋳型
tend to	傾向がある
tendon	腱
tentacle	触手
terminal bud	末端芽
termite	シロアリ
terrace	テラス
terrestrial	地上の
terrestrial biome	地上生物
territory	領域/地域
test cross	検定交雑
testis	精巣
testosterone	テストステロン
tetanus	破傷風
tetrad	四分子/四分染色体
tetraploid	四倍体
thalassemia	サラセミア (地中海貧血症)
theory	理論
theory of use and disuse	用不用の理論
therapy	治療
thermal pollution	熱汚染
thicker	より厚い/より濃い
third-level consumer	第3次消費者
thoracic duct	胸管
thorax	胸郭
threshold	閾値
thrombin	トロンビン
thromboplastin	トロンボプラスチン
thrombosis	血栓症
thrombus	血栓
thymine	チミン
thymus gland	胸腺
thyroid gland	甲状腺
thyroid-stimulating hormone (TSH)	甲状腺刺激ホルモン (TSH)
thyroxine	サイロキシン
tibia	脛骨
tissue culture	組織培養
tissue fluid	組織液
tissue(s)	組織
tobacco	タバコ
ton	トン (重さの単位)
tongue rolling	舌圧延
tonsil	扁桃腺
tonsillitis	扁桃炎

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
tooth decay	虫歯
tooth root	歯根
toothpick	つまようじ
topsoil	表土
toxic	毒性のある
toxin(s)	毒素
trace element	微量元素
trachea	気管
tracheophyte	気管気管支
trade-off	トレードオフ
traffic	交通/住環
trait(s)	形質
transcription	転写
transduction	形質導入
transfer	転移
transfer RNA (t RNA)	転移 (トランスファー) RNA (t RNA)
transformation	変換
transfusion	輸血
transgenic	遺伝子導入
translation	転換
transmission	送信
transmit	伝導/伝達/輸送
transpiration	蒸散
transpiration pull	蒸散引力
transplant	移植
transport system	伝達システム/移動システム/輸送システム
transverse colon	横行結腸
transverse section	横断面
trauma	外傷/精神的な外傷
treatment	治療/扱い
treat	治療する/扱い
trend	傾向
trial	試行
triceps	三頭筋
trilobite	三葉虫
translocation	転座/転流
triple-beam balance	三桿秤
triplet code	トリプレット暗号
triploid	三倍体
trophic level	栄養段階
tropical rain forest	熱帯雨林
tropical zone	熱帯
tropism	向性
trypsin	トリプシン

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
tuber	塊茎
tuberculosis	結核
tubing	管組織/管類
tubule	尿細管
tumor	腫瘍
tundra	ツンドラ
turbidity	濁度
turgid	膨らんだ/腫れた
turgor pressure	膨圧
Turner's syndrome	ターナー症候群
typhoid	腸チフス
U	
ulcer	潰瘍
ulna	尺骨
ultracentrifuge	超遠心分離機
ultrafiltration	限外ろ過
ultrasound	超音波
ultraviolet light	紫外線
umbilical cord	へその緒
umbilicus	へそ
undergo	受ける
unicellular	単細胞
universal recipient	万能受血者
unsaturated fats	不飽和脂肪
uracil	ウラシル
uranium	ウラン
urban desert	都市砂漠
urbanization	都市化
urea	尿素
urease	ウレアーゼ
ureter	尿管
urethra	尿道
uric acid	尿酸
urinary bladder	膀胱
urinary system	泌尿器系
urine	尿
uterine lining	子宮内膜
uterus	子宮
utilize	利用する
V	
vacant	空の
vaccinated	ワクチン接種された

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
vaccination	予防接種
vaccine	ワクチン
vacuole(s)	液胞
vagina	膣
valid	有効な
valine	バリン
valuable	貴重な
valve	バルブ
vane	ベーン
variability	変動性
variable	変数
variable factor	可変因子
variation	変化
variegated leaf	斑入りの葉
variety	品種
various	多種多様な/まだらな
vas deferens	精管
vascular bundle	維管束
vascular cylinder	維管束環
vascular plant	維管束植物
vascular ray	維管束放射組織
vascular system	維管束系/血管系
vascular tissue	血管収縮
vasoconstriction	血管収縮
vasodilation	血管拡張
vasopressin	バソプレシン
vector	ベクター
vegetation	植生
vegetative propagation	栄養繁殖
vein	静脈
vena cava	大静脈
venereal disease	性病
venous flow	静脈流
ventral	腹部
ventral blood vessel	腹血管
ventral nerve cord	腹神経索
ventral root	前根
ventricle	心室
venule	小静脈
Venus flytrap	ハエトリグサ
vertebra(e)	脊椎
vertebral column	脊柱
vertebrate(s)	脊椎動物
vesicle	小囊

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
vessel	容器
vestiges	痕跡
vestigial	痕跡のない
vigorously	激しく/活発に
villi	絨毛 (複数形)
villus	絨毛 (単数形)
viral disease	ウイルス性疾患
virus	ウイルス
viscera	内臓
visceral muscle	内臓の筋肉
visible spectrum	可視スペクトル
vital	生命維持に必要な
vital capacity	肺活量
vitamin	ビタミン
viviparous	胎生の
vocal cords	声帯
volume	容量
voluntary action	自発的動作
voluntary behavior	自発的行動
voluntary muscle	随意筋
volunteer	自生の/自生植物
W	
waiting	待機
walnut	クルミ
warm-blooded	温血の
warning coloration	警告色
waste	老廃物
water potential	水ポテンシャル
water vascular system	水管系
water-cycle	水循環
wavelength	波長
wax layer	ワックス層
weasel	イタチ
weather	天気
weathering	風化
web	クモの巣(の状態)/(鳥類の)水かき
weed killer	除草剤
wetland	湿地
wet-mount slide	湿式マウント式スライド
whale	クジラ
wheat	小麦
white blood cell	白血球
white corpuscle	白血球

Living Environment Glossary - High School Level

English	Japanese
white matter	白質
whole blood	全血
whooping cough	百日咳
wildlife conservation	野生生物保護
wilt	しおれる/しぼむ
wind break	防風林
wind erosion	風食
wind pollination	風媒
windpipe	風管
wingspan	翼幅
within	以内
womb	子宮
woody fiber	木質繊維
woody stem	木質の茎
woolly mammoth	マンモス
worker bee	働き蜂
worm	蠕虫
X	
xanthophyll	キサントフィル
xanthoproteic test	生殖毒性試験
X-chromosome	X 染色体
xylem	木部
Y	
Y-chromosome	Y 染色体
yeast	酵母
yeast fermentation	酵母発酵
yolk	卵黄
yolk sac	卵黄囊
Z	
zonation	帯状/帯状分布
zooplankton	動物プランクトン
zygote	接合体