



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習
1	大気と大気圏	地球の概観、地球の水圏と岩圏、大気圏、大気の熱平衡	配布プリントで大気関係について復習する。
2	気象現象	気候変動と異常気象、偏西風とブロッキング現象、エルニーニョ現象とラニーニャ現象、異常気象の原因	配布プリントで気象現象について復習する。
3	生物と生態系	生命の誕生と寿命、生態系	配布プリントで生物と生態系について復習する。
4	世界の食糧問題	食糧不足の原因、対策、日本の食糧事情	世界の食糧問題に関する新聞記事を集め、配布プリントで復習する。
5	地球の温暖化	温室効果ガスの増加と気温の上昇、温室効果ガス、温暖化の影響、国際的な取組み、二酸化炭素の削減技術	温暖化に関する新聞記事を集め、配布プリントで復習する。
6	オゾン層の破壊	オゾン層の役割、オゾンの生成と分解、フロンによるオゾンの分解、オゾン層破壊の影響、オゾン層破壊の影響、国際的な取り組み、代替フロンの開発	オゾン層破壊に関する新聞記事を集め、配布プリントで復習する。
7	酸性雨	大気汚染物質と雨の酸性化、大気汚染物質の発生源、我国に於ける自動車問題、大気汚染物質の広域拡散、各地の酸性雨による被害、酸性雨の生成機構、酸性雨と大気汚染物質による被害、国際的な取組み、SOx・NOx の削減技術	配布プリントで酸性雨について復習する。
8	森林破壊と熱帯雨林の減少	世界の森林、熱帯雨林、森林の役割、森林および熱帯雨林の減少の原因、森林破壊の隠れた影響、珊瑚礁の破壊、南極の環境汚染、国際的な取組み、我が国におけるゴルフ場問題	配布プリントで森林破壊と熱帯雨林の減少について復習する。
9	砂漠化	砂漠と砂漠化、砂漠化の原因、砂漠化による古代文明の滅亡、砂漠化の現状、国際的な取組み、砂漠緑化のための技術	砂漠化に関する新聞記事を集め、配布プリントで復習する。
10	野生生物の絶滅	野生生物の現状、世界の動物地理区、野生生物の国際取引、漢方薬原料用動植物、国際的な取組み、日本に於ける野生生物問題	野生生物の絶滅に関する新聞記事を集め、配布プリントで復習する。
11	有害廃棄物の拡散	有害廃棄物の越境移動、河川・地下水の汚染、海洋の汚染、国際的な取組み、現在話題の有害化学物質、POPsによる環境汚染、内分泌かく乱物質（環境ホルモン）による生物の危機、原子力発電所	有害廃棄物に関する新聞記事を集め、配布プリントで復習する。
12	新エネルギー源の開発とエネルギーの効率的使用	新エネルギー源、エネルギーの効率的使用、節約型日常生活への転換	配布プリントでエネルギーについて復習する。
13	廃棄物のリサイクリングと最終処分	リサイクリングの意義、廃棄物の種類と処理方法、リサイクリングの現状、リサイクリングの公共政策、諸外国の例、ごみの最終処分	配布プリントで廃棄物のリサイクリングについて復習する。
14	環境志向の経済	環境の経済価値、社会生態学的商品、生態学的経済システムと社会制度の改革、商品の生涯評価	環境の経済に関する新聞記事を集め、配布プリントで復習する。
15	全体のまとめ	講義のまとめ・確認	これまでの配布プリントを読み、講義を振り返る。
16	定期試験	筆記試験	



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習
1	はじめに	授業の方法・評価に関する説明、地球環境の実態	関心のある地球環境問題を挙げておくこと
2	環境問題の歴史	公害問題から地球環境問題へ	配布プリントを予習し、公害について調べておくこと
3	酸性雨	大気汚染物質、SO <sub>x</sub> ・NO <sub>x</sub> 削減への取り組み	配布プリントを予習し、大気汚染について調べておくこと
4	オゾン層の破壊	オゾン層破壊の影響、オゾン層破壊に対する取り組み	配布プリントを予習し、オゾン層の破壊について調べておくこと
5	地球温暖化	温暖化のメカニズム、温室効果ガスと排出量	配布プリントを予習し、地球温暖化の現状について調べておくこと
6		京都議定書、これからの取り組み	配布プリントを予習し、地球温暖化対策について調べておくこと
7	エネルギー問題	エネルギー資源、エネルギー消費の現状と将来	配布プリントを予習し、エネルギー資源について調べておくこと
8	不都合な真実	映画鑑賞（一部）	5～7回目の授業プリントを復習しておくこと
9	廃棄物問題	廃棄物処理の歴史、廃棄物の種類と量	配布プリントを予習し、廃棄物について調べておくこと
10	持続可能な開発	低炭素社会・循環型社会の構築、リサイクル関連法規	配布プリントを予習し、リサイクルについて調べておくこと
11	不都合な真実	映画鑑賞（一部）	これまでの授業プリントを復習しておくこと
12	まとめ	地球環境問題の相互関係、私たちにできること	これまでの授業プリントを復習しておくこと
13	生態系の危機	野生生物種の減少、森林生態系の破壊	配布プリントを予習し、生物多様性について調べておくこと
14	食料問題	人口と食料、貧困	配布プリントを予習し、食糧問題について調べておくこと
15	水資源の危機	水資源、水質汚濁	配布プリントを予習し、水資源について調べておくこと

注) 上記の第1回～第15回は、授業の概要を示したもので、講義の順番は変更される場合があります。