

講義の目的

河川，海岸を取り巻く社会状況は，ここ数年で大きく変化した．とりわけそれぞれの領域における防災的な面に加えて環境保全が重視されて法制度化されるとともに，河川上流域から海岸までの水・土砂のフローや栄養塩などの物質輸送を一貫して捉える見方が定着してきた．また国際的な水問題の理解と解決へ向けての努力が，国際貢献として，また国際的安全保障上の重要な問題であるとの認識に立って，様々な取り組みが始まっている．一方，国民の環境に関する価値観の変化は，河川，水資源に関する行政，技術，研究分野に大きな変革をもたらした．本講義では，これらの状況の変化を理解し，これからの河川－海岸系システムにおける計画・管理のあり方を考えるための基礎力を養う．

講義項目

- | | | |
|-----|--------------------------------|---------|
| 01. | 「河川－海岸系システムの捉え方と計画論（担当：知花）」 | (10/02) |
| 02. | 「日本の川におけるこれまでの対策と課題（担当：知花）」 | (10/09) |
| 03. | 「世界の川におけるこれまでの対策と課題（担当：川崎）」 | (10/16) |
| 04. | 「東京の川と海（担当：知花・田島）」 | (10/23) |
| **. | （火曜講義実施のため本講義無し） | (10/30) |
| 05. | 「東京の沿岸域（担当：鯉渕）」 | (11/06) |
| 06. | 「東京の水辺を巡る見学会」 | (11/07) |
| 07. | 「東京の水辺に求められるもの（含む意見交換）（担当：知花）」 | (11/13) |
| 08. | 「沿岸の水環境に関する課題と対策（担当：鯉渕）」 | (11/20) |
| 09. | 「水問題に関する国際的な取決め（担当：川崎）」 | (11/27) |
| 10. | 「津波および海岸防災計画（担当：佐藤）」 | (12/04) |
| 11. | 「高潮と海岸侵食（担当：佐藤）」 | (12/11) |
| 12. | 「沿岸低地における氾濫と減災（担当：田島）」 | (12/18) |
| **. | （見学会振替のため休講） | (12/25) |
| 13. | 「期末試験」 | (01/08) |

理解すべき事項

河川－海岸系の水・物質フロー，水問題の歴史，国際的な水問題，わが国の河川・海岸特性，海岸防災・環境計画，水資源・治水・河川環境計画

見学会の概要

日程：11月7日（土）

時間：午前9時に工学部一号館前集合，午後5時頃解散予定（バスで移動）

天候：雨天決行

持ち物：弁当，飲み物，筆記具，その他日焼け対策や雨具など天候に応じて準備

服装：動きやすく，汚れても良い格好（一部，足場の悪い所があります。）

見学地案：

1. 荒川ロックゲート・小松川スーパー堤防・桜つつみ・小名木川排水機場
2. 荒川中川背割堤（車窓から）
3. 江戸川区篠崎公園駐車場から歩いてスーパー堤防予定地・自然堤防と後背湿地・江戸川
4. 昼食（葛西臨海公園）・そこから歩いて旧海岸線・防潮堤
5. 谷津干潟
6. 東京大学

どうしても参加できない場合：見学予定地に関するレポート課題を提出

講義メモ

http://aqua.t.u-tokyo.ac.jp/REEL/lecture_note/

アカウント：KasenKaigan15 パスワード：KasenKaigan15

成績評価

期末試験（1月8日（金）1限，参考書・資料・ノート持ち込み可），出席評価