

徳島東環状線

東環状大橋(仮称)環境モニタリング調査

平成 19 年度 年報

工事 5 年次 (平成 19 年度)

(平成 19 年 4 月～平成 20 年 3 月)

平成 21 年 3 月 25 月

徳島県 県土整備部 東部県土整備局

目 次

第1編 工事等の概要	1-1- 1
第1章 工事の概要	1-1- 1
1. 全体工事概要	1-1- 1
2. 工事進捗状況	1-1- 1
3. H19年度工事の作業内容	1-1- 1
4. H19年度の現場状況	1-1- 3
第2編 環境モニタリング調査の概要	2-1- 1
第1章 環境モニタリング調査の実施手順	2-1- 1
第2章 環境モニタリング調査の公開	2-2- 1
第3章 環境モニタリング調査の実施	2-3- 1
第3編 平成19年度（工事5年次）の環境モニタリング調査	3-1- 1
第1章 吉野川河口における干潟の経年的な変化	3-1- 1
第2章 水質調査	3-2- 1
2-1. 業務概要	3-2- 1
2-2. 定期水質調査（四季調査）結果	3-2- 5
2-3. 定期水質調査結果（週間調査）結果	3-2-35
第3章 騒音・振動調査	3-3- 1
3-1. 道路交通騒音・振動調査	3-3- 1
3-2. 工事中騒音調査	3-3-11
第4章 地形調査	3-4- 1
4-1. 業務概要	3-4- 1
4-2. レーザー測量の作業手順と測量結果	3-4- 5
4-3. 地形の経年変化	3-4-22
第5章 基盤環境調査	3-5- 1
5-1. 業務概要	3-5- 1

5-2. 調査結果	3-5-10
5-2-1. 調査実施前の周辺の降雨状況	3-5-10
5-2-2. 干潟部基盤環境調査	3-5-11
5-2-3. 浅海域河床底質調査	3-5-21
5-2-4. 干潟部基盤環境の水平的分布	3-5-25
5-2-5. 干潟全域貫入抵抗調査	3-5-34
5-2-6. 貫入抵抗と含水比の関係検討	3-5-42
5-3. 考察	3-5-55
5-3-1. 干潟での環境条件における 貫入抵抗の適応性について	3-5-55
5-3-2. 今年度調査結果による分析項目の相関について	3-5-56
5-3-3. 経年変化	3-5-58
5-4. 基盤環境調査のまとめ	3-5-68
第6章 鳥類調査	3-6- 1
6-1. 業務概要	3-6- 1
6-2. 調査結果	3-6- 6
6-2-1. 指標種生息状況調査結果	3-6- 6
6-2-2. 飛翔状況調査結果	3-6-18
6-2-3. 繁殖状況調査結果	3-6-29
6-2-4. 特筆すべき鳥類	3-6-36
6-2-5. ホウロクシギの観察結果	3-6-42
6-3. 考察	3-6-44
6-3-1. 指標種生息状況調査の経年変化（シギ科・チドリ科）	3-6-44
6-3-2. 飛翔状況調査の経年変化	3-6-50
6-3-3. オオヨシキリ繁殖状況の比較	3-6-56
6-4. 鳥類調査のまとめ	3-6-60
第7章 底生動物調査	3-7- 1
7-1. 業務概要	3-7- 1
7-2. 調査結果	3-7-11
7-2-1. 干潟の基盤環境	3-7-11
7-2-2. 指標種調査、ヨシ原調査で確認された干潟上の指標種	3-7-14
7-2-3. ヨシ原調査結果でのカワザンショウ観察結果	3-7-16
7-2-4. 指標種調査ガザミ類採取結果	3-7-18
7-2-5. 定量調査結果	3-7-19
7-2-6. 魚類調査で確認された底生生物	3-7-25
7-2-7. 海藻草類調査結果	3-7-27
7-2-8. 浅海域河床定量調査	3-7-29
7-2-9. ウモレマメガニ分布調査	3-7-31

7-3. 考察	3-7-38
7-3-1. 指標種の生息分布の経年比較	3-7-3
7-3-2. 希少種の経年変化	3-7-72
7-3-3. 出現種の経年変化	3-7-74
7-4. 底生生物調査のまとめ	3-7-79
第8章 魚類調査	3-8- 1
8-1. 業務概要	3-8- 1
8-2. 調査結果	3-8- 6
8-2-1. 調査地点の環境概要	3-8- 6
8-2-2. 魚類確認種の概要	3-8- 7
8-2-3. 魚類以外の確認種の概要	3-8-11
8-3. 考察	3-8-13
8-3-1. 全般的な出現傾向	3-8-13
8-3-2. 生息環境からみた環境区分による出現状況の経年変化	3-8-17
8-3-3. 希少種について	3-8-21
8-3-4. 代表種の出現状況	3-8-24
8-4. 魚類調査のまとめ	3-8-59
第9章 昆虫類調査	3-9- 1
9-1. 業務概要	3-9- 1
9-2. 調査結果	3-9-11
9-2-1. 調査時期	3-9-11
9-2-2. 昆虫相調査結果	3-9-12
9-2-3. ルイスハンミョウ調査	3-9-43
9-3. 昆虫類調査のまとめ	3-9-65
9-3-1. 昆虫相調査	3-9-65
9-3-2. ルイスハンミョウ調査	3-9-66
第10章 植物調査	3-10- 1
10-1. 業務概要	3-10- 1
10-2. 調査結果	3-10- 9
10-2-1. 植生調査結果	3-10- 9
10-2-2. 指標種と基盤環境	3-10-52
10-2-3. 高茎草本群落調査	3-10-56
10-3. 考察	3-10-63
10-3-1. 植生分布の経年変化	3-10-63
10-3-2. 植物相の経年変化	3-10-80
10-3-3. ヨシ群落の経年変化	3-10-89
10-4. 植物調査のまとめ	3-10-96

第11章 流況調査	3-11- 1
11-1. 業務概要	3-11- 1
11-2. 調査結果	3-11- 9
11-3. 平成15年度結果との比較	3-11-79
11-4. 流況調査のまとめ	3-11-89

第4編 平成19年度調査結果の概要と今後の調査方針	4-1-1
---------------------------	-------

第5編 報告書の縦覧について	5-1
----------------	-----

第1章 報告書の縦覧	5-1
1. 縦覧期間	5-1
2. 縦覧場所	5-1

第2章 住民等意見書について	5-1
1. 意見提出期間	5-1
2. 意見について	5-1