

# 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 20 年度 年報

工事 6 年次 (平成 20 年度)

(平成 20 年 4 月 ~ 平成 21 年 3 月)

平成 22 年 3 月 30 日

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. H20年度工事の作業内容	1-1- 1
4. H20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20年度(工事6年次)の環境モニタリング調査	3-1- 1
第1章 平成20年度の吉野川下流域の流量、降水量の変化と、吉野川河口における干潟の経年的な変化	3-1- 1
1-1. 平成20年度の水位、降水量など	3-1- 1
1-2. 吉野川河口干潟の経年的な変化	3-1- 3
第2章 水質調査	3-2- 1
2-1. 調査概要	3-2- 1
2-2. 調査結果	3-2- 5
第3章 地形調査	3-3- 1
3-1. 調査概要	3-3- 1
3-2. 調査結果	3-3- 7
第4章 基盤環境調査	3-4- 1
4-1. 調査概要	3-4- 1
4-1-1. 調査内容	3-4- 1
4-1-2. 調査地点	3-4- 2
4-1-3. 調査方法	3-4- 5
4-2. 調査結果	3-4- 8
4-2-1. 平成20年度の気象概況	3-4- 8

4-2-2. 干潟部基盤環境調査	3-4-10
4-2-3. 浅海域河床底質調査	3-4-19
4-2-4. 干潟部基盤環境の水平的分布	3-4-23
4-2-5. 干潟全域貫入抵抗調査	3-4-32
4-3 考察	3-4-34
4-3-1. 今年度調査結果による分析項目の相関について	3-4-34
4-3-2. 経年変化	3-4-36
4-4. 基盤環境調査のまとめ	3-4-43
<b>第5章 鳥類調査</b>	<b>3-5- 1</b>
5-1. 調査概要	3-5- 1
5-1-1. 調査内容	3-5- 1
5-1-2. 調査方法	3-5- 2
5-2 調査結果	3-5- 6
5-2-1. 指標種生息状況調査結果	3-5- 6
5-2-2. 飛翔状況調査結果	3-5-15
5-2-3. オオヨシキリの繁殖状況調査結果	3-5-26
5-2-4. 特筆すべき鳥類	3-5-30
5-2-5. ホウロクシギの観察結果	3-5-32
5-3. 考察	3-5-35
5-3-1. 指標種生息状況調査の経年変化（シギ科・チドリ科）	3-5-35
5-3-2. 飛翔状況の経年変化	3-5-38
5-3-3. オオヨシキリ繁殖状況の比較	3-5-47
5-4. まとめ	3-5-49
<b>第6章 底生生物調査</b>	<b>3-6- 1</b>
6-1. 調査概要	3-6- 1
6-1-1. 調査内容	3-6- 1
6-1-2. 調査位置	3-6- 3
6-1-3. 調査方法	3-6- 6
6-2. 調査結果	3-6-11
6-2-1. 干潟の基盤環境	3-6-11
6-2-2. 平成20年度に確認された底生生物	3-6-14
6-2-3. 指標種調査、ヨシ原調査で確認された干潟上の指標種	3-6-21
6-2-4. ヨシ原調査結果でのカワザンショウ類観察結果	3-6-23
6-2-5. 指標種調査ガザミ類採取結果	3-6-29
6-2-6. 定量調査結果	3-6-31
6-2-7. 魚類調査で確認された底生生物	3-6-34
6-2-8. 海藻草類調査結果	3-6-35
6-2-9. 浅海域河床底質調査点での定量調査	3-6-36

6-2-10. ウモレマメガニ分布調査	3-6-37
6-2-11. 航路における底生生物採取調査	3-6-46
6-3. 考察	3-6-52
6-3-1. 指標種の生息分布の経年比較	3-6-52
6-3-2. 希少種の経年変化	3-6-87
6-3-3. 出現種の経年変化	3-6-89
6-4. 底生生物調査のまとめ	3-6-101
<b>第7章 魚類調査</b>	<b>3-7- 1</b>
7-1. 調査概要	3-7- 1
7-1-1. 調査内容	3-7- 1
7-1-2. 調査位置	3-7- 1
7-1-3. 調査方法	3-7- 3
7-2. 調査結果	3-7- 5
7-2-1. 調査地点の環境概要	3-7- 5
7-2-2. 魚類確認種の概要	3-7- 6
7-2-3. 代表種の分布状況	3-7-10
7-2-4. 魚類以外の確認種について	3-7-25
7-3. 考察	3-7-28
7-3-1. 魚類の出現傾向	3-7-28
7-3-2. 希少種について	3-7-31
7-4. 魚類調査のまとめ	3-7-33
<b>第8章 昆虫類調査</b>	<b>3-8- 1</b>
8-1. 調査概要	3-8- 1
8-1-1. 調査内容	3-8- 1
8-1-2. 調査地点	3-8- 1
8-1-3. 調査方法	3-8- 3
8-1-4. ルイスハンミョウ調査	3-8- 7
8-2. 昆虫相調査結果	3-8- 9
8-2-1. 調査時期および確認昆虫リスト	3-8- 9
8-2-2. 調査月別確認概況	3-8-19
8-2-3. 調査地区別確認概況	3-8-20
8-2-4. 群落別確認状況	3-8-23
8-2-5. 貴重種	3-8-39
8-2-6. 考察	3-8-40
8-2-7. まとめ	3-8-44
8-3. ルイスハンミョウ調査結果	3-8-45
8-3-1. 成虫調査	3-8-46
8-3-2. 幼虫調査	3-8-49

8-3-3. 移動状況調査	3-8-68
8-3-4. 考察	3-8-69
8-3-5. まとめ	3-8-70
<b>第9章 植物調査</b>	<b>3-9- 1</b>
9-1. 調査概要	3-9- 1
9-1-1. 調査内容	3-9- 1
9-1-2. 調査地点	3-9- 1
9-1-3. 調査方法	3-9- 6
9-2. 調査結果	3-9- 8
9-2-1. 植生調査結果	3-9- 8
9-2-2. 指標種と基盤環境	3-9-41
9-2-3. 高茎草本群落調査	3-9-46
9-3. 考察	3-9-52
9-3-1. 吉野川河口域の植生	3-9-52
9-3-2. 植生面積と干潟面積、基盤環境(地盤高・含泥率)の経年変化	3-9-58
9-3-3. ヨシ群落の経年変化	3-9-61
9-4. まとめ	3-9-65
9-4-1. 植生調査(植物群落と植物相)	3-9-65
9-4-2. 指標種と基盤環境の関係	3-9-65
9-4-3. 高茎草本群落調査	3-9-65
9-4-4. 経年変化	3-9-65
<b>第4編 平成20年度調査結果の概要と今後の調査方針</b>	<b>4-1-1</b>
<b>第5編 報告書の縦覧について</b>	<b>5-1-1</b>
第1章 報告書の縦覧	5-1-1
1. 縦覧期間	5-1-1
2. 縦覧場所	5-1-1
第2章 住民等意見書について	5-1-1
1. 意見提出期間	5-1-1
2. 意見について	5-1-1