

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18年度 年報

工事4年次 (平成18年度)  
(平成18年4月～平成19年3月)

平成20年3月26日

徳島県 県土整備部 都市道路整備局

# 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. H18年度工事の作業内容	1-1- 1
4. H18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18年度(工事4年次)の環境モニタリング調査	3-1- 1
第1章 水質・騒音振動	3-1- 1
1. 水質調査	3-1- 1
1-1. 目的	3-1- 1
1-2. 調査内容	3-1- 1
1-3. 調査位置	3-1- 4
1-4. 定期水質調査結果(四季調査)	3-1- 6
1-5. 定期水質調査結果(週間調査)	3-1-10
1-6. 工事中pH・濁度監視調査	3-1-35
2. 騒音振動調査	3-1-41
2-1. 目的	3-1-41
2-2. 調査内容	3-1-41
2-3. 平日・休日調査結果	3-1-44
2-4. 工事中の調査結果	3-1-47
第2章 地形	3-2- 1
1. 干潟地形	3-2- 1
1-1. 目的	3-2- 1
1-2. 調査期日	3-2- 1
1-3. 調査位置	3-2- 2
1-4. 調査結果	3-2- 7

第3章 基盤環境	3-3- 1
1. 基盤環境調査	3-3- 1
1-1. 目的	3-3- 1
1-2. 調査内容	3-3- 1
1-3. 調査位置	3-3- 1
1-4. 平成 18 年度の吉野川河口の概況	3-3- 8
1-5. 干潟部基盤環境調査結果	3-3-16
1-6. 粒度分布広域踏査結果	3-3-47
1-7. 干潟全域貫入抵抗調査結果	3-3-49
1-8. 貫入抵抗 - 含水比関係検討結果	3-3-54
1-9. 浅海域河床底質調査	3-3-63
1-10. 浸透水・地下水調査結果	3-3-80
1-11. 基盤環境調査のまとめ	3-3-93
第4章 鳥類	3-4- 1
1. 鳥類調査	3-4- 1
1-1. 目的	3-4- 1
1-2. 調査内容	3-4- 1
1-3. 調査位置	3-4- 1
1-4. 調査方法	3-4- 2
1-5. 指標種生息状況調査	3-4- 6
1-6. 飛翔状況調査	3-4-18
1-7. 繁殖状況調査	3-4-22
1-8. 希少種について	3-4-28
1-9. ホウロクシギ調査	3-4-30
第5章 底生動物	3-5- 1
1. 底生動物調査	3-5- 1
1-1. 目的	3-5- 1
1-2. 調査内容	3-5- 1
1-3. 調査位置	3-5- 4
1-4. 調査方法	3-5-10
1-5. 指標種調査結果	3-5-16
1-6. 定量調査結果	3-5-44
1-7. ヨシ原調査結果	3-5-62
1-8. 浅海域河床底質調査結果	3-5-66
1-9. ウモレマメガニ分布調査	3-5-83
1-10. 魚類調査時に採取された底生動物	3-5-87
1-11. 希少種について	3-5-90
1-12. まとめ	3-5-92

第6章 魚類	3-6- 1
1. 魚類調査	3-6- 1
1-1. 目的	3-6- 1
1-2. 調査内容	3-6- 1
1-3. 調査位置	3-6- 2
1-4. 調査方法	3-6- 4
1-5. 魚類調査結果	3-6- 6
1-6. 魚類以外の採集生物(エビ・カニ・貝類)について	3-6-14
1-7. 他調査で確認された魚類	3-6-17
1-8. 希少種について	3-6-18
1-9. まとめ	3-6-21
1-10. 底質の粒度組成と魚類(底生性魚類)分布との関係	3-6-23
1-11. 過年度調査(魚類調査)との比較	3-6-27
1-12. 希少種の経年比較	3-6-30
 第7章 昆虫類	 3-7- 1
1. 昆虫類調査	3-7- 1
1-1. 目的	3-7- 1
1-2. 調査内容	3-7- 1
1-3. 調査位置	3-7- 2
1-4. 調査方法	3-7- 5
1-5. 昆虫相調査	3-7-11
1-6. ルイスハンミョウ調査	3-7-29
1-7. まとめ	3-7-71
 第8章 植物	 3-8- 1
1. 植物調査	3-8- 1
1-1. 目的	3-8- 1
1-2. 調査内容	3-8- 1
1-3. 調査位置	3-8- 2
1-4. 調査方法	3-8- 8
1-5. 調査結果	3-8- 9
1-6. 基盤環境調査	3-8-38
1-7. 高茎草本群落調査	3-8-42
1-8. 重要な植物群落	3-8-51
1-9. 希少種について	3-8-52
1-10. まとめ	3-8-53

第9章 物質収支調査	3-9- 1
1. 物質収支調査	3-9- 1
1-1. 調査概要	3-9- 1
1-2. 現地調査方法	3-9- 4
1-3. 8月調査結果	3-9- 8
1-4. 10月調査結果	3-9-34
1-5. まとめ	3-9-62
第10章 経年変化	3-10-1- 1
1. 概要	3-10-1- 1
1-1. 目的および方法	3-10-1- 1
1-2. 経年変化の整理対象項目	3-10-1-10
2. 水質調査	3-10-2- 1
2-1. 概要	3-10-2- 1
2-2. 調査内容	3-10-2- 1
2-3. 調査位置	3-10-2- 3
3. 地形	3-10-3- 1
3-1. 地形測量	3-10-3- 1
3-2. DEMデータ	3-10-3- 5
3-3. オルソ画像の作成	3-10-3- 8
3-4. 吉野川干潟環境の変化	3-10-3-11
3-5. 地形変化量の算出	3-10-3-18
3-6. 干潟面積の算出	3-10-3-21
4. 基盤環境	3-10-4- 1
4-1. 概要	3-10-4- 1
4-2. 調査内容	3-10-4- 1
4-3. 調査結果	3-10-4- 8
5. 鳥類	3-10-5- 1
5-1. 概要	3-10-5- 1
5-2. 調査内容	3-10-5- 1
5-3. 調査結果	3-10-5- 2
6. 底生動物	3-10-6- 1
6-1. 概要	3-10-6- 1
6-2. 調査内容	3-10-6- 1
6-3. 調査結果	3-10-6-11
7. 魚類	3-10-7- 1
7-1. 概要	3-10-7- 1
7-2. 調査内容	3-10-7- 1
7-3. 調査結果	3-10-7- 7

8. 昆虫類	3-10-8- 1
8-1. 概要	3-10-8- 1
8-2. 調査内容	3-10-8- 1
8-3. 調査結果	3-10-8- 5
8-4. 参考文献	3-10-8-20
9. 植物	3-10-9- 1
9-1. 概要	3-10-9- 1
9-2. 調査内容	3-10-9- 1
9-3. 調査結果	3-10-9- 1
9-4. 参考文献	3-10-9-20
第4編 平成18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	5-1-1
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