

宇和島地区広域熱回収施設等 整備事業に伴う環境影響評価

事後調査報告書

令和元年 7 月

宇和島地区広域事務組合

はじめに

本報告書は、「宇和島地区広域熱回収施設等整備事業」（以下、「本事業」という。）の実施にあたり、「宇和島地区広域熱回収施設等整備事業に伴う環境影響評価 評価書（平成 26 年 8 月）」（以下、「環境影響評価」という。）に示した事後調査計画に基づき工事中（平成 26 年度～29 年度）及び供用時（平成 29 年度～30 年度）に実施した調査結果をとりまとめたものである。

目 次

第1章 事業者の氏名及び住所	1-1
1.1 事業者の氏名	1-1
1.2 事業者の住所	1-1
1.3 施設名称	1-1
1.4 施設の所在地	1-1
1.5 構成市町	1-1
第2章 事業の概要	2-1
2.1 事業の目的	2-1
2.2 事業の種類	2-2
2.3 施設規模	2-2
2.4 事業地位置	2-4
2.5 事業の内容	2-7
2.6 土地利用計画	2-14
2.7 工事工程	2-16
2.8 事業地及びその周辺地域の概況	2-19
第3章 事後調査計画	3-1
3.1 事後調査の項目	3-1
3.2 事後調査の手法等	3-3
3.3 調査工程	3-15
第4章 事後調査計画に対する住民意見 及び知事意見と事業者見解	4-1
4.1 住民意見と事業者見解	4-1
4.2 知事意見と事業者見解	4-1
第5章 工事中の事後調査結果	5-1
5.1 騒音	5-1
5.1.1 建設機械の稼働時の状況	5-1
5.1.2 資材運搬車両の走行に伴う騒音の状況	5-8
5.2 振動	5-20

5. 2. 1	建設機械の稼働時の状況	5-20
5. 2. 2	資材運搬車両の走行に伴う振動の状況	5-25
5. 3	水 質	5-31
5. 3. 1	造成工事中の水質の状況	5-31
5. 3. 2	本体等工事中の水質の状況	5-35
5. 3. 3	ため池の水質調査	5-42
5. 4	動 物	5-47
5. 4. 1	調査概要	5-47
5. 4. 2	事前調査	5-55
5. 4. 3	調査結果	5-59
5. 5	植 物	5-89
5. 5. 1	事前調査	5-89
5. 5. 2	調査概要	5-91
5. 5. 3	事後調査対象種以外の重要種	5-101
5. 6	生態系	5-104
5. 6. 1	調査概要	5-104
5. 6. 2	調査結果	5-112
5. 6. 3	ため池の変化	5-141
5. 6. 4	草地環境の維持管理	5-143
第 6 章	供用時（施設の稼働）の事後調査結果	6-1
6. 1	大気質	6-1
6. 1. 1	調査概要	6-1
6. 1. 2	調査結果	6-5
6. 1. 3	評 価	6-10
6. 2	騒 音	6-25
6. 2. 1	調査概要	6-25
6. 2. 2	調査結果及び評価	6-28
6. 3	振 動	6-41
6. 3. 1	調査概要	6-41
6. 3. 2	調査結果及び評価	6-44

6.4 悪 臭	6-55
6.4.1 調査概要	6-55
6.4.2 調査結果及び評価	6-59
6.5 水 質	6-61
6.5.1 調査概要	6-61
6.5.2 調査結果	6-63
6.5.3 評 価	6-65
6.6 動 物	6-68
6.6.1 調査概要	6-68
6.6.2 事前調査	6-77
6.6.3 調査結果	6-81
6.7 植 物	6-105
6.7.1 調査概要	6-105
6.7.2 調査結果	6-107
6.8 生態系	6-114
6.8.1 調査概要	6-114
6.8.2 調査結果	6-122
6.9 景 観	6-148
6.9.1 調査概要	6-148
6.9.2 調査結果	6-150
第7章 環境保全措置	7-1
7.1 工事中の実施状況	7-1
7.2 供用時の実施状況	7-12
第8章 事後調査結果の総括	8-1
8.1 環境影響評価との比較	8-1
第9章 委託を受けた者の氏名及び住所	9-1