

次期ごみ処理施設整備に係る
生活環境影響調査結果報告書

令和6年10月

泉南清掃事務組合

はじめに

「廃棄物処理法」第 9 条の 3 に基づき、建替計画を進めている一般廃棄物処理施設（焼却施設）を設置することにより、周辺地域の生活環境に及ぼす影響について、事前に生活環境影響調査を行い、その結果を基に、周辺環境に配慮した、きめ細かな対策を講じるよう検討した上で、施設整備の計画を作成することを目標に行った。

目 次

第1章 事業計画の概要	1-1
1-1 施設の設置者の氏名及び住所	1-1
1-2 施設の設置場所	1-1
1-3 設置する施設の種類	1-1
1-4 施設において処理する廃棄物の種類	1-3
1-5 施設の処理能力、施設の処理方式	1-4
1-6 主要設備	1-6
1-6-1 処理フロー	1-6
1-6-2 施設の概略配置	1-8
1-7 公害防止基準	1-10
1-7-1 排ガス基準値	1-10
1-7-2 騒音・振動基準値	1-11
1-7-3 悪臭基準値	1-12
1-7-4 下水道排除基準値	1-12
1-7-5 焼却残渣基準値	1-14
1-8 廃棄物の搬入計画	1-14
1-9 建設工事計画	1-16
第2章 地域概況	2-1
2-1 自然的条件	2-1
2-1-1 大気環境	2-1
2-1-2 水環境	2-17
2-1-3 土壌環境	2-28
2-1-4 その他の事項	2-32
2-2 社会的条件	2-43
2-2-1 人口及び産業	2-43
2-2-2 土地利用	2-45
2-2-3 水域とその利用	2-49
2-2-4 交通	2-50
2-2-5 関係法令	2-54
2-2-6 その他の事項	2-77
第3章 生活環境影響調査項目の選定	3-1
3-1 環境影響要因	3-1

3-2 環境影響評価の項目の抽出	3-1
3-3 選定しなかった項目及びその理由	3-3
3-4 まとめ	3-3
第4章 調査、予測及び評価の項目	4-1
4-1 気象・大気質	4-1
4-1-1 現況調査	4-1
4-1-2 施設の稼働に伴う粉じん等の予測及び影響の分析	4-36
4-1-3 施設の稼働に伴う煙突排ガスの予測及び影響の分析	4-39
4-1-4 建設機械の稼働に伴う排出ガスの予測及び影響の分析	4-67
4-1-5 廃棄物運搬車両等の走行に伴う排出ガスの予測及び影響の分析	4-84
4-1-6 工事車両の走行に伴う排出ガスの予測及び影響の分析	4-96
4-2 騒音	4-108
4-2-1 現況調査	4-108
4-2-2 施設の稼働に伴う騒音の予測及び影響の分析	4-115
4-2-3 建設機械の稼働に伴う騒音の予測及び影響の分析	4-125
4-2-4 廃棄物運搬車両等の走行に伴う騒音の予測及び影響の分析	4-133
4-2-5 工事車両等の走行に伴う騒音の予測及び影響の分析	4-140
4-3 振動	4-148
4-3-1 現況調査	4-148
4-3-2 施設の稼働に伴う振動の予測及び影響の分析	4-153
4-3-3 建設機械の稼働に伴う振動の予測及び影響の分析	4-158
4-3-4 廃棄物運搬車両等の走行に伴う振動の予測及び影響の分析	4-163
4-3-5 工事車両等の走行に伴う振動の予測及び影響の分析	4-170
4-4 低周波音	4-177
4-4-1 現況調査	4-177
4-4-2 施設の稼働に伴う低周波音の予測及び影響の分析	4-180
4-5 悪臭	4-182
4-5-1 現況調査	4-182
4-5-2 煙突排ガスに係る悪臭の予測及び影響の分析	4-186
4-5-3 施設からの悪臭の漏洩の予測及び影響の分析	4-189
4-6 電波障害	4-192
4-6-1 現況調査	4-192
4-6-2 施設の存在によるテレビ電波障害の予測及び影響の分析	4-197
4-7 廃棄物等	4-200

4-7-1 現況調査.....	4-200
4-7-2 施設の稼働に伴い発生する廃棄物の予測及び影響の分析.....	4-203
4-7-3 建設工事の実施に伴い発生する廃棄物の予測及び影響の分析.....	4-205
4-8 温室効果ガス等.....	4-208
4-8-1 現況調査.....	4-208
4-8-2 施設の稼働に伴い発生する温室効果ガスの予測及び影響の分析.....	4-210
第5章 総合評価.....	5-1