

第一工場ごみ処理施設プラント更新事業

環境影響評価調査計画書

令和6年9月

東埼玉資源環境組合



# 目 次

第1章 事業者の名称及び住所	1-1
第2章 対象事業の目的及び概要	2-1
2.1 対象事業の名称	2-1
2.1.1 名称	2-1
2.1.2 対象事業の種類	2-1
2.2 対象事業の目的	2-1
2.3 対象事業の実施区域	2-1
2.4 対象事業の規模	2-4
2.5 対象事業の実施期間	2-4
2.6 対象事業の実施方法	2-5
2.6.1 設備更新計画	2-5
2.6.2 処理計画	2-15
2.6.3 公害防止に関する計画	2-17
2.6.4 廃棄物等運搬車両の計画	2-21
2.7 工事計画	2-23
2.7.1 工事工程	2-23
2.7.2 資材運搬等車両の主な走行ルート	2-23
2.7.3 工事中における環境保全計画	2-25
第3章 調査項目	3-1
3.1 環境影響要因の把握	3-1
3.2 調査・予測・評価の項目	3-1
3.3 環境影響評価項目の選定理由	3-3
第4章 調査、予測及び評価の方法	4-1
4.1 大気質	4-3
4.1.1 調査の方法	4-3
4.1.2 予測・評価の方法	4-8
4.2 騒音・低周波音	4-10
4.2.1 調査の方法	4-10
4.2.2 予測・評価の方法	4-13
4.3 振動	4-16
4.3.1 調査の方法	4-16
4.3.2 予測・評価の方法	4-19
4.4 悪臭	4-21
4.4.1 調査の方法	4-21
4.4.2 予測・評価の方法	4-23
4.5 水質	4-24
4.5.1 調査の方法	4-24
4.5.2 予測・評価の方法	4-27
4.6 土壌	4-28
4.6.1 調査の方法	4-28
4.6.2 予測・評価の方法	4-29
4.7 動物	4-30
4.7.1 調査の方法	4-30
4.7.2 予測・評価の方法	4-34
4.8 廃棄物等	4-35
4.8.1 予測・評価の方法	4-35

4.9 温室効果ガス等	4-36
4.9.1 予測・評価の方法	4-36
第5章 地域の概況	5-1
5.1 社会的状況	5-3
5.1.1 人口及び産業の状況	5-3
5.1.2 土地利用の状況	5-6
5.1.3 河川及び湖沼の利用並びに地下水の利用状況	5-9
5.1.4 交通の状況	5-12
5.1.5 学校、病院その他の環境保全についての配慮が特に必要な施設及び住宅	5-16
5.1.6 下水道、し尿処理及びごみ処理施設の整備状況	5-26
5.1.7 法令による指定及び規制等の状況	5-29
5.2 自然的状況	5-54
5.2.1 大気質、騒音、振動、悪臭、気象等の状況	5-54
5.2.2 水質、底質、水象その他の水に係る環境の状況	5-67
5.2.3 土壌及び地盤の状況	5-72
5.2.4 地形及び地質の状況	5-78
5.2.5 動物の生息・種類、植物の生育、植生、緑の量及び生態系の状況	5-81
5.2.6 景観、自然とのふれあいの場の状況	5-96
5.2.7 文化財その他の生活環境の状況	5-109
5.2.8 一般環境中の放射性物質に係る環境の状況	5-115
第6章 環境の保全についての配慮事項	6-1
6.1 公的な計画及び指針との整合性	6-1
6.2 回避または低減の配慮を図るべき地域	6-5
6.2.1 法律または条例の規定により指定された地域	6-5
6.2.2 その他の配慮すべき地域	6-5
6.3 対象事業の立地回避が困難な理由	6-8
6.3.1 当該予定地において対象事業を実施することが必要な理由	6-8
6.3.2 対象事業の実施区域の変更が困難な理由	6-8
6.4 対象事業による影響の回避または低減措置の検討	6-9