

岡山県西部衛生施設組合
新ごみ焼却施設整備事業に係る環境影響評価書

令和4年10月

岡山県西部衛生施設組合

岡山県西部衛生施設組合
新ごみ焼却施設整備事業に係る環境影響評価書

目 次

第 1 章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地	1-1
1-1 事業者の名称	1-1
1-2 代表者の氏名	1-1
1-3 主たる事務所の所在地	1-1
第 2 章 対象事業の目的及び内容	2-1
2-1 対象事業の名称及び種類	2-1
2-2 対象事業の目的	2-1
2-3 対象事業の内容	2-2
2-3-1 対象事業実施区域の位置	2-2
2-3-2 対象事業の規模	2-6
2-3-3 事業の内容	2-8
2-4 対象事業の工事計画の概要	2-33
第 3 章 対象事業実施区域及びその周囲の概況	3-1
3-1 自然的状況	3-1
3-1-1 気象、大気質、騒音、振動その他の大気に係る環境の状況	3-1
3-1-2 水象、水質、水底の底質その他の水に係る環境の状況	3-18
3-1-3 土壌、地盤及び日照等の状況	3-30
3-1-4 地形及び地質の状況	3-34
3-1-5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	3-39
3-1-6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場の状況	3-63
3-2 社会的状況	3-66
3-2-1 人口及び産業の状況	3-66
3-2-2 行政区画の状況	3-78
3-2-3 土地利用の状況	3-80
3-2-4 対象事業実施区域周囲で行われていることが明らかにされている 他の大規模な事業の内容	3-81
3-2-5 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	3-83
3-2-6 交通の状況	3-87
3-2-7 学校、病院その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設の配置の 状況及び住宅等の分布の状況	3-94
3-2-8 下水道、上水道等の整備の状況	3-100
3-2-9 都市計画法に基づく地域地区等の決定状況その他の土地利用計画	3-103

3-2-10 環境の保全を目的として法令等により指定された地域その他の対象及び 当該対象に係る規制の内容その他の状況	3-104
3-2-11 その他の事項	3-178
第4章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	4-1
4-1 環境影響評価の項目の選定	4-1
4-1-1 環境影響評価の項目の選定方法	4-1
4-1-2 環境影響評価の項目の選定及びその理由	4-3
4-2 調査・予測及び評価の手法	4-10
4-2-1 大気質	4-16
4-2-2 騒音	4-41
4-2-3 振動	4-52
4-2-4 悪臭	4-62
4-2-5 水質	4-68
4-2-6 土壌	4-71
4-2-7 動物・植物・生態系	4-74
4-2-8 景観	4-79
4-2-9 人と自然との触れ合いの活動の場	4-81
4-2-10 廃棄物等	4-84
4-2-11 温室効果ガス等	4-85
第5章 環境影響評価の結果	5-1-1
5-1 大気質	5-1-1
5-1-1 現況調査	5-1-1
5-1-2 予測及び評価の結果	5-1-58
1. 建設機械の稼働に伴う大気質の影響(工事の実施)	5-1-58
2. 建設機械の稼働及び土地の改変に伴う粉じん等の影響(工事の実施)	5-1-78
3. 工事用車両等の走行に伴う大気質の影響(工事の実施)	5-1-91
4. 施設の稼働に伴う大気質の影響(存在及び供用)	5-1-111
5. 廃棄物運搬車両等の走行に伴う大気質の影響(存在及び供用)	5-1-145
5-2 騒音	5-2-1
5-2-1 現況調査	5-2-1
5-2-2 予測及び評価の結果	5-2-7
1. 建設機械の稼働に伴う騒音の影響(工事の実施)	5-2-7
2. 工事用車両等の走行に伴う騒音の影響(工事の実施)	5-2-21
3. 施設の稼働に伴う騒音の影響(存在及び供用)	5-2-33
4. 廃棄物運搬車両等の走行に伴う騒音の影響(存在及び供用)	5-2-50

5-3 振動	5-3-1
5-3-1 現況調査	5-3-1
5-3-2 予測及び評価の結果	5-3-7
1. 建設機械の稼働に伴う振動の影響(工事の実施)	5-3-7
2. 工事用車両等の走行に伴う振動の影響(工事の実施)	5-3-21
3. 施設の稼働に伴う振動の影響(存在及び供用)	5-3-31
4. 廃棄物運搬車両等の走行に伴う振動の影響(存在及び供用)	5-3-41
5-4 悪臭	5-4-1
5-4-1 現況調査	5-4-1
5-4-2 予測及び評価の結果	5-4-9
5-5 水質	5-5-1
5-5-1 現況調査	5-5-1
5-5-2 予測及び評価の結果	5-5-9
5-6 土壌	5-6-1
5-6-1 現況調査	5-6-1
5-6-2 予測及び評価の結果	5-6-6
1. 土地の改変に伴う土壌の影響(工事の実施)	5-6-6
2. 施設の稼働に伴う土壌の影響(存在及び供用)	5-6-8
5-7 動物	5-7-1
5-7-1 実施計画書に対する知事意見の内容と対応	5-7-1
5-7-2 現況調査	5-7-2
5-7-3 予測及び評価の結果	5-7-31
5-8 植物	5-8-1
5-8-1 現況調査	5-8-1
5-8-2 予測及び評価の結果	5-8-10
5-9 生態系	5-9-1
5-9-1 現況調査	5-9-1
5-9-2 予測及び評価の結果	5-9-12
5-10 景観	5-10-1
5-10-1 現況調査	5-10-1
5-10-2 予測及び評価の結果	5-10-15

5-11 人と自然との触れ合い活動の場	5-11-1
5-11-1 現況調査	5-11-1
5-11-2 予測及び評価の結果	5-11-5
5-12 廃棄物等	5-12-1
5-12-1 現況調査	5-12-1
5-12-2 予測及び評価の結果	5-12-7
1. 土地の改変に伴う廃棄物等の影響(工事の実施)	5-12-7
2. 施設の稼働に伴う廃棄物等の影響(存在及び供用)	5-12-10
5-13 温室効果ガス等	5-13-1
5-13-1 現況調査	5-13-1
5-13-2 予測及び評価の結果	5-13-3
第6章 環境保全措置	6-1
6-1 環境保全措置の検討	6-1
6-2 環境保全措置の検討結果	6-1
第7章 環境管理計画	7-1
7-1 環境管理の基本的事項	7-1
7-1-1 目的	7-1
7-1-2 事後調査の結果を踏まえた対応	7-1
7-1-3 事後調査の結果の公表の方法	7-1
7-2 事後調査の項目及び手法	7-2
7-2-1 事後調査を実施する項目	7-2
7-2-2 事後調査の方法・内容	7-3
第8章 環境影響の総合的な評価	8-1
第9章 その他	9-1
9-1 実施計画書に対する意見等	9-1
9-1-1 住民意見の概要及び事業者の見解	9-1
9-1-2 知事の意見及び事業者の見解	9-1
9-2 準備書に対する意見等	9-5
9-2-1 住民意見の概要及び事業者の見解	9-5
9-2-2 関係市町村長の意見及び事業者の見解	9-13
9-2-3 知事の意見及び事業者の見解	9-14
9-3 対象事業の実施にあたり必要な許認可等の種類	9-19

9-4 その他知事が特に必要と認める事項	9-19
9-4-1 環境影響評価書を送付する市町	9-19
9-4-2 環境影響評価の委託先の名称、 代表者の氏名及び主たる事務所の所在地	9-19
第 10 章 評価書の作成にあたって準備書の記載内容を修正した事項及びその理由	10-1