

さいたま小川町メガソーラー  
環境影響評価調査計画書

概要版

令和2年1月

エトリオン・エネルギー3合同会社

# 目 次

第1章 事業者の名称及び住所	1
第2章 対象事業の目的及び概要	1
2.1 対象事業の名称	1
2.1.1 名称	1
2.1.2 対象事業の種類	1
2.2 対象事業の目的	1
2.3 対象事業の実施区域	1
2.3.1 対象事業の位置	1
2.3.2 対象事業の概要	4
2.4 対象事業の規模	4
2.5 対象事業の実施期間	4
2.6 対象事業の実施方法	5
2.6.1 土地利用計画	5
2.6.2 主要施設の概要	5
2.6.3 発電所施設の内容	10
2.6.4 雨水排水及び調整池計画	14
2.7 工事計画	14
2.7.1 工事工程	14
2.7.2 資材運搬等の車両の走行経路	14
2.7.3 工事中における環境保全対策	16
第3章 調査項目	19
3.1 環境影響要因の把握	19
3.2 調査・予測・評価の項目	19
3.3 環境影響評価項目の選定理由	21
第4章 調査、予測及び評価の方法	25
4.1 大気質	27
4.1.1 調査の方法	27
4.1.2 予測・評価の方法	33
4.2 騒音・低周波音	38
4.2.1 調査の方法	38
4.2.2 予測・評価の方法	42
4.3 振動	46
4.3.1 調査の方法	46
4.3.2 予測・評価の方法	50
4.4 水質	53
4.4.1 調査の方法	53
4.4.2 予測・評価の方法	57
4.5 水象	59
4.5.1 調査の方法	59
4.5.2 予測・評価の方法	61
4.6 地象	62
4.6.1 調査の方法	62
4.6.2 予測・評価の方法	64
4.7 動物	66
4.7.1 調査の方法	66
4.7.2 予測・評価の方法	71
4.8 植物	73
4.8.1 調査の方法	73

4.8.2	予測・評価の方法	76
4.9	生態系	78
4.9.1	調査の方法	78
4.9.2	予測・評価の方法	79
4.10	景観	81
4.10.1	調査の方法	81
4.10.2	予測・評価の方法	84
4.11	自然とのふれあいの場	85
4.11.1	調査の方法	85
4.11.2	予測・評価の方法	88
4.12	光害	90
4.12.1	調査の方法	90
4.12.2	予測・評価の方法	90
4.13	廃棄物等	91
4.13.1	予測・評価の方法	91
4.14	温室効果ガス等	93
4.14.1	予測・評価の方法	93
第5章	地域の概況	96
5.1	社会的状況	98
5.2	自然的状況	100
第6章	環境の保全についての配慮事項	103
6.1	公的な計画及び指針との整合性	103
6.2	回避または低減の配慮を図るべき地域	108
6.2.1	法律または条例の規定により指定された地域	108
6.2.2	その他の配慮すべき地域	108
6.3	対象事業の立地回避が困難な理由	111
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	111
6.3.2	対象事業の実施区域の変更が困難な理由	111
6.4	対象事業による影響の回避または低減措置の検討	112