

区有施設への太陽光発電設備導入調査の実施について

1 実施の目的

区は、中野区環境基本計画（平成 20 年 5 月）策定以降、区有施設への太陽光発電設備の導入を推進し、これまで 27 施設に太陽光発電設備を設置してきた（別紙（ア）のとおり）。

また、第 5 次中野区環境基本計画（案）では、中野区内の二酸化炭素排出量の 46.2%削減（2013 年度比）をめざすとともに、区としての率先行動としても、区有施設から排出される温室効果ガス排出量を 2030 年度までに 52.8%削減（同）する目標を掲げている。次期中野区区有施設整備計画において検討されている施設の長寿命化の方針を踏まえると、新築・改築する施設だけでなく、既存施設についても、建替予定の有無や屋根形状等を勘案しつつ太陽光発電設備の導入を進めていく必要がある。

導入推進にあたり、特に災害時の避難所、一時避難所及び福祉避難所に指定されている施設については、エネルギーの自立性を向上させ、電力供給が止まった場合においても避難所運営に必要な電力を確保する必要があるため、優先して設備導入を検討していく。

2 調査対象施設

7 施設（別紙（イ）のとおり）。

国にエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量の集計及び報告を行っている区有施設 183 施設のうち、避難所に指定されているのは 74 施設である。このうち、既存太陽光発電施設や今後の建替予定の有無等により精査した。

3 調査の内容

委託により、主に次の項目について机上精査及び現地調査を行う。

- (1) 設置可能な太陽光パネルの精査（屋根形状、耐荷重、設置作業用スペース等を勘案し、パネルの容量や発電量等を算定する）
- (2) 設備設置により想定される周辺への影響確認
- (3) 設備設置による二酸化炭素排出量削減効果および設備のライフサイクルコスト試算
- (4) 設計・施工・保守の難易度確認

4 調査対象に含まない施設についての考え方

新築・建替の機会を捉えて太陽光発電設備の設置を推進するとともに、既存区有施設においても再生可能エネルギー分野における技術革新の動向を踏まえつつ設置を検討する。

5 今後のスケジュール

令和 8 年度 調査実施

令和 9 年度 設備設置に向けた検討及びスケジュール作成

令和 10 年度以降 既存施設への太陽光発電設備設置

(ア)太陽光発電設備導入施設一覧(27施設)

No.	施設名	開設年度	設置年度	容量(kw)	年間発電量の見込み(kWh)
1	中野区庁舎	2024	2023	50	60,444.0
2	産業振興センター	1983	2009	10	12,088.8
3	さつき寮	2009	2009	10	12,088.8
4	昭和区民活動センター	1997	2023	10	12,088.8
5	東中野区民活動センター	2017	2017	10	12,088.8
6	南中野区民活動センター	2016	2016	10	12,088.8
7	南部すこやか福祉センター	2015	2015	20	24,177.6
8	中野区立総合体育館	2020	2020	20	24,177.6
9	野方駅南北自由通路	2010	2010	10	12,088.8
10	中野四季の森公園管理棟	2012	2011	10	12,088.8
11	広町みらい公園体験学習センター	2020	2020	22	26,595.4
12	子ども・若者支援センター分室	2021	2021	5.5	6,648.8
13	谷戸小学校	1974	2012	10	12,088.8
14	江原小学校	1976	2009	10	12,088.8
15	上鷲宮小学校	1979	2009	10	12,088.8
16	桃花小学校	1971	2010	30	36,266.4
17	白桜小学校	1971	2010	10	12,088.8
18	緑野小学校	1974	2011	10	12,088.8
19	南台小学校	2025	2024	20	24,177.6
20	みなみの小学校	2020	2020	20	24,177.6
21	美鳩小学校	2020	2020	20	24,177.6
22	中野第一小学校	2020	2020	10.6	12,814.1
23	令和小学校	2021	2021	20	24,177.6
24	鷲の杜小学校	2023	2023	20	24,177.6
25	中野中学校	2013	2013	10	12,088.8
26	中野東中学校	2021	2021	20	24,177.6
27	明和中学校	2025	2024	10	12,088.8

(イ)太陽光発電設備導入調査対象施設一覧(7施設)

No.	施設名	開設年度
1	白鷲保育園	1996
2	本町保育園	1995
3	みずの塔ふれあいの家	1984
4	江古田区民活動センター	1983
5	弥生福祉作業所	1987
6	江古田小学校	1976
7	緑野中学校	1976