



当社グループの重点課題（マテリアリティ）

【気候変動と自然環境】脱炭素

全体方針のもと、気候変動課題解決のため、当社グループの開発建物における「省エネルギー」「事業の低炭素化」「再生可能エネルギー転換」の推進による CO2 総排出量の削減をサプライチェーン全体で推進していきます。

■ 【気候変動と自然環境】脱炭素 74

気候変動と自然環境

全体方針

不動産開発と不動産関連サービスの連携による街づくりや商品・サービスを通じて、世界共通のテーマである気候変動課題に対してCO₂排出総量削減に寄与するものとして、「脱炭素」「生物多様性」「サーキュラーデザイン」の3つの重点課題(マテリアリティ)を特定し、全社的な取り組みを推進していきます。

また、これまで当社グループは、SBT認定の取得(2019年度比35%削減)、TCFDの賛同、RE100への加盟など、国際的なイニシアティブへの参加を進めており、今後もこうした参加を通じて積極的に役割を果たしていきます。

目標

気候変動と自然環境	国際的な喫緊課題であるCO ₂ 排出量削減への貢献と、CO ₂ 削減に寄与する生物多様性保全、循環型社会の実現
脱炭素	「省エネルギー」「事業の低炭素化」「再生可能エネルギー転換」への取り組み 〈目標:2019年度比で2030年までにScope1,2,3で35%削減〉
生物多様性	国内の森林循環の回復を通し、多様な生物が生息できる都市緑地化や森林保全による、CO ₂ 吸収や自然環境への貢献
サーキュラーデザイン	建物長寿命化、再資源化、シェアリングなどを取り入れた街づくりやサービスの提供を通じた脱炭素社会、循環型経済への貢献

計測指標(KPI)

- CO₂排出量 35%削減(2019年度比)
- 新築物件における省エネルギー性能指標 ZEH/ZEB oriented水準を確保
- 木質化建物の開発:炭素貯蔵量10,000t-CO₂/年
- 生物多様性に関する認証取得
- 建物の長寿命化への取り組み:自社基準実施率100%
- 廃棄物量削減と廃棄物再利用率向上:産業廃棄物量削減率20%

マネジメント

当社グループでは、野村不動産ホールディングス代表取締役社長 兼 グループCEOを責任者として据え、グループ全体で環境に関する取り組みを進めています。

野村不動産ホールディングスおよびグループ会社の取締役などで構成する「サステナビリティ委員会」(委員長:野村不動産ホールディングス代表取締役社長 兼 グループCEO)において、関連方針や活動計画を審議し、決定しています。その他に、重要課題である脱炭素、生物多様性、サーキュラーデザインに関する目標を設定し、進捗状況のモニタリングを行っています。

また、同委員会の下部組織として、環境分科会(責任者:品質管理・建築統括役員他)を設置しています。

なお、2019年5月には国連グローバル・コンパクトに署名しており、同イニシアチブの原則に基づき、気候変動の緩和など環境問題に対して予防原則的アプローチを支持し、積極的に環境問題に対する責任を果たしていきます。

環境分科会

主に野村不動産の建築、商品企画関連部署、野村不動産パートナーズの環境技術関連部署、サステナビリティ推進部のメンバーで構成し、適宜開催。2021年度は2回開催し、CO₂排出量の削減や再生可能エネルギーの活用を主たるテーマに検討を重ねています。

脱炭素

考え方・方針
マネジメント
目標・実績
取り組み

生物多様性

考え方・方針
マネジメント
目標・実績
取り組み

サーキュラーデザイン

考え方・方針
マネジメント
目標・実績
取り組み

脱炭素

考え方・方針

全体方針(環境)

全体方針のもと、気候変動課題解決のため、当社グループの開発建物における「省エネルギー」「事業の低炭素化」「再生可能エネルギー転換」の推進によるCO₂総排出量の削減をサプライチェーン全体で推進していきます。

マネジメント

マネジメント(環境)

目標・実績

目標

当社グループでは、気候変動への対応を進めるために、次の3つの目標を掲げています。

目標1. CO₂排出量の削減

【長期目標】

2050年までに、当社グループ全体でのScope1・2および3^{※1}におけるカーボンニュートラルの実現を目指す。

【中長期目標】

グループ全体のScope1・2および3(カテゴリ1・11)^{※2}のCO₂排出量を、総量で2019年度比、2030年までに35%削減する。(2020年11月SBT(Science Based Targets)認定取得済)

【短期目標】

グループ全体のScope1・2および3(カテゴリ1・11)のCO₂排出量を、総量で2019年度比、2025年までに15%削減する。

※1 Scope1:燃料の燃焼などの直接排出量 Scope2:自社で購入した電気・熱の使用に伴う間接排出 Scope3:Scope1・2以外の間接排出量

※2 Scope3については、カテゴリ1(建物の建設時等)およびカテゴリ11(販売した商品の使用時)を対象としており、2020年度実績で、Scope3の約88.45%をカバーしています。

☐ 2030年までの重要課題(マテリアリティ)に関する計測指標(KPI)

目標2. エネルギー使用量の削減

【中長期目標】

グループ全体の消費電力を、2050年までに100%再生可能エネルギー由来の電力とする。(2022年1月RE100加盟済)

【短期目標】

野村不動産が保有する国内すべての賃貸資産[※]の消費電力を、2023年度までに100%再エネにする。

※ 野村不動産が電力会社と直接電力契約を実施する賃貸資産(テナント使用分含む)、野村不動産が他者と区分・共有して保有する資産、売却・解体対象資産および一部賃貸住宅の共用部は除く。

目標3. 太陽光発電の促進

実績

実績1. CO₂排出量の削減

Scope1・2(当社グループ)

(単位:t-CO₂)

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
Scope1	24,018	23,627	20,119	21,542
Scope2	136,569	126,960	112,087	107,514
Scope1+2	160,586	150,588	132,206	129,056
Scope1+2原単位 (kg-CO ₂ /m ² ・年)	80.70	74.06	63.56	61.93

※ 2018年度は190施設1,989,974m²を対象としています。2019年度、2020年度、2021年度は参照:Scope1,2用途別延床面積、用途別施設数の通りです。

参考:Scope1,2用途別延床面積

	2019年度	2020年度	2021年度
合計(m ²)	2,033,422	2,079,952	2,058,781
オフィス	1,423,113	1,447,598	1,456,228
フィットネス	127,295	130,130	130,130
商業施設	347,445	362,504	361,993
ホテル	64,469	68,620	41,109
物流施設	49,547	49,547	49,547
駐車場	17,141	17,141	15,422
研修センター	654	654	654
熱供給	3,758	3,758	3,758

参考:Scope1,2用途別施設数

	2019年度	2020年度	2021年度
合計(棟)	183	191	181
オフィス	104	110	101
フィットネス	45	48	48
商業施設	15	13	16
ホテル	12	13	10
物流施設	1	1	1
駐車場	4	4	1
研修センター	1	1	1
熱供給	1	1	1

Scope3(当社グループ)

(単位:t-CO₂)

カテゴリ	2019年度	2020年度	2021年度
1 購入した製品・サービス	969,704	453,707	702,271
2 資本財	71,164	97,862	159,373
3 Scope1,2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動	27,473	24,854	24,358
4 輸送、配送(上流)	4,081	3,164	4,465
5 事業から出る廃棄物	6,858	5,317	7,503
6 出張	1,421	936	963
7 雇用者の通勤	2,395	2,409	1,917
8 リース資産(上流)	-	-	-

9	輸送、配送(下流)	-	-	-
10	販売した製品の加工	-	-	-
11	販売した製品の使用	2,203,005	834,184	1,214,723
12	販売した製品の廃棄	62,603	19,605	38,859
13	リース資産(下流)	19,011	14,025	13,539
14	フランチャイズ	-	-	-
15	投資	-	-	-
合計		3,367,714	1,456,063	2,167,970

※ カテゴリ8については、Scope1・2に含めて算定しています。

※ その他、数値の記載の無いカテゴリについては、排出源が存在しません。

実績2. エネルギー使用量の削減

エネルギー消費量実績(当社グループ)

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
エネルギー消費量(MWh/年)	445,772	422,490	381,817	379,428
原単位エネルギー消費量 (MWh/m ² ・年)	0.224	0.208	0.184	0.182

※ 2018年度は190施設1,989,974m²を対象としています。2019年度、2020年度、2021年度は参照:Scope1,2用途別延床面積、用途別施設数の通りです。

※ 2021年のエネルギー消費量前年度からの変化率は-0.63%でした。

資産別エネルギー消費量

	2019年度	2020年度	2021年度
合計(MWh)	-	-	379,428
オフィス	-	-	189,086
フィットネス	-	-	74,705
商業施設	-	-	74,607
ホテル	-	-	9,904
物流施設	-	-	2,360
駐車場	-	-	198
研修センター	-	-	52
熱供給	-	-	28,516

種類別エネルギー使用量

(単位:MWh)

	2019年度	2020年度	2021年度
購入電力	255,089	228,825	220,740
都市ガス	116,068	108,034	116,840

LPG	507	183	436
A重油	2,546	1,401	1,303
ガソリン	2,156	0	0
軽油	0	0	4
灯油	5,089	3,544	2,779
熱			-
蒸気	16,552	18,555	18,119
冷水	24,482	21,275	19,208
再生可能エネルギー(自家発電)	1,000	1,818	7,882

再生可能エネルギー使用量

	2019年度	2020年度	2021年度
合計(MWh)	1,000	1,818	7,882
オフィス	1,000	1,000	6,230
フィットネス	-	-	-
商業施設	-	406	975
ホテル	-	413	677
物流施設	-	-	-
駐車場	-	-	-
研修センター	-	-	-
熱供給	-	-	-

※ 2019年度、2020年度、2021年度は参照：Scope1,2用途別延床面積、用途別施設数の通りです。

実績3. 太陽光発電の促進

ランドポートにおける太陽光発電設置率および発電量

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
物流施設「ランドポート」 太陽光発電設置率(%)	92.9	94.7	90.0	76.0
物流施設「ランドポート」における 太陽光発電量(千kWh/年)	12,081	15,194	21,926	22,801

取り組み

RE100に加盟

野村不動産ホールディングスは、2022年1月、事業活動で使用する電力を100%再生可能エネルギー由来の電力で調達することを目標とする国際的イニシアチブRE100に加盟しました。



SBT (Science Based Targets) 認定取得

野村不動産ホールディングスは、2020年11月24日、CO₂排出量削減目標に関し、国際的イニシアチブSBT (Science Based Targets) 認定を取得しました。



TCFD (気候関連財務情報開示タスクフォース) 提言に賛同

野村不動産ホールディングスおよび野村不動産投資顧問は、気候変動は事業継続に大きな影響を及ぼす重要な経営課題であると認識しており、さらに取り組みを推進するためTCFD (気候関連財務情報開示タスクフォース) への賛同を表明しました。



[📄 特集 TCFD](#)

脱炭素化に向けた事業戦略

当社グループは、[Scope1, 2, 3削減目標](#) 達成に向け、「省エネ」「事業の低炭素化」「再エネ」の3つの方策を促進しています。

当社グループのCO₂排出量削減に向けた取り組み

	削減に向けた対応策
自社における排出 (Scope1, 2)	非化石証書付き電力の導入、保有資産の再生可能エネルギー導入、自家発電等の再生可能エネルギー事業の導入、検討
生産・施工段階における排出 (Scope3、カテゴリ1)	建築資材として低炭素素材である木材の活用など
お客さま先における排出 (Scope3、カテゴリ11)	2029年度までの新築物件における省エネルギー性能達成基準の設定(省エネルギー性能(BEI)指標に基づく)

ZEHに向けた取り組み

当社グループは、総合的な環境負荷低減の観点から、分譲マンションにおけるZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)[※]の開発に取り組んでいます。2021年度には、「プラウド武蔵新城ステーションマークス」が経済産業省『超高層ZEH-M(ゼッチ・マンション)実証事業』に、さらに、2022年度に「(仮称)青葉台二丁目計画」が環境省「高層ZEH-M(ゼッチ・マンション)支援事業」に採択されました。今後は、2030年までにすべての新築物件においてZEHならびにZEB oriented水準を確保していきます。戸建住宅においても2022年度より、取り組みを進めてまいります。

ZEH普及実績及び普及目標

2020年度・2021年度実績	2022年度実績	2025年度目標
0%	25%	全分譲戸建住宅の50%以上

※ ZEH(ゼッチ)(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス): 外皮の断熱性能等を大幅に向上させるとともに、高効率な設備システムの導入により、室内環境の質を維持しつつ大幅な省エネルギーを実現した上で、再生可能エネルギーを導入することにより、年間の一次エネルギー消費量の収支をゼロとすることを目指した住宅

[ZEHマンションに向けた取り組み](#)

分譲マンションのCO₂削減を実現する「床快full(ゆかいふる)」

野村不動産は、CO₂削減や健康で快適な暮らしを実現するための空調システム「床快full(ゆかいふる)」を開発し、1,000戸以上に導入しています。

当システムは、シンプルな空調システムと、温度制御や快適さの標準化を両立させる技術が認められ、2020年度グッドデザイン賞ベスト100に選出されました。

[ニュースリリース](#)

商品企画・設計時の環境性能評価

当社グループは、「設計基準」「品質マニュアル」に基づき、気候変動に対応した商品・サービスを提供しています。分譲マンション「プラウド」では、断熱等性能等級4[※]、ペアガラス(妻面エコガラス)・LED照明設置などを標準仕様とし、「環境&商品計画シート」を活用して環境性能向上を目指しています。

※ 断熱等性能等級:「住宅の品質確保の促進等に関する法律」に基づく住宅性能表示制度で、「温熱環境」の分野の性能を表す等級

☐「分譲マンションにおける環境性能評価」

お客さまへの省エネサポート

当社グループは、建物のCO₂削減化を図るだけでなく、居住者やテナント企業の運営上の省エネルギー推進をサポートしています。

具体的には、エネルギー使用量集計システムや「エネルギー使用量の見える化」を図るシステムの提供、「enecoQ(エネコック)」を活用した省エネルギーの実現、会員誌でのエコ情報の提供などを行っています。

スマートコミュニティの連携・協力

野村不動産は、「プラウドシティ日吉」において、関電不動産開発、パナソニックホームズ、関西電力、東京ガスとスマートコミュニティの連携に関する協定を締結しています。

本計画では、エリア全体でのエネルギーマネジメントにより、CO₂排出量の削減および災害時の電力供給を可能にしています。



プラウドシティ日吉

フロン削減

当社グループは、オゾン層の破壊につながるフロンの利用量を削減するため、ノンフロン型の断熱材やノンフロン冷媒のエアコンなどを使用することを「品質マニュアル」に定めています。

また、施工時には、施工会社に「品質管理チェックシート」の提出を義務付け、ノンフロン材を使用していることを確認しています。

物流施設における再生可能エネルギーの活用

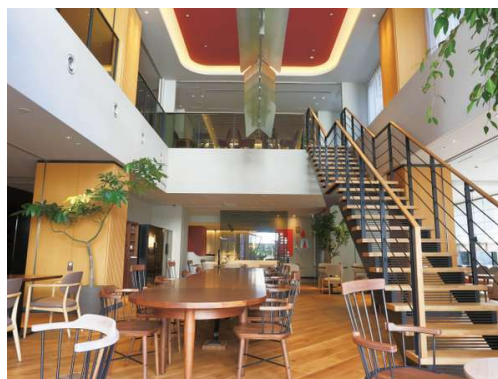
当社グループは、太陽光発電事業による再生可能エネルギーの活用を推進しています。2022年3月時点で、物流施設「Landport(ランドポート)」の累計19棟に太陽光パネルを設置しており、ポートフォリオ全体における発電量は22,801MWh/年でした。

また、野村不動産グループの各ホテル(NOHGA HOTEL UENO TOKYO、NOHGA HOTEL AKIHABARA TOKYO、庭のホテル東京)にて公益財団法人日本環境協会エコマーク事務局が認定するエコマークを取得したほか、再生可能エネルギーで全電力を調達するなどグリーン電力化を推進しています。

☐ NOHGA HOTEL UENO TOKYOの地球環境への取り組み



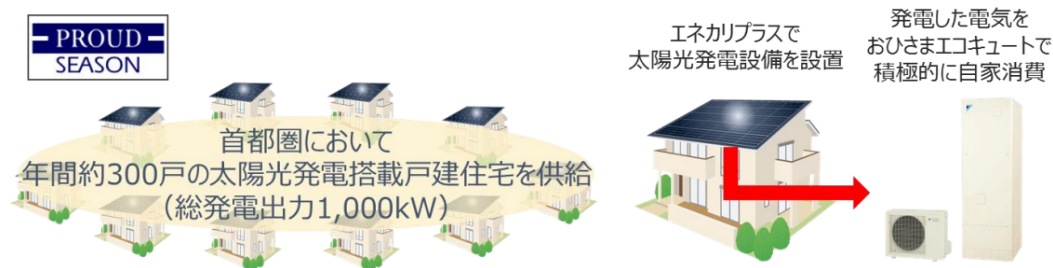
Landport 柏沼南



NOHGA HOTEL UENO TOKYO

首都圏の分譲戸建住宅に太陽光発電を導入

野村不動産は、東京電力エナジーパートナーと協働で分譲戸建「プライドシーズン」に、メガソーラー発電と同規模の太陽光発電(総発電出力1,000kW)を導入する「バーチャルメガソーラー」を2022年5月に始動することとしました。総発電出力1MWh級の太陽光発電を、首都圏の戸建分譲住宅(プライドシーズンの屋根年間300戸)に導入する国内初の取り組みであり、両社は休閒地が少ない首都圏において創エネを行う「電力の地産地消」の取り組みとして推進していきます。



「バーチャルメガソーラー」のイメージ

気候変動に関連するイニシアチブへの参加

当社グループは、関連する国際的なイニシアチブや、業界団体における枠組みに参加し、気候変動への対応に積極的に取り組んでいます。

国連グローバル・コンパクト

当社グループは、国連グローバル・コンパクトに2019年5月に署名しました。同イニシアチブの原則に基づき、気候変動の緩和などの環境課題に対して予防原則的アプローチを支持し、当社グループ一丸となり積極的に環境課題に対し責任を果たしていきます。

不動産協会「不動産業における環境自主行動計画」の支持

当社グループは、会員である一般社団法人不動産協会の定める環境自主行動計画に従い、不動産業界におけるその環境目標を支持し、求められる法令の基準以上のCO₂排出量の削減に取り組むことにより、気候変動への対策を推進していきます。

第三者保証

野村不動産ホールディングスは、ロイド レジスター クオリティ アシュアランス リミテッド (以下、LRQA) より、環境データの保証を取得しています。

[📄 LRQA独立保証証明書](#)