

# SDGs × 建築 – 変革へ向けたユーザーからの視点 –

慶應義塾大学大学院教授  
蟹江憲史

1

## SDGs –持続可能な開発目標 ～ 2030年の世界の姿～

2030年への  
世界目標

17目標  
169ターゲット  
231 (247) 指標

全ての国・企業  
等の主体に普遍  
的に適用

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
世界を変えるための17の目標

進歩レビュー  
(法的義務なし)



世界の変革

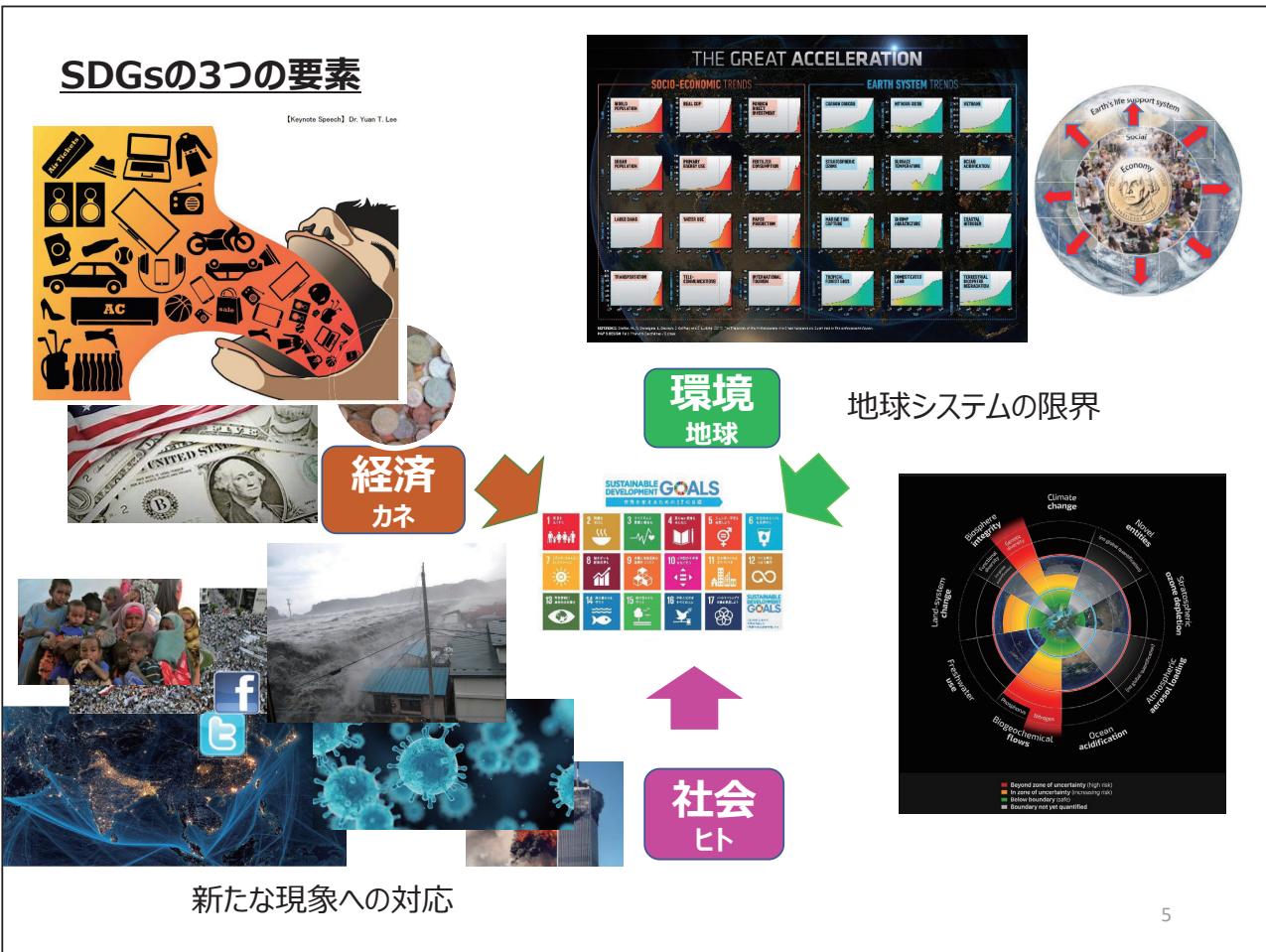
だれ一人取り残  
されない



ゴール11 包摂的で安全かつ強靭（レジリエント）で持続可能な都市及び人間居住を実現する		
ターゲット	指標（仮訳）	
11.1 <b>2030年</b> までに、全ての人々の、適切、安全かつ安価な住宅及び <b>基本的サービスへのアクセスを確保し、スラムを改善する。</b>   	11.1.1 スラム、非正規の居住や不適切な住宅に居住する都市人口の割合	
11.2 <b>2030年</b> までに、脆弱な立場にある人々、女性、子供、障害者及び <b>高齢者のニーズ</b> に特に配慮し公共交通機関の拡大などを通じた <b>交通の安全性改善</b> により、全ての人々に、安全かつ安価で容易に利用できる、 <b>持続可能な輸送システムへのアクセスを提供する。</b>   	11.2.1 公共交通機関へ容易にアクセスできる人口の割合（性別、年齢、障害者別）	
11.3 <b>2030年</b> までに、包摂的かつ持続可能な都市化を促進し、全ての国々の参加型、包摂的かつ持続可能な人間居住計画・管理の abilities を強化する。   	11.3.1 人口増加率と土地利用率の比率 11.3.2 定期的かつ民主的に行われている都市計画及び管理において、市民社会構造に直接参加できる都市の割合	
11.4 世界の文化遺産及び自然遺産の保護・保全の努力を強化する。   	11.4.1 全ての文化及び自然遺産の保全、保護及び保存における総支出額（公的部門、民間部門）（遺産のタイプ別（文化、自然、混合、世界遺産に登録されているもの）、政府レベル別（国、地域、地方、市）、支出タイプ別（営業費、投資）、民間資金のタイプ別（寄付、非営利部門、後援））	
11.5 <b>2030年</b> までに、貧困層及び脆弱な立場にある人々の保護に焦点をあてながら、 <b>水関連災害などの災害による死者や被災者数を大幅に削減し、世界の国内総生産比で直接的経済損失を大幅に減らす。</b>   	11.5.1 10万人当たりの災害による死者数、行方不明者数、直接的負傷者数 11.5.2 災害によって起こった、グローバルなGDPに関連した直接的な経済損失、甚大なインフラ被害及び基本サービスの中止の件数	

11.6 <b>2030年</b> までに、大気の質及び一般並びに他の廃棄物の管理に特別な注意を払うことによる部で定期的に回収し適切に最終処理されている固形廃棄物の割合   	11.6.1 都市で生成される廃棄物について、都市の一人当たりの環境上の悪影響を軽減する。  	11.6.1 都市部における微粒子物質（例：PM2.5やPM10）の年平均レベル（人口で加重平均したもの）
11.7 <b>2030年</b> までに、女性、子供、高齢者及び障害者を含め、人々に安全で包摂的かつ利用が容易な緑地や公共スペースへの普遍的アクセスを提供する。  	11.7.1 各都市部の建物密集区域における公共スペースの割合の平均（性別、年齢、障害者別） 11.7.2 過去12か月における身体的又は性的ハラスメントの犠牲者の割合（性別、年齢、障害状況、発生場所別）	
11.a 各国・地域規模の開発計画の強化を通じて、経済、社会、環境面における都市部、都市周辺部及び農村部間の良好なつながりを支援する。 	11.a.1 人口予測とリソース需要について取りながら都市及び地域開発計画を実行している都市にいる人口の割合（都市の規模別） 	11.a.1 人口予測とリソース需要について取りながら都市及び地域開発計画を実行している都市にいる人口の割合（都市の規模別）
11.b <b>2020年</b> までに、包含、資源効率、気候変動の緩和と適応、災害に対する強靭さ（レジリエンス）を目指す総合的政策及び計画を導入・実施した都市及び人間居住地の件数を大幅に増加させ、仙台防災枠組2015-2030に沿って、あらゆるレベルでの総合的な災害リスク管理の策定と実施を行う。  	11.b.1 仙台防災枠組み2015-2030に沿った国家レベルの防災戦略を採択し実行している国の数 11.b.2 仙台防災枠組み2015-2030に沿った地方政府レベルの防災戦略を採択し実行している地方政府の割合	11.b.1 仙台防災枠組み2015-2030に沿った国家レベルの防災戦略を採択し実行している国の数 11.b.2 仙台防災枠組み2015-2030に沿った地方政府レベルの防災戦略を採択し実行している地方政府の割合
11.c 財政的及び技術的な支援などを通じて、後発開発途上国における現地の資材を用いた、持続可能かつ強靭（レジリエント）な建造物の整備を支援する。   	11.c.1 現地の資材を用いた、持続可能で強靭（レジリエント）で資源が効率的である建造物の建設及び改築に割り当てられた後発開発途上国への財政援助の割合	11.c.1 現地の資材を用いた、持続可能で強靭（レジリエント）で資源が効率的である建造物の建設及び改築に割り当てられた後発開発途上国への財政援助の割合





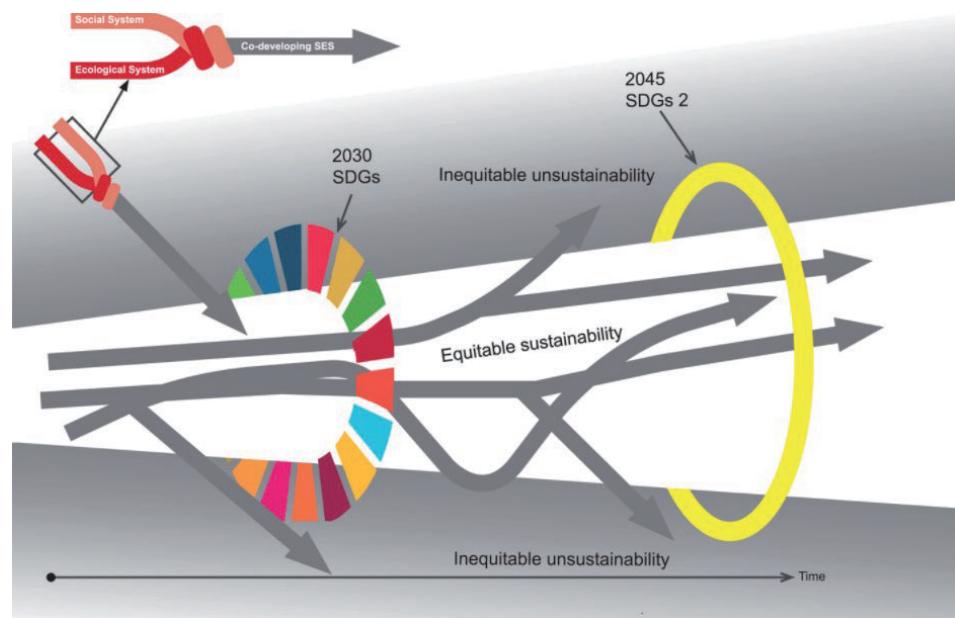
5

## SDGs = 2030年の先の世界の常識

1. 2030アジェンダのタイトル「我々の社会を変革する（Transforming Our World）」
  - ・コロナ禍は変革のラストチャンス
  - ・企業活動もパラダイム・価値観を大きく変える必要がある
2. 「目標ベースのガバナンス（governance through goals）」
  - ・野心レベルの提示からスタート／国連でルールを決めない  
→ イノベーション → サステナビリティの標準化へ
  - ・SDGsからリスクと機会を見出す → バックキャスティング
3. 進歩の評価・レビューが唯一のメカニズム
  - ・指標+4年に1度の「グローバル持続可能な開発報告書（GSDR）」による評価報告(蟹江は2023年版15人の独立科学者)
  - ・DXとの親和性大→計測
  - ・投資家や日経なども評価→SDGsへの対応如何が投資先を決めるに
4. 総合的目標：17目標は一体で不可分
  - ・Coherent Action

6

# その先の世界を可能にするための大枠



Leach, M., B. Reyers, X. Bai, E.S. Brondizio, C. Cook, S. Di'az, G.Espindola, M. Scobie, et al. 2018. Equity and sustainability in the Anthropocene: A social-ecological systems perspective on their intertwined futures. Global Sustainability 1: e13.より 7

## 経済力だと…



2019  
15位

2020  
17位

The 2021SDG Index scores		
Rank	Country	Score
1	Finland	85.9
2	Sweden	85.6
3	Denmark	84.9
4	Germany	82.5
5	Belgium	82.2
6	Austria	82.1
7	Norway	82.0
8	France	81.7
9	Slovenia	81.6
10	Estonia	81.6
11	Netherlands	81.6
12	Czech Republic	81.4
13	Ireland	81.0
14	Croatia	80.4
15	Poland	80.2
16	Switzerland	80.1
17	United Kingdom	80.0
18	Japan	79.8
19	Slovak Republic	79.6
20	Spain	79.5
21	Greece	79.4

## JAPAN

### OVERALL PERFORMANCE

COUNTRY RANKING

Japan  
**18 / 165**

COUNTRY SCORE



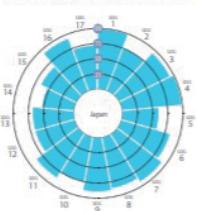
REGIONAL AVERAGE: 77.2

STATISTICAL PERFORMANCE INDEX



### OECD Countries

### AVERAGE PERFORMANCE BY SDG



### SDG DASHBOARDS AND TRENDS



■ Major challenges ■ Significant challenges ■ Challenges remain ■ SDG achieved ■ Information unavailable

↓ Decreasing ↑ Increasing □ Stable □ Improving ↑ On track or maintaining SDG achievement ■ Information unavailable

Note: The full set of 17 SDG Images is available online for free and represents national progress on sustainable development.

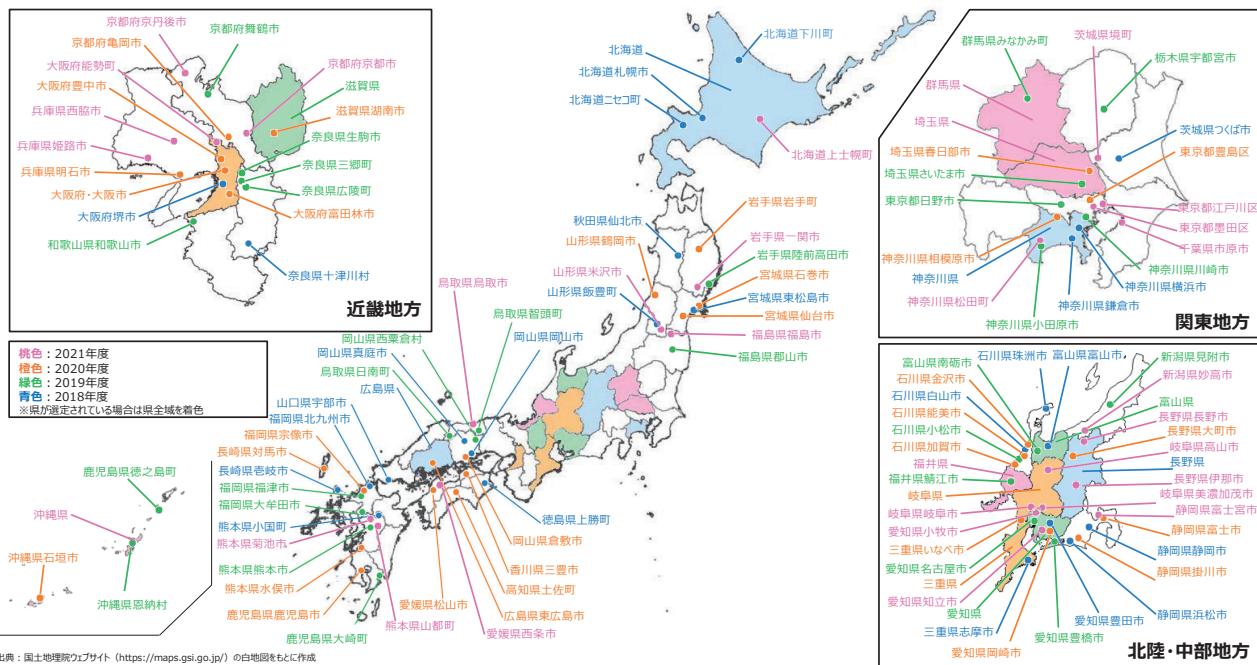
The full set of 17 SDG Images is available from <https://sustainabledevelopment.un.org/report/>

### INTERNATIONAL SPILLOVER INDEX

0 (worst) to 100 (best)



SDGs未来都市



(2018~2021年度:124自治体)

# 来し方行く末を考えることで 新たな価値を創造する



- ・ボルボのレザーフリーへの取り組み

- 「高級」の意味の変換へ：再生プラスチックや菌糸によ纖維づくりへのチャレンジで「高級」車の創出へ
  - 2040年までに循環型に移行
  - 2025年までにサプライヤーに100%再エネ要求

- マニフレックスのマットレスづくり

マットレスで 考える		12 分割 QO	つくる責任	つかう責任
① 原材料・製法		② 輸送・梱包	③ 使用期間	④ 廃棄
	<p>水素水素を「使う」 抜脂栽培の有機ファーム <b>エリオセル®</b></p> <p>10年保証 12年保証 15年保証</p> <p>10年、12年、15年の期間 買い替えと廃棄の両面で モニタリング</p> <p>→ 買い替え → 廃棄</p>		<p>製品寿命 = 長 → 買い替え・廃棄 = 少</p> <p>10年保証 12年保証 15年保証</p> <p>10年、12年、15年の期間 買い替えと廃棄の両面で モニタリング</p>	<p>プラスチック ゼロ スプリング ゼロ 有毒ガス ゼロ</p> <p>→ プラスチック削減 → スプリング削減 → 有毒ガス削減</p>
	<p>代 表 的 な 材 料</p> 	<p>プラスチック パイプ 木材 ゴムスプリング裏材 羊毛</p> <p>羊毛</p> <p>羊毛</p>	<p>製品寿命 = 短 → 買い替え・廃棄 = 多</p> <p>購入 → 製品寿命 → 廉入 → 製品寿命 → 廉入 → 製品寿命</p> <p>短い → 買い替え → 廃棄</p>	<p>プラスチック削減 海藻/ラテックス問題 木の伐採問題 羊毛/ウサギの問題 粗大ごみ発酵 資源枯渇問題 大気汚染問題</p>

# 躍動し始めた中小企業とSDGs

革  
印刷  
タオル  
建築・建設  
家畜のエサ/  
食品口ス



11

## レバレッジとなりそうな視点

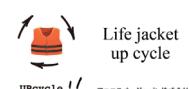
### 1. 目標ベースのガバナンスの実践

- 積み上げでは届かない目標…パートナーシップ（コラボレーション）  
➢ 車とまちづくり、繊維と菌糸、DXと障害者にやさしい街づくり、etc.
- 目標に賛同する資源獲得  
➢ お金、人材、アイディア、etc.



### 2. ライフサイクルを通じた視点

- 消費・廃棄から生産を考える
- 各段階で17目標からのシナジー・トレードオフ分析
- ストーリーを（付加）価値に



アニエスベージュバン株式会社

### 3. デジタル化と自律分散協調

- 多様性の活用



12

ASAHI ORIGINAL  
朝日新聞出版

# 一軒まるごと、SDGsで建ててみた SDGsハウスの つくりかた

監修  
蟹江憲史

サステナブルな  
世界を実現  
するための  
家づくり

**外付けブラインド**

南側の大窓には電動外付けブラインド(ワーレマ・オスマニーナル)を設置。遮熱の効果は外側の方が内側よりも高く、日射エネルギー約80%をカットできるモーター式で、風の強弱によって自動で開閉します。

外側で日射りを遮ると、室内の空気を封鎖することで熱がたまにくくなります。

**歴史をつなぐ表札**

蟹江は蟹江さんのふるさと、熊本の家でずっと使っていたもの。あとのものを大切に使う、家族の歴史をつなぎます。

新規耐震もしっかりと行っています。

**リサイクルタイル**

玄関周りの床や壁、テラスの床にはリサイクルタイル(アートロードフランクトン)を使用。既石や奈良から出る高土など、従来は使われていた材料を原料にしてつくられているものです。

在来種中心の植栽

樹木は生態系に影響を与えるにくい在来種を中心。街に馴染む、ありとあらゆるデザインを考え、近隣や通行人にも温もりや喜びを感じられるよう配慮をつけています(石井造園)。

**外回り**  
AROUND THE HOUSE

取り巻くものに思いを馳せ  
街とゆるやかにつながる

街に対して開けていて、つながりを持てるよう、幅で雨리를囲わずには繋ぎをさり気ない様にしています。目隠しになる樹木は街の景観をつくる役割も。夏の日射対策には遮熱が有効ですが、住宅密集地では建築基準法による高さ制限が厳しく、大きな庭を出そうとする建てるされる建物面積が減ってしまうため、代わりに南の窓には遮熱効果の高い外付けブラインドを設置。一部に横の組い庇をつけました。

**雨水タンク**

V字になったバタフライ型屋根、谷樋・内樋によって集めた雨水をタンク(150L/レインセラー/パクソニック)に溜め、普段は植物の水やりなどに利用。災害時には1階トイレで利用することを想定しています。

**敷地はセミオープン**

フェンスなどできっちんに閉じないことで、歩きゆるやかにつながります。通道にあることからその設置や、植栽によつて適度な防衛感も保たれてています。

**ハイブリッドな外壁**

雨や暑さが楽に逃げる庭のない場所。また、庭から上は、耐久性を考えて強度の高い鋼板に。底の下は住設技術を採用する住仕上げにしました。

一軒まるごと、SDGsで建ててみた SDGsハウスのつくりかた | 6

**玄関・リビング・キッチン・バス・トイレ**

**1階 FIRST FLOOR**

**開放感と省エネを両立 地球にも人もやさしく**

**災害用トイレ**  
便人水の流入はおとすという災害時用トイレ(レジリエンストイレ・リサイクル)。普段は5Lの水で洗浄すこらう、蓄水槽は1Lで洗浄ことができます。タンクと、停電時も使えるバッテリーを利用。災害時には雨水タンクの水を利用でき、また、収穫への貯蔵も可能となっています。

**ガス温水式床暖房**  
ガスで温めた湯水が床下パイプに通す床暖房(温水マット・ソーラー)。節電会員を暖やかに包み込むように温めるふく射熱で、低い温度でも暖かさを感じられます。空気もクリーンで保てます。

**冷めにくいお風呂**  
保温性の高い浴槽(サーモバスS/リクシル)、お湯がためにいいので、追い焼きに使うエネルギーが削減できます。浴室や洗面所の窓口は断熱・節水タイプを使用。

**調湿タイル**  
玄関を入って正面の壁は、ナノペールの無垢な丸が温湿度・放湿して断熱し、美いや有機物質を吸収するタイル(エコカット・リクシル)。

**やさしい革の椅子**  
家具のほとんどは以前から使っているものを使用。ダイニングの椅子は、植物の材料で作れます「やさしい革」(セザーレザー・山口産業)を採用してシナナヌス。自分で張り替えたことで愛着が増しました。

**サステナブルな木のフローリング**  
1階に使用したチークの無垢フローリング(マルホン)は、外国産ですが、サステナブルな植林材(接ぎ木)です。木そのままの無垢材なので傷も味になり、時間が経つほどに味が出て、長く使えるのもサステナブルなポイント。2階で使用した無垢フローリングは、国産でFSC®認証を得ているヒノキ(マルホン／速水林業)です。

**参加型キッチン**  
家族が食事に参加しやすく、会話を盛りやすいうなぎオーブン(リクエムS/リクシル)。子どももかわいがるから料理や片付けに参加できるよう、高さはやや低めに。灶台は断熱・節水タイプ。

**断熱ブラインド**  
縦の葉のような立体形状で、高い遮熱性を持つブラインド(ハニカムSSu/PVソーラーハウス協会)。これによりもともと同じぐらいの遮熱性能を保っています。光を通す素材なので自然光の明るさを妨げることもありません。

一軒まるごと、SDGsで建ててみた SDGsハウスのつくりかた | 10

## デューデリジェンス:どこでどうつくられてどう運ばれてきたのかを明らかにする

- 企業価値やリスクの把握 ← 非財務情報や企業統治のあり方は投資の世界でも重要
- デューデリジェンス実施を海外にも広げることで、雇用創出や経済効果も

**サステナブルな木のフローリング**

1階に使用したチークの無垢フローリング(マルホン)は、外国産ですが、サステナブルな植林材(接ぎ木)です。木そのままの無垢材なので傷も味になり、時間が経つほどに味が出て、長く使えるのもサステナブルなポイント。2階で使用した無垢フローリングは、国産でFSC®認証を得ているヒノキ(マルホン／速水林業)です。

**独自のDD(デュー・ディリジェンス)プログラムを策定**

```

graph TD
    A[独自のDD(デュー・ディリジェンス)プログラムを策定] --> B[Step 1. 情報収集(定性情報、書類確認)]
    B --> C[Step 2. 合法性に係るリスク評価  
(認証の有無・有効性・SC、樹種・原産国の政治状況等)]
    C --> D[低リスク]
    C --> E[低リスクではない]
    D --> F[調達可能]
    E --> G[リスクを排除できた]
    G --> H[Step 3. 高リスク項目の詳細調査]
    H --> I[リスクを排除できない]
    I --> J[X調達不可能]
    
```

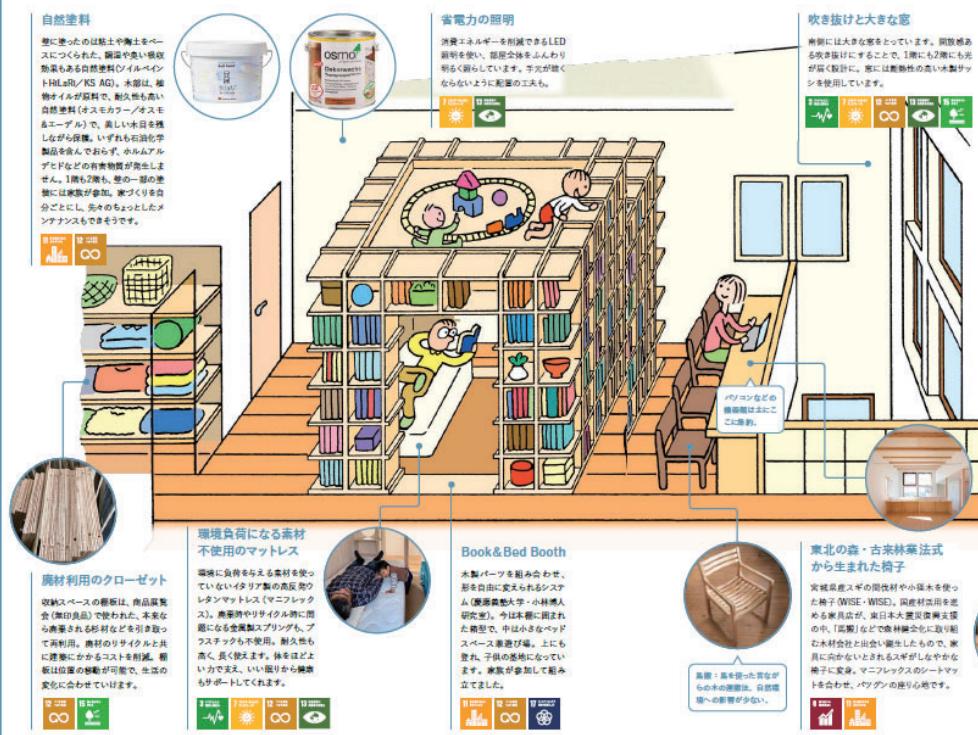
MARUHON

# 2階

SECOND FLOOR

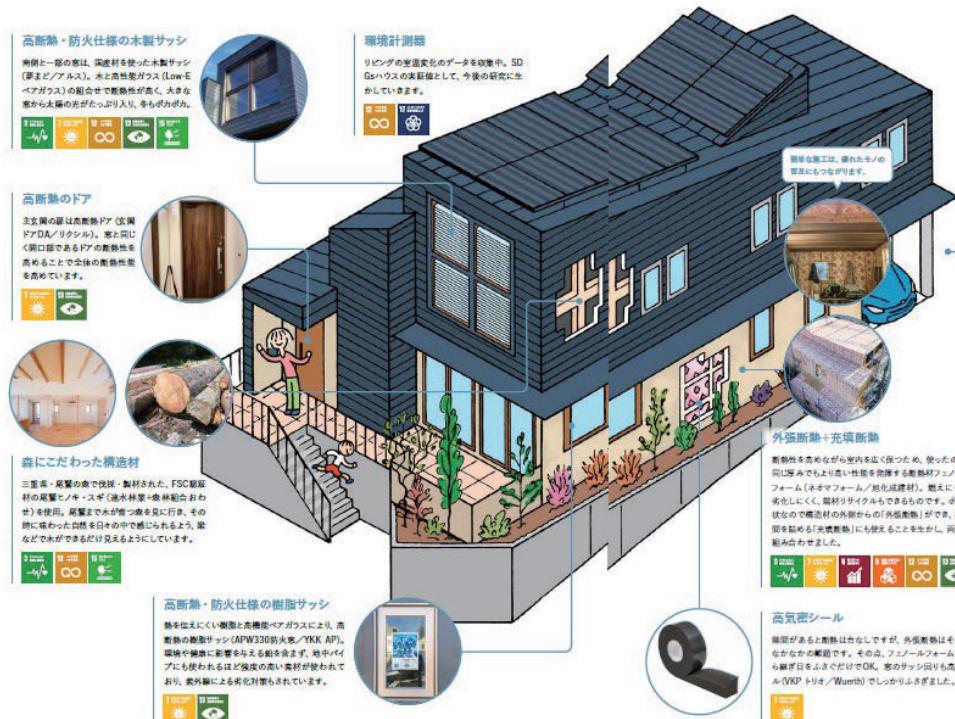
## 仕事もはかどる書齋 成長する子どもスペース

家で仕事をすることも多い藤江さんが、最もこだわった場所が書齋スペース。吹き抜けに面して家族全員が座れて、目線を上げれば、南側の窓から先に広がる景色を望めます。その後ろは壁で仕切らないオープンなスペースで、今はそこに、子どもの成長に合わせて形を変えられるフレキシブルなシステム(BBB)を設置。書齋スペースの本棚として配置すると同時に、子どもに楽しい居場所をつくっています。材料、モノはどれもサステナブルな観点から選んでおり、廃材リサイクルも取り入れています。



15 | 2階

一軒まるごと、SDGsで建ててみた SDGsハウスのつくりかた | 14



19 | 構造

# 構造

CONSTRUCTION

## 骨組みはサステナブルな木丸ごと囲ってしっかり断熱

家の骨格となる構造材は、FSC認証の国産材。高性能な断熱材で壁や屋根をすっぽりと覆い、窓や玄関も高機能なものを選択。使った材料、工法によって高い断熱性能を取っています。木製サッシと樹脂サッシは、最新技術で防火設備認定を取得しているものです。

断熱材や樹脂サッシはプラスチックですが、ずっと使うものであるほどレジスタンスなどは別次元です。SDGs視点でそのソリッドが勝ることを確認し、より長く使えるものやサーキルが可能なものを選んで使っています。

現在、施設システムの

認定を受ける方法で監査が行われています。

1台で気の出し入れができる多目的の換気システム(LT-50pro/スマートベル)を各部屋に設置。絶縁するための断熱材も高機能で耐用年数が長いです。窓内側は外気を温めずに近づけ入れることができるので、室内の温度差をキープ。メンテナンスが大変なダクトを使わず、壁に取り付けるだけのシンプルさもポイントです。

一軒まるごと、SDGsで建ててみた SDGsハウスのつくりかた | 18

# 認証 xSDG

## 認証を取得することによって目指すことになるSDGs

		1 SDG 人権	2 SDG 食糧	3 SDG エネルギー	4 SDG 教育	5 SDG 性別平等	6 SDG 健康	7 SDG エネルギー	8 SDG 労働条件	9 SDG 産業・创新	10 SDG 減災	11 SDG 都市開発	12 SDG 資源循環	13 SDG 気候変動	14 SDG 生物多様性	15 SDG 陸域開発	16 SDG 平和・調和	17 SDG パートナーシップ
全部の項目	FSC  www.fsc.org 森林永続利用 認証	1.1 1.4	2.3 2.4	3.9	4.4 4.5	5.1 5.5 5.a	6.3 6.4	7.2	8.5 8.6 8.7 8.8	9.b	10.2 10.3	11.4 11.6	12.2 12.5	13.1		15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.7 15.8 15.c	16.3 16.5 16.6 16.7	
	MSC  www.msc.org/jp 海のエコラベル 持続可能な漁業と保護された 水産物 MSC認証		2.4 2.5 2.a				6.3 6.6		8.7 8.8	9.b			12.2 12.8		14.1 14.2 14.4 14.6 14.7 14.8 14.b	15.1 15.5 15.7 15.8 15.c	16.3 16.6 16.7 16.10	
	FAIRTRADE 	1.1 1.2 1.3 1.5	2.3 2.4 2.5	3.9	4.1 4.2 4.4	5.1 5.2 5.4	6.1 6.2 6.3 6.6 6.a	7.2 7.3	8.5 8.6 8.7 8.8	9.b	10.2 10.3 10.4	11.4 11.6	12.4 12.5	13.1	14.1	15.1 15.4 15.5 15.7 15.8	16.2 16.6 16.7	17.10

**自然光の活用**

窓の大きさや位置を考え、壁の反射を利用して、室内に光が届く環境を設けたり、なんでも天井に鏡を設けて自然光が届くようにし、日中は照明をつけなくて済むこともあります。

**通風も考慮した設計**

南の朝日がから入った風が、屋根のめくれ上がった部分に設けた北側のハイサイド窓から抜けていくように設計され、家の中を風が通り抜けることでエネルギー消費を削減できるようになっています。

**耐震壁が可能にした大空間**

耐震性の高い壁を取り入れることで、安全性能を確保しながら、柱や梁よりも大きな空間を実現。床面が床面じゃなく、自然光も充かしがすり設計となっています。室内の温度を快適に保ちやすいため、エアコンの稼働回数や電気料金を減らすことに貢献っています。

**太陽光発電**

太陽からの光を電能エネルギーに変換できる太陽光発電システム(グランソーラー・ハイブリッド・カラフル)。約1.5kWのパネルを屋根のベスト位置に設置しておれば、好んで設ければ、家で使うのに十分な電気をつくることができます。

**電気自動車用の充電器**

駐車スペースに電気自動車・プラグインハイブリッド車(トヨタハイブリッド)の充電ができる屋外コンセントを設置。停電時に備え、他のハイブリッドに野立てた電源をつなぐための機器の導入を検討中。

**エネルギー**

**創&省でエネルギー士ゼロに資源をシェアして生かす形**

太陽光発電とエネファームのW発電、省エネ機器・性能などを取り入れることで、家の中で使うエネルギーを家で貯えるようにしています。ちょっとユニークな形は、建つ場所の環境にマッチし、太陽や風などの資源を周りにシェアしながら、余すことなく活用することを考えた結果。複数のエネルギー源を持つことでさまざまな状況に対応しやすく、蓄電池の設置も予定しています。

将来的にはシステムを活用して家庭電をインターネットつなぎ、もとと便利に使うことも計画中です。

**排熱でお湯もつくるエネファーム**

正名は家庭用燃料電池発電システムエネルギーシステム(ハイブリッド)。ガスから水素を取り出し、空気中の酸素と化学反応させて発電するもので、その時に生まれた熱を利用してお湯を沸かすので、エネルギーをめぐらしく使えます。お湯は最大700W。

**一見まるごと、SDGsへ接してみた SDGsハウスのつくりかた**

**SDGsハウスで、いくつ達成でききた?**

SDGsが掲げ、持続可能な世界を実現するための17の目標と、その下に設定された169のターゲット。その全内容と、今度のSDGsハウスでの取り組みなどの項目に当てはまるのかまとめました。

(43) 各ターゲットを実現するSDGsについて詳しく見てみます

**1 貧困をなくそう**

SDGsの目標1「貧困をなくす」のターゲット

**7 エネルギーをみんなで そしてクリーンに**

SDGsの目標7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」のターゲット

**14 海の豊かさを守ろう**

SDGsの目標14「海の豊かさを守る」のターゲット

**17 パートナーシップで目標を達成しよう**

SDGsの目標17「パートナーシップで目標を達成しよう」のターゲット

43 | SDGsハウスで、いくつ達成できただ? SDGsの目標17のターゲット

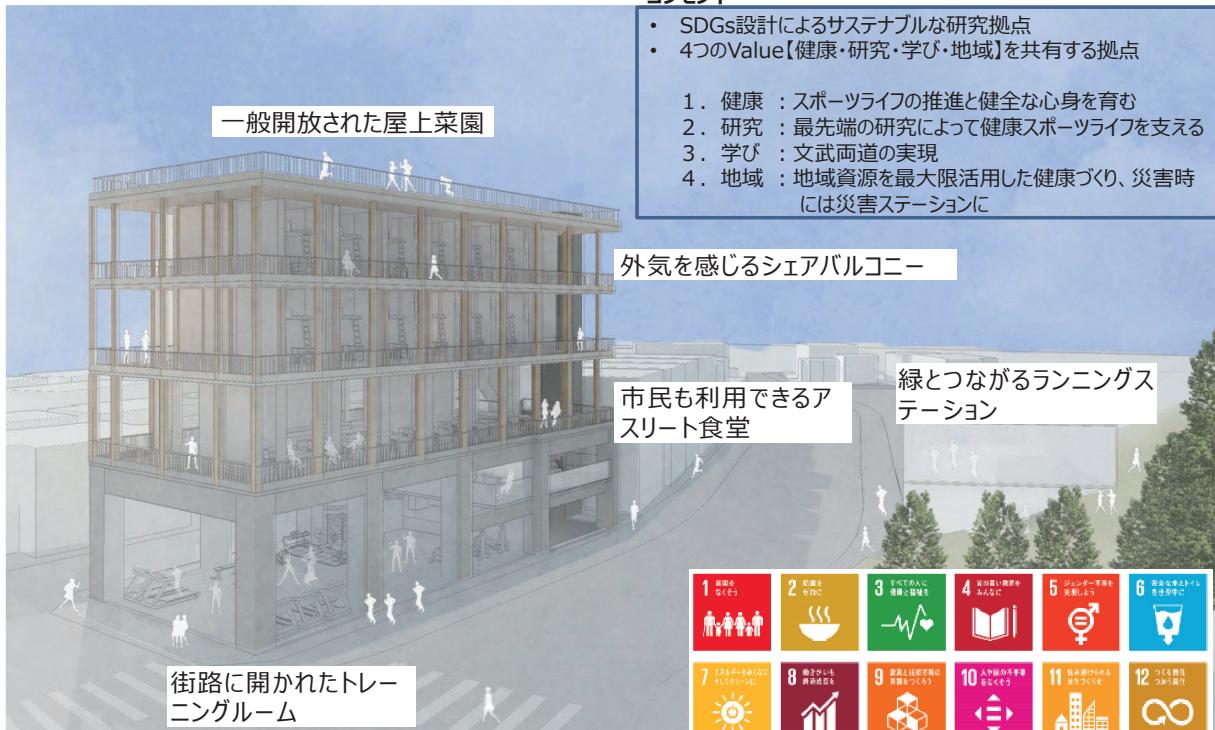
→まさに、SDGsで建てた家、SDGsハウスのことをまとめています。

## → さらなる発展可能性：SDGs実現を目指す集合住宅

### コンセプト

- SDGs設計によるサステナブルな研究拠点
- 4つのValue【健康・研究・学び・地域】を共有する拠点

1. 健康：スポーツライフの推進と健全な心身を育む
2. 研究：最先端の研究によって健康スポーツライフを支える
3. 学び：文武両道の実現
4. 地域：地域資源を最大限活用した健康づくり、災害時には災害ステーションに



## SDGs 17の目標とステーション



# コロナの経験を踏まえた SDGs 達成へのカギとなる12の方策

— グリーンで、多様性を力に変えるリカバリーに向けて —

<http://xsdq.jp/12nohosaku.html>

# コロナの経験を踏まえた SDGs 達成へのカギとなる12の方策 —グリーンで、多様性を力に変えるリカバリーに向けて—



- 方策 1. オンライン・デジタル技術の活用
- 方策 2. テレワークの定着化と多様性ある働きかた
- 方策 3. 都市構造の変化への迅速な対応
- 方策 4. 産業構造の変化への迅速な対応
- 方策 5. 移動の変化
- 方策 6. サプライチェーンの改編
- 方策 7. 値値観の変化に伴うライフスタイルやビジネス変革への対応
- 方策 8. 再エネ利用の促進と気候変動対策の経営・政策への統合
- 方策 9. 対面とデジタルを融合した教育
- 方策 10. 生態系・自然と人間との適切な距離・関係を維持した開発
- 方策 11. BCP の検証と対応
- 方策 12. 感染症対策の徹底



## 方策 1. オンライン・デジタル技術の活用

### ■SDGs 達成へ向けた留意点

1. デジタル・デバイドの解消
2. サステナブルなビジネスモデルの確立
3. 国際協力への活用

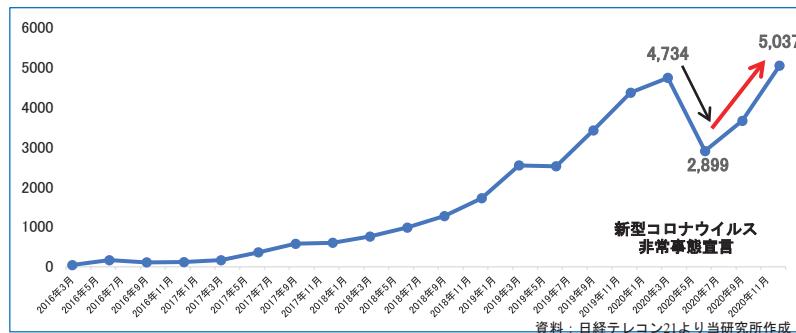
# コロナ禍とSDGs、ESG投資

2020年のESG投資額は35兆3千億ドル（約3880兆円、18年の前回調査から15%増）

- ・ 欧州 12兆170億ドル（約1320兆円、15%減） ←グリンウォッシュ回避のため基準強化
  - ・ 運用資産全体の42%
- ・ 米国 17兆810億ドル（約1880兆円、42%増）
  - ・ 運用資産全体の33%
- ・ 日本 2兆8740億ドル（約320兆円、32%増）
  - ・ 運用資産全体の24%

(世界持続可能投資連合 (GSIA) 2021)

[図表1]「SDGs」の新聞記事掲載件数推移



27

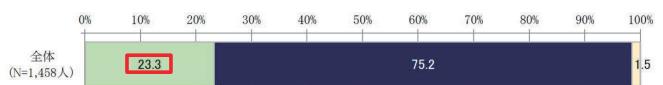
公益財団法人 地方経済総合研究所地方経済情報 Weekly No. 261 (2021年2月3日)

# コロナ禍とSDGs、エシカル消費

■ コロナ前後でのエシカル消費への関心及び取組状況の変化について約4人に1人が「関心が高まった」、約5人に1人が「実践の機会が増えた」と回答

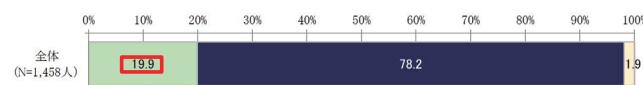
## ○意識調査結果(エシカル消費への関心の度合いの変化)

問4 新型コロナウイルス感染症の感染拡大前と比較して、エシカル消費に関するあなたの関心の度合いの変化について、最も当てはまるものを1つ選んでください。



## ○意識調査結果(エシカル消費への取組状況の変化)

問5 新型コロナウイルス感染症の感染拡大前と比較して、エシカル消費に関するあなたの取組状況の変化について、最も当てはまるものを1つ選んでください。



〔出典：「令和3年10月物価モニター調査結果（速報）」（2021年10月20日消費者庁公表）〕

10

# コロナからの変革が変革へのラストチャンス

1. コロナ禍で世界が「持続不可能」だったことが明らかに  
→ コロナ後は持続可能にすることが重要  
→ 経済・社会・環境の調和のとれた成長が必要
2. マスクと手洗いは、一人の行動の集積が社会変革になることを実証
3. ただでさえ達成困難なSDGsがコロナ禍によりさらに困難に  
→ 実現しないことは地球と人類の存続がさらに危うくなるという危機感
4. 課題解決の「先送り」のつけを出さないためにSDGsが道しるべに

