

# 日本の文脈におけるSDGsデータの整備

川久保 俊

慶應義塾大学工学部システムデザイン工学科准教授  
大阪大学社会ソリューションイニシアティブ招へい教授  
一般社団法人サステナブルトランジション代表理事

# 持続可能な開発目標 (SDGs)

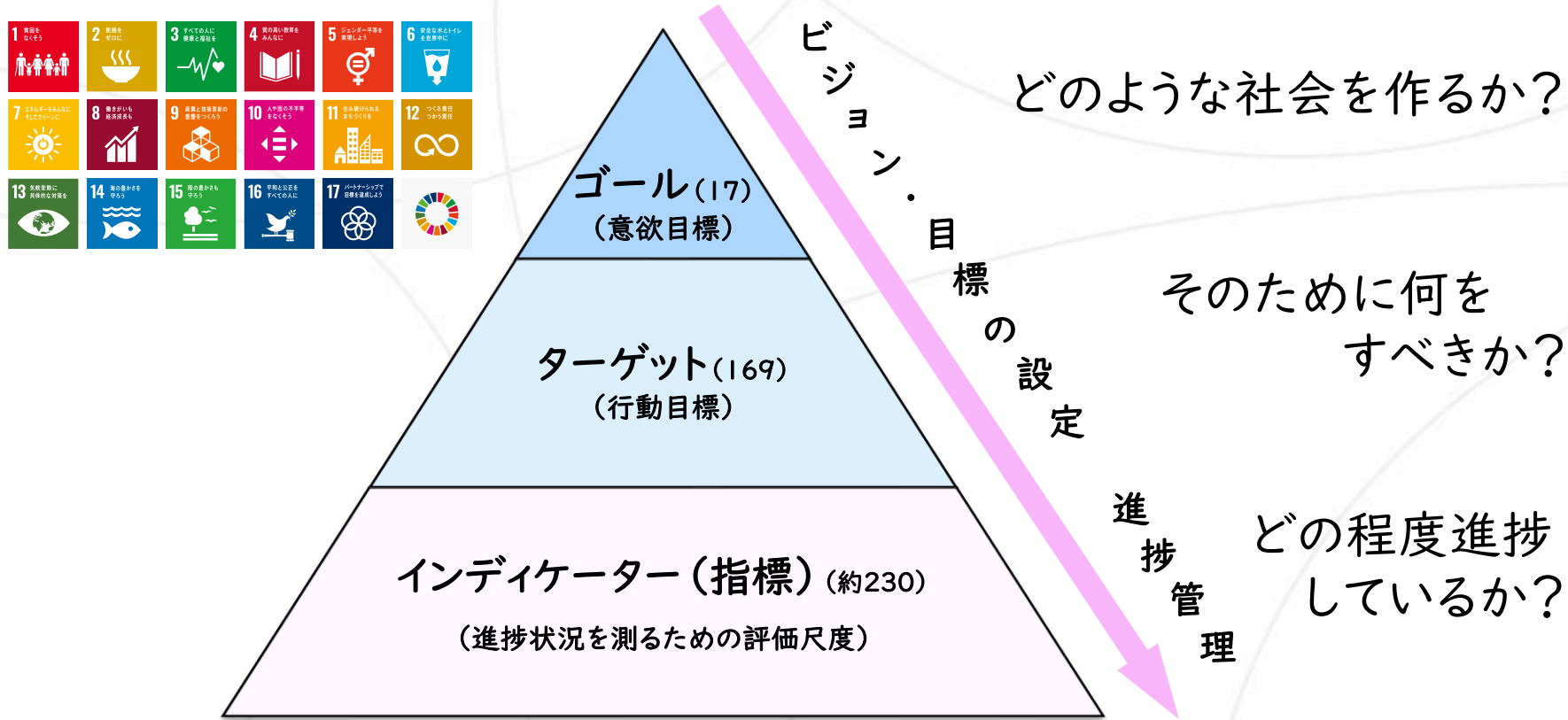
国連で採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」  
その骨格をなすのがSDGs (Sustainable Development Goals)



“**Sustainable Development**”に関連して世界全体で2030年を目途に到達すべきゴール、取り組むべきターゲットを整理したもの

# 持続可能な開発目標 (SDGs) の三層構造

ゴール(17)、ターゲット(169)、インディケーター(指標)(約230)  
による三層構造



ゴールだけでなく、ターゲット、インディケーターレベルまで確認が必要

## SDGs達成に向けて求められるアクションとフォローアップ&レビュー

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2030

# 2015



SDGsの認知を広める段階から実践・成果創出・検証の段階へ

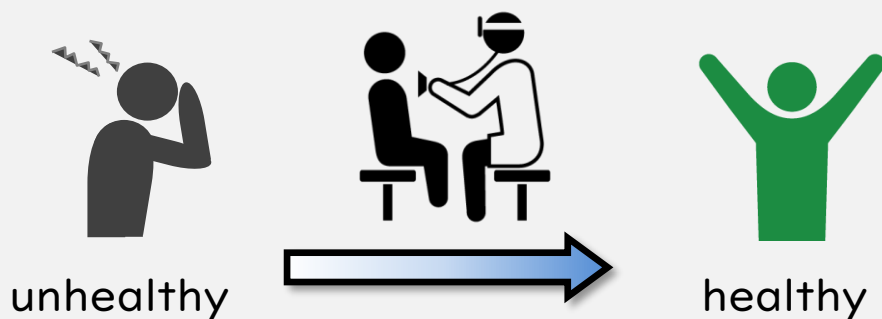
出典: 国連によるXへの投稿 (<https://twitter.com/UN/status/1611996879973236738>)

Shun KAWAKUBO

Keio University

# アクションとフォローアップ&レビューのために欠かせない指標

## 人間の健康診断

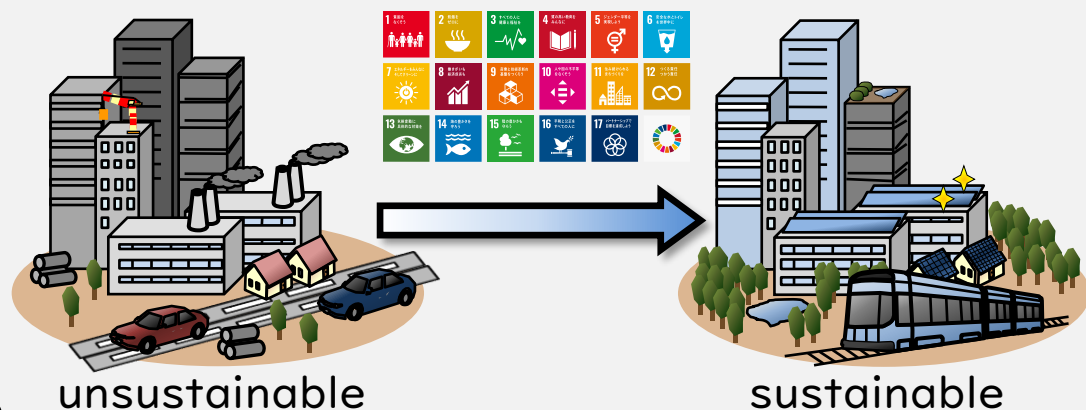


### 指標の例

血糖値、赤血球、白血球  
尿酸値、尿蛋白、尿潜血  
骨密度、血圧、心電図等

↑ ↓  
アナロジー

## サステナビリティ評価（例：まちの健康診断）



### 指標の例

水質、大気質、森林面積  
交通事故件数、犯罪件数  
エネルギー消費量  
GDP、失業率、税金等

現状把握とより良い将来に向けた行動変容のためにも指標活用が重要



## SDGs: 17のゴールと169のターゲット



グローバルインディケーター（国連統計委員会提案: 約230指標）



ナショナルインディケーター



ローカルインディケーター

**共通指標**

（団体・組織の垣根を越えて使用可能な指標）

**独自指標**

（団体・組織が独自に策定・使用する指標）

United Nations

A/RES/71/313



General Assembly

Distr.: General  
10 July 2017

Seventy-first session  
Agenda items 13 and 117

Resolution adopted by the General Assembly on 6 July 2017

[without reference to a Main Committee (A/71/L.75)]

## 71/313. Work of the Statistical Commission pertaining to the 2030 Agenda for Sustainable Development

*The General Assembly,*

*Reaffirming its resolution 70/1 of 25 September 2015, by which the General Assembly adopted the 2030 Agenda for Sustainable Development,*

*Reaffirming also the pledge that no one will be left behind in implementing the 2030 Agenda for Sustainable Development, that the 2030 Agenda is people-centred, universal and transformative, that the Sustainable Development Goals and targets are integrated and indivisible and balance the three dimensions of sustainable development – economic, social and environmental – and that it is a plan of action for people, planet and prosperity that also seeks to strengthen universal peace in larger freedom, to be implemented by all countries and stakeholders, acting in collaborative partnership, and reaffirming further all the principles recognized in the Agenda and that eradicating poverty in all its forms and dimensions, including extreme poverty, is the greatest global challenge and an indispensable requirement for sustainable development,*

*Recalling that, in its resolution 70/1, the General Assembly decided that the Sustainable Development Goals and targets will be followed up and reviewed using a set of global indicators developed by the Inter-Agency and Expert Group on Sustainable Development Goal Indicators,*

*Recalling also that, in the same resolution, the General Assembly agreed that the follow-up and review of the 2030 Agenda for Sustainable Development at the high-level political forum on sustainable development will be informed by an annual progress report on the Sustainable Development Goals to be prepared by the Secretary-General in cooperation with the United Nations system, based on the global indicator framework, as agreed by the Statistical Commission,*

*Emphasizing the need for quality, accessible, timely and reliable disaggregated data to help with the measurement of progress and to ensure that no one is left behind,*

*Reaffirming the need for the strengthening of national data systems and evaluation programmes in developing countries,*

17-11371 (E)



Please recycle



## グローバルSDGs指標:

SDGsの進捗状況を計測するための  
グローバル指標の枠組みが2017年  
7月の国連総会で承認されている

毎年微修正が加えられている

5年に一度大幅な修正が加えられる  
(2020年、2025年に本格改訂)

2021年時点で231指標  
(重複含めると247指標)が  
承認されている

# ナショナルSDGsインディケーター



外務省  
Ministry of Foreign Affairs of Japan

本文へ | English | 文字サイズ 大 特大

検索



JAPAN SDGs Action Platform

このプラットフォームは、社会に広がるSDGsに関連した取組を幅広く紹介することを目的に運営しています

SDGsとは？

日本政府の取組

取組事例

ジャパンSDGsアワード

トップ > グローバル指標(SDG indicators)

SDGグローバル指標(SDG Indicators)

SDGグローバル指標 (SDG Indicators)

ロゴをクリックしてください。  
Click on each goal for Sustainable Development Goal global indicators.

1 貧困をなくそう

2 飢餓をゼロに

3 すべての人に健康と福祉を

4 質の高い教育をみんなに

5 ジェンダー平等を実現しよう

6 安全な水とトイレを世界中に

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

8 働きがいも経済成長も

9 産業と技術革新の基盤をつくろう

10 人や国の不平等をなくそう

11 住み続けられるまちづくりを

12 つくる責任 つかう責任

13 気候変動に具体的な対策を

14 海の豊かさを守ろう

15 陸の豊かさを守ろう

16 平和と公正をすべての人に

17 パートナリシップで目標を達成しよう



このページに関するお問合せ先  
総務省政策統括官(統計基準担当)付  
国際統計管理官室  
電話：03-5273-1186

## 1: 貧困を無くそう



あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせる

End poverty in all its forms everywhere

### ターゲット

### Target

- 1.1 2030年までに、現在1日1.25ドル未満で生活する人々と定義されている極度の貧困をあらゆる場所で終わらせる。  
By 2030, eradicate extreme poverty for all people everywhere, currently measured as people living on less than \$1.25 a day

### グローバル指標

### Global Indicator

- 1.1.1 国際的な貧困ラインを下回って生活している人口の割合（性別、年齢、雇用形態、地理的ロケーション（都市/地方）別）  
Proportion of population below the international poverty line, by sex, age, employment status and geographical location (urban/rural)

現在、提供できるデータはありません  
Not available

- 1.2 2030年までに、各国定義によるあらゆる次元の貧困状態にある、全ての年齢の男性、女性、子供の割合を半減させる。  
By 2030, reduce at least by half the proportion of men, women and children of all ages living in poverty in all its dimensions according to national definitions

### グローバル指標

### Global Indicator

- 1.2.1 各国の貧困ラインを下回って生活している人口の割合（性別、年齢別）  
Proportion of population living below the national poverty line, by sex and age

現在、提供できるデータはありません  
Not available

- 1.2.2 各国の定義に基づき、あらゆる次元で貧困ラインを下回って生活している男性、女性及び子供の割合（全年齢）

SDGsの17のゴールに紐づける形で整備された  
ローカル指標（共通指標）のリスト

地方創生SDGsローカル指標リスト  
(2022年9月改定版)

自治体SDGs推進評価・調査検討会  
＜自治体SDGs推進のためのローカル指標検討WG＞  
【事務局】 内閣府地方創生推進事務局

| Goal 1「貧困をなくそう」              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ゴール                          | ターゲット                                                                                                                                                  | グローバル指標                                                                                                                                  | ナショナルデータベースにおける定義                                                                                                                                                                                                                 |
| ゴール1. あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせる | 1.1 2030年までに、現在1日1.25ドル未満で生活する人々と定義されている極度の貧困をあらゆる場所で終わらせる。                                                                                            | 1.1.1 国際的な貧困ラインを下回って生活している人口の割合（性別、年齢、雇用形態、地理的ロケーション（都市/地方）別）                                                                            | NDI.1.1 未整備                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | 1.2 2030年までに、各国定義によるあらゆる次元の貧困状態にある、全ての年齢の男性、女性、子供の割合を半減させる。                                                                                            | 1.2.1 各国の貧困ラインを下回って生活している人口の割合（性別、年齢別）                                                                                                   | NDI.2.1 未整備                                                                                                                                                                                                                       |
|                              |                                                                                                                                                        | 1.2.2 各国の定義に基づき、あらゆる次元で貧困ラインを下回って生活している男性、女性及び子供の割合（全年齢）                                                                                 | NDI.2.2 未整備                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | 1.3 各国において最低限の基準を含む適切な社会保障制度及び対策を実施し、2030年までに貧困層及び脆弱層に対し十分な保護を達成する。                                                                                    | 1.3.1 社会保障制度によって保護されている人口の割合（性別、子供、失業者、高齢者、妊婦、新生児、労働災害被害者、貧困層、脆弱層別）                                                                      | NDI.3.1 社会保障制度（医療保険、介護保険、年金）のカバレッジを掲載。<br>※1 医療保険に加入していない生活保護受給者については、生活保護制度によってカバーされている。<br>※2 介護保険の適用除外となる障害者支援施設入所者等については、障害福祉サービス等によって別途カバーされている。<br>※3 年金については、20～59歳の国内居住の者については、加入義務が課されている。加入する制度の変更等により、一時的に非加入の者等が存在する。 |
|                              | 1.4 2030年までに、貧困層及び脆弱層をはじめ、全ての男性及び女性が、基礎的なサービスへのアクセス、土地及びその他の形態の財産に対する所有権と管理権限、相続財産、天然資源、適切な新技術、マイクロファイナンスを含む金融サービスに加え、経済的資源についても平等な権利を持つことができるように確保する。 | 1.4.1 基礎的なサービスにアクセスできる状態に住民の割合<br>1.4.2 (a)土地に対し、法律上認められた書面により、安全な所有権を有している全成人の割合（性別、保有の種類の別）<br>(b)土地の権利が安全であると認識している全成人の割合（性別、保有の種類の別） | NDI.4.1 未整備<br>NDI.4.2 未整備                                                                                                                                                                                                        |

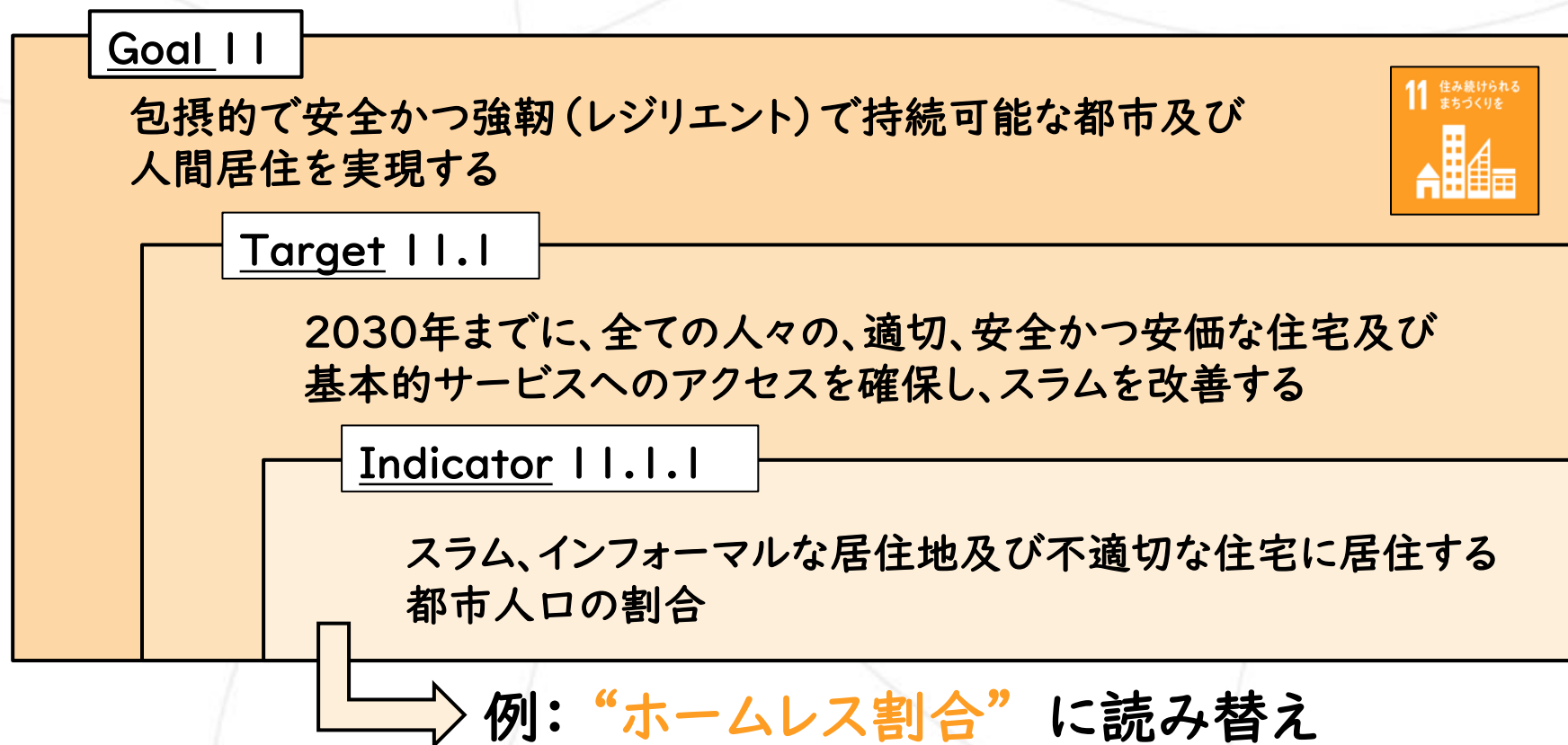
| ローカル指標(LD(案)) |                                                                                | データ入手可能性 | データソース                                                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD 1.1.1      | 候補指標を継続検討中                                                                     |          |                                                                                                                                |
| LD 1.2.1      | 年間収入100万円未満の世帯割合（年間収入100万円未満の世帯数/総世帯数）※市区町村の結果については、市、区及び人口1万5千人以上の町村を対象としている。 | 市区町村     | 総務省統計局「住宅・土地統計調査」<br><a href="https://www.stat.go.jp/data/hutaku/index.html">https://www.stat.go.jp/data/hutaku/index.html</a> |
| LD 1.2.2      | 候補指標を継続検討中                                                                     |          |                                                                                                                                |
| LD 1.3.1.1    | 第1号介護保険の被保険者割合（第1号被保険者数/65歳以上人口）                                               | 都道府県     | 厚生労働省「介護保険事業状況報告」<br><a href="https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/84-1.html">https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/84-1.html</a>   |
| LD 1.3.1.2    | 20～59歳における公的年金加入率（15歳以上の加入者－60歳以上の加入者）/20～59歳人口                                | 都道府県     | 総務省「公的年金加入状況等調査」<br><a href="https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/141-1.html">https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/141-1.html</a>  |
| LD 1.4.1      | 候補指標を継続検討中                                                                     |          |                                                                                                                                |
| LD 1.4.2      | 候補指標を継続検討中                                                                     |          |                                                                                                                                |

# ローカルSDGsインディケーターの整備方法

グローバル指標には自治体レベルでは活用できない指標が多く存在

⇒ SDGs達成に向けた取組の進捗管理や評価を行うことは困難

⇒ 日本の自治体に適した内容に指標を読み替え(ローカライズ)



# ローカルSDGsインディケーターの具体例

| ゴール                                         | ターゲット                                                            | グローバル指標                                                    | ローカル指標                                      | タイプ   |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| 11<br>包摂的で安全かつ強靱(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 | 11.1<br>2030年までに、全ての人々の、適切、安全かつ安価な住宅及び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 | 11.1.1<br>スラム、インフォーマルな居住地及び不適切な住宅に居住する都市人口の割合              | L111.1.1.1<br>ホームレス割合                       | Type2 |
|                                             | 11.5<br>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                          | 11.5.1<br>人口10万人あたりの災害によって死亡した、行方不明になった、又は直接被害を受けた者の数を測定する | L111.5.1<br>人口1人当たりの自然災害による死者・行方不明者数(5か年平均) | Type1 |
|                                             | -                                                                | -                                                          | L111.x.1<br>空き家率                            | Type3 |

Type1指標：グローバル指標を原則引用したローカル指標(軽微な修正含む)

Type2指標：グローバル指標を読み替えたローカル指標

Type3指標：日本固有の課題を考慮するため独自に追加したローカル指標

# SDGsの進捗状況を可視化するオンラインSDGsプラットフォーム

## オンラインSDGsプラットフォーム① ローカルSDGsプラットフォーム



① ローカルSDGsプラットフォームのトップページ

SDGsを原動力としたまちづくりを担う全国の自治体関係者の活動を支援するプラットフォーム

現在、36/47の広域自治体および300/1741の基礎自治体の職員が活用している

## オンラインSDGsプラットフォーム② Platform Clover



① Platform Cloverのトップページ

SDGsを推進する産官学民全ての関係者の取り組みの発信を通じて協働・共創を促すプラットフォーム

利用者が常時主体的に情報発信できることで、能動的な課題解決を促進する



# LOCAL SDGs PLATFORM

自治体におけるSDGs達成に向けた取組や成功事例を  
登録・検索・共有することを可能とするプラットフォームです

全国のSDGs達成に向けた取り組みを共有・可視化するPlatform

①ダッシュボード表示機能と ②マップ表示機能によるデータ可視化

ローカルSDGsプラットフォーム紹介ビデオ <https://youtube.com/watch?v=DCRnoQ-cNRI>

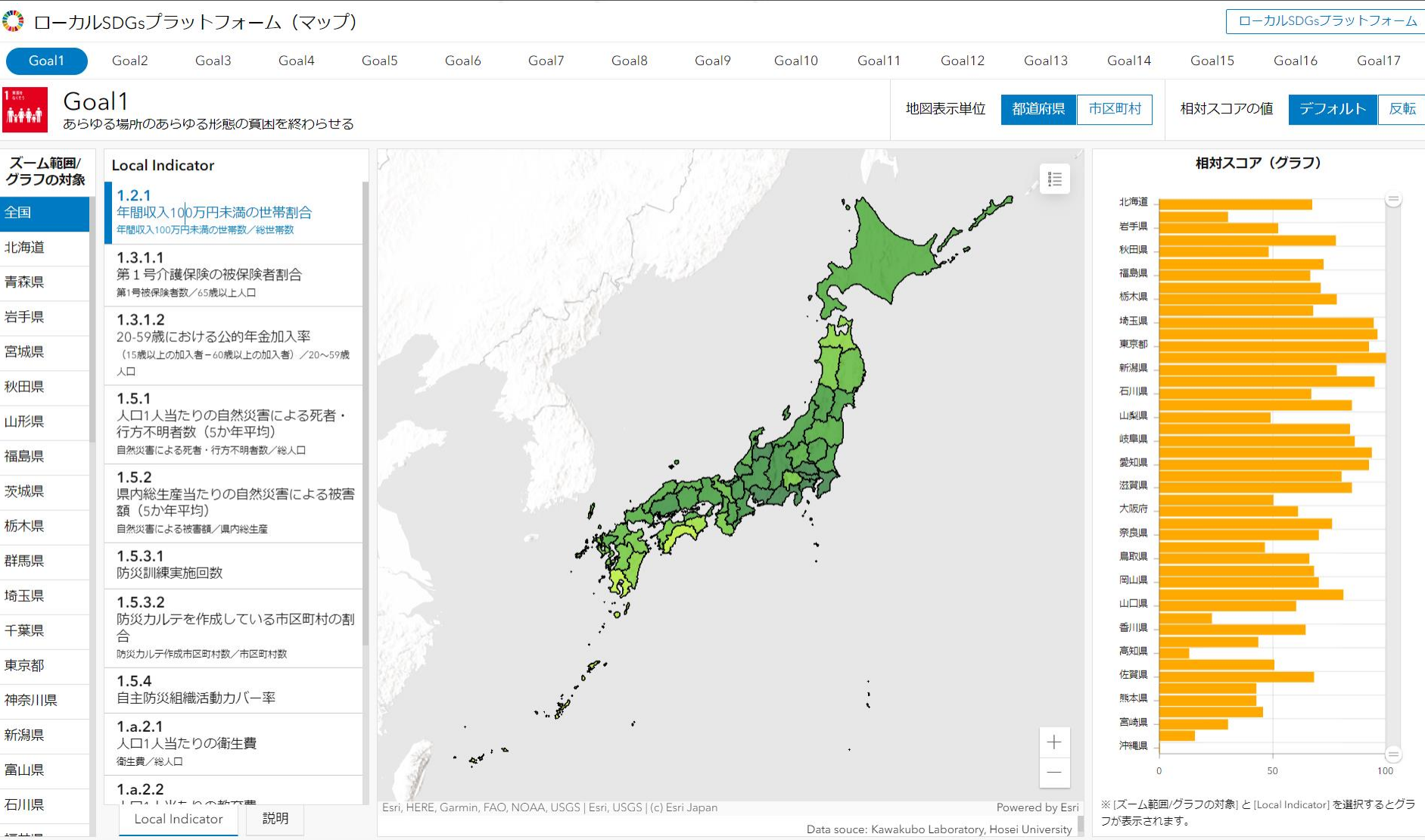
# オンラインSDGsプラットフォーム: Local SDGs Platform



| 都道府県：東京都        |                                       |                              |           | ローカル指標 第2版データ |  |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|--|
| Local Indicator | 指標内容                                  | 東京都 生データ(単位)                 | 東京都 相対スコア |               |  |
| GOAL1           | 貧困をなくそう (クリックで詳細を表示/非表示)              |                              | 54.6      |               |  |
| U1.2.1          | 年間収入100万円未満の世帯割合 (詳細)                 | 4.7 [%]                      | 92.3      |               |  |
| U1.3.1.1        | 第1号介護保険の被保険者割合 (詳細)                   | $1.0 \times 10^{-2}$ [%]     | 3.6       |               |  |
| U1.3.1.2        | 20-59歳における公的年金加入率 (詳細)                | $9.8 \times 10^{-1}$ [%]     | 0         |               |  |
| U1.5.1          | 人口1人当たりの自然災害による死者・行方不明者数 (5か年平均) (詳細) | $0.6 \times 10^{-6}$ [人/人]   | 83.8      |               |  |
| U1.5.2          | 県内総生産当たりの自然災害による被害額 (5か年平均) (詳細)      | $0.1 \times 10^{-4}$ [円/円]   | 100       |               |  |
| U1.5.3.1        | 防災訓練実施回数 (詳細)                         | $6.4 \times 10^{-2}$ [回]     | 100       |               |  |
| U1.5.3.2        | 防災カルテを作成している市区町村の割合 (詳細)              | $2.4 \times 10^{-1}$ [%]     | 52.7      |               |  |
| U1.5.4          | 自主防災組織活動力パー率 (詳細)                     | $7.6 \times 10^{-1}$ [%]     | 45.5      |               |  |
| U1.a.2.1        | 人口1人当たりの衛生費 (詳細)                      | $1.9 \times 10^{-1}$ [千円/人]  | 51        |               |  |
| U1.a.2.2        | 人口1人当たりの教育費 (詳細)                      | $7.1 \times 10^{-1}$ [千円/人]  | 84        |               |  |
| U1.b.1          | 人口1人当たりの生活保護費 (詳細)                    | 1.8 [千円/人]                   | 36.3      |               |  |
| U1.x.1          | 世帯当たりの預貯金残高 (詳細)                      | $1.1 \times 10^{-4}$ [千円/世帯] | 92.1      |               |  |
| U1.x.2          | エンゲル係数 (詳細)                           | $2.5 \times 10^{-1}$ [%]     | 41.7      |               |  |
| GOAL2           | 飢餓をゼロに (クリックで詳細を表示/非表示)               |                              | 23.5      |               |  |
| GOAL3           | すべての人に健康と福祉を (クリックで詳細を表示/非表示)         |                              | 62.1      |               |  |
| GOAL4           | 質の高い教育をみんなに (クリックで詳細を表示/非表示)          |                              | 41.9      |               |  |
| GOAL5           | ジェンダー平等を実現しよう (クリックで詳細を表示/非表示)        |                              | 55.4      |               |  |
| GOAL6           | 安全な水とトイレを世界中に (クリックで詳細を表示/非表示)        |                              | 61.2      |               |  |
| GOAL7           | エネルギーをみんなに そしてクリーンに (クリックで詳細を表示/非表示)  |                              | 29.5      |               |  |
| GOAL8           | 働きがいも 経済成長も (クリックで詳細を表示/非表示)          |                              | 55.3      |               |  |
| GOAL9           | 産業と技術革新の基盤をつくろう (クリックで詳細を表示/非表示)      |                              | 53.8      |               |  |
| GOAL10          | 人や国の不平等をなくそう (クリックで詳細を表示/非表示)         |                              | 46.7      |               |  |
| GOAL11          | 住み続けられるまちづくりを (クリックで詳細を表示/非表示)        |                              | 54.4      |               |  |
| GOAL12          | つくる責任 つかう責任 (クリックで詳細を表示/非表示)          |                              | 74.5      |               |  |
| GOAL13          | 気候変動に具体的な対策を (クリックで詳細を表示/非表示)         |                              | 56.7      |               |  |
| GOAL14          | 海の豊かさを守ろう (クリックで詳細を表示/非表示)            |                              | 30.9      |               |  |
| GOAL15          | 陸の豊かさを守ろう (クリックで詳細を表示/非表示)            |                              | 28.6      |               |  |
| GOAL16          | 平和と公正をすべての人に (クリックで詳細を表示/非表示)         |                              | 47.8      |               |  |
| GOAL17          | パートナーシップで目標を達成しよう (クリックで詳細を表示/非表示)    |                              | 55.5      |               |  |

ローカル指標を用いて測定した全国の自治体における  
SDGs進捗状況は「ローカルSDGsプラットフォーム」上で公開中

# オンラインSDGsプラットフォーム: Local SDGs Platform



SDGsに関する取り組みを応援するプラットフォーム



# Platform Clover



SDGsの達成やサステナブル社会の実現に向けて取り組む  
産官学民の関係者を応援するオンラインプラットフォーム

# オンラインSDGsプラットフォーム: Platform Clover



SDGs達成に向けてどのように取り組めば良いかわからない  
参考となる**取り組み事例**を知りたい

## プロジェクト 検索結果: 全275件

もっと見る



## アクティビティ 検索結果: 全168件

もっと見る



## ニーズ 検索結果: 全11件

もっと見る



## シーズ 検索結果: 全21件

もっと見る



SDGs達成に資する**プロジェクト**や**アクティビティ**、  
**ニーズ**や**シーズ**を検索可能

# オンラインSDGsプラットフォーム: Platform Clover



SDGs達成に向けてどのように取り組めば良いかわからない  
参考となる**取り組み事例**を知りたい → SDGs Action DB



SDG Action DB

SDGsとは ▾

産 ▾

官 ▾

学 ▾

民 ▾

SDG Action DBとは

お問い合わせ

ログイン

アカウント作成

持続可能な開発目標（SDGs）に関する基本情報

## The Sustainable Development Goals (SDGs)とは

# 産

産業界に関するSDGsの動向/取組方法を知る

**Study**

産業界のアクションを探す ➡

**Action**

産業界の取り組みを検証する指標を探す ➡

**Follow-up &  
Review**

# 官

官公庁に関するSDGsの動向/取組方法を知る

**Study**

官公庁のアクションを探す ➡

**Action**

官公庁の取り組みを検証する指標を探す ➡

**Follow-up &  
Review**

# 学

学術研究機関に関するSDGsの動向/取組方法を知る

**Study**

Coming Soon...

**Action**

Coming Soon...

**Follow-up &  
Review**

# 民

市民・団体に関するSDGsの動向/取組方法を知る

**Study**

Coming Soon...

**Action**

Coming Soon...

**Follow-up &  
Review**

# オンラインSDGsプラットフォーム: Platform Clover



SDGs達成に向けた**取り組みの効果的なPR**がしたい

Platform Cloverに登録することで、SDGsに関連する個人又は組織の**取り組み**をユーザーに向けて発信可能



ターゲットを表示 (…)

誰もが活躍し、働きがいを見出していく人づくり



SUNSHOW GROUP三承工業株式会社

#働きがい #労働環境 #女性活躍 #新たな価値

## 活動内容

○女性活躍を始めようと考えた背景になる実体験

女性中心のプロジェクトチーム【チーム夢子】を結成し、ダイバーシティの考えを取り組んだ結果、全体の女性比率は業界平均を大きく上回り、50%前後を維持しております。

【チーム夢子】は、会社から「認知・承認・権限移譲」され、社員が抱える課題を自分で成功体験を積み重ねていったことで、地域が抱える課題にも着目するようになり活動の幅をメンバーは女性社員だけでなく、男性社員の奥様や協力業者の奥様、施主様ご家族など招いています。そうすることで、本質的な解決に繋がりが満足度を高めます

これらの情報は、個人又は所属組織のPRとなり、効果的な発信により  
新たなパートナーシップの構築に繋げることが可能  
**指標を活用した活動のフォローアップ&レビュー**を行うことも可能

# オンラインSDGsプラットフォーム: Platform Clover



SDGs達成に向けた取り組みの  
**連携先（個人又は組織）**を見つけたい



検索機能



おすすめ機能 (AI)



[ユーザー名]さんとのメッセージ



## メッセージ機能

他のユーザーとPlatform Clover上で  
コミュニケーションを取ることができます

メッセージ内容 メッセージ内容 メッセージ内容 メッセージ内容  
00:00



メッセージ内容 メッセージ内容 メッセージ内容 メッセージ内容  
00:00



メッセージ内容 メッセージ内容 メッセージ内容 メッセージ内容  
00:00



メッセージを入力



メッセージ機能等を活用することでプラットフォーム上でユーザー同士が  
直接連絡を取り合うことができ、**交流/協働/共創**のきっかけに

世界共通言語SDGsを用いて各自のアクション、フォローアップ&レビューに関するデータを共有し、集合知の創出へ

## 国連ミレニアム宣言

MDGs

## ミレニアム開発目標

Millennium Development Goals

8 ゴール・21 ターゲット

60のインディケーター

途上国支援の性質が強い目標群  
専門家主導で開発



## 2030アジェンダ

SDGs

## 持続可能な開発目標

Sustainable Development Goals

17 ゴール・169 ターゲット

約230のインディケーター

すべての国のための目標群  
国連の全加盟国で交渉して開発



## ポスト2030アジェンダ

XDGs

? ゴール ・ ? ターゲット

? インディケーター

ゴールやターゲット等の枠組み  
策定について今後議論が必要

2001

2015

2016

2030

2031~

ポスト2030アジェンダ  
策定などにも貢献

# ありがとうございました

連絡先:

川久保俊 Shun Kawakubo, 博士(工学)

慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科 准教授

〒223-8522 横浜市港北区日吉3-14-1, 14-620C

Website: <https://platform-clover.net/feature/kawakubo>



川久保研究室では世界の共通言語 SDGs を  
活かした建築・まちづくりの方法を研究しています

