

SDGsに先導的な海外の都市

～OCEDによるSDGs地域化プログラムのモデル都市・地域から～

地方創生SDGs国際フォーラム

SDGsに先導的に取り組む都市の事例等に関する分科会

2021年1月14日

公益財団法人 地球環境戦略研究機関

北九州市アーバンセンター(支所)

研究員

大田 純子

Junko Ota

j-ota@iges.or.jp



経済協力開発機構(OECD)による 都市・地域向けSDGsプログラム 「A Territorial Approach to the SDGs」

第1グループ: 2018年～2021年
9のパイロット(本地図)実施中
第2グループ: 2021年～予定

the OECD's SDGs Programme

Moscow City
(Russia)

Kópavogur
(Iceland)

Flanders Region
(Belgium)

Viken Region
(Norway)

Parana State
(Brazil)

South Denmark Region
(Denmark)

Bonn City
(Germany)

Kitakyushu City
(Japan)

Cordoba Province
(Argentina)

(出典: OECD <https://www.oecd.org/cfe/territorial-approach-sdgs.htm>)





ドイツ連邦共和国・ボン市



蓄積があるサステナビリティ戦略からSDGsへ

<国>

人口: 約8,300万人
16の州

<ボン市>

人口: 約33万人(内6万人が移民)
1990年まで西ドイツの首都
国連キャンパス(パリ協定事務局)



(地図: ウェキペディア)

Figure 1.2. The six priority areas in the city of Bonn's Sustainability Strategy



自発的ローカルレビュー
(VLR)作成(2020)



(出典: ボン市HP)

<https://www.iges.or.jp/en/projects/vlr>

2019年改訂「サステナビリティ戦略」には
SDGsを統合し、6の優先分野を設置

(出典: OECD <https://www.oecd.org/cfe/territorial-approach-sdgs.htm>)

Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

経済協力開発省(BMZ)が
自治体のSDGsを支援



デンマーク王国・南デンマーク地域



Region Syddanmark

ウェルビーイングにSDGsを加え、新地域開発戦略を策定

<国>

人口:約581万人

5つの地域、98の基礎自治体

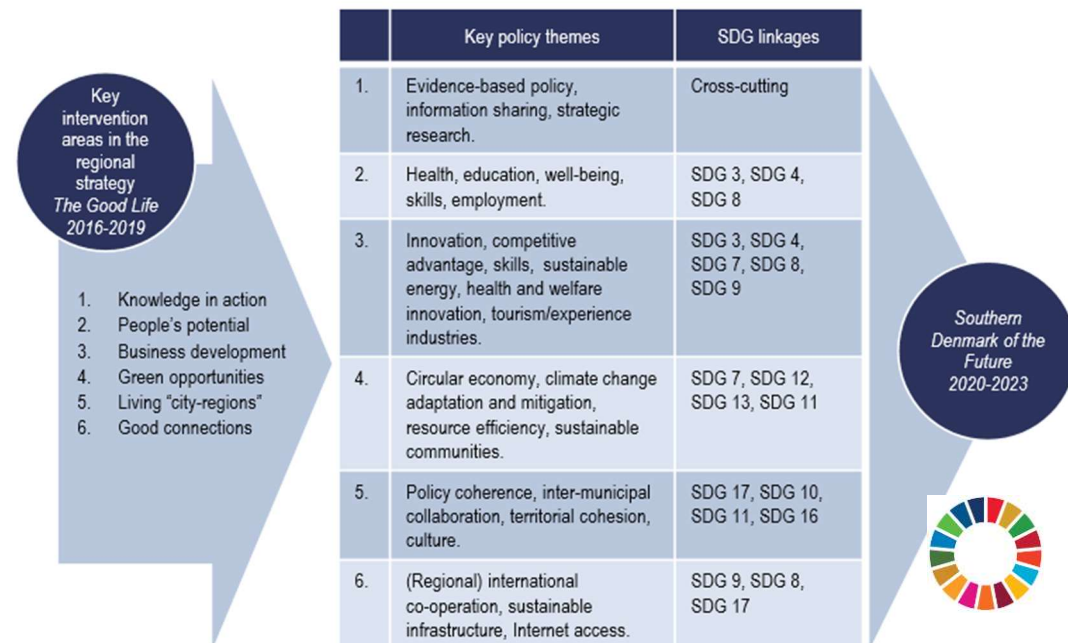
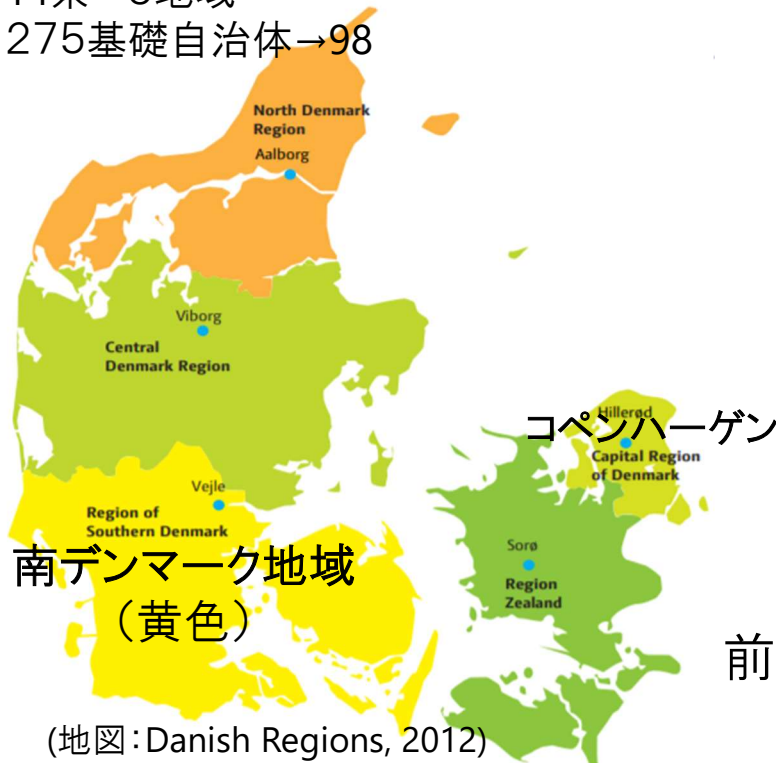
<南デンマーク地域>

人口:約120万人

22の基礎自治体

Figure 1.4. Linkages between the former regional growth and development strategy and the SDGs

(2007年地方改革)
14県→5地域
275基礎自治体→98



ウェルビーイングを強調した
前戦略「Good Life 2016-2019」

➡ 新戦略「南デンマークの
未来2020-2023」

(地図: Danish Regions, 2012)

(出典: OECD <https://www.oecd.org/cfe/territorial-approach-sdgs.htm>)



ノルウェー王国・ヴィケン郡

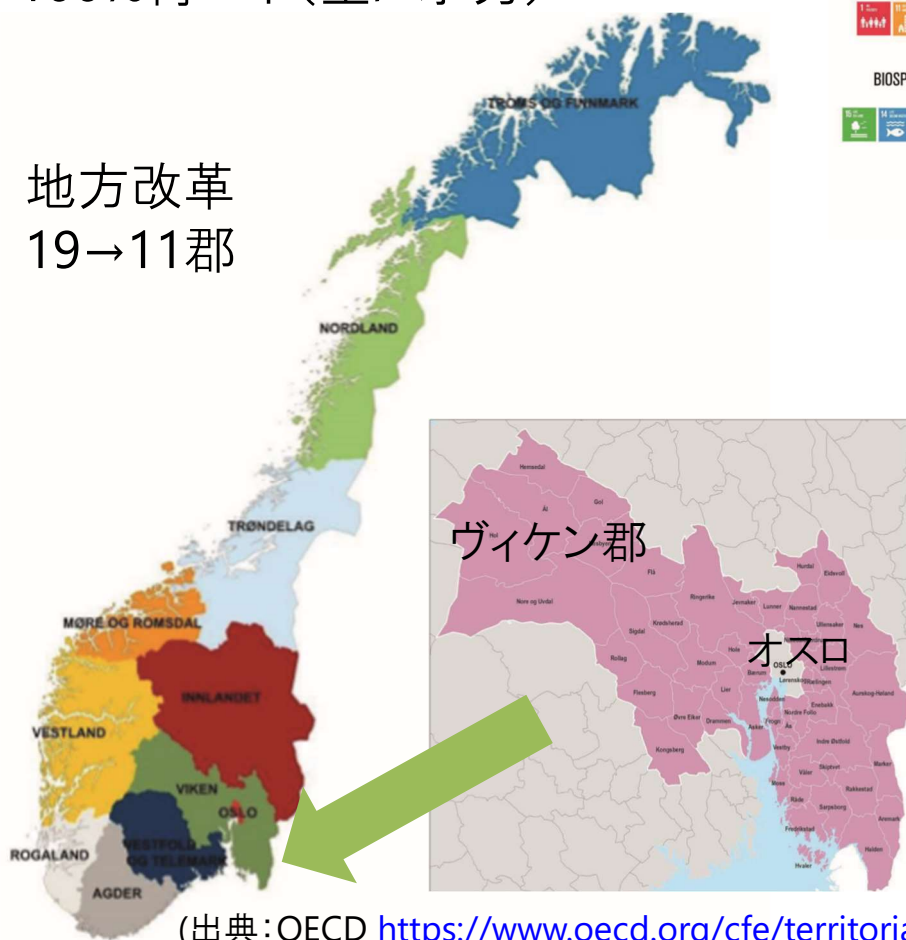


地方政府の合併・改革にSDGsを活用

<国>

人口: 約532万人
11の郡(Country)
100%再エネ(主に水力)

地方改革
19→11郡



(出典: OECD <https://www.oecd.org/cfe/territorial-approach-sdgs.htm>)



<ヴィケン郡>

人口: 約120万人
3つの郡が1つ(Viken County)に

地域計画戦略のマトリックス
6のエントリー & 4のレバレッジ

Entry points, Viken regional planning strategy

	Quality of life, well-being and equal opportunities 福祉・平等	Sustainable and just economic systems 経済システム	Sustainable land use, food production 土地利用・農業	Reduce greenhouse gas emissions and energy GHG削減・エネルギー	Holistic urban and local development 都市・地方開発	Environment, ecosystem and biodiversity 環境・生態系
Lever 1 Governance, regulation and legal						
Lever 2 Economy and finance						
Lever 3 Individual and collective action						
Lever 4 Science and technology						



アイスランド共和国・コーパヴォグル



指標・データに基づいた政策・予算

＜アイスランド＞

人口：約35万人

計72の自治体

100%再エネ（地熱、水力）

国連SDGsターゲット

国の優先



コーパヴォグルの
優先ターゲットを特定



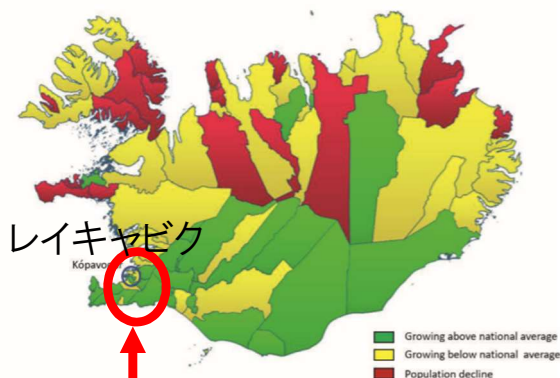
世界都市・自治体連合
の推薦

＜コーパヴォグル＞

人口：約4万（増加傾向）

アイスランド第2の自治体

Population growth by municipality in Iceland, 2014-19



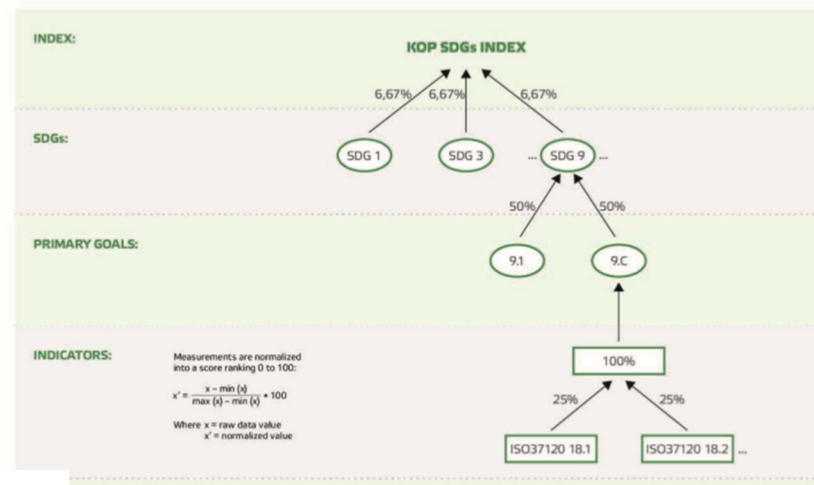
elaboration based on Statistics Iceland (2019₂₀), "Population development 2018",

コーパヴォグル
（首都レイキャビク近隣）



コーパヴォグルのSDGs実施モデル

50のデータベースを統合した
「Nightingale」システムで
SDGs指標を分析





ベルギー王国・フランダース地方



ステークホルダーとの協働を通じて、高い社会系SDGsを達成

<国>

人口:約1100万人
3つの地域、3つの言語共同体(2層構造)
10の州、約600の基礎自治体
地方政府による公共投資が高



黄:フランダース(フランドル)地域
青:ブリュッセル首都圏地域
赤:ワロン地域

中・長期戦略
「Vision 2050」
「Focus 2030」



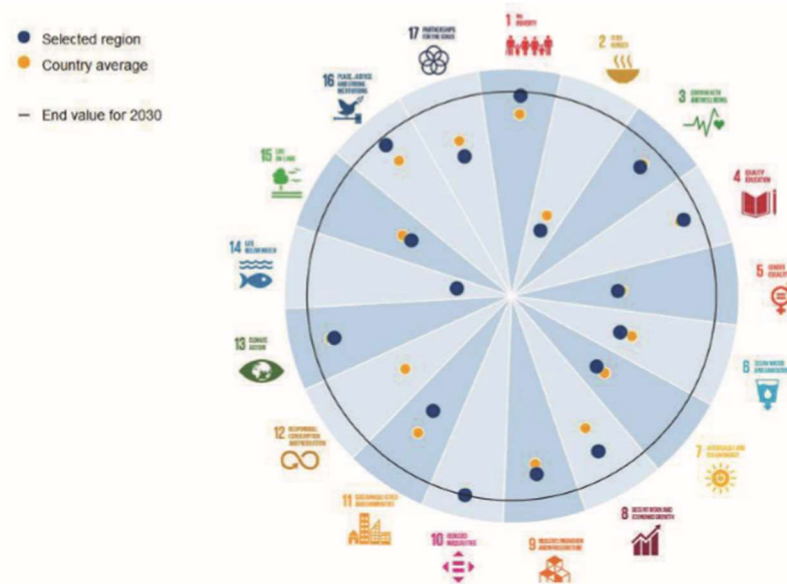
フランダースの都市・自治体協会
(VVSg)がSDGs地域化を支援
The sustainable development goals in the city/municipality



<フランダース地方>

人口:約650万
最大の経済(国GDPの約6割)
5の州、約300の基礎自治体

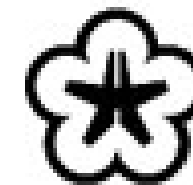
Figure 2.2. Flanders and the SDGs – Distance to the end values



地域では社会系指標で高い評価
しかし、州では格差が拡大
(失業率、教育、一人当たりGDP)



北九州市



<国>

人口:約1億2千万人

47都道府県

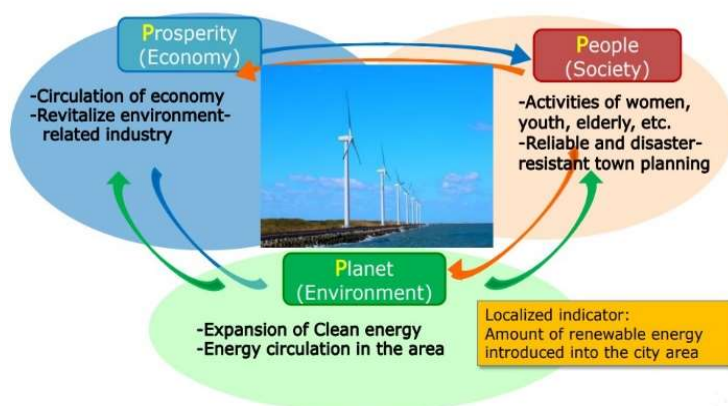
1,741市町村(内20指定都市)

環境・社会・経済を統合してSDGsを推進

Example of Synergy and Trade-Off (3)



Offshore wind power generation



再生可能エネルギーから
経済・社会への
相乗効果をねらう

Table 2.1. OECD indicators used to assess the dimension People in Kitakyushu

SDG	Indicator	Geographic area covered	Result	OECD average
	Hospital beds rate (hospital beds per 10 000 people)	City of Kitakyushu	199.2	41.4
	Active physicians rate (active physicians per 1 000 people)	City of Kitakyushu	3.5	2.3
	Life expectancy at birth	City of Kitakyushu	83.8	79.6
	Transport-related mortality rates (deaths per 100 000 people)	City of Kitakyushu	2.0	9.4
	Mortality rates for the 0 to 4 years old population	City of Kitakyushu	7.1	11.8

健康・医療、治安などの指標がOECD平均と比べ高い

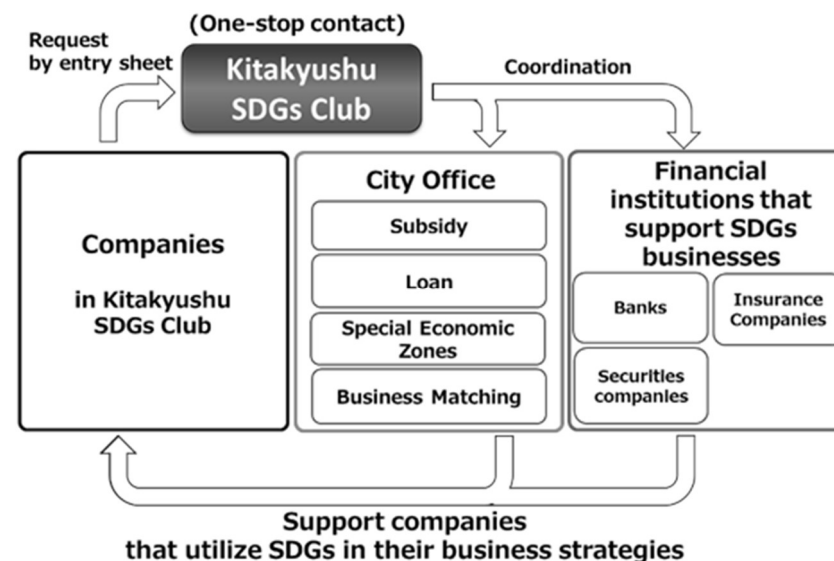
<北九州市>

人口:約93万人

公害克服から環境ビジネスへ

国内最大のエコタウン

アジアの都市と国際協力

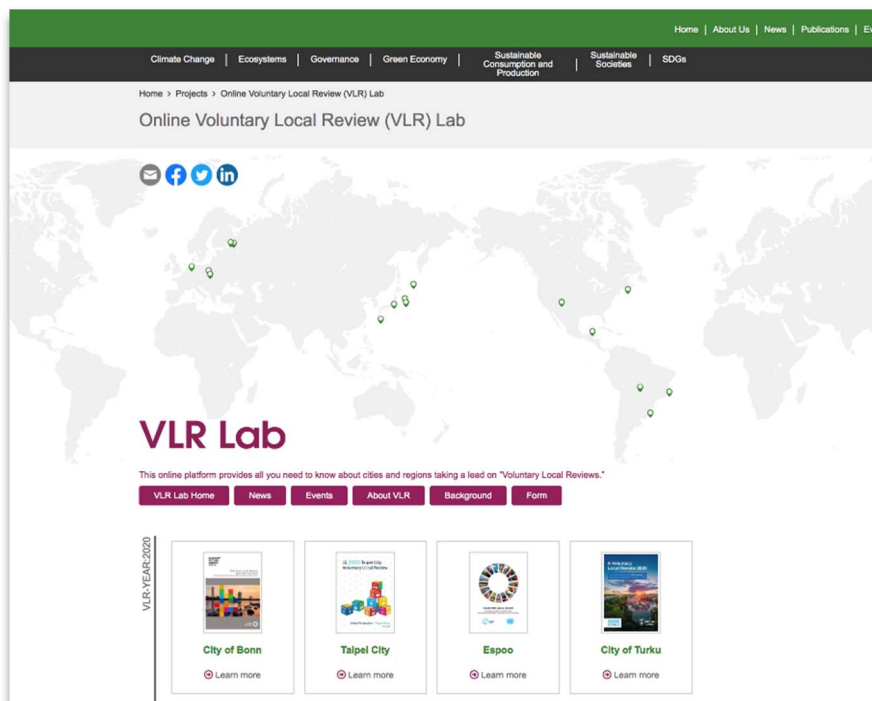


ステークホルダー参画の仕組みが評価

(出典: OECD <https://www.oecd.org/cfe/territorial-approach-sdgs.htm>)

IGESのVoluntary Local Review (VLR) Lab

国連が国に求めるSDGs実施レビュー報告書(VNR)
のガイドラインに沿ったローカル版(VLR)



(出典: IGES オンライン・VLRラボ)

<https://www.iges.or.jp/en/projects/vlr>

地方創生SDGs官民連携プラットフォーム分科会
「自発的自治体レビュー(VLR)」としても活動 (2020.9)

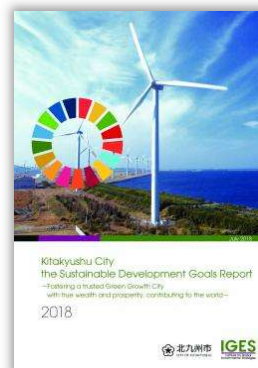
(出典: <https://www.iges.or.jp/jp/events/20200918>)



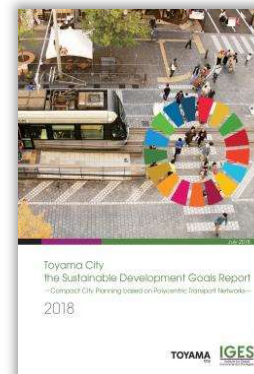
国連(UNDESA)のメッセージ 自治体・外務省・有識者によるディスカッション



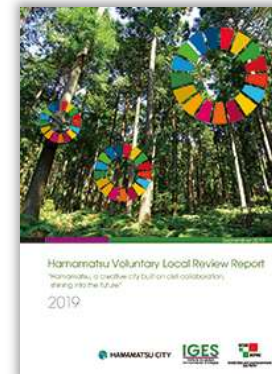
下川町
(2018)



北九州市
(2018)
国連ハイレベル政治フォーラム
(HLPF)で公表



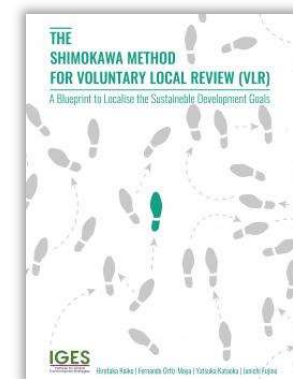
富山市
(2018)



浜松市
(2019)
国連SDGsサミット
2019で公表



世界のVLRの傾向
(2019)



下川町の方法を
英語で紹介(2020)