

原発なしの生活は不可能ではない。

～スウェーデンからの実証



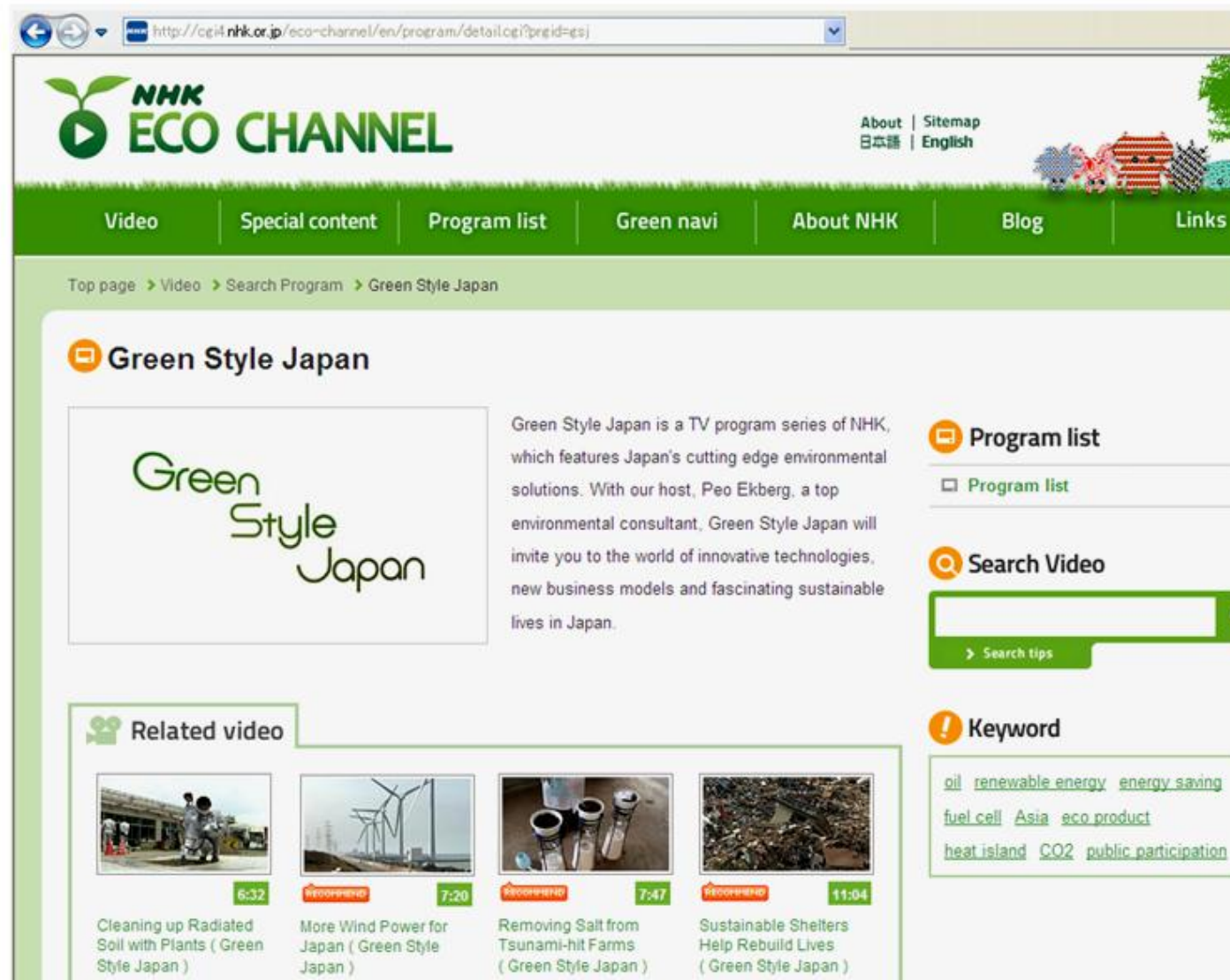
Peo Ekberg ペオ・エクベリ

Books 本 (執筆・参加)



TV - 日本の成功事例を世界へ発信するテレビ番組。

「NHK Green Style Japan」



The screenshot shows the NHK Green Style Japan website. The browser address bar displays the URL: <http://cg4.nhk.or.jp/eco-channel/en/program/detail.cgi?preid=esj>. The website features the NHK ECO CHANNEL logo at the top left, with navigation links for About, Sitemap, 日本語, and English. A green navigation bar contains links for Video, Special content, Program list, Green navi, About NHK, Blog, and Links. Below this, a breadcrumb trail reads: Top page > Video > Search Program > Green Style Japan. The main content area is titled "Green Style Japan" and includes a large graphic of the text "Green Style Japan". To the right of the graphic, a paragraph describes the program: "Green Style Japan is a TV program series of NHK, which features Japan's cutting edge environmental solutions. With our host, Peo Ekberg, a top environmental consultant, Green Style Japan will invite you to the world of innovative technologies, new business models and fascinating sustainable lives in Japan." Below this, there is a "Program list" section with a link to "Program list". A "Search Video" section includes a search input field and a "Search tips" link. A "Keyword" section lists various keywords: oil, renewable energy, energy saving, fuel cell, Asia, eco product, heat island, CO2, and public participation. At the bottom, a "Related video" section displays four video thumbnails with their titles and durations: "Cleaning up Radiated Soil with Plants (Green Style Japan)" (6:32), "More Wind Power for Japan (Green Style Japan)" (7:20), "Removing Salt from Tsunami-hit Farms (Green Style Japan)" (7:47), and "Sustainable Shelters Help Rebuild Lives (Green Style Japan)" (11:04).

http://cg4.nhk.or.jp/eco-channel/en/program/detail.cgi?preid=esj

NHK ECO CHANNEL

About | Sitemap
日本語 | English

Video | Special content | Program list | Green navi | About NHK | Blog | Links

Top page > Video > Search Program > Green Style Japan

Green Style Japan

Green Style Japan is a TV program series of NHK, which features Japan's cutting edge environmental solutions. With our host, Peo Ekberg, a top environmental consultant, Green Style Japan will invite you to the world of innovative technologies, new business models and fascinating sustainable lives in Japan.

Program list

Program list

Search Video

Search tips

Keyword

oil renewable energy energy saving
fuel cell Asia eco product
heat island CO2 public participation

Related video

Video Thumbnail	Duration	Recommendation	Title
	6:32	Recommend	Cleaning up Radiated Soil with Plants (Green Style Japan)
	7:20	Recommend	More Wind Power for Japan (Green Style Japan)
	7:47	Recommend	Removing Salt from Tsunami-hit Farms (Green Style Japan)
	11:04	Recommend	Sustainable Shelters Help Rebuild Lives (Green Style Japan)

今日のテーマ

原発なしの生活は不可能ではない。
～スウェーデンからの実証



今日のテーマ

本当にほしいものは何ですか？
原発か？ エネルギーか？

Eco-Excuses

エコ言い訳...



私のゴミ...

2030年ごろ...地球2個分??



※WWF's "Living Planet report 2010"

Sweden 結果

スウェーデンのビジョン:「2012年までに、持続可能な社会を」

・ゴミ

家庭ゴミのリサイクル率: 97%

・エネルギー使用量

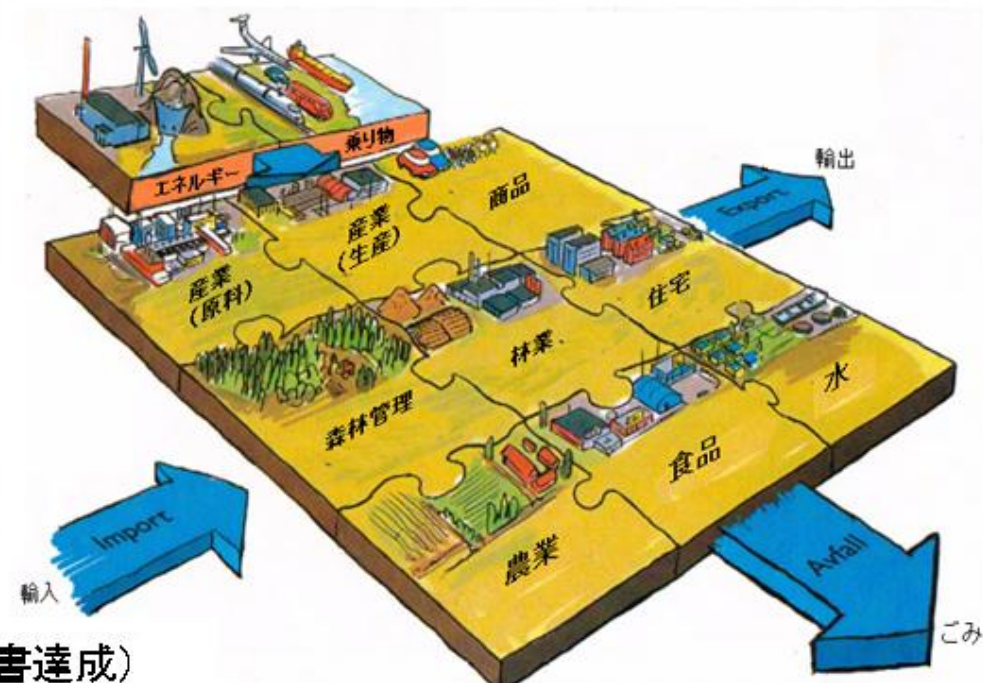
1980年代から増えていません

・CO2

1990年から、マイナス9% (京都議定書達成)

・経済成長

+44%Up!

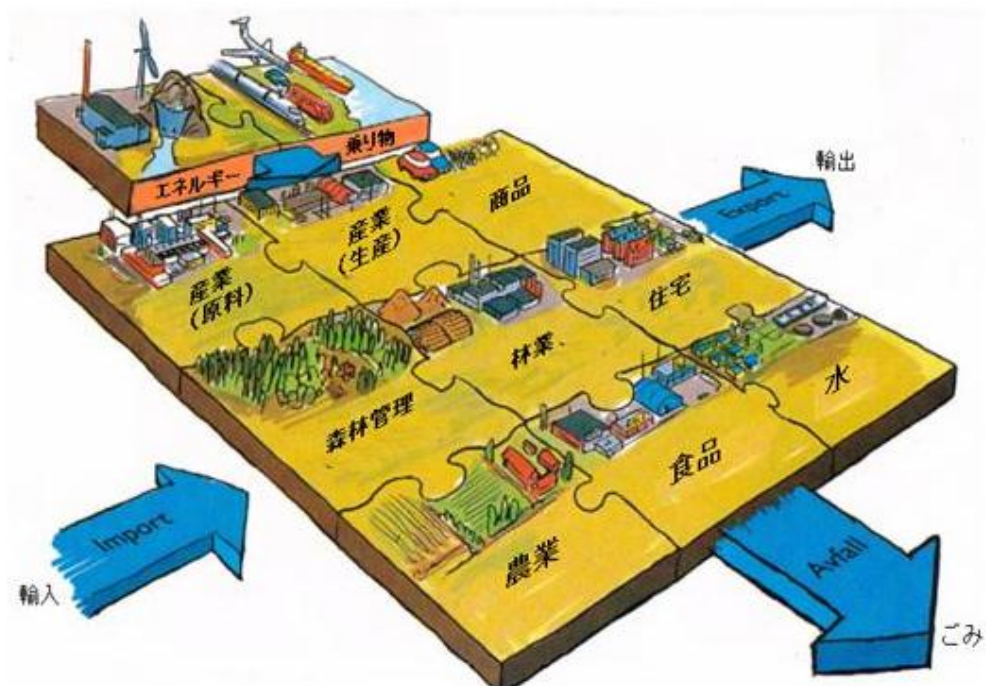


出典: スウェーデン環境省、SCB Statistics Sweden

Sweden

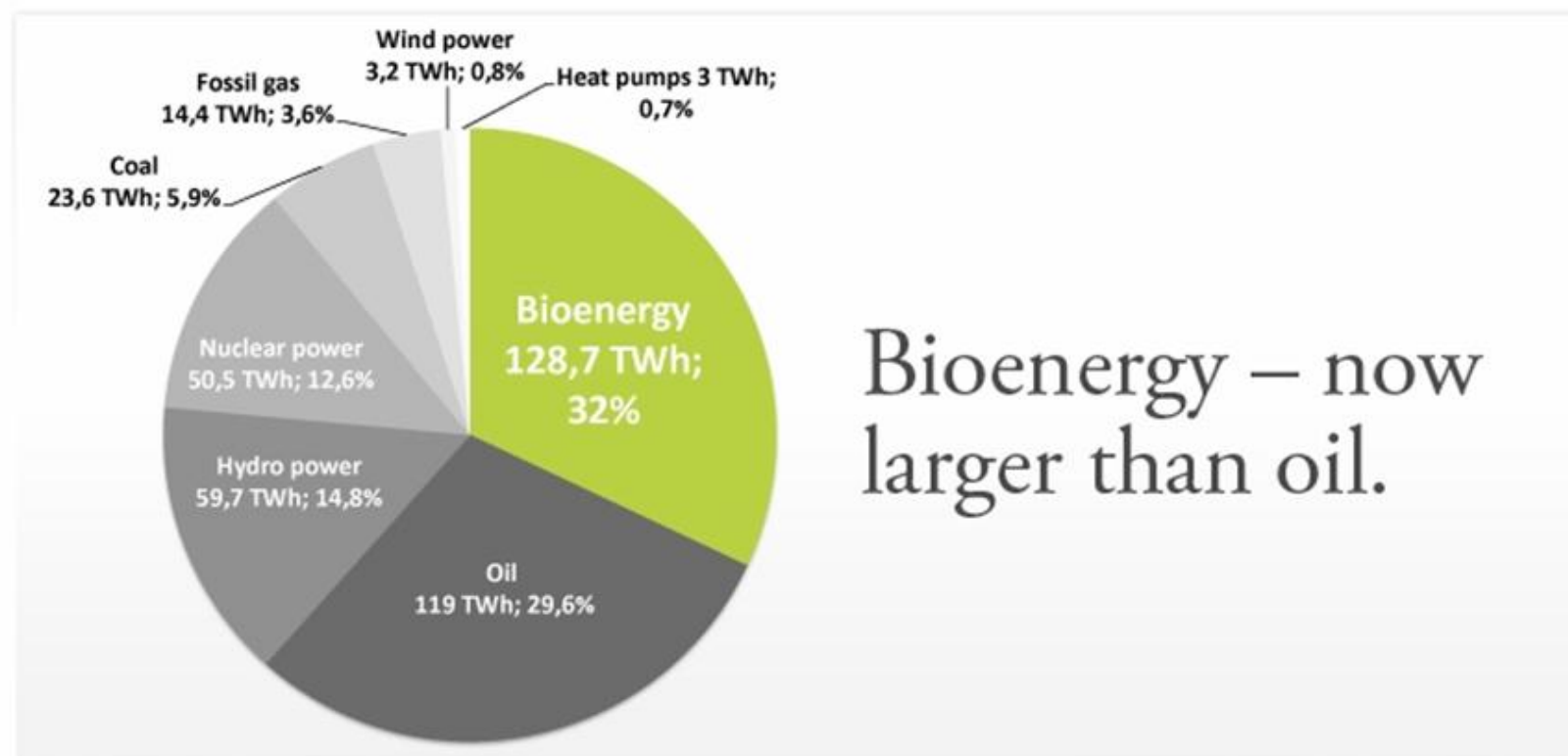
成功へのカギ

- ・ビジョン 2021年
- ・数値目標
- ・インセンティブ
- ・環境教育 環境循環のルール



Sweden Energy Usage

スウェーデンのエネルギー使用量（2010年）



Final domestic energy use in 2010. Svebio calculation based on Swedish Energy Agency forecasts.

※スウェーデンエネルギー庁の予測データに基づきSVEBIOが算出

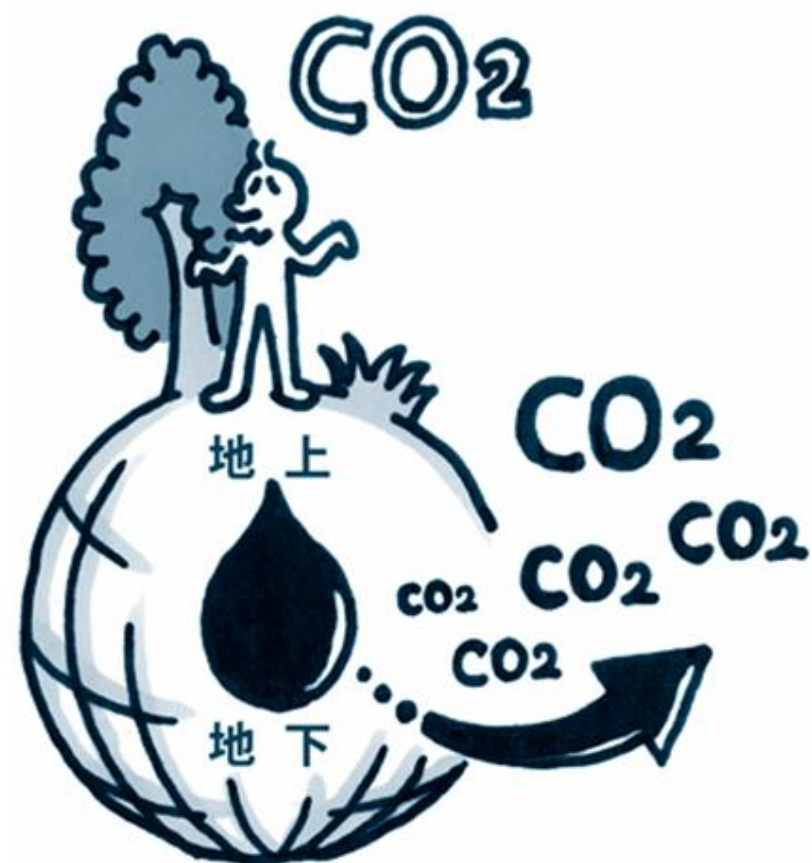
Eco Rules 環境のルール



1. 自然に返すことができる以上に取りらない
2. 地下と地上

Natures Rule – 環境のルール

”地下と地上” -- 1分でわかる温暖化(とエネルギー)の問題と解決！



Natures Rule

地下 or 地上？

Solar



1 h. の太陽 = 約1年間のエネルギー使用量！

Wind



60の風車 = 1つ原発！

Biomass



1トン = 日本の1世帯の1年！

Human



1人 = 100W(ワット)！

MALMO マルメ市



“2030年までに、
100%の再生可能エネルギーの街を”



Western Harbor マルメ市の「港区」

マルメ市の ― 産業の街から環境の街へ！



Before

(1980年代)



After

(2000年代)

Western Harbor マルメ市の「港区」

RULE 地下・地上

100%再生可能エネルギーの街 — 達成！！



※マルメ市役所

Western Harbor マルメ市の「港区」

100%再生可能エネルギーの街 — 達成！！



Biogas

生ゴミでエネルギーを作る ②



※5kgの生ゴミ＝1リットルの燃料！

Saving Energy the fun way!

省エネ？ 楽しくやる！

“If you switch off the light...the future will get brighter”

「電気を消して、もっと明るい将来に！」



※スウェーデン全国の温暖化防止キャンペーン

STOCKHOLM 首都ストックホルム



“CO2 マイナス25%達成した街！”

(1990年～2005年)



To the City... 街への移動

電車 — 100%グリーン電力...



※ Arlanda Express

Hotel スカンディックホテルチェーン

目標: 2030年までにCO2 「ゼロkg」

140ヶ所以上のホテルの全社員が「地下・地上」学ぶ、1000以上の環境取り組みを導入...



8年間で赤字約50億円から黒字約40億円へ成功！

Freedom to choose your energy!

エネルギーの自由化。原発かバイオマス？石油か風力？石炭か水力？
値段が同じ！



Food

お腹がすいた？風力バーガーはどう？！



Buildings ビルのエネルギー 人間エネルギー！ (人=バイオマス = 100W)



Our Eco Smart apartment in Tokyo

日本2位のエコマンション！



1. 環境循環のルールを導入する （自然に返すことができる以上に、取らない） + 地下の資源ではなく、地上の資源を使う）



Electricity 電力

グリーン電力100%導入



Energy エネルギー

エネルギー使用量 50%減



Water 水

水の使用量 50%減



Waste ゴミ (x2)

ゴミの量 50%減



Biodiversity 生物多様性

CO2の排出量 50%減

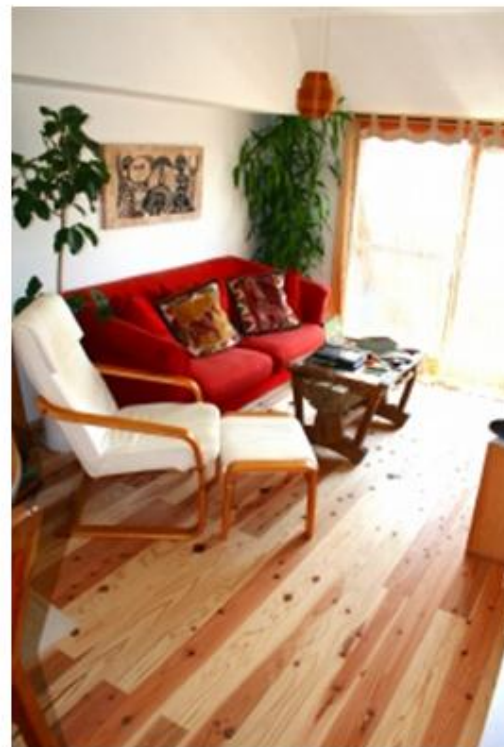
Don't lose comfort

快適な住まいを！（約100種類のエコ取り組みを導入）

Before



After



■ Natural Energy

ステップ① エネルギーを使わない作り方...



■Low Energy

ステップ② 省エネ（今年の夏の合計の電気代：2000円代～）



■Low Energy

ステップ② 省エネ - 「快適な省エネ」(考えずに省エネになること)



節約:
5000円~/年



節約:
3000円~/年

■ Low Energy

ステップ② 省エネと水 節水シャワーヘッド=1つの原発？



節水: 40% + 10%



節水: 約70%

■Green Energy

ステップ③ グリーンエネルギー導入！



電気代: 無料！



曇りの日でもOK！



One Planet 達成しましたか？

最初の半年...5つの主なテーマ... 結果！



+100%

Electricity

グリーン電力100%導入



- 45%

Energy

エネルギー使用量 50%減



- 68%

Water

水の使用量 50%減



- 65%

Waste

ゴミの量 50%減



- 88%

Biodiversity

CO2の排出量 50%減