クレアロンドン事務所 第19回オンラインセミナー

環境先進国ドイツに学ぶ、 これからのエネルギー・環境政策について

~ロシアのウクライナ侵攻に伴うエネルギー情勢の変化を踏まえて~

在独ジャーナリスト 松田雅央

- ◆ EU、加盟国、地方公共団体の関係
- ◆ ウクライナ侵攻とエネルギーを取り巻く状況
- ◆ 加速する再生可能エネルギー開発
- ◆ まちづくりと環境意識

1ユーロ≒137.5円

MATSUDA, Masahiro

1

松田雅央 https://matsudamasahiro.com 2022/08/23

【EU、加盟国(ドイツ)、州、地方公共団体の関係】

EU



● 加盟27ヶ国

● 人口:約4億4700万

国(ドイツ)



● 人口:約8300万

● 面積:日本の約94%

州



● 16州(うち都市州2)

● 準国家(地方公共団体ではない)

地方自治体



● 政令指定都市:117

● 他市町村:約12600

2

【EU、加盟国(ドイツ)、州、地方公共団体の関係】

EU

- 天然ガス・原子力を持続可能な活動と分類
- ガス需要削減義務化規則案
- 指令(Directive)の制定

国(ドイツ)

- 脱原発(2022年末に全原子炉停止…)
- 緊急ガスプラン(Notfallplan Gas)の策定
- 法律(Bundesgesetz)の制定

州

- 州環境省が原発の安全管理や解体を実施
- ガス緊急サミットの開催
- 州法(Landesgesetz)の制定

地方自治体

- 自治体独自のエネルギー政策を策定
- シュタットベルケの活用
- 条例(Gemeindeordnung)の制定

3

3

松田雅央 https://matsudamasahiro.com 2022/08/23

【EU、加盟国(ドイツ)、州、地方公共団体の関係】

EU

BESTAN



地方自治体

ユーロディストリクト・PAMINA (Eurodistrict PAMINA)



4

【ウクライナ侵攻とエネルギーを取り巻く状況】

◆ ヒマワリ油 売り切れ



2022.04.04 撮影 © MATSUDA, Masahiro



5

5

松田雅央 https://matsudamasahiro.com 2022/08/23

【ウクライナ侵攻とエネルギーを取り巻く状況】

◆ エネルギー価格の高騰





2022.04.04



2022.08.11

© MATSUDA, Masahiro



【ウクライナ侵攻とエネルギーを取り巻く状況】

◆ 9ユーロチケット - 1ヶ月間、公共交通乗り放題





出処: https://bnn.de/karlsruhe/live-ticker-bnn-reporterinfaehrt-mit-dem-9-euro-ticket-von-karlsruhe-nach-sylt

7

7

松田雅央 https://matsudamasahiro.com 2022/08/23

【ウクライナ侵攻とエネルギーを取り巻く状況】

◆ 天然ガスの脱ロシア



ロシアからの輸入割合

55% (2020) ↓ 40% (2022.04) ↓ 0% (2024夏)???

<u>参照</u>

8



【ウクライナ侵攻とエネルギーを取り巻く状況】

◆ ガス料金の内訳と価格推移



出処: BDEW (連邦エネルギー連盟) /Forbes、2022.04.現在

9

9

松田雅央 https://matsudamasahiro.com 2022/08/23

【ウクライナ侵攻とエネルギーを取り巻く状況】

◆ 石炭・褐炭と原子力への回帰?



BnBW石炭火力発電所 (Karlsruhe, Rheinhafen) © MATSUDA, Masahiro

一時的に消費量は上昇 ↓ 2030年までの脱石炭発電の実現は?



フィリップスブルク原発: AKW Philippsburg © MATSUDA, Masahiro

2022年末の全基運転停止の見直し? 【1~2年の運転延長の可能性】

> 連立与党SPD:「可能性あり」 連立与党緑の党:「否定的」

> > 10

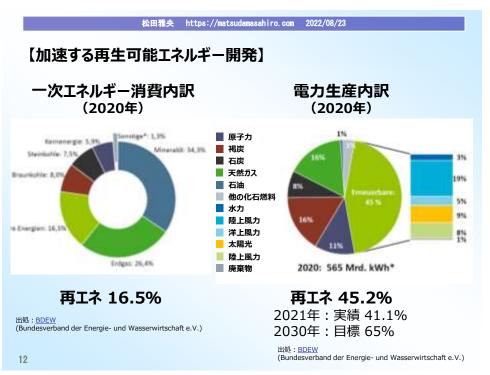
【加速する再生可能エネルギー開発】

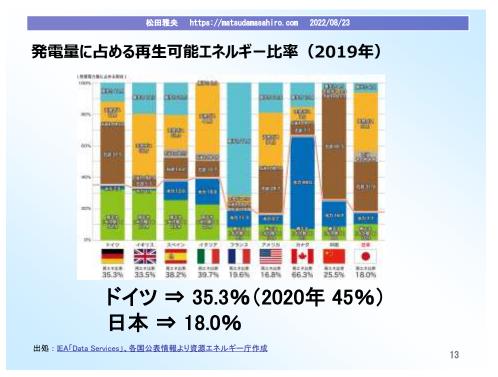
【エネルギー転換】

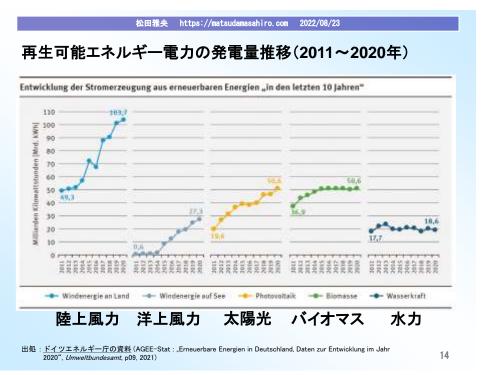
- 1. 脱原発
- 2. 再生可能エネルギーの開発
- 3. エネルギーの節約・賢い利用
- ⇒再生可能エネルギーは電力・熱・動力!
- ⇒再エネシフトはエネルギー転換の一部!

11

11







電力供給とシュタットベルケ - 発送電分離と自由化

発電事業者

- ◆ 全国約1,150社 (ドイツ・エネルギー経済法: EnWGに基づく)◆ 上位4社で国内電力市場の8割を供給
 - (E. ON, RWE, EnBW, Vattenfall)

送電事業者

- ◆ 4大事業者が高圧送電網を4分割
- ◆ 発電事業者と送電事業者の資本関係は 許容



配電事業者 (シュタットベルケ)

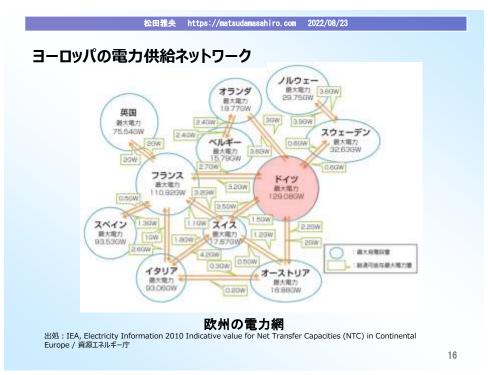
- ◆ 約800の配電事業者が全国をモザイク状に
 分割
- ◆ 管轄区域の配電・料金徴収・顧客サービ スを行う

【特徵】

- ◆ 発電事業者、配電事業者はガス供給も行う → エネルギー供給事業者
- ◆ 配電事業者は地域熱供給も行う → 「熱を売る」という仕組み
- ◆ 外国の事業者も参入可能
- ◆ 配電事業者は現在民営化されている
 - → ただし公営企業として実質てきに自治体が運営する場合が多い。自治体の子会社。

15

15

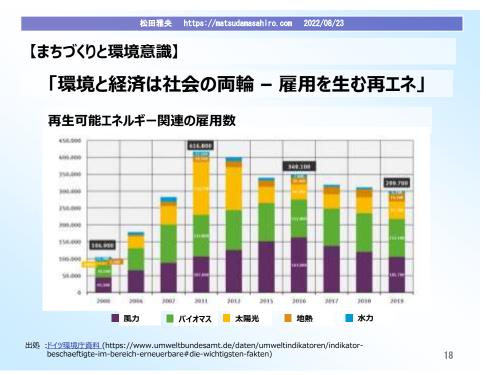


【まちづくりと環境意識】

- ◆ 持続可能な社会を造る ⇒環境ビジネスは環境意識の土台の上に!
- ◆社会を動かす⇒民主主義という技術を活用!
- ◆市民参画を機能させる ⇒行政と市民(団体): Win-Winの関係に!

7

17



【まちづくりと環境意識】

◆ 社会を動かす市民



シュトゥットガルト駅再開発に伴う、 隣接公園の樹木伐採反対活動 (2013.10.19撮影)

© MATSUDA, Masahiro



シュトゥットガルト駅再開発反対デモ (2013.10.19撮影)

© MATSUDA, Masahiro

19

