

パネルディスカッション補足資料（伊与田）

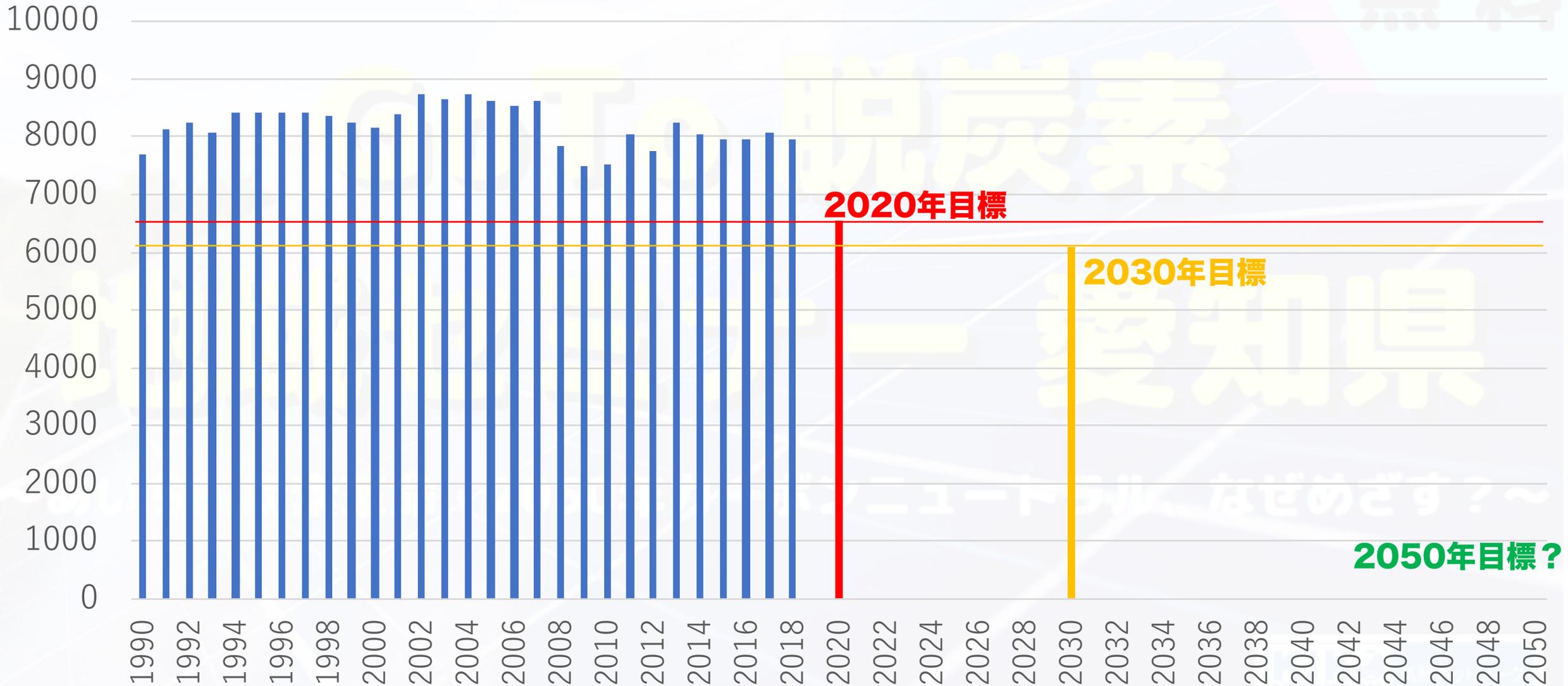
無料

GoTo 脱炭素 地域セミナー 愛知県

～あいち脱炭素革命・2050年カーボンニュートラル、なぜめざす？～

愛知県の温室効果ガス排出量（万t-CO₂）

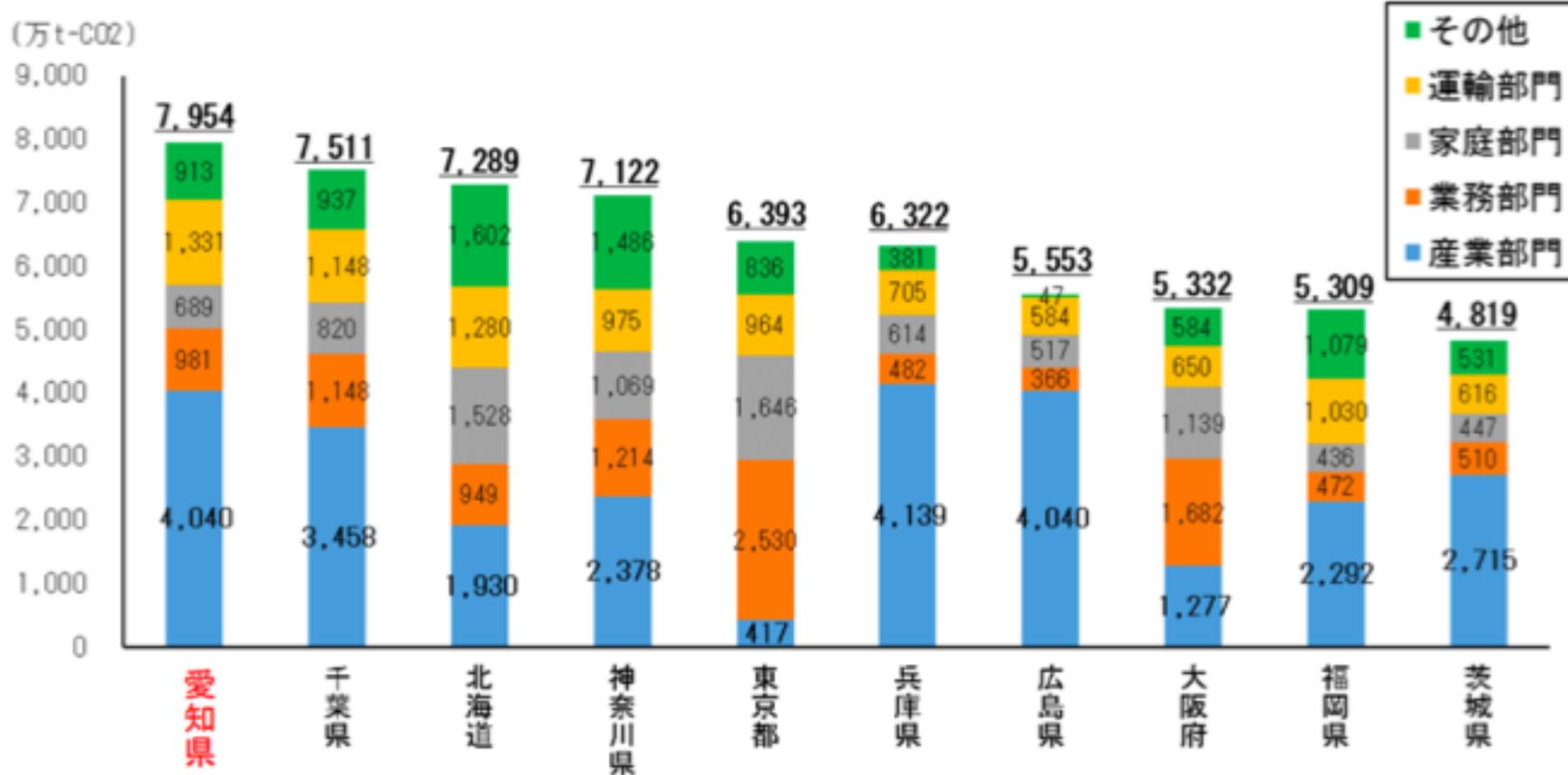
無料



出典：愛知県の各資料より伊与田作成。ただし、2012年までのデータは過去資料をもとにしており、発表以降に統計手法の変更等により数値がアップデートされる場合がある。

温室効果ガス排出量(上位10都道府県比較)

- 愛知県の温室効果ガス排出量は全国1位
- 温室効果ガス排出量の内訳は産業部門が約半分



出典：各自治体の公表資料から抜粋（愛知県は2018年度数値）

本県の温室効果ガス排出量（2018年度）の内訳

- 部門別では、産業部門が半分以上を占めている。
- 温室効果ガス排出量の約91%がエネルギー起源CO₂である。
- 2018年度の温室効果ガス排出量は、2013年度比3.5%削減である。

区分		2013年度 排出量 (万t-CO ₂)	2018年度 排出量 (万t-CO ₂)	2018年度 排出割合 (%)	2018年度 2013年度比 削減率(%)
エネルギー 起源CO ₂	産業部門	4,015	4,039	50.8	0.6
	業務部門	1,207	981	12.3	▲18.7
	家庭部門	858	689	8.7	▲19.7
	運輸部門	1,333	1,331	16.7	▲0.1
	エネルギー転換部門	244	228	2.9	▲6.4
	小計	7,657	7,269	91.4	▲5.1
非エネルギー起源CO ₂		222	245	3.1	10.2
その他		359	440	5.5	22.7
合計		8,238	7,954	100.0	▲3.5

Q. 日本で最もCO₂を出している事業所は？

例：中部電力碧南火力発電所だけで一般家庭636万世帯分のCO₂を出す

無料

	特定排出者名	事業所名	業種名 (主な燃料)	直接 GHG 排出量合計(万 t)	日本全体 割合(累積)
1	中部電力株式会社	碧南火力発電所	発電所(石炭)	2,545	2.0%
2	JFEスチール株式会社	西日本製鉄所福山地区	高炉製鉄(石炭)	2,158	3.6%
3	JFEスチール株式会社	西日本製鉄所倉敷地区	高炉製鉄(石炭)	1,829	5.1%
4	新日鐵住金株式会社	君津製鐵所	高炉製鉄(石炭)	1,581	6.3%
5	新日鐵住金株式会社	大分製鐵所	高炉製鉄(石炭)	1,507	7.5%
6	新日鐵住金株式会社	名古屋製鐵所	高炉製鉄(石炭)	1,421	8.6%
7	株式会社神戸製鋼所	鉄鋼事業部門加古川製鐵所	高炉製鉄(石炭)	1,379	9.6%
8	新日鐵住金株式会社	鹿島製鐵所	高炉製鉄(石炭)	1,251	10.6%
9	東北電力株式会社	原町火力発電所	発電所(石炭)	1,244	11.6%
10	東京電力フュエル&パワー株式会社	常陸那珂火力発電所	発電所(石炭)	1,229	12.5%

カーボンニュートラルに向けて

無料

- 現時点で愛知県は2050年カーボンニュートラル宣言はしていない→今後の展開に注目
- 部門ごとの課題
 - 産業部門：鉄鋼など大規模排出源となる産業の脱炭素化
 - エネルギー転換部門：大規模排出源である石炭火力発電所を始め、化石燃料の火力発電所の撤退、省エネ、再エネ導入
 - 民生家庭・民生業務：電化と省エネ・高効率化、再エネ導入
 - 運輸部門：電化・高効率化とモーダルシフト