

C2P2 Seminar  
City to City Collaboration  
Renca-Toyama  
@Japan Pavilion, COP30

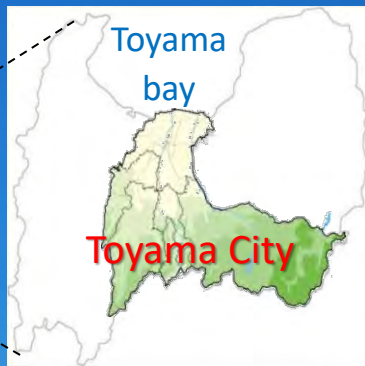
Hirohisa FUJII  
Mayor of Toyama City  
Nov. 12, 2025

TOYAMA CITY

# Overview of Toyama City



■ Map of Japan



■ Toyama Prefecture

- Population: 401,614 (As of Aug. 2025)
- Area: 1,241 km<sup>2</sup>
- Diverse topography ranging from a sea level of 1000m (Toyama Bay) to 2,986m (Mt. Suisho)
- Industries: pharmaceutical and machinery manufacturing

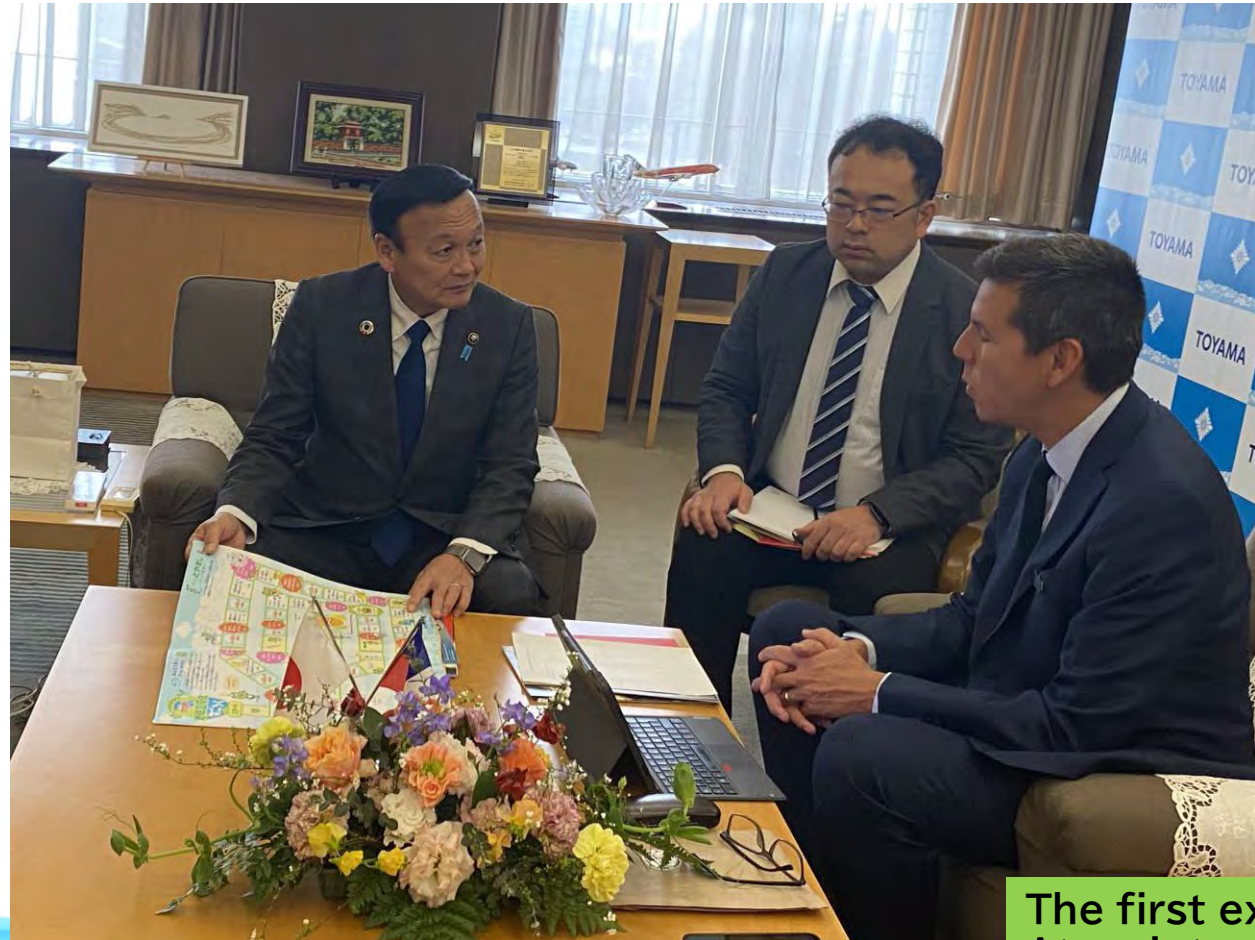


すしのまち とやま

Toyama:  
The City  
of Sushi



# How did it begin, and how is it going?



# Toyama City's Decarbonization Initiatives

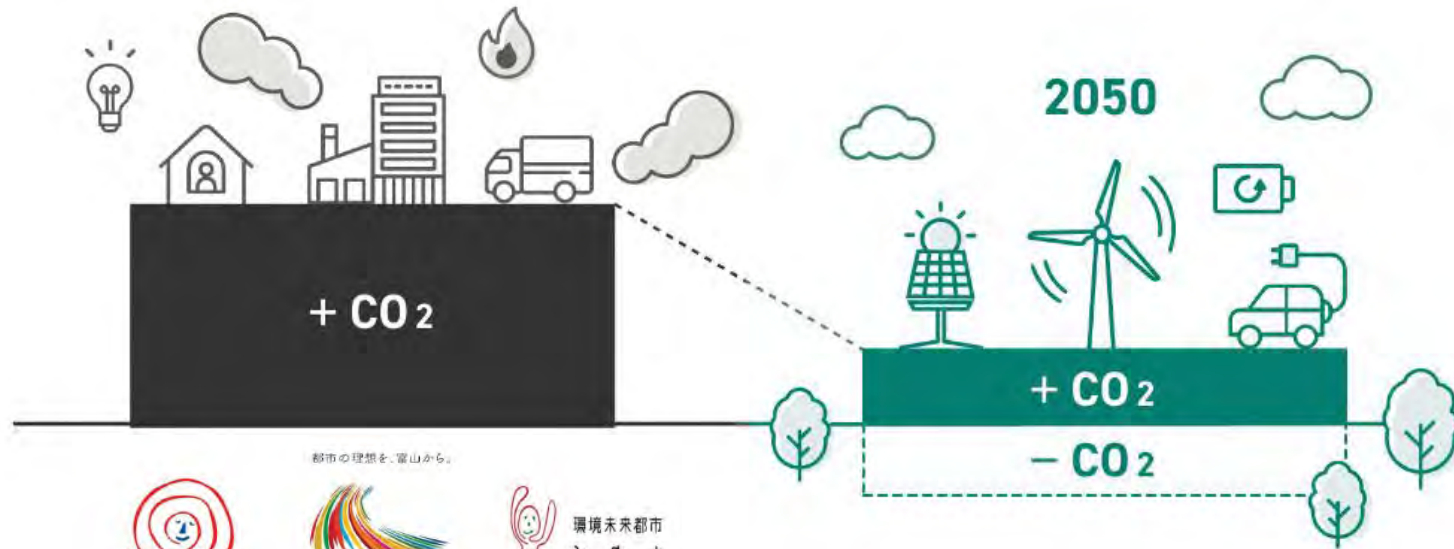
# Zero Carbon City Declaration

- ◆ Reduce CO2 emissions
- ◆ Increase CO2 absorption and capture



Virtually Zero Emissions

In March 2021, Toyama City declared it would become a "Zero Carbon City" aiming to achieve net zero CO2 emissions by 2050.



# Compact City Planning

## Compact City Development Centered on Public Transportation

< Conceptual Diagram >

### Urban Structure of Dumplings and Skewers

**Skewers** : Public Transport with a Service Level above a Certain Level

**Dumpling**: Walking Sphere Connected by the Skewers

< 3 Pillars for Realization >

(1) Revitalization of Public Transportation

(2) Promotion of Living in Areas along Public Transportation Lines

(3) Revitalization of the Downtown Area



# Toyama's Proactive Initiative (Idel Land Use)



# Toyama's Proactive Initiative (Small Hydropower)

## Josaikoen micro hydroelectric power plant (City-owned)



- Power generation: 9.9kW
- Annual Power Generation: 82,600kWh/y  
(Equivalent to 23 standard households)

## Kiritani micro hydroelectric power plant (Private)



- Power generation: 49.5kW
- Annual Power Generation: 295,400kWh/y  
(Equivalent to 75 standard households)

# Subsidies for PV and Battery Storage



	Installation methods	Target equipment	Subsidy amount	Max. amount of subsidy
Individual homes	Self-investment	PV	470 USD/kW	2,350 USD
		Storage battery	1/3 of eligible expenses (Max.330 USD/kWh)	2,700 USD
	P P A	PV	470 USD/kW	2,350 USD
Businesses	Self-investment	PV	330 USD/kW	10,000 USD
		Storage battery	1/3 of eligible expenses (Max. 420 USD/kWh)	12,700 USD
	P P A	PV	330 USD/kW	100,000 USD

# Team Toyama City (Community-wide Project)

A collaborative project among citizens, businesses, and local government.  
By disseminating information about decarbonization, the initiative encourages behavioral change among participants for reducing CO2 emissions.



**"If you change,  
the future can be changed."**



Number of Resistered Teams:  
Companies; 1,898  
Households; 29,318

# STOP! Global Warming Board Game (Sugoroku)

**エコクワと学ぼう!**  
**STOP!**  
**地球温暖化**  
**すごろく**

**スタート**

**ゴール目指して**  
**ばんばん!**

**COOL CHOICE**  
**みんなア、楽しく**  
**クール・チョイス!**

いよ、地球の温暖化が進行しています。この地球温暖化を防ぐために、わたしたちが自分たちの手でできる「クール・チョイス」といいます。このすごろくで、地球温暖化とこの暑害について學ばせ、クール・チョイスについて考えたりすることが出来ます。わたしたちのちょっとした行動の積み重ねが、地球を導くことにつながります。こま、「エコクワと学ぼう! STOP! 地球温暖化すごろく」をみんなで作る楽しみながら、クール・チョイスを始めてみよう!

**てしとやまし**  
**—ストップ温暖化—**

チームとやましは、温室効果ガスの削減を目標とする環境教育のプロジェクトです。

1. トイレの蓋ふたをしても出た便紙は回収ボックスへ

2. 洗面台やシャワーの排水量を季節ごとに調整している

3. 入浴後、髪をタオルで拭き乾かすにドライヤーで乾かした

4. 洗面台に歯ブラシを乾燥させておく

5. テレゲームやテレビゲームで遊ぶゲームで遊ぶ(1日に1時間以内)

6. 夏の暑と夕方、家のまわりに打ち水をした

7. 夏休みの宿題を早めに済ませた

8. 夏休みの宿題を早めに済ませた

9. 夏休みの宿題を早めに済ませた

10. 夏休みの宿題を早めに済ませた

11. 夏休みの宿題を早めに済ませた

12. 夏休みの宿題を早めに済ませた

13. 夏休みの宿題を早めに済ませた

14. 夏休みの宿題を早めに済ませた

15. 夏休みの宿題を早めに済ませた

16. 夏休みの宿題を早めに済ませた

17. 夏休みの宿題を早めに済ませた

18. 夏休みの宿題を早めに済ませた

19. 夏休みの宿題を早めに済ませた

20. 夏休みの宿題を早めに済ませた

21. 夏休みの宿題を早めに済ませた

22. 夏休みの宿題を早めに済ませた

23. 夏休みの宿題を早めに済ませた

24. 夏休みの宿題を早めに済ませた

25. 夏休みの宿題を早めに済ませた

26. 夏休みの宿題を早めに済ませた

27. 夏休みの宿題を早めに済ませた

28. 夏休みの宿題を早めに済ませた

29. 夏休みの宿題を早めに済ませた

30. 夏休みの宿題を早めに済ませた

31. 夏休みの宿題を早めに済ませた

32. 夏休みの宿題を早めに済ませた

33. 夏休みの宿題を早めに済ませた

34. 夏休みの宿題を早めに済ませた

35. 夏休みの宿題を早めに済ませた

36. 夏休みの宿題を早めに済ませた

37. 夏休みの宿題を早めに済ませた

38. 夏休みの宿題を早めに済ませた

39. 夏休みの宿題を早めに済ませた

40. 夏休みの宿題を早めに済ませた

1. 洗面台やシャワーの排水量を季節ごとに調整している

2. 入浴後、髪をタオルで拭き乾かすにドライヤーで乾かした

3. 洗面台に歯ブラシを乾燥させておく

4. テレゲームやテレビゲームで遊ぶゲームで遊ぶ(1日に1時間以内)

5. 夏の暑と夕方、家のまわりに打ち水をした

6. 夏休みの宿題を早めに済ませた

7. 夏休みの宿題を早めに済ませた

8. 夏休みの宿題を早めに済ませた

9. 夏休みの宿題を早めに済ませた

10. 夏休みの宿題を早めに済ませた

11. 夏休みの宿題を早めに済ませた

12. 夏休みの宿題を早めに済ませた

13. 夏休みの宿題を早めに済ませた

14. 夏休みの宿題を早めに済ませた

15. 夏休みの宿題を早めに済ませた

16. 夏休みの宿題を早めに済ませた

17. 夏休みの宿題を早めに済ませた

18. 夏休みの宿題を早めに済ませた

19. 夏休みの宿題を早めに済ませた

20. 夏休みの宿題を早めに済ませた

21. 夏休みの宿題を早めに済ませた

22. 夏休みの宿題を早めに済ませた

23. 夏休みの宿題を早めに済ませた

24. 夏休みの宿題を早めに済ませた

25. 夏休みの宿題を早めに済ませた

26. 夏休みの宿題を早めに済ませた

27. 夏休みの宿題を早めに済ませた

28. 夏休みの宿題を早めに済ませた

29. 夏休みの宿題を早めに済ませた

30. 夏休みの宿題を早めに済ませた

31. 夏休みの宿題を早めに済ませた

32. 夏休みの宿題を早めに済ませた

33. 夏休みの宿題を早めに済ませた

34. 夏休みの宿題を早めに済ませた

35. 夏休みの宿題を早めに済ませた

36. 夏休みの宿題を早めに済ませた

37. 夏休みの宿題を早めに済ませた

38. 夏休みの宿題を早めに済ませた

39. 夏休みの宿題を早めに済ませた

40. 夏休みの宿題を早めに済ませた



# What we learned from Renca

# La Fabrica and its Dedicated Staff Members



# Proactive Information Dissemination

← **claudiocastrosalas** 🔔 ⋮




**Claudio Castro Salas**

4,584 2.9万 3,056  
投稿 フォロワー フォロー中

政治家  
Alcalde de Renca 📍 @muni\_renca  
En tiempos de individualismo, nada más revolucionario que la comunidad.  
翻訳を見る  
🔗 rencaparticipa.cl、他4件  
📍 claudiocastrosalas 🔍 Comunidad Viva ✨ メンバー...

← **claudiocastrosalas** 🔔 ⋮



A grid of social media posts from the profile 'claudiocastrosalas'. The posts include:

- A group photo of many people in a hall.
- A man in a yellow vest speaking to a woman.
- A text post with a photo of Claudio Castro Salas and the title "Construyamos juntos ciudades más justas". The text below reads: "En Chile, el sistema que implementamos en la ciudad es sólo un primer paso para construir ciudades más justas, pero es un primer paso importante. El sistema que implementamos en Chile es sólo un primer paso para construir ciudades más justas." The post is from 'laSegunda'.
- A man speaking at a podium.
- A group of people in a hallway.
- A man in a suit presenting a certificate to a woman.
- A large group of people at a community event.
- A man in a yellow shirt and blue helmet on a bicycle.
- A man in a yellow shirt on a bicycle.



Renca