

令和5年度 新潟市エコハウスセミナー

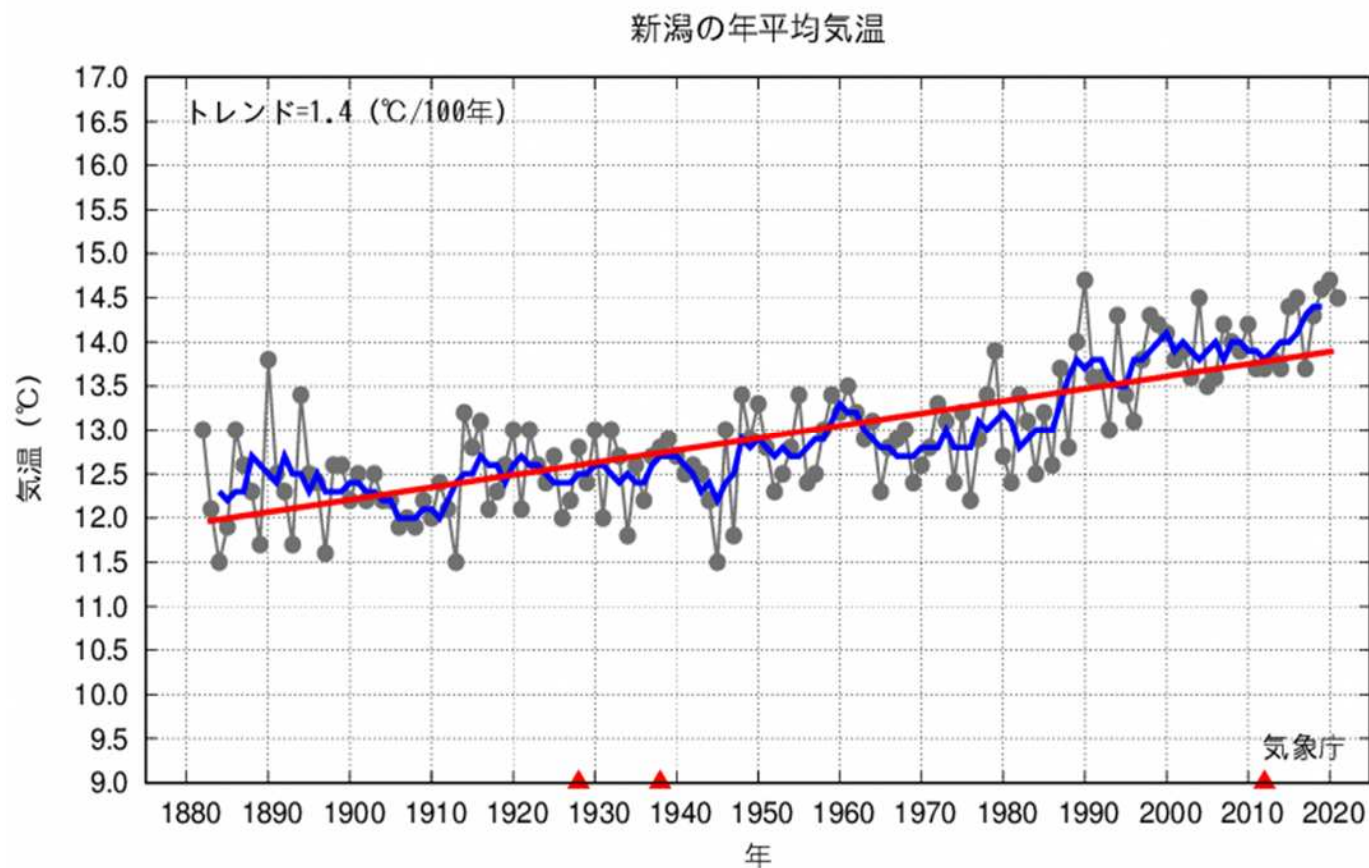
新潟市環境部環境政策課 ゼロカーボンシティ推進室



ゼロカーボンシティ実現に向けた 新潟市の取り組み



新潟市の年平均気温

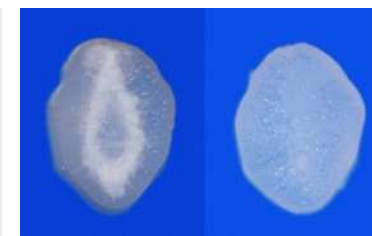


出典：気候変化レポート2018-関東甲信・北陸・東海地方-（東京管区気象台）

新潟市において年平均気温は100年で1.4°C上昇

コメなど農作物の生育障害が発生

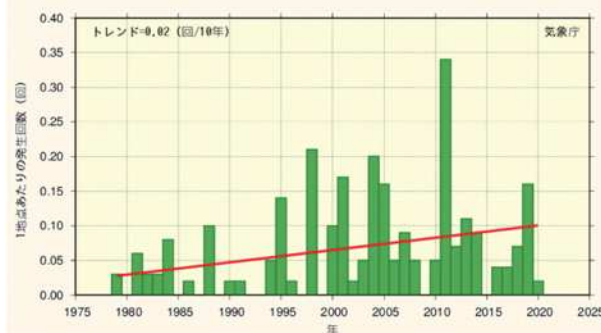
21世紀末には年平均気温が約1.4°C～約4.5°C上昇



白未熟粒（左）と正常粒（右）

気候変動

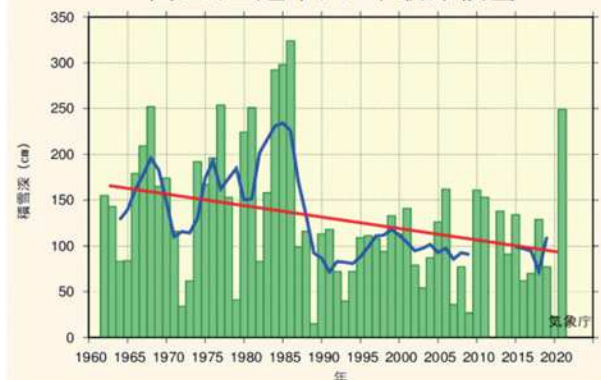
新潟県の1時間降水量50mm以上の発生回数変化



新潟県では1時間降水量50mm以上の発生回数が増加

**21世紀末には
滝のように降る雨が多く発生するようになる**

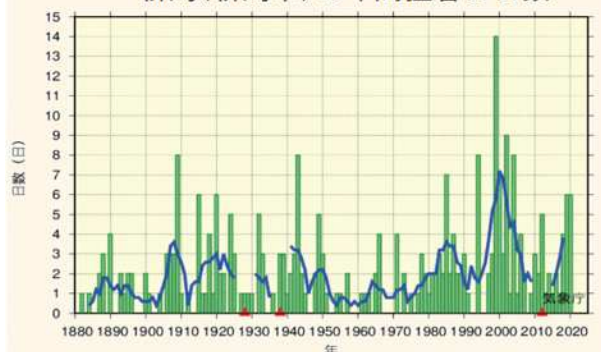
高田(上越市)の年最深積雪



高田では年最深積雪が10年あたり約13cm減少

**21世紀末には
北陸地方では年最深積雪が約30%～約80%減少**

新潟(新潟市)の年間猛暑日日数



新潟市では特に1990年代以降猛暑日や熱帯夜が増加

**21世紀末には
猛暑日が約2日～18日増加**

大雨による
災害発生

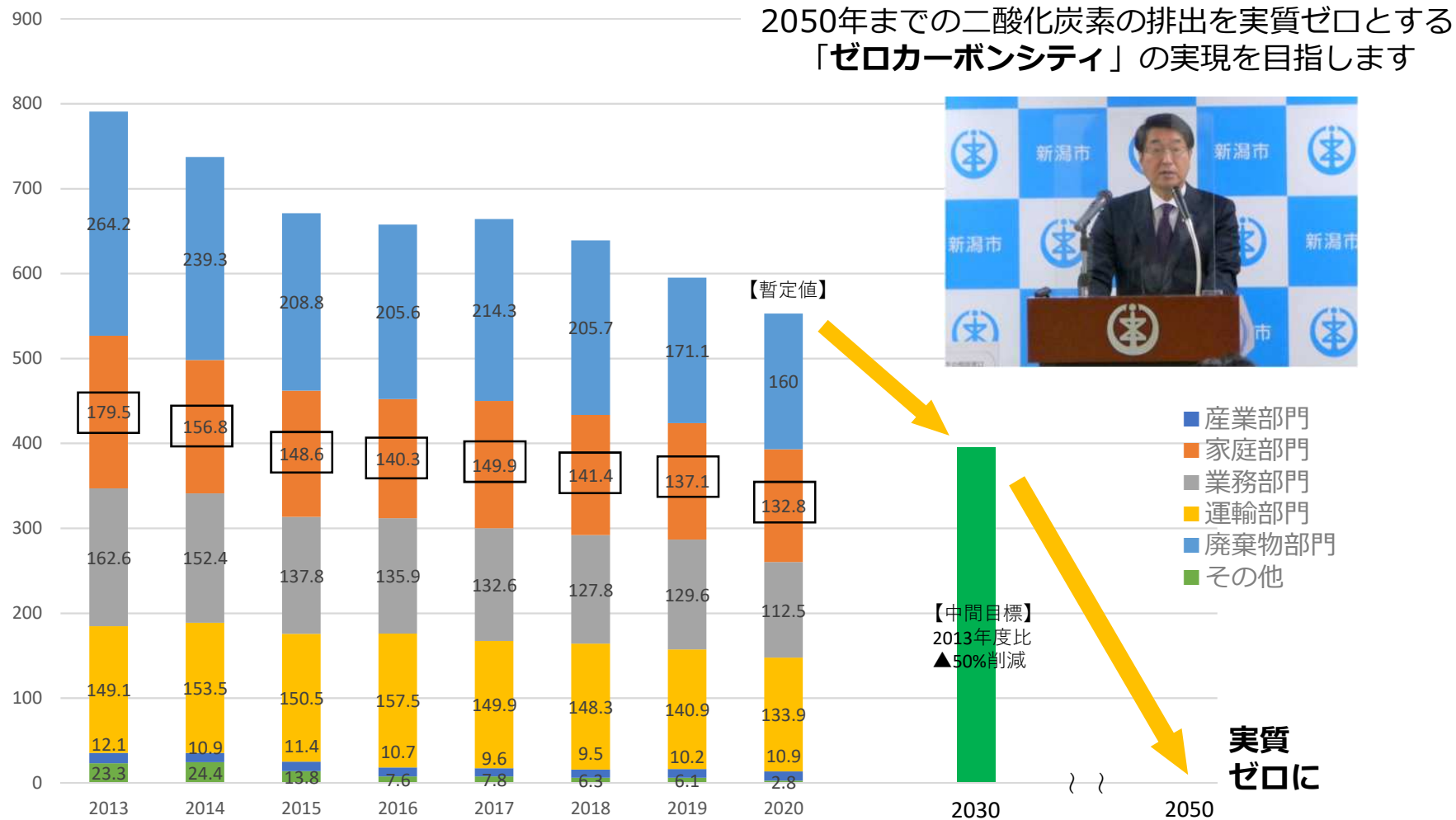
水不足

産業や生態系など
広い分野への
大きな影響

健康被害の
増大

新潟市のCO₂排出量 (2020年度暫定)

万t-CO₂



資料：新潟市作成

新潟市の目指すべき姿

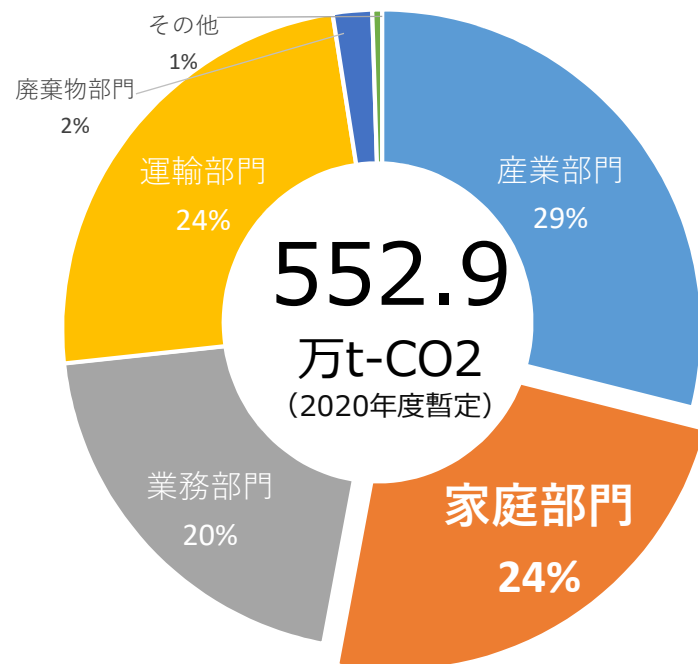
田園型環境都市にいがた



本市の目指すべき将来像は、田園地域と市街地の豊かな価値を循環させながら、都市全体が調和ある発展を遂げる「**田園型環境都市**」です。

SDGsや地域循環共生圏の考え方を踏まえ、**環境・経済・社会の統合的向上による課題解決**を目指します。

新潟市のCO₂排出量 課題と対策



産業部門

- 【課題】徹底した省エネの推進,
エネルギーの再エネシフト
- 【対策】機器の高効率化・生産性向上,
再エネ導入促進, 脱炭素経営拡大

家庭部門

- 【課題】世帯数の増加,
暖房・給湯に係るエネルギー需要大
- 【対策】住宅の高断熱化, 再エネの普及促進,
ライフスタイルの見直し誘導

廃棄物部門

- 【課題】廃棄プラスチック類焼却量の削減
- 【対策】分別の徹底, 廃棄物発電・熱利用の拡大

運輸部門

- 【課題】公共交通利用の促進, 次世代自動車への転換
- 【対策】公共交通の利便性向上, モビリティマネジメントの推進

業務部門

- 【課題】業務用建物床面積の増加, DXによるOA機器の多様化・増加
- 【対策】業務用建物の省エネ推進, 契約電力の再エネ転換, 脱炭素経営拡大

その他 (エネルギー転換部門)

- 【課題】CO₂排出係数の低減
- 【対策】再エネ割合の向上, 化石燃料から水素等への転換

新潟市（県）のCO₂排出量 特徴

エネルギー種別CO₂排出量（世帯当たり）

(t-CO₂/世帯)



全国平均と比較すると、新潟市は**電気・灯油・都市ガス**によるCO₂排出量が多い。

資料：新潟市推計値（2016年）

用途別CO₂排出量（世帯当たり）

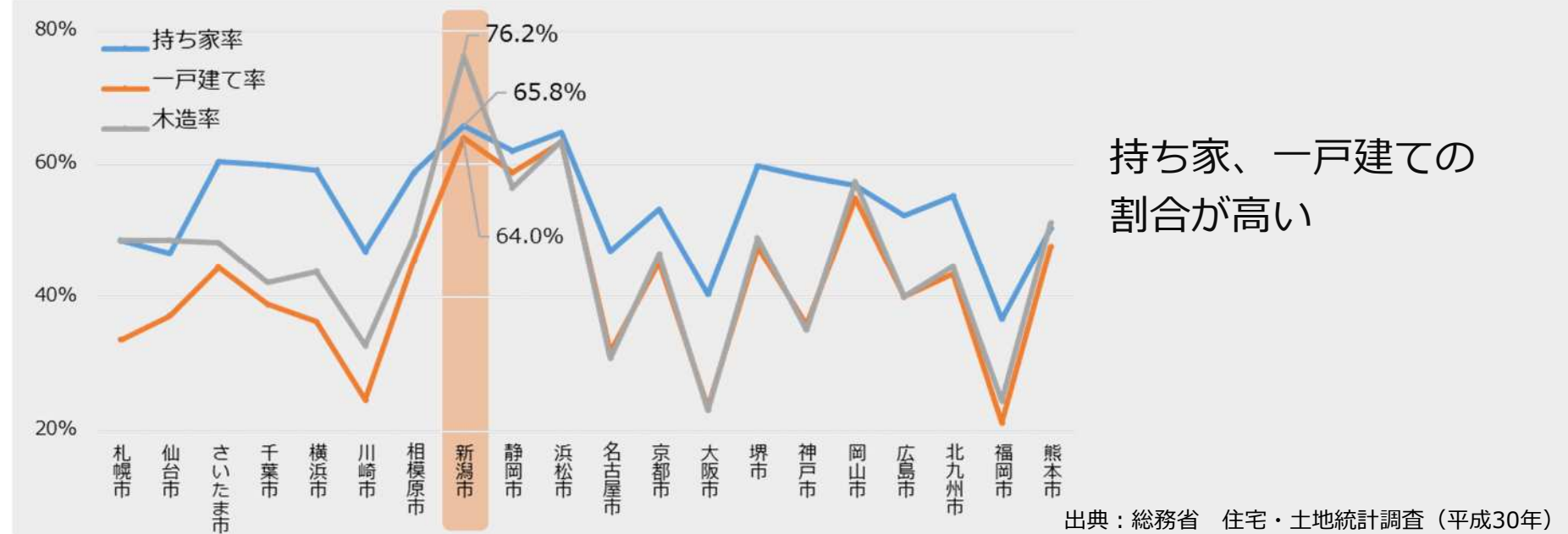


新潟県では特に**暖房使用**に起因するCO₂排出量が多い

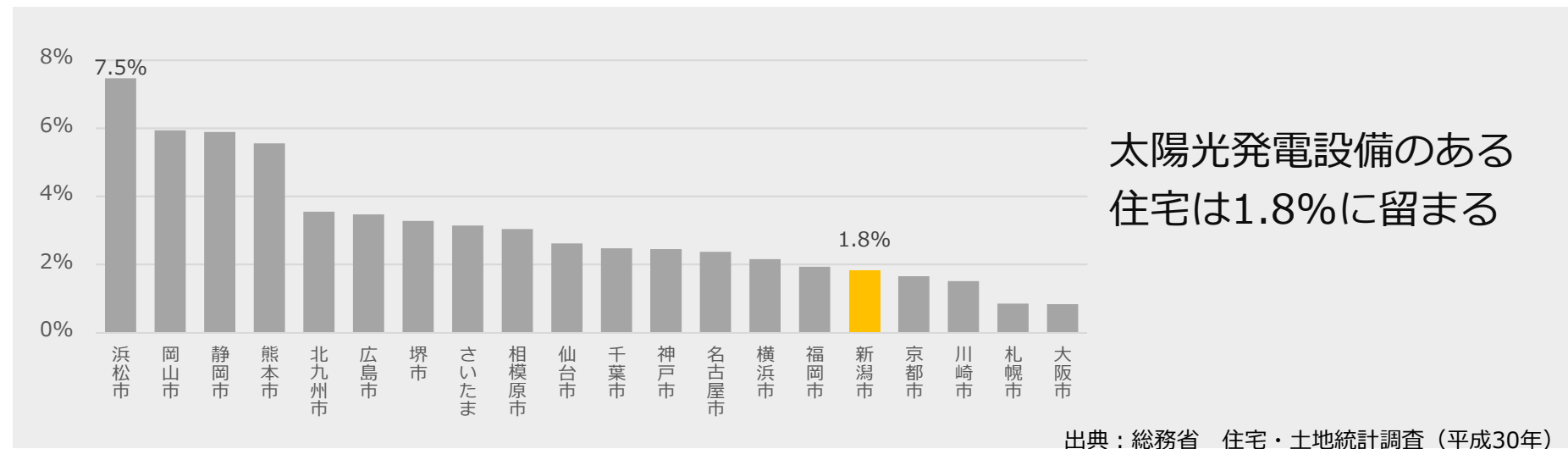
出典：地球温暖化防止全国ネット

新潟市の住宅の特徴

エネルギー種別CO2排出量（世帯当たり）



太陽光発電設備のある住宅の割合



新潟市の取り組み（令和5年度）

再エネ導入促進

再エネ設備等の導入に要する費用の一部を補助

対象設備（R5年度）	補助金額（R5年度）
太陽光発電設備	2万円/kW（上限10万円）
定置用蓄電池設備	1万円/kWh（上限10万円）
V2H充放電設備	定額10万円
燃料電池（エネファーム）	定額5万円



エコハウスセミナー開催

年2回 新潟市内で施工実績のある住宅会社、設計会社、工務店の方を対象にセミナーを開催



民間事業者主動の
新潟市エコハウス推進
チームと連携して開催



▶R4年度 エコハウスセミナーの様子

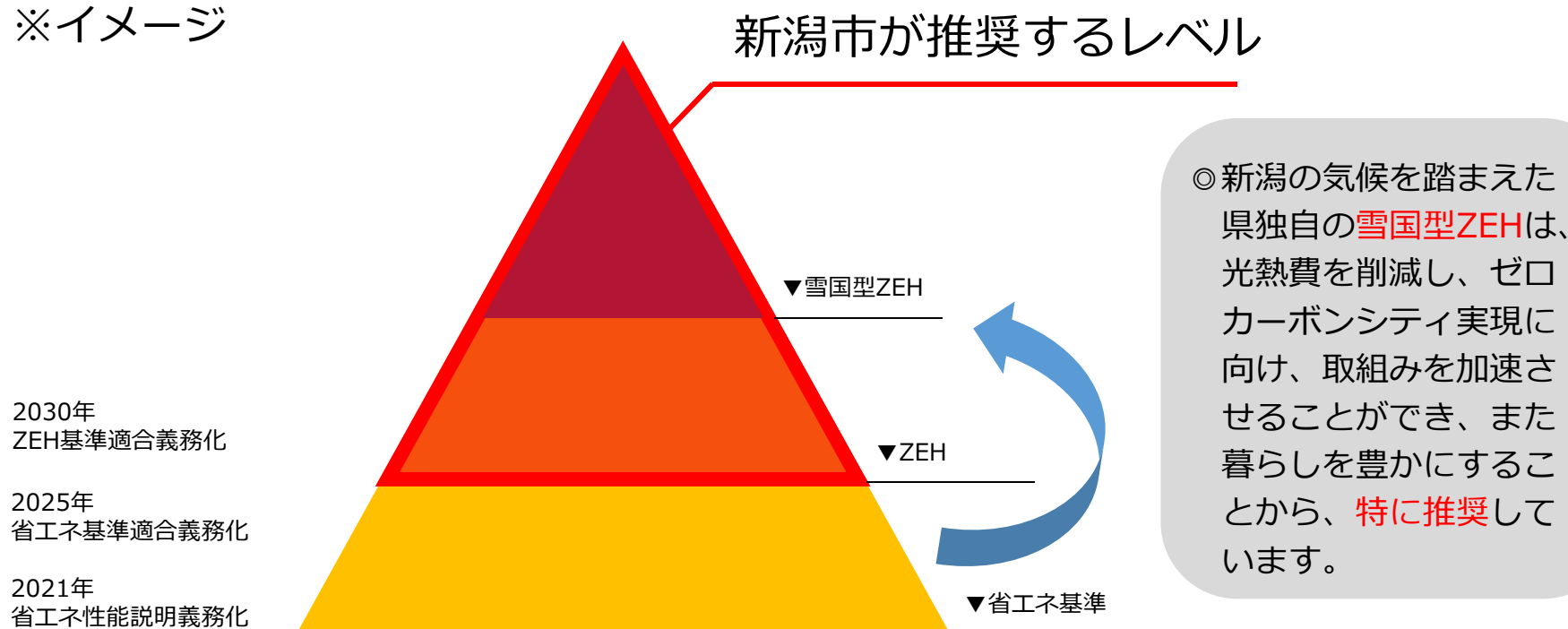


▶R4年度 セミナーチラシ

新潟市の取り組み（方向性）

本市の省エネ施策の方向性

※イメージ



「新潟市が推奨するレベル」へ誘導する基本的な考え方

- ☑ 事業者の皆さまの、市民に対して「説明する」技術力の向上を支援し、市民に質の高い住宅を供給（施策：事業者の皆さまを対象としたセミナー）

令和5年度 新潟市エコハウスセミナー概要

新潟市エコハウスセミナー 主催:新潟市

テーマ
電気自動車と住宅の未来
明日からガソリンなくなったらどうしますか？



株式会社パルココミュニケーションズ
石澤卓 五十嵐修




新潟市エコハウスセミナー 主催:新潟市

テーマ
設計事務所から提案する断熱提案
断熱ワークショップによるPR



一級建築士事務所co-designstudio・つなぐば家守舎
代表 小嶋直

