

# 令和4年度第1回 北広島町環境審議会

令和4年11月25日 10:00～  
北広島町まちづくりセンター

# 北広島町ゼロカーボンを 宣言について

# ゼロカーボントウン宣言について

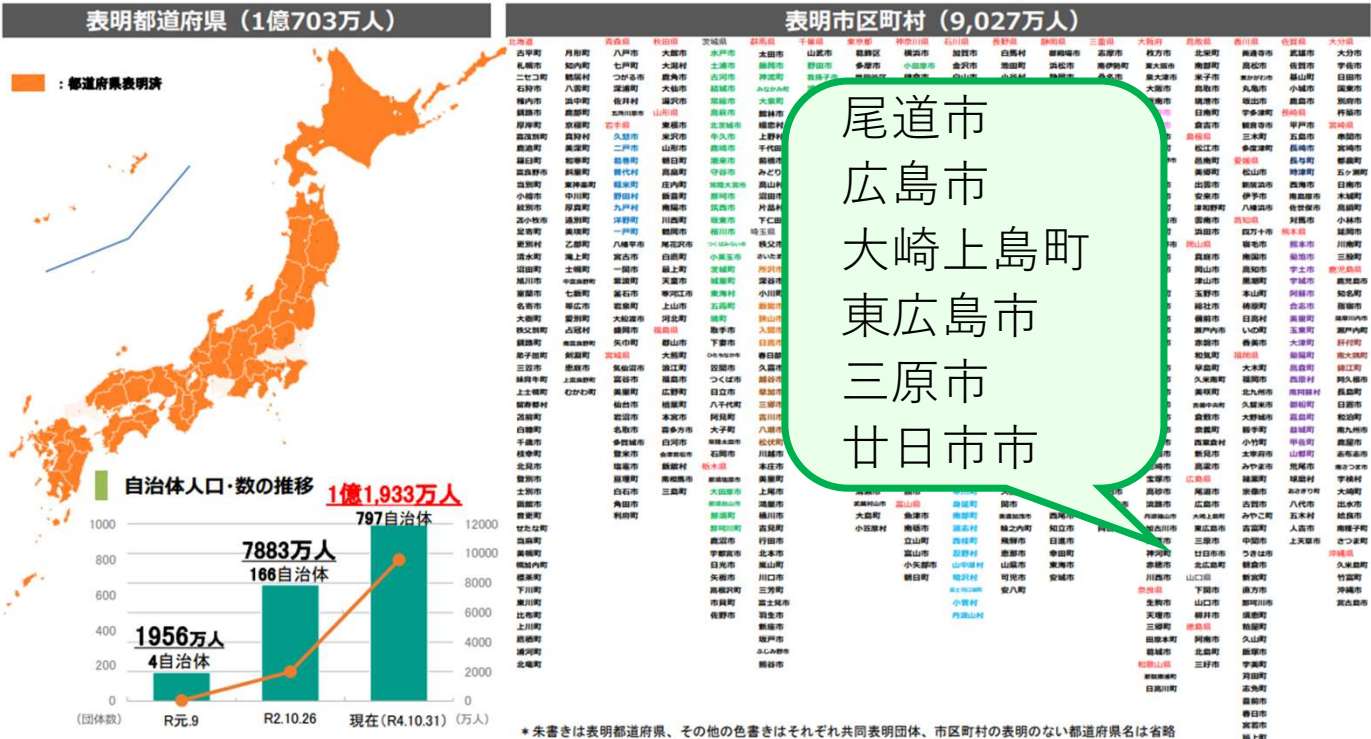


## 2050年 二酸化炭素排出実質ゼロ表明 自治体 2022年10月31日時点



- 東京都・京都市・横浜市を始めとする797自治体（43都道府県、465市、20特別区、230町、39村）が「2050年までに二酸化炭素排出実質ゼロ」を表明。表明自治体総人口約1億1,933万人※。

※表明自治体総人口（各地方公共団体の人口合計）では、都道府県と市区町村の重複を除外して計算しています。



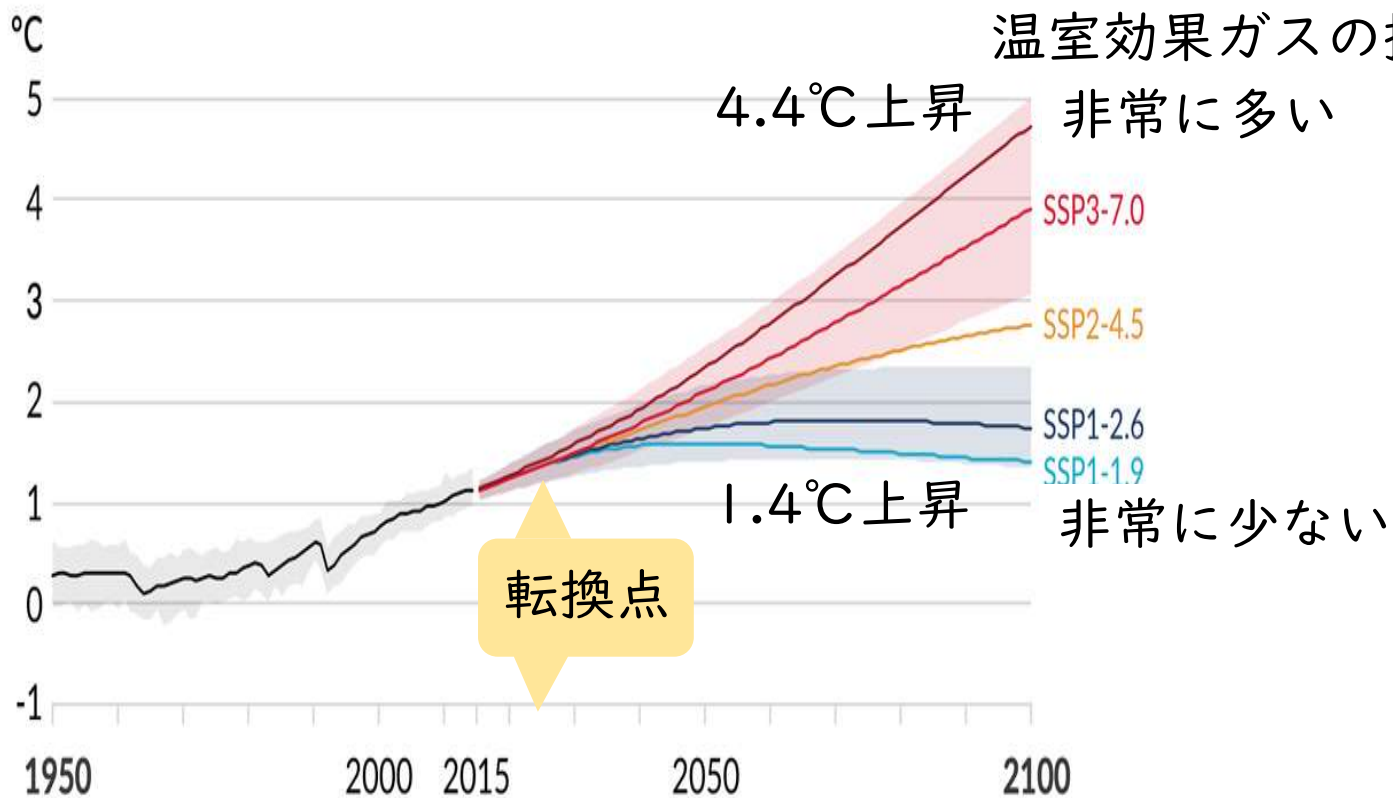
ゼロカーボンシティとは  
2050年二酸化炭素実質排出量ゼロ(温室効果ガスの人為的な排出量と森林等の吸収源による除去量が均衡)に取り組むことを表明した自治体

→本町は、本年8月に県内7番目にゼロカーボンシティ(タウン)を宣言



環境省HPより引用 (<https://www.env.go.jp/policy/zerocarbon.html>)

# 北広島町における地球温暖化の影響



2100年未来の天気予報  
(環境省)

地球温暖化を抑制できるかどうかは2050年までの私たちの行動にかかっている



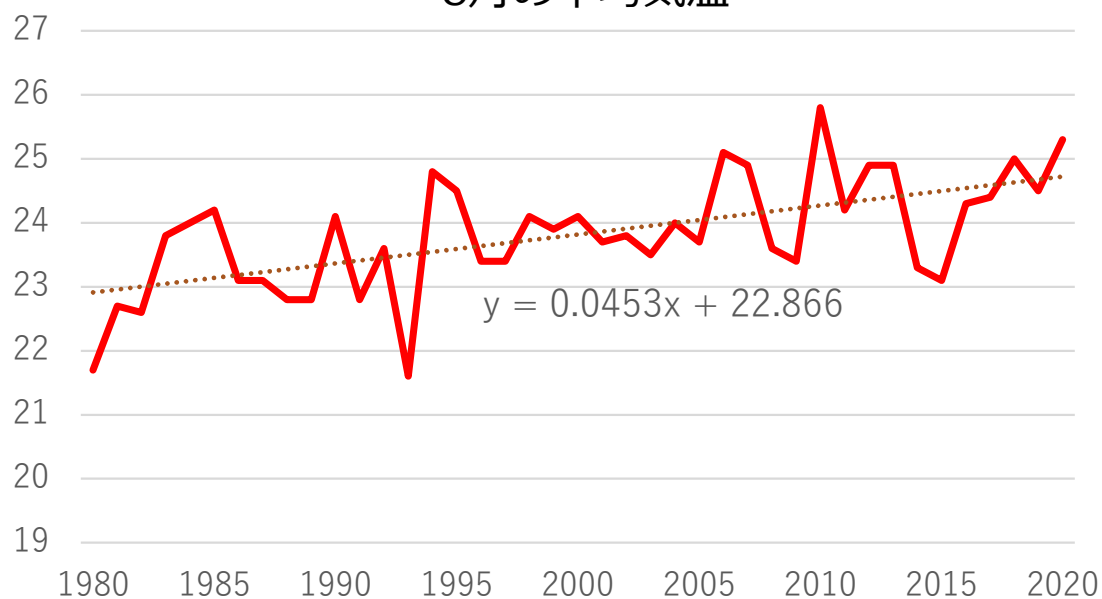
出所：IPCC(2021)Figure SPM.8aより

# 北広島町における地球温暖化の影響

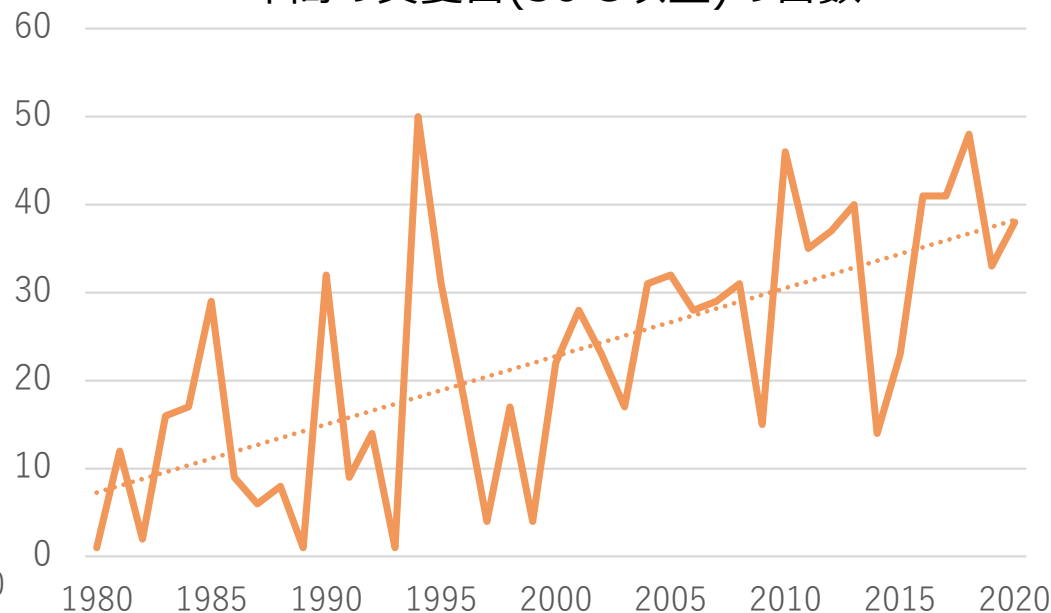


- ◎ 北広島町（大朝）の8月の平均気温は、過去40年間で1.8℃上昇した。
- ◎ 北広島町（大朝）の年間の真夏日(30℃以上)の日数は、過去40年間で31日増加した。

8月の平均気温



年間の真夏日(30℃以上)の日数



出所：気象庁の気象統計データ（北広島町・大朝）より作成



# 北広島町における地球温暖化の影響



◎ 線状降水帯の頻発により豪雨災害が5年連続で発生している。

線状降水帯 (2019年7月21日)



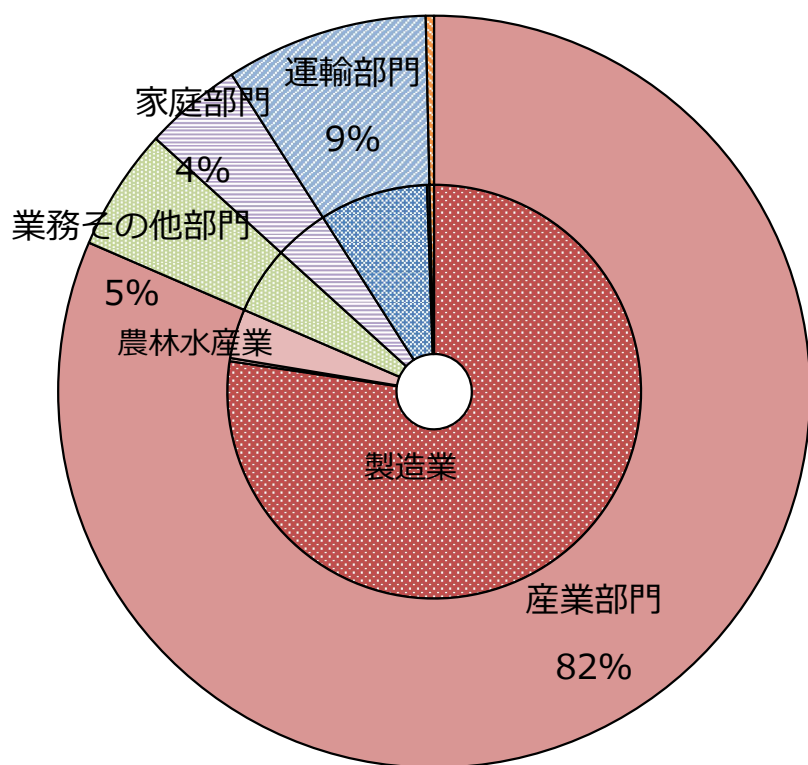
出所：ウェザーニュース より引用<https://weathernews.jp/s/topics/201907/210095/>

# 北広島町における地球温暖化の影響



◎ 北広島町のCO2排出量（2019）は約57万トンで、産業部門の排出が8割を占める。

CO2の部門別排出量の割合

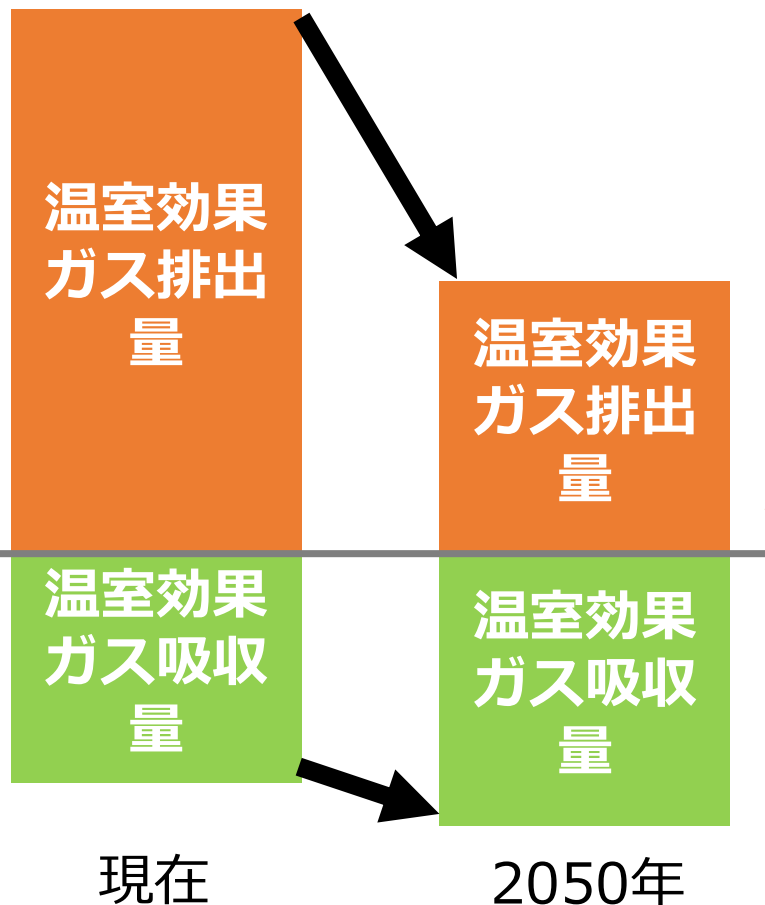


部門	内容	排出量 (千t-CO2)
産業部門	製造業、建設業及び農林水産業における工場・事業場のエネルギー消費（燃料や電気）に伴うCO2排出	466
業務部門	事務所・ビル、商業・サービス施設のほか、ほかのいずれの部門にも帰属しないエネルギー消費に伴うCO2の排出	30
家庭部門	家庭におけるエネルギー消費に伴うCO2の排出（自家用車からの排出は除く）	24
運輸部門	自動車、鉄道、航空機におけるエネルギー消費に伴うCO2の排出	50
廃棄物分野	廃棄物の焼却・埋立、廃水処理、廃棄物の原燃料使用等に伴うCO2、CH4、N2Oの排出	2

出所：環境省「地方公共団体実行計画（区域施策編）策定支援サイト」、部門別CO2排出量の現況推計（2015年度）



# ゼロカーボントウンの実現に向けて



◎ 3つの基本的な方針

省エネルギー  
社会の推進

小さなエネルギー  
生産工場の整備

森林の適正管理  
の推進

排出と吸収が均衡  
(ゼロカーボントウン=カーボンニュートラル)



# ゼロカーボントownの実現に向けて



前提条件Ⅰ 北広島町の文化的景観や生物多様性を守る。



出所：北広島町観光協会HPより

# ゼロカーボントownの実現に向けて



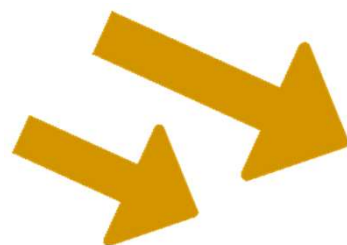
前提条件2 地域の課題解決につながる取組を推進する。







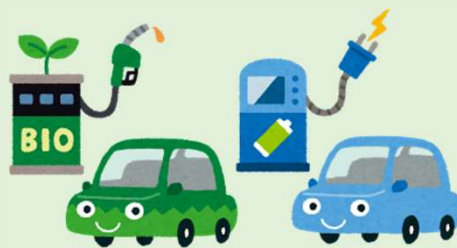
温室効果ガス排出量の「見える化」



こまめな節電



省エネ機器への更新



電気自動車やバイオ燃料への転換



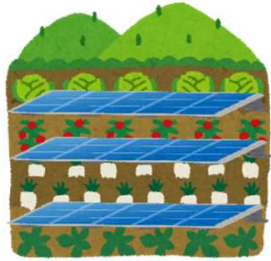
高気密・高断熱建物の普及



公共交通・カーシェアリングの利用促進



## 3つの基本的な方針 ② 小さなエネルギー生産工場の整備



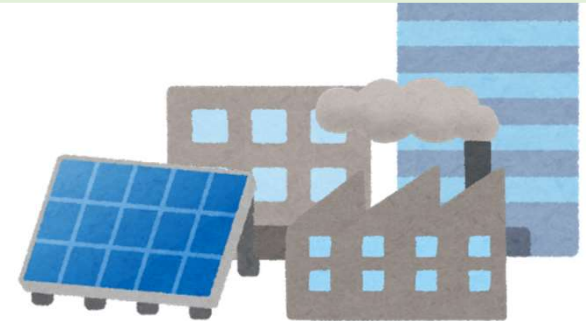
公共用地、ため池や農地（ソーラーシェアリング）への太陽光発電の導入



木質バイオマス発電や小水力発電の利用



住民・企業・地域が主体となったエネルギー事業



事業所、工場、住宅への太陽光発電の導入



公共施設（集会所・避難所）への太陽光発電の導入



バイオガスの利用



# ③ 森林の適正管理の推進



計画的な森林施業の推進



# ゼロカーボントウンの実現に向けて



## ゼロカーボントウン



過去

エネルギーを自給自足する暮らし



現在

エネルギーを外部依存する暮らし



未来

エネルギーを地産地消する暮らし

自然に囲まれた心豊かな田舎ぐらしを未来に

