

An aerial photograph of a coastal city and an airport runway. The city is built on a peninsula, with a large runway extending from the tip. The surrounding area is a mix of green hills and urban development. The sky is blue with some clouds.

# 国東市 地球温暖化対策実行計画 (区域施策編)

**国東から宇宙へ!**

-大分空港・宇宙港を目指して-

令和6(2024)年3月

## はじめに

---



近年、二酸化炭素などの温室効果ガスによる地球温暖化の進行により、世界各地で異常高温、大雨、大規模干ばつなどの異常気象が多発しているといわれています。国内においても過去にないような激甚災害が頻発しており、脱炭素社会実現に向けた取組は避けて通ることができない重要な課題となっています。

こうした情勢の中、本市では2022年1月に全国の自治体で初めて「カーボンネガティブ宣言」を表明いたしました。具体的には、国が進めている温室効果ガス排出量を実質ゼロとする「カーボンニュートラル」を早い段階で達成し、2050年度までに二酸化炭素排出量実質マイナスとなる「カーボンネガティブ」を目指すこととしています。

今般、本市はこの「カーボンネガティブ」達成に向けた取組を具現化・加速化させるために、温室効果ガスの排出量を抑制する「緩和策」に加えて気候変動影響への「適応策」を両輪とする「国東市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を策定いたしました。

本計画に掲げた目標を達成するためには、地球温暖化という大きな問題に対して、本市で生活・活動する一人ひとりができることを考え、行動することが重要となります。

一方で、市民・地域事業者の皆様をはじめとした多種多様な主体との連携・協同も不可欠となります。本市ではその取組の一環として、2023年4月より家庭用廃食油から高純度バイオディーゼル燃料を抽出する「くにさきわくわく油田プロジェクト」を実践しております。さらには、2024年2月から全国初の取組として、家庭ごみ廃プラスチックのケミカルリサイクルに向けた実証実験を開始したところです。

市の豊かな自然と先人から受け継いだ文化を未来につないでいくために、今後とも脱炭素社会実現に向けた取組に対して、皆様の一層のご理解・ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

結びに、本計画の策定にあたり、幅広い知見からご審議、ご議論をいただきました協議会委員の皆様をはじめ、策定にご参画いただきましたすべての皆様に厚く感謝申し上げます。

2024年3月

国東市長 松井 督治



# 目次

<b>第1章</b>	<b>計画の基本的事項</b> .....	<b>1</b>
	(1)計画の背景と目的 .....	1
	(2)計画の位置づけ .....	2
	(3)計画の期間と目標年度 .....	3
	(4)対象区域 .....	3
	(5)対象とする温室効果ガス .....	3
<b>第2章</b>	<b>地球温暖化の現状</b> .....	<b>4</b>
	(1)国東市をとりまく地球温暖化の現状 .....	4
	(2)将来の気候変動予測 .....	7
	(3)地球温暖化対策をめぐる国内外の動向 .....	10
<b>第3章</b>	<b>国東市の特徴</b> .....	<b>16</b>
	(1)地理的条件 .....	16
	(2)社会的条件 .....	17
	(3)経済的条件 .....	20
<b>第4章</b>	<b>温室効果ガス排出量の現状と将来推計</b> .....	<b>22</b>
	(1)現況推計 .....	22
	(2)将来推計 .....	29
	(3)再生可能エネルギー導入ポテンシャル .....	34
<b>第5章</b>	<b>計画の目標</b> .....	<b>37</b>
	(1)温室効果ガス排出量の削減目標 .....	37
	(2)計画目標(2030年度)達成にむけた部門・分野別削減率の目安 .....	39
<b>第6章</b>	<b>温室効果ガス排出削減に関する施策【緩和策】</b> .....	<b>41</b>
	(1)基本的な考え方 .....	41
	(2)施策の体系 .....	42
	(3)取組内容 .....	43
<b>第7章</b>	<b>気候変動影響に適応するための施策【適応策】</b> .....	<b>59</b>
	(1)基本的な考え方 .....	59
	(2)主な気候変動影響及び取組内容 .....	60

<b>第8章</b>	<b>計画の推進</b>	<b>68</b>
	(1)計画の推進体制	68
	(2)計画の進行管理	69
	(3)計画の見直し	69
<b>資料編</b>		<b>70</b>
	(1)国東市地球温暖化対策実行計画協議会	70
	(2)計画策定の経緯	71
	(3)地球温暖化対策に関わる国際的な動き	72
	(4)わが国の地球温暖化に関する政策等	73
	(5)国東市の特徴	76
	(6)温室効果ガス排出量・吸収量の推計方法	101
	(7)国東市地球温暖化対策実行計画協議会設置要綱	109

**※ 表・グラフの数値について**

端数を処理（四捨五入）していることにより、割り戻した数値や合計値が図表中の数値と一致しないことがあります。