

第8章 地球温暖化

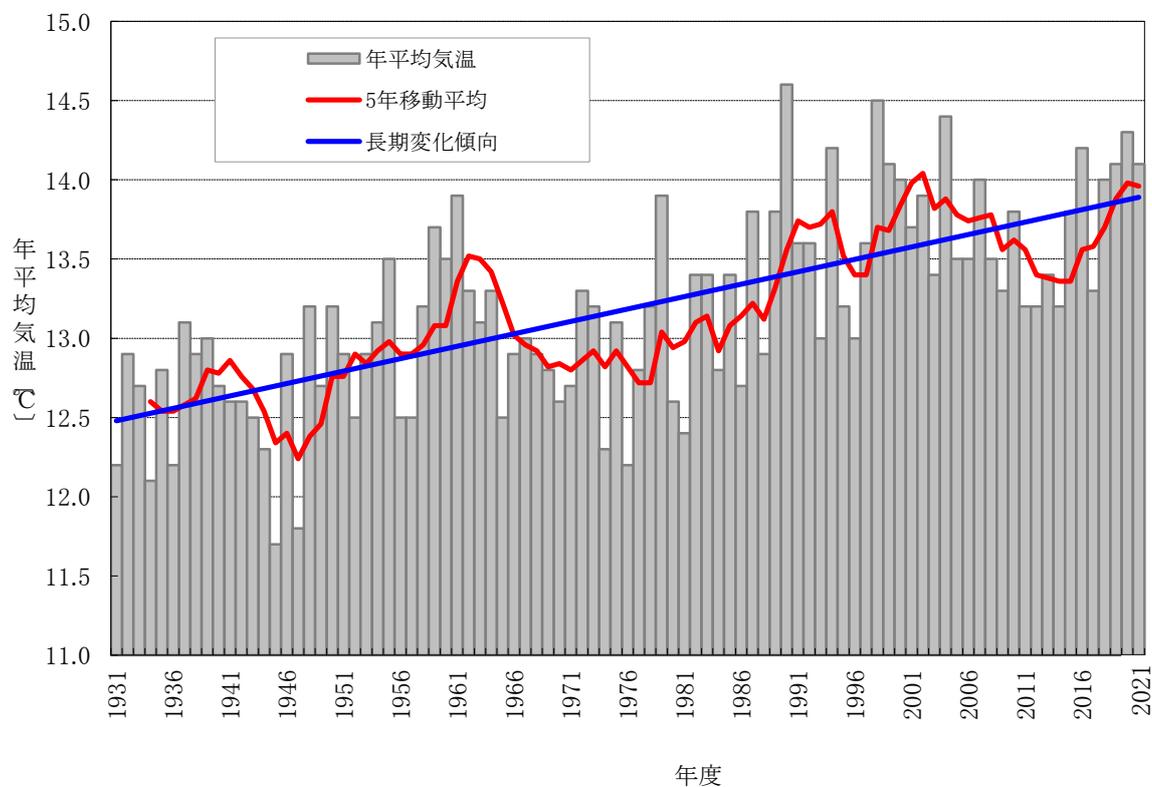
第1節 現状

地球温暖化は、地球表面の大気や海洋の平均温度が長期的に上昇する現象であり、近代では化石燃料の大量消費等の人為的な活動により異常な温度上昇が起こっていると見られています。地球温暖化による影響は、異常気象、海水面の上昇、水循環機構の変動等が考えられ、これらによる気象災害、生態系・自然環境への影響は、人の安全や健康、社会環境に甚大な影響をもたらすと予測されています。

地球温暖化は地球規模で起こっており、その原因は人類の暮らしや社会でのエネルギー使用方法といった文明の根本にあり、非常に把握しづらく対処が難しい問題です。世界中の一人一人が、それぞれの立場でライフスタイルの転換や省エネ活動の推進を行い、社会全体を変え、持続可能な社会を後世へ残すために努めなければなりません。

1. 平均気温

七尾地域のここ90年における年平均気温の推移は■図8-1のとおりです。全国的、世界的な傾向と同じく、七尾地域でも平均気温の上昇傾向が見られます。



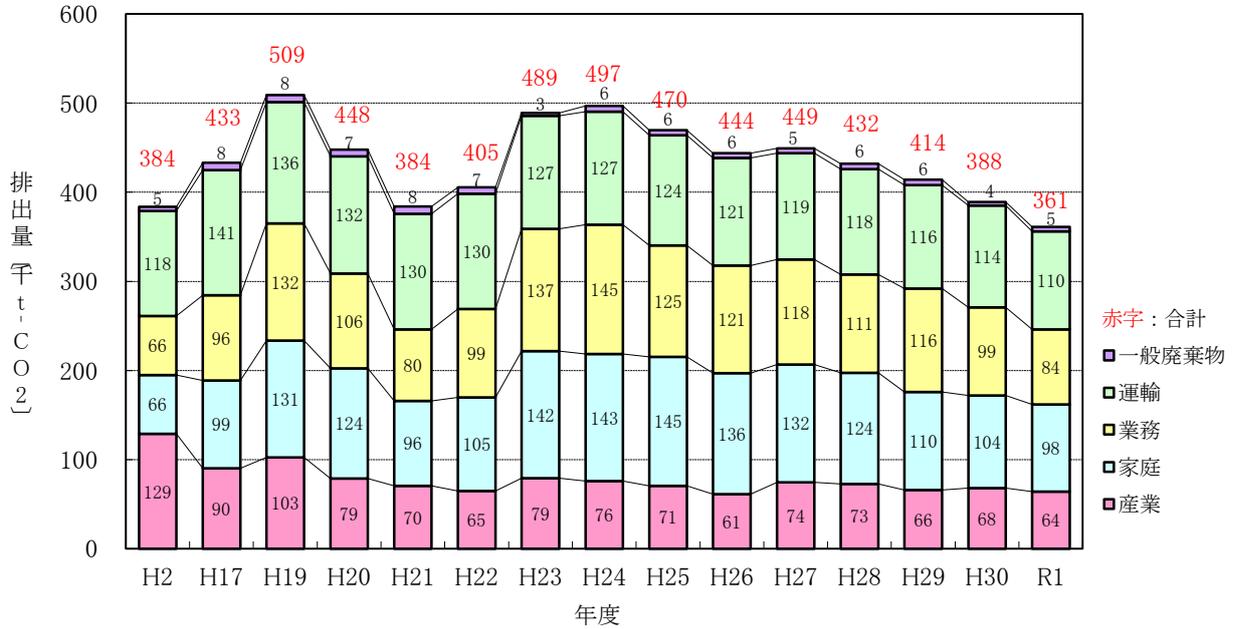
■図8-1 七尾地域の平均気温の推移

※金沢地方気象台のデータにより作成

※使用したデータは、1931～1978年は輪島観測所、1979年以降は七尾観測所での測定値

2. 温室効果ガス排出量の推計

温室効果ガスの中でも、地球温暖化問題の主な原因となっている二酸化炭素の、七尾市における令和元年度の排出量の推計は■図 8-2 のとおりです。令和元年度の総排出量の推計は前年度と比較して減少しています。部門別でみると運輸部門、業務部門、家庭部門、産業部門で減少しています。

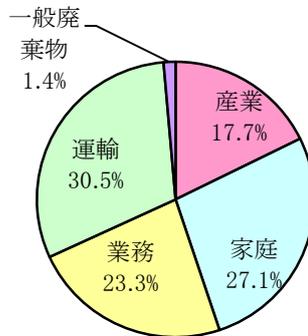


■図 8-2 七尾市の二酸化炭素排出量推計

※環境省「地球温暖化対策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 排出量の現況推計値より作成

※2019 年度の総合エネルギー総計及び都道府県別エネルギー消費統計の改訂・更新に伴い H2、H17、H19～H30 年度の現況推計値が遡及修正されました。

また、令和元年度の排出要因別の割合は■図 8-3 のとおりです。七尾市の排出量は運輸部門、業務部門、家庭部門、産業部門、一般廃棄物の順となっています。



■図 8-3 令和元年度 排出割合

第2節 対策

1. 市民の生活における取組み

市民の生活における取組みを支援する施策を行っています。

(1) 家庭用太陽光発電設備の設置への補助金の交付

(家庭用太陽光発電設備の設置に対する補助事業は、平成30年度で終了しました。)

●表 8-1 家庭用太陽光発電設備設置補助金の交付件数 単位：件

	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	累計
補助件数	30	37	55	41	37	34	22	27	14	297

(2) 市民活動団体による活動

- ・廃食用油からのバイオディーゼル燃料の製造と使用
※詳細は「第9章 市民パートナーシップ」に記載

2. 公共施設における取組み

(1) 公共施設・事業での温室効果ガス排出量の削減

「七尾市地球温暖化対策実行計画」に基づき、令和元年度より、第4次計画として公共施設・事業における温室効果ガス排出量削減に取り組んでいます。

計画期間：令和元年度～令和12年度（基準年度 平成25年度）

計画目標：令和12年度までに基準年度比で40%削減

令和3年度の実績値は●表8-2のとおりです。温室効果ガス排出量は25,062t-CO₂、基準年度（平成25年度）比で△11,906 t-CO₂、△32.2%でした。なお、令和2年度の温室効果ガス排出量は26,170t-CO₂、基準年度比で△29.2%でした。

●表8-2 温室効果ガス排出量（排出量/t-CO₂）

		基準年度	令和3年度		中間目標年度		目標年度		
		平成25年度		基準年度比(%)	令和5年度	基準年度比(%)	令和12年度	基準年度比(%)	
事務系	市長部局	8,185	5,302	△ 35.2	5,676	△ 31	4,799	△ 41	
	教育委員会	4,742	3,790	△ 20.1	3,663	△ 23	3,047	△ 36	
事業系	能登総合病院	7,004	5,045	△ 28.0	5,532	△ 21	4,759	△ 32	
	ななかリサイクルセンター	6,241	5,367	△ 14.0	5,052	△ 19	4,569	△ 27	
	下水道施設	4,069	2,624	△ 35.5	2,943	△ 28	2,381	△ 41	
	その他	水道施設	3,740	1,614	△ 56.8	1,877	△ 50	1,459	△ 61
		ななかクリーンセンター	2,098	607	△ 71.1	610	△ 71	503	△ 76
		ななか中央埋立場							
		ななか斎場							
消防施設	450	348	△ 22.7	364	△ 19	301	△ 33		
	小計	23,602	15,605	△ 33.9	16,378	△ 31	13,972	△ 41	
	公用車	439	365	△ 16.9	431	△ 2	356	△ 19	
	計	36,968	25,062	△ 32.2	26,148	△ 29	22,174	△ 40	
	水道使用量(千㎡)	351	288	△ 17.9	316	△ 10	291	△ 17	

※小数点以下を四捨五入している関係上、数値が合わない部分があります。

(2) 公共施設でのグリーンカーテンの設置

- ・本庁舎での設置