



# 温室効果ガス排出 実質ゼロに向けた 自治体の挑戦

ごみ・環境ビジョン21 運営委員 小野寺 勲

## III 主要国の温室効果ガス排出削減目標

G 7 各国の中・長期の温室効果ガス排出削減目標 (表 1) を見ると、日本の消極的な姿勢が目立ちます。

日本は、大量のCO<sub>2</sub>を排出する石炭火力発電を国内外で推進していることもあって、国際的な批判にさらされています。また、これまでの排出削減状況を見ても、日本は大きく立ち遅れています。

## III 「2050年二酸化炭素排出実質ゼロ表明」

自治体が2050年までにCO<sub>2</sub>排出量を実質ゼロにする取り組みを進めることを表明するものです。

日本では、国の呼びかけで、自治体が国に先行して進めようとしており、取り組みを表明している自治体は、17都道府県・74市区町村(2020年5月7日現在)にのぼっています。その背景には、産業界の反対から、国の削減目標の引き上げを先送りしながらも、国際的な批判をかわしたい国の思惑も窺われます。

## III 「気候非常事態宣言」

「気候非常事態宣言 (Climate Emergency Declaration : CED)」とは、気候変動により異常気象が激化し、大規模な森林火災や干ばつ、水害などが頻発していることへの危

「パリ協定」では、世界の平均気温上昇を産業革命前に比べて1.5℃～2℃に抑えるため(すでに約1℃上昇)、21世紀後半に温室効果ガスの排出を実質ゼロにすることを世界共通の目標としています。

この目標を達成するため、各国は、自主的な削減目標を定め、国内対策を講じることを義務付けられています。一方、各国の自治体の間では、温室効果ガスの排出実質ゼロに向けた取り組みを各種の宣言の形で表明する動きが広がっています。

機感を自治体が住民や企業などと共有し、2050年までに温室効果ガス排出量を実質ゼロにするために取り組むことを宣言するものです。

2016年12月に、オーストラリアのメルボルン近郊にあるデアピン市が世界で最初に気候非常事態を宣言したのを皮切りに、宣言を行っている自治体は30カ国の1,488自治体(2020年5月5日現在)にのぼっています。

この運動を呼びかけているのは、「国際気候非常事態フォーラム (ICEF)」(本部：英国・コヴェントリー市)。日本では、「ストップ気候危機！自治体議員による気候非常事態・共同宣言の会」の呼びかけもあり、26自治体・議会(2020年4月末現在)が宣言を行っています。

## III 「世界首長誓約」

正式には「世界気候エネルギー首長誓約 (Global Covenant of Mayors for Climate and Energy : GCoM)」といい、持続可能でレジリエント(強靱)な地域づくりを目指すとともに、パリ協定の目標達成に地域から貢献しようとする自治体の首長がその旨を誓約する仕組みです。

本部はベルギーのブリュッセル市にあって、2016年に発足し、139カ国の10,000を超える自治体(2019年10月現在)の首長が誓約しています。日本では、2018年に日本事務局「世界首長誓約/日本」が立ち上がり、22自治体(2020年1月末現在)の首長が誓約書に署名しています。

表1 G 7 各国の温暖効果ガス削減目標等

	温室効果ガス排出削減目標		石炭火力発電依存度		温室効果ガス排出量の変化※2
	中期目標	長期目標	2019年	目標	
日本	2030年度までに26%削減(2013年度比)※1	2050年度までに80%削減(基準年の設定なし)	31%	2030年度26%	+3%
ドイツ	2030年までに55%削減(1990年比)	2050年までに実質ゼロ	29%	2038年までに全廃	-24%
フランス	2030年までに40%削減(1990年比)	2050年までに実質ゼロ	1%	2021年までに全廃	-13%
イタリア	2030年までに40%削減(1990年比)	2050年までに実質ゼロ	10%	2025年までに全廃	-21%
英国	2030年までに57%削減(1990年比)	2050年までに実質ゼロ	2%	2025年までに全廃	-35%
米国	2025年までに26~28%削減(2005年比)	2050年までに80%削減(2005年比)	24%	全廃の方向	+3%
カナダ	2030年までに30%削減(2005年比)	2050年までに80%削減(2005年比)	8%	2030年までに全廃	+23%

※1 1990年度比では18%減。 ※2 1990年～2017年の排出量(森林等吸収分を除く)の変化。

表2 温室効果ガスの排出ゼロに向けた自治体の各種宣言(1)

都道府県名	市区町村名	CO <sub>2</sub> 排出 ゼロ表明	気候非常 事態宣言	世界首長 誓約	都道府県名	市区町村名	CO <sub>2</sub> 排出 ゼロ表明	気候非常 事態宣言	世界首長 誓約
北海道		2020.3			埼玉県	秩父市	2019.12		
〃	札幌市	2020.2			〃	所沢市			2019.2
〃	ニセコ町			2018.8	千葉県	木更津市			2019.4
〃	古平町	2020.2			東京都		2019.5		2019.1
岩手県		2019.11			〃	葛飾区	2020.2		
〃	久慈市	2019.12			神奈川県		2019.11	2020.2	
〃	二戸市	〃			〃	横浜市	2019.6		2019.1
〃	葛巻町	〃			〃	川崎市	2020.2		
〃	普代村	〃			〃	鎌倉市	2020.2	2020.2	
〃	軽米町	〃			〃	小田原市	2019.11		
〃	野田村	〃			〃	三浦市	2020.5		
〃	九戸村	〃			〃	大和市		2019.12	
〃	洋野町	〃			〃	開成町	2020.3		
〃	一戸町	〃			新潟県	佐渡市	2020.2		
〃	陸前高田市		2020.1		〃	粟島浦村	〃		
〃	八幡平市	2020.2			富山県		2020.3		
宮城県		2019.12			〃	富山市			2019.1
〃	東松島市		2020.1		〃	魚津市	2020.2		
秋田県	仙北市		2020.1		石川県	金沢市	2020.3		
山形県	東根市	2020.1			〃	加賀市	2020.2		2018.11
〃	飯豊町		2020.3		山梨県		2009.3		
福島県	郡山市	2019.11	2020.1		長野県		2019.12	2019.12	
〃	大熊町	2020.2			〃	松本市			2020.1
〃	浪江町	2020.3			〃	千曲市		2019.12	
栃木県	那須塩原市	2019.12			〃	軽井沢町	2020.3		
〃	那須町		2020.3		〃	木祖村		2020.3	
群馬県		2019.12			〃	池田町	2020.2	2020.2	
〃	太田市	2020.1			〃	白馬村	2020.2	2019.12	
〃	南牧村			2018.8	〃	小谷村	2020.3	2020.3	
埼玉県	さいたま市		2019.3		〃	高山村			2019.3

※1 出所：CO<sub>2</sub>排出ゼロ表明は環境省、「気候非常事態宣言」は自治体議員による気候非常事態・共同宣言の会等、「世界首長誓約」は世界首長誓約/日本。

※2 太枠で囲んだものは共同表明。

表3 温室効果ガスの排出ゼロに向けた自治体の各種宣言(2)

都道府県名	市区町村名	CO <sub>2</sub> 排出 ゼロ表明	気候非常 事態宣言	世界首長 誓約	都道府県名	市区町村名	CO <sub>2</sub> 排出 ゼロ表明	気候非常 事態宣言	世界首長 誓約
静岡県	浜松市	2020.3			愛媛県		2020.2		
"	三島市			2018.8	"	松山市	2020.4		
"	御殿場市	2020.2			福岡県	北九州市			2019.1
愛知県	豊橋市			2018.10	"	福岡市	2020.2		
"	岡崎市	2020.2		2018.10	"	大木町	2019.2	2019.12	
"	半田市	2020.2			佐賀県	武雄市	2020.3		
"	豊田市	2019.11		2018.10	長崎県	平戸市	2020.4		
"	みよし市	2019.12			"	壱岐市		2019.9	
三重県		2019.12			"	五島市			2018.8
"	志摩市	2020.2			熊本県		2019.12		
滋賀県		2020.1			"	熊本市	2020.1		
"	大津市			2018.8	"	菊池市	"		
京都府		2020.2			"	宇土市	"		
"	京都市	2019.5		2019.1	"	宇城市	"		
"	与謝野町	2020.3		2018.8	"	阿蘇市	"		
大阪府		2019.10			"	合志市	"		
"	大阪市		2020.3		"	美里町	"		
"	堺市		2019.12		"	玉東町	"		
"	豊中市			2018.8	"	大津町	"		
"	枚方市	2020.2			"	菊陽町	"		
"	河内長野市		2020.3		"	高森町	"		
"	河南町		2020.3		"	西原村	"		
兵庫県	明石市	2020.3	2020.3		"	南阿蘇村	"		
"	加西市			2018.12	"	御船町	"		
奈良県	生駒市	2019.11			"	嘉島町	"		
鳥取県		2020.1			"	益城町	"		
"	北栄町	2019.12	2019.12		"	甲佐町	"		
"	南部町	2020.3			"	山都町	"		
岡山県	真庭市	2020.3			"	小国町		2020.3	
広島県	広島市			2019.1	宮崎県	諸塚村		2020.3	
徳島県		2019.11			鹿児島県	鹿児島市	2019.12		