

2006年度(平成18年度)の秋田県内の温室効果ガス排出量について

環境エネルギー推進課

平成18年度の県内における温室効果ガスの排出量は次のとおりです。

1 排出量

県内の温室効果ガスの排出量は 10,592 千トン-CO₂ (二酸化炭素換算) であり、その約9割を占める二酸化炭素の排出量は 9,453 千トン-CO₂ でした。

京都議定書の基準年(1990年度(平成2年度))における排出量と比較すると、温室効果ガスの排出量は 21.4%増加し、二酸化炭素排出量は 31.8%増加しています。

なお、2005年度と比較すると、温室効果ガスの排出量は 4.4%減少し、二酸化炭素排出量は 5.4%減少しました。

2 森林吸収量

平成18年度の県内の森林吸収量は 2,094 千トン-CO₂ (林野庁データ) でした。

3 目標値との比較

秋田県地球温暖化対策地域推進計画では、平成22年度に基準年比 - 9.5% (森林吸収量含む) を達成する目標を立てています。

平成18年度の実績は、森林吸収量を考慮すると、基準年比 - 2.6% となります。

温室効果ガスの排出量

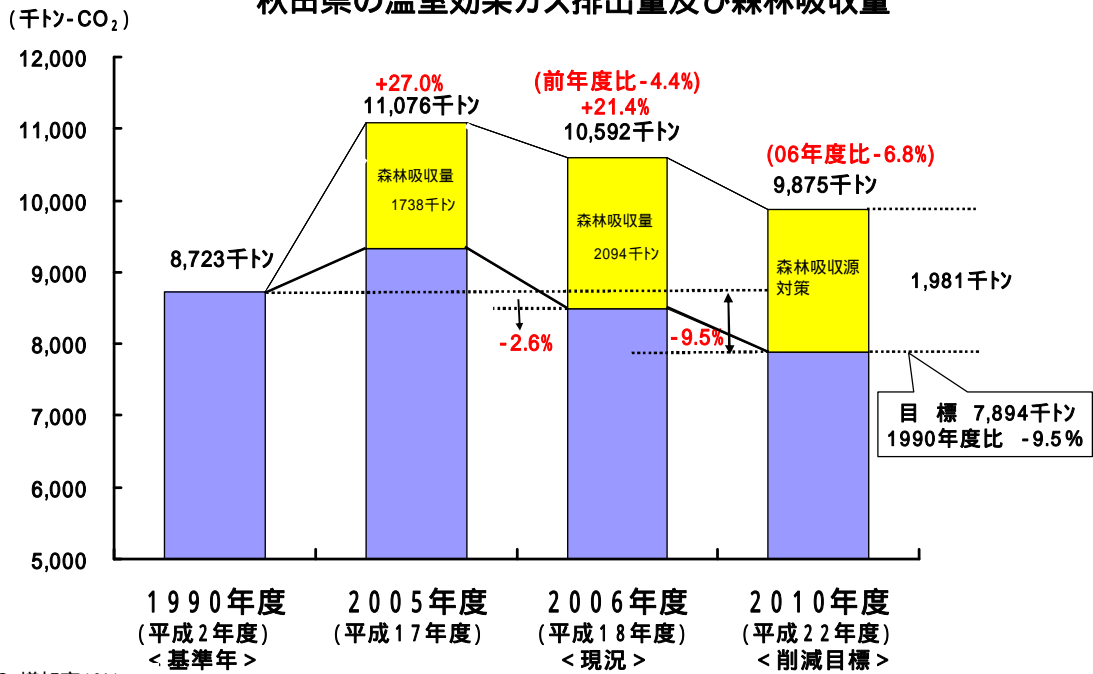
温室効果ガス種別	秋田県(単位:千トン-CO ₂)						全国(単位:百万トン-CO ₂)					
	基準年度	2005年度	2006年度	構成比(%)	前年度比(%)	基準年度比(%)	基準年度	2005年度	2006年度	構成比(%)	前年度比(%)	基準年度比(%)
CO ₂	7,172	9,989	9,453	89.3%	-5.4%	31.8%	1,144	1,287	1,270	94.6%	-1.3%	11.0%
CH ₄	597	501	505	4.8%	0.8%	-15.4%	33	23	23	1.7%	-1.6%	-31.0%
N ₂ O	490	396	397	3.8%	0.3%	-19.0%	33	25	25	1.9%	-0.4%	-24.2%
HFCs	111	50	59	0.6%	18.0%	-46.8%	20	11	12	0.9%	9.6%	-42.5%
PFCs	160	85	105	1.0%	23.5%	-34.4%	14	7	7	0.6%	4.6%	-47.4%
SF ₆	193	55	73	0.7%	32.7%	-62.2%	17	5	5	0.5%	12.3%	-69.6%
合計	8,723	11,076	10,592	100.0%	-4.4%	21.4%	1,261	1,358	1,342	100.0%	-1.2%	6.4%

(注)1. 京都議定書で削減対象とされている温室効果ガスは、二酸化炭素(CO₂)、メタン(CH₄)、一酸化二窒素(N₂O)、ハイドロフルオロカーボン類(HFCs)、パーフルオロカーボン類(PFCs)、六ふつ化硫黄(SF₆)の6種類

2. CO₂、CH₄、N₂Oの基準年は1990年度。HFCs、PFCs、SF₆の基準年は1995年度

3. 全国のデータは、温室効果ガスインベントリオフィスの「日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2007年度)」(2009年4月30日発表)

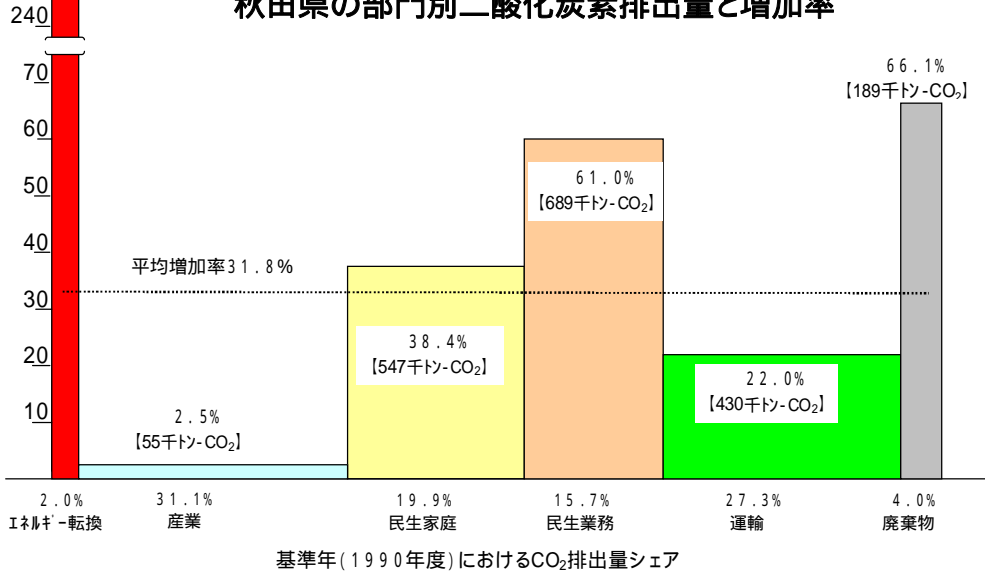
秋田県の温室効果ガス排出量及び森林吸収量



CO₂増加率 (%)
 【基準年から2006年度における増加量】

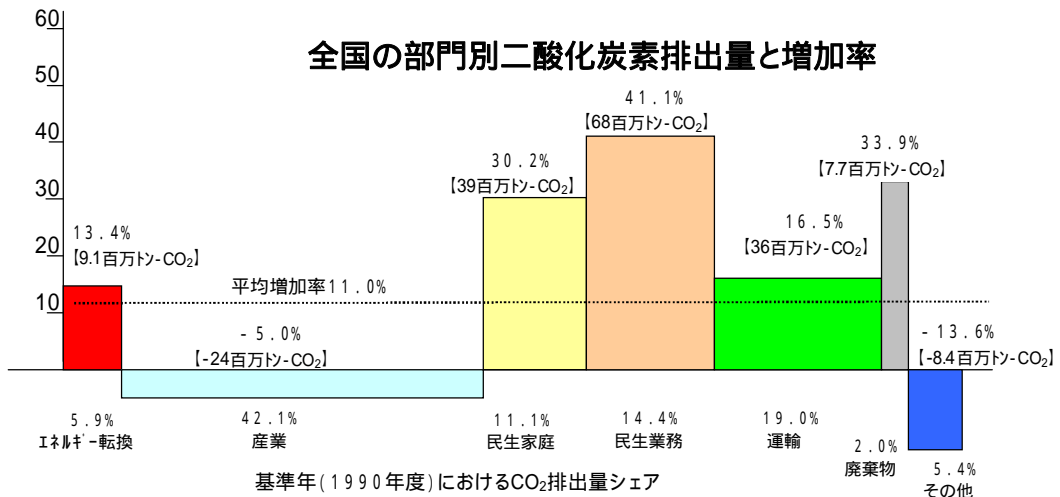
252.4%
 【371千トン-CO₂】

秋田県の部門別二酸化炭素排出量と増加率



CO₂増加率 (%)
 【基準年から2006年度における増加量】

全国の部門別二酸化炭素排出量と増加率



秋田県の二酸化炭素の部門別排出量

	秋田県(単位:千トン-CO ₂)						全国(単位:百万トン-CO ₂)					
	基準 年度	2005 年度	2006 年度	構成 比(%)	前年度 比(%)	基準年 度比(%)	基準 年度	2005 年度	2006 年度	構成 比(%)	前年度 比(%)	基準年 度比(%)
電気事業者	147.1	555.2	518.1	5.4%	-6.7%	252.1%						
ガス事業者	0.3	0.2	0.2	0.0%	2.2%	-23.2%						
エネルギー転換部門計	147.0	555.0	518.0	5.5%	-6.7%	252.4%	67.9	79.3	77.0	6.1%	-3.0%	13.4%
農林水産業	212.4	359.5	255.8	2.7%	-28.8%	20.5%						
建設業・鉱業	243.7	209.3	205.8	2.2%	-1.7%	-15.6%						
化学・化繊・紙パルプ	570.5	307.2	270.2	2.9%	-12.1%	-52.6%						
鉄鋼・非鉄・窯業土石	500.9	526.0	491.2	5.2%	-6.6%	-1.9%						
機械	119.5	163.0	151.5	1.6%	-7.0%	26.8%						
重複補正	-103.3	-45.3	-37.9	-0.4%	-16.4%	-63.3%						
他業種・中小製造業	685.7	1,112.2	947.2	10.0%	-14.8%	38.1%						
産業部門計	2,229.0	2,632.0	2,284.0	24.2%	-13.2%	2.5%	482	456	458	36.1%	0.5%	-5.0%
民生家庭部門	1,426.0	2,206.0	1,973.0	20.9%	-10.6%	38.4%	127	174	166	13.1%	-4.9%	30.2%
水道廃棄物	93.9	147.4	142.9	1.5%	-3.0%	52.2%						
商業・金融・不動産	308.6	329.8	328.5	3.5%	-0.4%	6.5%						
公共サービス	387.4	743.1	801.7	8.5%	7.9%	106.9%						
対事業所サービス	94.9	137.8	119.7	1.3%	-13.1%	26.2%						
対個人サービス	244.7	406.2	424.8	4.5%	4.6%	73.6%						
民生業務部門計	1,129.0	1,764.0	1,818.0	19.2%	3.1%	61.0%	164	237	232	18.3%	-2.2%	41.1%
自動車	1,867.5	2,223.4	2,271.8	24.0%	2.2%	21.6%						
鉄道	13.5	14.0	13.2	0.1%	-5.9%	-2.8%						
船舶	40.1	44.3	42.7	0.5%	-3.5%	6.6%						
航空	34.3	55.2	57.7	0.6%	4.6%	68.4%						
運輸部門計	1,955.0	2,337.0	2,385.0	25.2%	2.1%	22.0%	217	257	253	19.9%	-1.4%	16.5%
一般廃棄物	212.9	257.1	233.7	2.5%	-9.1%	9.8%						
産業廃棄物	72.7	237.7	241.7	2.6%	1.7%	232.7%						
廃棄物部門計	286.0	495.0	475.0	5.0%	-4.0%	66.1%	22.7	30.1	30.4	2.4%	0.8%	33.9%
その他							62.3	53.9	53.9	4.2%	0.0%	-13.6%
合計	7172.0	9,890.0	9,453.0	100.0%	-5.4%	31.8%	1144	1287	1270	100.0%	-1.3%	11.0%