

令和3年度秋田市温室効果ガス排出量推計結果

資料2

[ ]内は単位

二酸化炭素	エネルギー起源CO2 [千t-CO <sub>2</sub> ]	エネルギー転換部門	産業部門	製造業	建設業・鉱業	農林水産業	家庭部門	業務その他部門	運輸部門	自動車(貨物)	自動車(運輸)	鉄道	船舶	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	対前年度比増減理由等				
														2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2013比(基準年比)	前年度比			
														142	128	128	133	126	104	79	68	61	▲81	▲56.9%	▲7.0	▲10.3%	火力発電所からの排出量が減少したため
														1,332	1,261	1,273	1,265	1,278	1,242	1,170	1,227	1,150	▲182	▲13.7%	▲77.0	▲6.3%	非鉄地金や鉄鋼分野等で排出量が減少したため
														35	31	33	33	32	30	30	30	30	▲5	▲14.3%	0.0	0.0%	
														12	13	15	15	14	12	12	13	1	▲1	8.3%	1.0	8.3%	
														604	649	584	569	582	573	563	564	492	▲112	▲18.5%	▲72.0	▲12.8%	電力排出係数が減少したため
														623	632	610	593	580	554	544	523	506	▲117	▲18.8%	▲17.0	▲3.3%	電力排出係数が減少したため
														402	389	443	421	413	414	409	412	419	17	4.2%	7.0	1.7%	人口あたり保有台数が増加したため
														405	399	412	386	382	373	365	361	359	▲46	▲11.4%	▲2.0	▲0.6%	
														6	5	5	5	5	5	5	4	▲2	▲33.3%	▲1.0	▲20.0%		
														21	20	19	20	19	20	17	15	15	▲6	▲28.6%	0.0	0.0%	
														51	74	78	65	70	70	63	70	63	12	23.5%	▲7.0	▲10.0%	窯業・土石、金属分野で減少したため
														44	40	48	47	38	33	29	36	32	▲12	▲27.3%	▲4.0	▲11.1%	総合環境センターでの廃プラスチック類の取引量が減少したため
その他のガス	メタン(CH <sub>4</sub> ) [t-CH <sub>4</sub> ]	燃料の燃焼分野	燃料の燃焼	自動車	22	21	20	23	24	22	24	25	23	1	4.5%	▲2.0	▲8.0%										
				自動車	14	13	13	12	12	11	11	10	9	▲5	▲35.7%	▲1.0	▲10.0%										
				鉄道	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0.0	-								
				船舶	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0.0	-								
														1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	0	20.9%	0.1	5.1%		
														1,862	1,862	1,667	1,667	1,667	1,667	1,667	1,396	1,396	▲466	▲25.0%	0.0	0.0%	
														127	133	119	119	112	112	128	128	144	17	13.4%	16.0	12.5%	肉用牛の飼育頭数が増加したため
														1	1	0	0	0	0	0	0	▲1	▲100.0%	0.0	-		
														0.0	3.0	2.8	2.5	3.2	3.0	2.7	2.8	2.8	3	-	0.0	0.0%	
															66	58	57	58	59	56	51	49	▲17	▲25.8%	▲2.0	▲3.9%	
一酸化二窒素(N <sub>2</sub> O) [t-N <sub>2</sub> O]	燃料の燃焼分野	燃料の燃焼	自動車	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	▲1	▲33.3%	0.0	0.0%										
			自動車	16	15	14	14	14	13	13	12	12	▲4	▲25.0%	0.0	0.0%											
			鉄道	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	0.0	0.0%											
			船舶	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0.0	-									
														223	245	243	242	232	206	178	209	188	▲35	▲15.7%	▲21.0	▲10.0%	板紙製造業の排出量が減少したため
														0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.0%	0.0	0.0%	
														18	18	8	8	10	10	20	20	20	2	11.1%	0.0	0.0%	
														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	-	0.0	-		
														18	9	8	7	8	6	3	3	3	▲15	▲83.3%	0.0	0.0%	
														8	7	7	8	8	7	7	7	6	▲2	▲25.0%	▲1.0	▲14.3%	
代替フロン類 [千t-CO <sub>2</sub> ]	ハイドロフルオロカーボン類(HFCs)	自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0.0	-										
		自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0.0	-										
		六ふっ化硫黄(SF <sub>6</sub> )	7	6	6	5	4	5	0	0	3	▲4	▲57.1%	3.0	-												
		三ふっ化窒素(NF <sub>3</sub> )	0	0	3	0	3	4	0	0	0	0	0	0	-	0.0	-										
ガス種別合計	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> ) (①+②) [千t-CO <sub>2</sub> ]	①+②	3,677	3,641	3,648	3,553	3,539	3,430	3,286	3,323	3,144	▲533	▲14.5%	▲179.0	▲5.4%												
		①	3,582	3,527	3,522	3,441	3,431	3,327	3,194	3,217	3,049	▲533	▲14.9%	▲168.0	▲5.2%												
		②	95	114	126	112	108	103	92	106	95	0	0.0%	▲11.0	▲10.4%												
	メタン(CH <sub>4</sub> ) [t-CH <sub>4</sub> ]	2,094	2,093	1,881	1,883	1,879	1,873	1,886	1,615	1,626	▲468	▲22.3%	11.1	0.7%													
	一酸化二窒素(N <sub>2</sub> O) [t-N <sub>2</sub> O]	286	298	284	283	275	248	227	254	232	▲54	▲18.9%	▲22.0	▲8.7%													
	フロン類 [千t-CO <sub>2</sub> ]	7	6	9	5	7	9	0	0	3	▲4	▲57.1%	3.0	-													
CO <sub>2</sub> 換算	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> ) [千t-CO <sub>2</sub> ]	3,677	3,641	3,648	3,553	3,539	3,430	3,286	3,323	3,144	▲533	▲14.5%	▲179.0	▲5.4%													
	メタン(CH <sub>4</sub> ) [千t-CO <sub>2</sub> ]	52	52	47	47	47	47	40	41	▲12	▲22.3%	0.3	0.7%														
	一酸化二窒素(N <sub>2</sub> O) [千t-CO <sub>2</sub> ]	85	89	85	84	82	74	68	76	69	▲16	▲18.9%	▲6.6	▲8.7%													
	フロン類 [千t-CO <sub>2</sub> ]	7	6	9	5	7	9	0	0	3	▲4	▲57.1%	3.0	-													
総排出量(③) CO <sub>2</sub> 換算 [千t-CO <sub>2</sub> ]	3,822	3,788	3,789	3,689	3,675	3,560	3,401	3,439	3,257	▲565	▲14.8%	▲182.3	▲5.3%														
森林吸収量(④) CO <sub>2</sub> 換算 [千t-CO <sub>2</sub> ]	-	166	211	186	178	217	169	185	192	-	-	7.0	3.8%														
純排出量(③-④) CO <sub>2</sub> 換算 [千t-CO <sub>2</sub> ]	3,822	3,622	3,578	3,503	3,497	3,343	3,232	3,254	3,065	▲757	▲19.8%	▲189.3	▲5.8%														
基準年度比削減割合	-	▲5.2%	▲6.4%	▲8.3%	▲8.5%	▲12.5%	▲15.4%	▲14.8%	▲19.8%	-	-	-	-														

2030年度までに2013年度比▲50.1%を達成するには、2021年度は▲23.6%が必要となる。  
2021年度実績の▲19.8%は、目標達成可能なベースに対して8割程度の達成度となった。  
※結果の報告が2021年度までの理由：推計に用いる国等のデータのうち、一番更新が遅いデータを基準に結果を報告しているため

