

## 参考資料

表1 温室効果ガス排出量一覧

区分	発生源	排出量(t-CO2)							一人当たり排出量(t-CO2/人)			
		県民	事業者	青森県計	構成比(%)	全国計	構成比(%)	全国比(%)	青森県	全国	全国比(倍)	
二酸化炭素	エネルギー 転換部門	電気事業者	-	43,841	43,841	0.2%	-	-	-	0.030	-	-
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ガス事業者	-	378	378	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		計	-	44,220	44,220	0.2%	81,924,338	6.2%	0.05%	0.030	0.643	0.05
	産業部門	農林業	-	591,257	591,257	3.3%	-	-	-	0.403	-	-
		水産業	-	492,780	492,780	2.7%	-	-	-	0.336	-	-
		鉱業	-	29,198	29,198	0.2%	-	-	-	0.020	-	-
		建設業	-	157,573	157,573	0.9%	-	-	-	0.107	-	-
		製造業	-	7,298,139	7,298,139	40.6%	-	-	-	4.972	-	-
	計	-	8,568,947	8,568,947	47.7%	467,956,037	35.2%	1.83%	5.837	3.672	1.59	
	運輸部門	自動車	1,292,597	1,053,494	2,346,091	13.0%	-	-	-	1.586	-	-
		鉄道	-	53,245	53,245	0.3%	-	-	-	0.036	-	-
		国内船舶・貨物	-	238,241	238,241	1.3%	-	-	-	0.162	-	-
		国内船舶・旅客	-	65,651	65,651	0.4%	-	-	-	0.045	-	-
		国内航空	-	59,819	59,819	0.3%	-	-	-	0.041	-	-
	計	1,292,597	1,470,450	2,763,047	15.4%	261,489,539	19.6%	1.05%	1.870	2.052	0.91	
	民生部門	家庭系	2,631,269	-	2,631,269	14.6%	166,302,391	12.5%	1.58%	1.793	1.305	1.37
		業務系	-	1,462,397	1,462,397	8.1%	196,664,150	14.8%	0.74%	0.996	1.543	0.65
		計	2,631,269	1,462,397	4,093,665	22.8%	362,966,541	27.3%	1.13%	2.789	2.848	0.98
	その他	-	-	0	0.0%	16,873	0.0%	0.00%	0.000	0.000	0.00	
工業プロセス	-	1,310,860	1,310,860	7.3%	49,048,165	3.7%	2.67%	0.893	0.385	2.32		
廃棄物	一般廃棄物	109,683	46,479	156,162	0.9%	-	-	-	0.106	-	-	
	産業廃棄物	-	39,900	39,900	0.2%	-	-	-	0.027	-	-	
	助燃用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	109,683	86,379	196,062	1.1%	24,243,558	1.8%	0.81%	0.134	0.190	0.70	
<b>合計</b>		<b>4,033,549</b>	<b>12,943,252</b>	<b>16,976,801</b>	<b>94.4%</b>	<b>1,247,612,584</b>	<b>93.7%</b>	<b>1.36%</b>	<b>11.553</b>	<b>9.790</b>	<b>1.18</b>	
メタン	エネルギー	エネルギー-転換部門	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		産業部門	-	7,481	7,481	0.0%	-	-	-	0.005	-	-
		自動車	-	1,572	1,572	0.0%	-	-	-	0.001	-	-
		鉄道	-	2	2	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		船舶・貨物	-	457	457	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		船舶・旅客	-	127	127	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		航空機	-	44	44	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		民生部門	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		石炭採掘漏洩	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		石油等漏洩	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
	計	-	9,682	9,682	0.1%	1,126,238	0.1%	0.86%	0.007	0.009	0.75	
	工業プロセス	-	156	156	0.0%	123,650	0.0%	0.13%	0.000	0.001	0.11	
	農業	家畜の腸内発酵	-	114,954	114,954	0.6%	-	-	-	0.078	-	-
		家畜の糞尿管理	-	13,206	13,206	0.1%	-	-	-	0.009	-	-
		稲作	-	176,736	176,736	1.0%	-	-	-	0.120	-	-
		農業廃棄物焼却	-	3,525	3,525	0.0%	-	-	-	0.002	-	-
		計	-	308,420	308,420	1.7%	13,557,582	1.0%	2.27%	0.210	0.106	1.97
	土地利用変化および森林	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-	
	廃棄物	埋立	-	26,191	26,191	0.1%	-	-	-	0.018	-	-
		下水処理	-	6,329	6,329	0.0%	-	-	-	0.004	-	-
焼却		-	125	125	0.0%	-	-	-	0.000	-	-	
計		-	32,645	32,645	0.2%	4,724,921	0.4%	0.69%	0.022	0.037	0.60	
<b>合計</b>		<b>-</b>	<b>350,904</b>	<b>350,904</b>	<b>2.0%</b>	<b>19,532,391</b>	<b>1.5%</b>	<b>1.80%</b>	<b>0.239</b>	<b>0.153</b>	<b>1.56</b>	

【参考資料】

表1 温室効果ガス排出量一覧(続き)

区分	発生源	排出量(t-CO2)							一人当たり排出量(t-CO2/人)			
		県民	事業者	青森県計	構成比(%)	全国計	構成比(%)	全国比(%)	青森県	全国	全国比(倍)	
一酸化二窒素	エネルギー	工場・転換部門	-	302	302	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		産業部門	-	7,894	7,894	0.0%	-	-	-	0.005	-	-
		自動車	-	52,131	52,131	0.3%	-	-	-	0.036	-	-
		鉄道	-	175	175	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
		船舶・貨物	-	1,937	1,937	0.0%	-	-	-	0.001	-	-
		船舶・旅客	-	1,146	1,146	0.0%	-	-	-	0.001	-	-
		民生部門	-	138	138	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
	計	-	63,722	63,722	0.4%	9,609,452	0.7%	0.66%	0.043	0.075	0.58	
	工業プロセス	-	0	0	0.0%	1,183,595	0.1%	0.00%	0.000	0.009	0.00	
	有機溶剤等の使用	-	4,738	4,738	0.0%	334,050	0.0%	1.42%	0.003	0.003	1.23	
	農業	家畜の糞尿管理	-	115,200	115,200	0.6%	-	-	-	0.078	-	-
		農業土壌	-	281,063	281,063	1.6%	-	-	-	0.191	-	-
農業廃棄物焼却		-	2,867	2,867	0.0%	-	-	-	0.002	-	-	
計		-	399,131	399,131	2.2%	20,060,234	1.5%	1.99%	0.272	0.157	1.73	
廃棄物	下水処理	-	16,279	16,279	0.1%	-	-	-	0.011	-	-	
	焼却	-	8,895	8,895	0.0%	-	-	-	0.006	-	-	
	計	-	25,175	25,175	0.1%	4,200,864	0.3%	0.60%	0.017	0.033	0.52	
<b>合計</b>	-	<b>492,766</b>	<b>492,766</b>	<b>2.7%</b>	<b>35,388,195</b>	<b>2.7%</b>	<b>1.39%</b>	<b>0.336</b>	<b>0.278</b>	<b>1.21</b>		
HFC	製造副産物	HFC-23	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
	HFC製造工程	-	-	4,819	4,819	0.0%	-	-	-	0.003	-	-
	機械製造工程	-	-	27,880	27,880	0.2%	-	-	-	0.019	-	-
	家庭用冷蔵庫	HFC-134a	-	33,415	33,415	0.2%	-	-	-	0.023	-	-
	業務用低温機器	HFC-134a	-	1,132	1,132	0.0%	-	-	-	0.001	-	-
	ホリスリフォーム	HFC-134a	-	2,181	2,181	0.0%	-	-	-	0.001	-	-
	ホリリフォーム	HFC-134a	-	1,121	1,121	0.0%	-	-	-	0.001	-	-
		HFC-152a	-	848	848	0.0%	-	-	-	0.001	-	-
	エアゾール用	HFC-134a	-	134	134	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
	溶剤、洗浄剤用	-	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
<b>合計</b>	-	-	<b>71,531</b>	<b>71,531</b>	<b>0.4%</b>	<b>13,328,798</b>	<b>1.0%</b>	<b>0.54%</b>	<b>0.049</b>	<b>0.105</b>	<b>0.47</b>	
PFC	PFC製造工程	-	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
	機械製造工程	-	-	35,914	35,914	0.2%	-	-	-	0.024	-	-
	半導体エッチング	PFC-14	-	27,180	27,180	0.2%	-	-	-	0.019	-	-
	CVDクリーニング	PFC-116	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
	付-トリートメント	その他のPFC	-	123	123	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
<b>合計</b>	-	-	<b>63,217</b>	<b>63,217</b>	<b>0.4%</b>	<b>9,641,534</b>	<b>0.7%</b>	<b>0.66%</b>	<b>0.043</b>	<b>0.076</b>	<b>0.57</b>	
SF6	SF6製造時等	SF6	-	0	0	0.0%	-	-	-	0.000	-	-
	半導体製造等	SF6	-	12,793	12,793	0.1%	-	-	-	0.009	-	-
	電力絶縁ガス	SF6	-	15,066	15,066	0.1%	-	-	-	0.010	-	-
	マグネシウム鋳造	-	-	9,236	9,236	0.1%	-	-	-	0.006	-	-
<b>合計</b>	-	-	<b>37,094</b>	<b>37,094</b>	<b>0.2%</b>	<b>5,289,700</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.70%</b>	<b>0.025</b>	<b>0.042</b>	<b>0.61</b>	
代替フロン等計		-	171,842	171,842	1.0%	28,260,032	2.1%	0.61%	0.117	0.222	0.53	
<b>温室効果ガス合計</b>		<b>4,033,549</b>	<b>13,958,763</b>	<b>17,992,313</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,330,793,202</b>	<b>100.0%</b>	<b>1.35%</b>	<b>12.245</b>	<b>10.443</b>	<b>1.17</b>	
人口(人)		-	-	1,467,925	-	127,435,000	-	1.15%	-	-	-	

(注)全国値は「2002年度(平成14年度)の温室効果ガス排出量について(地球環境保全に関する関係閣僚会議、2004年)」より引用。

【参考資料】

表2 製造業の排出量

燃料種別	2000年		2001年		2002年		前年比	
	排出量 (t-CO2)	寄与率	排出量 (t-CO2)	寄与率	排出量 (t-CO2)	寄与率	増加量 (t-CO2)	増加率
原油	-	-	-	-	-	-	-	-
揮発油	1,269	0.0%	1,269	0.0%	1,365	0.0%	96	7.6%
ナフサ	-	-	-	-	-	-	-	-
改質生成油	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	38,019	0.6%	38,019	0.6%	42,139	0.6%	4,120	10.8%
軽油	26,445	0.4%	26,445	0.4%	25,900	0.4%	-545	-2.1%
A重油	376,407	5.7%	376,407	5.7%	422,497	5.8%	46,090	12.2%
B重油	-	-	-	-	-	-	-	-
C重油	511,135	7.8%	511,135	7.8%	587,878	8.1%	76,743	15.0%
炭化水素油	20,109	0.3%	20,109	0.3%	19,796	0.3%	-313	-1.6%
液化石油ガス	47,853	0.7%	47,853	0.7%	58,809	0.8%	10,956	22.9%
石油系炭化水素ガス	-	-	-	-	-	-	-	-
石油コークス	427,333	6.5%	427,333	6.5%	427,166	5.9%	-167	0.0%
石炭	3,644,195	55.3%	3,644,195	55.3%	3,926,117	53.8%	281,922	7.7%
石炭コークス	407,418	6.2%	407,418	6.2%	550,169	7.5%	142,752	35.0%
コークス炉ガス	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	-	-	-	-	-	-	-	-
転炉ガス	-	-	-	-	-	-	-	-
電気炉ガス	-	-	-	-	-	-	-	-
炭鉱ガス抜きガス	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	-	-	-	-	-	-	-	-
液化天然ガス	-	-	-	-	-	-	-	-
都市ガス	1,577	0.0%	1,577	0.0%	1,765	0.0%	188	11.9%
購入電力	1,083,790	16.5%	1,083,790	16.5%	1,234,538	16.9%	150,749	13.9%
合計	6,585,550	100.0%	6,585,550	100.0%	7,298,139	100.0%	712,590	10.8%