

◎年度ごとの温室効果ガス排出量の推移

			1990(前計画基準年)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013(基準年)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020(確定値)	2013比
C O 2	産業部門	t-CO2	1,314,660	855,495	772,928	743,143	694,043	751,226	795,318	753,664	660,110	762,906	719,176	718,354	659,520	531,440	487,871	-35.3%
	(製造業)	t-CO2	(1,138,724)	(769,539)	(700,236)	(671,348)	(629,988)	(676,264)	(718,628)	(688,603)	(599,428)	(702,503)	(660,166)	(661,334)	(609,314)	(486,797)	(437,859)	-36.4%
	(建設業・鉱業)	t-CO2	(80,830)	(30,371)	(26,567)	(21,380)	(22,095)	(30,931)	(34,632)	(28,456)	(27,927)	(29,029)	(27,619)	(28,656)	(27,018)	(25,379)	(26,806)	-5.8%
	(農林水産業)	t-CO2	(95,106)	(55,585)	(46,125)	(50,415)	(41,960)	(44,031)	(42,058)	(36,605)	(32,755)	(31,374)	(31,391)	(28,364)	(23,188)	(19,264)	(23,206)	-36.6%
	業務その他部門	t-CO2	348,163	394,526	461,342	395,770	366,388	450,914	551,343	535,254	518,438	492,055	400,513	398,246	405,579	381,072	350,838	-34.5%
	(公共・サービス)	t-CO2	(324,180)	(376,066)	(415,253)	(325,840)	(289,051)	(370,836)	(461,144)	(448,222)	(430,380)	(409,222)	(372,702)	(371,275)	(373,346)	(354,909)	(325,287)	-27.4%
	(水道・廃棄物)	t-CO2	(23,983)	(18,460)	(46,089)	(69,930)	(77,337)	(80,078)	(90,199)	(87,032)	(88,058)	(82,833)	(27,811)	(26,971)	(32,233)	(26,163)	(25,551)	-70.6%
	家庭部門	t-CO2	563,959	683,552	681,279	597,073	575,487	675,782	757,650	703,507	739,022	685,430	707,361	686,806	628,539	641,948	583,956	-17.0%
	運輸部門	t-CO2	643,124	728,439	702,776	724,812	698,004	707,447	692,315	714,975	707,592	706,100	613,903	583,430	653,553	654,116	643,988	-9.9%
	(自動車)	t-CO2	(490,246)	(562,384)	(550,012)	(545,941)	(539,524)	(537,685)	(536,200)	(535,483)	(532,268)	(530,143)	(436,961)	(409,390)	(485,386)	(481,799)	(477,294)	-10.9%
	(J R)	t-CO2	(2,795)	(2,570)	(2,448)	(2,635)	(2,580)	(2,529)	(3,293)	(3,260)	(2,826)	(2,787)	(2,271)	(2,346)	(2,182)	(2,151)	(2,121)	-34.9%
	(船舶)	t-CO2	(150,083)	(163,485)	(150,316)	(176,236)	(155,900)	(167,233)	(152,822)	(176,232)	(172,498)	(173,170)	(174,671)	(171,694)	(165,985)	(170,166)	(164,573)	-6.6%
	廃棄物分野	t-CO2	0	29,302	23,486	32,781	35,578	29,206	34,059	38,060	30,396	38,396	34,744	39,216	48,293	41,381	41,331	8.6%
	小計	t-CO2	2,869,906	2,691,314	2,641,811	2,493,579	2,369,500	2,614,575	2,830,685	2,745,460	2,655,558	2,684,887	2,475,697	2,426,052	2,395,484	2,249,957	2,107,984	-23.2%
C H 4	自動車の走行	t-CO2	632	571	551	543	536	460	455	453	285	285	267	279	256	246	216	-52.3%
	一般廃棄物の焼却	t-CO2	8	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0.0%
	埋立処分場	t-CH4	8,550	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	14,250	0.0%
	排水処理	t-CO2	806	818	800	849	828	844	837	859	793	816	817	864	861	791	825	-4.0%
	水田	t-CO2	676	284	276	276	344	332	344	300	260	240	260	260	256	240	248	-17.3%
	家畜の飼育	t-CO2	4,476	2,629	2,629	2,629	2,629	2,833	2,833	2,833	2,833	2,833	1,649	1,767	1,661	1,576	1,529	-46.0%
	家畜の排泄物の管理	t-CO2	392	247	249	249	249	249	249	249	249	249	98	107	112	93	89	-64.3%
	小計	t-CO2	15,540	18,802	18,757	18,798	18,838	18,970	18,970	18,946	18,672	18,675	17,343	17,529	17,398	17,198	17,159	-9.4%
N 2 O	自動車の走行	t-CO2	10,409	8,320	8,082	7,989	7,921	4,860	4,777	4,750	3,320	3,317	3,052	3,105	3,013	2,911	2,634	-44.5%
	一般廃棄物の焼却	t-CO2	796	1,740	1,633	1,594	1,600	1,532	1,544	1,535	1,523	1,532	1,508	1,484	1,520	1,579	1,511	-1.6%
	排水処理	t-CO2	1,588	1,928	1,815	1,898	1,865	1,898	1,892	1,931	1,779	1,830	1,836	1,922	1,877	1,719	1,797	-6.9%
	家畜の排泄物の管理	t-CO2	4,545	2,906	2,947	2,947	2,947	2,947	2,947	2,947	1,290	1,290	381	414	480	349	331	-88.8%
	耕地における肥料の使用	t-CO2	751	483	489	468	480	453	438	432	387	384	343	337	319	316	304	-29.6%
	小計	t-CO2	18,089	15,377	14,966	14,896	14,813	11,690	11,598	11,595	8,299	8,353	7,120	7,262	7,209	6,874	6,577	-43.3%
H F C	冷媒	t-CO2	2,500	32,429	37,627	41,871	47,062	52,979	59,787	79,144	88,309	96,082	103,882	109,100	113,762	120,301	125,864	59.0%
	発泡	t-CO2	1,345	899	811	802	799	808	802	6,083	6,437	6,661	7,079	7,435	7,689	7,822	7,645	25.7%
	消火剤	t-CO2	0	17	17	19	19	19	19	25	25	25	25	26	26	26	26	4.0%
	エアゾール	t-CO2	4,063	2,410	2,524	2,238	1,757	1,668	1,456	1,334	1,366	1,448	1,567	1,593	1,431	1,502	1,722	29.1%
	小計	t-CO2	7,908	35,755	40,979	44,930	49,637	55,474	62,064	86,586	96,137	104,216	112,553	118,154	122,908	129,651	135,257	56.2%
P F C	溶剤	t-CO2	123	25	22	25	30	24	28	36	34	64	28	37	21	28	28	-22.2%
	小計	t-CO2	123	25	22	25	30	24	28	36	34	64	28	37	21	28	28	-22.2%
S F 6	電気絶縁ガス使用機器	t-CO2	17,769	1,471	1,524	1,236	1,057	1,290	1,235	1,038	990	941	1,032	903	849	847	815	-21.5%
	小計	t-CO2	17,769	1,471	1,524	1,236	1,057	1,290	1,235	1,038	990	941	1,032	903	849	847	815	-21.5%
合計		t-CO2	2,929,335	2,762,744	2,718,059	2,573,464	2,453,875	2,702,023	2,924,580	2,863,661	2,779,690	2,817,136	2,613,773	2,569,937	2,543,869	2,404,555	2,267,820	-20.8%
吸収量		t-CO2	-	-	-	-	-	-	-	-	93,195	93,909	93,220	92,680	92,890	89,830	89,499	-
合計(吸収量差引き後)		t-CO2	2,929,335	2,762,744	2,718,059	2,573,464	2,453,875	2,702,023	2,924,580	2,863,661	2,686,495	2,723,227	2,520,553	2,477,257	2,450,979	2,314,725	2,178,321	-23.9%
函館市の人口		人	328,707	288,434	285,701	283,301	280,845	277,831	275,263	272,530	269,628	266,773	263,706	260,174	256,772	253,340	250,022	-8.3%
1人あたりの排出量		t-CO2/人	8.91	9.58	9.51	9.08	8.74	9.73	10.62	10.51	9.96	10.21	9.56	9.52	9.55	9.14	8.71	-17.1%
函館市の世帯数		世帯	126,770	141,113	141,920	142,467	142,918	143,079	143,169	143,360	143,206	143,210	142,974	142,389	141,807	141,221	140,972	-1.7%
1世帯あたりの排出量(家庭部門)		t-CO2/世帯	4.45	4.84	4.80	4.19	4.03	4.72	5.29	4.91	5.16	4.79	4.95	4.82	4.43	4.55	4.14	-15.7%

※2007年度以降は、外国人を含めた3月末日現在の人口・世帯数を使用(1990年度は、外国人を集計していなかったため、日本人のみのデータ)