

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(1)HFC等製造に係る事項		24.0	22.2	20.0	18.5	18.1	15.9	12.4	9.0	7.8	3.5	4.0	4.4	3.8	3.8	2.0	1.8	2.0	1.6	1.7	1.2	0.6	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2
HFC-23(HCFC-22製造時副生)	HFC	18.0	16.5	15.6	14.6	14.9	13.1	9.9	6.5	5.3	1.1	0.5	0.7	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
その他HFC	HFC	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
PFC	PFC	0.8	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SF6	SF6	4.6	4.1	2.5	2.1	1.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.3	1.2	1.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
NF3	NF3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	1.2	1.4	0.9	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
(2)発泡・断熱材に係る事項		0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	0.8	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
ウレタン発泡	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4
押出発泡ポリスチレン	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
高発泡ポリエチレン	HFC	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
フェノールフォーム	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(3)エアゾール等に係る事項		1.4	2.1	2.6	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.2	1.6	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4
エアゾール製造等	HFC	1.4	2.1	2.6	2.9	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	2.0	1.3	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
MDI製造等	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
(4)冷凍空調機器に係る事項		0.8	1.2	1.6	1.9	2.3	2.7	3.3	4.1	5.1	6.5	8.1	10.0	12.5	14.5	16.8	19.1	21.6	24.7	27.2	30.5	33.7	35.8	37.1	38.4	40.4	41.9	42.7	42.3
業務用冷凍空調機器	HFC	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.8	1.5	2.6	3.9	5.7	7.7	9.3	11.1	12.9	14.9	17.3	19.0	21.8	24.3	25.8	26.7	27.8	29.4	30.7	31.2	30.5
自動販売機	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カーエアコン	HFC	0.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	2.8	2.9	2.9	2.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1
家庭用エアコン	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.5	1.9	2.3	2.7	3.2	3.9	4.6	5.3	6.0	6.8	7.4	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6
家庭用冷蔵庫	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(5)洗浄剤・溶剤に係る事項		11.7	11.5	11.4	8.2	4.8	2.9	2.9	2.3	2.1	2.2	2.6	2.5	2.2	1.5	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4
電子部品等洗浄		0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
(6)半導体等製造に係る事項		5.3	6.2	7.7	7.9	8.6	9.2	7.2	7.4	7.4	7.9	6.7	6.8	6.1	4.6	2.9	3.2	2.7	2.4	2.2	2.3	2.3	2.5	2.6	2.6	2.5	2.7	2.3	2.3
HFC	HFC	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
PFC	PFC	3.5	4.1	5.2	5.3	5.7	6.1	4.7	4.8	4.7	5.0	4.3	4.6	4.1	3.1	1.9	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.5
SF6	SF6	1.2	1.6	1.9	2.1	2.3	2.5	2.0	2.1	2.1	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
NF3	NF3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
(7)電気絶縁ガス使用機器に係る事項		10.8	11.6	10.3	9.1	5.0	3.0	2.2	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
製造	SF6	9.4	9.9	8.3	7.6	4.1	2.4	1.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
使用	SF6	1.4	1.7	1.9	1.5	0.9	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
(8)金属製品に係る事項		0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.7	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
マグネシウム鋳造	SF6	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アルミニウム精錬	PFC	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(9)消火剤に係る事項		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消火剤	HFC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HFC		21.6	21.1	21.0	20.5	21.0	19.8	17.0	14.4	14.5	11.4	11.8	13.5	15.5	17.9	19.5	21.7	24.3	27.4	29.9	33.4	36.6	38.9	40.4	41.7	43.8	45.5	46.2	45.5
PFC		16.3	16.8	18.3	15.1	11.9	10.5	8.8	8.2	8.0	8.3	7.8	8.2	7.2	5.2	3.7	3.8	3.4	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	2.8	3.0
SF6		16.8	17.4	15.0	13.6	9.5	7.4	6.1	5.7	5.4	5.3	5.0	5.0	4.5	3.8	1.9	2.0	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
NF3		0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.4	1.5	1.0	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
合 計		54.8	55.5	54.5	49.4	42.7	38.0	32.1	28.6	28.2	25.4	25.9	28.0	28.6	28.3	26.3	28.9	31.1	33.5	35.9	38.9	41.7	44.2	45.5	46.6	48.6	50.4	50.8	50.1

■総実排出量の推移(京都議定書対象ガス)

■参考数值

2. 登壇・断熱材に係る事項

■ 参考数值

3.エアゾール等に係る事項

■参考数值

4. 冷凍空調機器に係る事項

削減実績上の排出			削減実績上の排出																												
HFC等23種の排出	排出物質	単位	削減実績																												
			1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	
製氷用冷凍機・冷凍機	(炭素-CO ₂)		0.042	0.073	0.119	0.188	0.222	0.286	0.454	0.326	1.316	2.555	3.893	5.742	7.720	9.289	11.053	12.901	14.937	17.352	19.043	21.761	24.256	25.766	26.655	27.801	29.441	30.721	31.182	30.537	
	(1)		33	56	89	119	148	189	295	464	840	1,380	2,010	2,849	3,626	4,214	4,896	5,567	6,214	7,124	7,780	8,833	9,535	10,678	11,194	11,712	12,872	13,423	13,774	13,593	
製氷用・自動販売機・製氷機	(炭素-CO ₂)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.020	0.027	0.026	0.031	0.024	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
	(1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	14	16	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
カーエアコン製造等	(炭素-CO ₂)		0.769	1.117	1.448	1.736	2.090	2.287	2.556	3.184	3.901	2.212	2.884	4.456	5.538	5.243	5.200	5.737	6.436	7.460	7.759	7.900	8.445	8.419	8.434	8.239	7.348	6.277	5.217	2.000	
	(1)		605	898	1,142	1,335	1,643	1,759	1,987	2,186	2,231	2,240	2,888	3,544	3,954	3,892	3,748	4,086	4,593	5,268	5,488	5,611	5,812	5,812	5,812	5,611	4,812	3,912	3,187	1,200	1,400

家庭用エアコン製造等	R-410A、R-32	(百万t-CO ₂)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	9	10
		(t)	0	0	0	0	3	14	38	85	181	270	421	596	783	981	1,206	1,436	1,676	2,014	2,400	2,775	3,217	3,702	4,155	4,543	4,848	5,205	5,535	5,833	6,205
家庭用冷蔵庫製造等	HFC-134a	(百万t-CO ₂)	0.011	0.016	0.024	0.036	0.052	0.075	0.108	0.149	0.195	0.244	0.296	0.337	0.368	0.412	0.432	0.368	0.330	0.263	0.235	0.199	0.140	0.092	0.060	0.040	0.030	0.020	0.001	0.001	0.001
		(t)	9	13	15	18	28	40	57	83	114	150	188	228	259	284	317	332	283	254	202	181	153	107	64	14	1	1	1	0	0
新減排出量	(百万t-CO ₂)	0.840	1,207	1,584	1,934	2,292	2,709	3,288	4,058	5,085	6,472	8,142	10,002	12,473	15,244	18,794	19,120	21,845	24,689	27,181	30,543	33,681	35,754	37,094	38,426	40,421	41,939	42,727	42,821		

■参考数値

HFC等3ガスの排出源	項目	単位	実績値																														
			1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年			
家庭用冷暖房設備製造等	HFC製造発生割合	(千分)	214	275	282	289	329	373	420	501	1,020	1,161	1,241	1,225	1,137	1,148	888	1,122	1,188	1,212	1,303	1,290	1,228	1,294	1,350	1,365	1,400	1,171	1,287	1,243			
	工場生産平均冷暖房性能	(g/wh)	372	402	420	443	514	586	684	7,480	3,070	3,208	3,281	3,287	3,295	3,422	3,239	3,280	3,262	3,413	3,339	3,349	3,460	3,684	3,489	3,680	3,827	3,684	3,489	3,537			
	工場生産平均冷媒充填量	(%)	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%			
	HFC製造発生率(製造業内割合)	(%)	9	10	17	26	27	32	39	61	96	106	130	160	183	167	155	171	160	238	225	260	240	240	240	233	235	216	224	207			
	製造業内平均冷暖房性能	(g/wh)	17,808	20,644	9,764	9,463	7,809	8,221	12,387	18,209	16,776	22,835	24,251	26,352	25,336	27,995	29,940	24,827	24,276	23,829	20,794	20,394	20,073	19,520	18,368	18,180	20,287	20,470	21,707	22,322			
	製造業内平均冷媒充填量	(%)	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%			
	HFC製造発生率(販売)割合	(千分)	375	609	944	1,232	1,374	1,957	2,379	3,294	4,305	5,536	6,770	7,885	9,905	10,129	10,947	11,843	12,774	13,706	14,653	15,498	16,216	16,938	17,642	18,263	18,813	19,000	19,340	19,582			
	製造業内平均冷暖房性能	(g/wh)	1,012	981	1,016	1,006	1,043	1,235	2,291	3,310	4,021	4,548	4,985	5,305	5,579	5,732	5,934	6,148	6,400	6,559	6,784	6,917	7,028	7,083	7,147	7,287	7,348	7,399	7,481				
	製造業内平均冷媒充填量	(%)	7%	7%	8%	8%	8%	7%	7%	5%	5%	5%	5%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%	5%	5%			
	使用済HFC回収発生台数	(千台)	1	2	3	7	14	23	37	51	65	96	127	170	220	269	326	398	457	518	581	665	751	817	896	977	1,075	1,150	1,201	1,238			
	法律に基づく使用済HFC回収量	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	436	503	548	571	671	682	759	772	861	979	1,016	1,066	990	993	1,179		
	法律に基づく使用済HFC回収率	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	94	140	183	206	196	200	230	269	352	322	388	668	735	952	1,158	1,266	1,499	1,712	1,844	2,242	
自動車用冷暖房設備製造等	HFC使用機器生産(販売)台数	(千台)	0	0	0	0	12	272	344	321	344	350	355	358	301	270	173	173	124	30	10	8	7	7	6	6	6	5	2	2	0		
	1台当たり冷媒量	(g)	0	0	0	0	0	300	300	280	240	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219		
	生産時冷媒量	(%)	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%			
	稼働率	(%)	0	0	0	0	12	284	628	949	1,293	1,643	1,899	2,285	2,393	2,384	2,388	2,278	2,005	1,759	1,530	1,068	746	431	330	187	140	66	48	40	40		
	稼働発生率	(%)	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%			
	稼働時平均冷媒量	(%)	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%		
	稼働時平均冷媒量	(%)	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%			
	稼働台数	(千台)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	213	293	298	247	277	273	299	286	284	196	188	148	77	20	9
	HFC使用量(生産)台数	(g)	5,681	9,322	10,542	9,864	5,517	9,763	8,887	9,509	10,129	10,407	11,074	11,311	11,163	7,652	5,292	8,136	8,858	8,612	9,753	9,273	9,205	8,652	8,441	8,633	5,148	4,034	2,805				
	1台当たり生産時冷媒量	(g)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	HFC使用量(稼働)台数	(kg)	15,655	22,431	23,071	32,866	37,563	42,374	46,884	50,731	54,488	57,746	60,384	62,351	63,887	64,543	65,375	66,043	67,364	70,408	72,054	72,813	73,720	73,861	74,282	74,368	73,763	72,333	70,309	67,345			
	1台当たり平均冷媒充填量	(g)	700	700	700	700	700	650	615	602	586	582	553	548	536	522	520	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497		
1台当たり年間稼働時間(標準値)	(h)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
カーエアコン製造等	製造発生割合	(%)	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%			
	製造業内平均冷媒充填率	(%)	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%			
	全製造業稼働率	(千台)	50	72	80	106	121	136	149	162	174	185	193	200	204	207	209	211	216	220	231	233	234	236	238	238	236	231	225	215			
	全製造業稼働率内冷媒充填量	(kg)	681	689	692	647	629	610	591	573	568	539	522	506	490	475	461	448	439	436	417	409	404	400	394	388	384	379	374	366			
	使用済HFC回収率(国内割合)	(千台)	116	191	322	465	611	789	995	1,396	1,796	2,006	1,471	1,863	2,176	2,438	2,695	2,935	3,209	2,709	2,353	2,639	2,684	2,666	2,927	2,941	2,920	2,748	2,667	2,567	2,384		
	使用済HFC回収率(国内割合)	(g)	678	660	648	629	612	593	579	567	560	538	522	484	475	468	458	444	427	404	412	393	380	370	360	349	347	339	327	334			
	HFC回収率(2000年～2022年(注)に基づく)	(t/年)	-	-	-	-	-	-	5	6	61	246	349	531	489	604	686	787	898	945	788	753	773	710	682	720	718	694	625	579	501		

HFC等ガスの排出源	排出物質	単 位	実 施 年 度																											
			1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
			(単位：CO ₂ 当量)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
消火剤	HFC-23	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HFC-227ea	(単位：CO ₂ 当量)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
総実施量		(単位：CO ₂ 当量)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007