

6. 地球温暖化

(1) 市内の温室効果ガス排出量の推移

(単位：千t-CO2換算)

年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
二酸化炭素(CO2)	1,818	1,950	2,024	2,020	2,102	2,095	2,068	2,098	2,119	2,146	2,190	2,127	2,332	2,528	2,303	2,206	2,101	2,320	1,979	1,913	2,145
メタン(CH4)	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
一酸化二窒素(N2O)	23	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	22	22	20	19	18	18	18	18	17	14
ハイドロフルオロカーボン類(HFCs)	0	0	0	0	0	10	14	18	19	18	20	21	23	23	22	22	19	50	59	67	71
パーフルオロカーボン類(PFCs)	0	0	0	0	0	44	31	55	46	10	6	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0
六ふっ化硫黄(SF6)	0	0	0	0	0	16	12	18	16	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
計	1,848	1,981	2,056	2,051	2,132	2,195	2,155	2,220	2,232	2,208	2,248	2,186	2,390	2,585	2,351	2,252	2,145	2,394	2,062	2,004	2,235

(2) 市内の部門別二酸化炭素排出量の推移

(単位：千t-CO2換算)

年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
産業	295	302	306	299	314	294	261	261	259	237	231	209	271	248	232	233	230	278	184	175	194
民生家庭	464	494	510	520	532	546	524	516	529	551	568	564	632	703	623	662	605	707	590	607	697
民生業務	394	436	452	444	479	482	475	491	496	540	553	534	622	748	663	649	596	714	614	566	642
運輸	618	669	705	705	727	722	749	771	765	745	759	752	765	753	716	606	592	565	539	533	570
廃棄物	47	50	51	52	50	50	60	60	70	73	79	68	43	76	69	55	78	55	51	32	43
計	1,818	1,950	2,024	2,020	2,102	2,095	2,068	2,098	2,119	2,146	2,190	2,127	2,332	2,528	2,303	2,206	2,101	2,320	1,979	1,913	2,145

(3) 人口一人当たり二酸化炭素排出量の推移

(単位：t-CO2)

年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
産業	0.64	0.65	0.65	0.62	0.64	0.59	0.52	0.52	0.50	0.46	0.44	0.40	0.51	0.46	0.43	0.43	0.42	0.50	0.33	0.31	0.34
民生家庭	1.01	1.06	1.08	1.08	1.09	1.11	1.05	1.02	1.03	1.06	1.08	1.06	1.18	1.31	1.15	1.21	1.10	1.28	1.06	1.08	1.24
民生業務	0.86	0.93	0.95	0.92	0.98	0.98	0.95	0.97	0.97	1.04	1.05	1.01	1.17	1.39	1.22	1.19	1.09	1.29	1.10	1.01	1.14
運輸	1.35	1.43	1.49	1.47	1.49	1.46	1.50	1.53	1.49	1.43	1.44	1.42	1.43	1.40	1.32	1.11	1.08	1.02	0.97	0.95	1.01
廃棄物	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.14	0.14	0.15	0.13	0.08	0.14	0.13	0.10	0.14	0.10	0.09	0.06	0.08
計	3.96	4.17	4.27	4.20	4.31	4.24	4.15	4.15	4.13	4.13	4.17	4.01	4.37	4.70	4.24	4.04	3.83	4.20	3.55	3.41	3.81

(4) 市施設の電力使用量削減実績

(単位：kWh)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月
22年度	6,164,389	5,804,720	6,940,504	7,267,053	7,401,545	7,275,273
23年度	4,707,057	4,802,594	5,140,128	5,340,865	5,559,082	5,445,276
24年度	5,036,638	5,188,969	5,325,998	5,525,522	6,060,572	5,881,403

年度	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
22年度	6,172,079	5,768,225	5,904,101	5,874,467	6,241,642	5,820,617	76,634,614
23年度	5,065,034	4,848,926	5,201,617	5,342,582	5,833,207	5,630,602	62,916,969
24年度	5,543,638	5,197,386	5,476,590	5,452,644	5,706,446	5,490,853	65,886,659

(5) 市内のエコアクション21認証取得事業者数(累計)

年度	17	18	19	20	21	22	23	24
事業者数	4	15	20	25	31	40	46	55

(6) 中小事業者向け省エネルギー技術研修会実施状況

年度	18	19	20	21	22	23	24
参加事業者数	14	16	31	62	51	47	37

(7) はちおうじ省エネ国会員世帯数の推移

年度	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
世帯数	34	24	29	—	65	32	50	477	953	1,726	2,149	2,602

※平成16年度は見直しのため実施せず

(8) 省エネチャレンジ運動(家庭における省エネルギー実践運動)実施状況

年度	内容	結果
20	7月7日～9日の3日間、洞爺湖サミットに合わせてた職員による率先取り組みとして実施	2,264名参加 CO2削減効果約7,700kg
21	7月7日～9日の3日間、市職員に加え、市民・事業者にも参加を呼びかけて実施	8,548世帯参加 約20,900kg削減
22	環境月間である6月、全小中学校で「CO2削減チャレンジ月間」(都教育委員会主催)として家庭での省エネ運動を実施	8,816世帯参加 約18,638kg削減
	地球温暖化防止月間である12月の1ヶ月間、家庭における省エネ運動を実施	2,658世帯参加 約27,317kg削減
23	環境月間である6月、全小中学校で「CO2削減チャレンジ月間」(都教育委員会主催)として家庭での省エネ運動を実施	9,086世帯参加 約31,099kg削減
	7、8月に東京都地球温暖化防止活動センターと連携し家庭における省エネ運動を実施	4,854世帯参加 約122,477kg削減
	地球温暖化防止月間である12月に向け、10月～12月の3ヶ月間、家庭における省エネ運動を実施	623世帯参加 約9,715kg削減
24	環境月間である6月、全小中学校で「CO2削減チャレンジ月間」(都教育委員会主催)として家庭での省エネ運動を実施	8,619世帯参加 約34,317kg削減
	7月～9月の3ヶ月間、市民および職員を対象に家庭における夏季の省エネ運動を実施	7,723世帯参加 約51,974kg削減
	地球温暖化防止月間である12月から2月の3ヶ月間、家庭における冬季の省エネ運動を実施	543世帯参加 約1,015kg削減

(9) 地球温暖化防止啓発イベント実施状況

年度	会場	内容	参加者数
19	いちょうホール	パネルディスカッションと映画「不都合な真実」上映	約280名
20	市民会館	北野大さん講演と映画「アース」上映	約1800名
	大和田市民センター	映画「不都合な真実」上映と省エネ教室	約100名
21	市民会館	森田正光さん講演と映画「ウォーリー」上映	約1400名
	中野市民センター	映画「アース」上映と省エネ教室	約60名
22	市民会館	ダニエル・カールさん講演と映画「マイマイ新子と千年の魔法」上映	約1400名
	南大沢文化センター	半井小絵さん講演と省エネ教室	約400名
23	オリンパスホール八王子	井田寛子さん講演と映画「つみきのいえ」他上映	約1200名
	いちょうホール	東京大学小池俊雄教授講演と短編映画上映	約150名
24	オリンパスホール八王子	天達武史さん講演と映画「ライフ」上映	約1500名