

第3次新座市地球温暖化対策実行計画【事務・事業編】の実施状況（令和2年度）

1 温室効果ガス排出量の推移

令和2年度に市の事務・事業に伴って排出された温室効果ガスの総量は10,348t-CO₂で、基準年度である平成25年度に比べて10.8%減少しました。

	平成25年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
対基準年度比	—	▲9.5%	▲9.2%	▲9.8%	▲15.4%	▲10.8%
総量 (t-CO ₂)	11,604	10,505	10,537	10,468	9,816	10,348

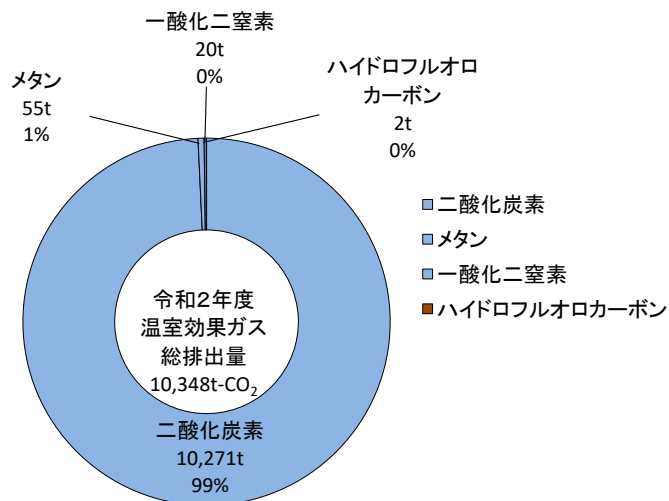
2 温室効果ガスの種別の排出量の推移

温室効果ガスをガス種別で見ると、令和2年度は平成25年度に比べて温室効果ガスが1,256t減少しました。

(単位:t-CO₂)

ガス種別	平成25年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成25年度増減 (基準年度比)
二酸化炭素	11,522	10,430	10,459	10,394	9,744	10,271	▲ 1,251
メタン	56	51	54	51	50	55	▲ 1
一酸化二窒素	25	22	22	21	20	20	▲ 5
ハイドロフル オロカーボン	2	2	2	2	2	2	△ 0
合計	11,604	10,505	10,537	10,468	9,816	10,348	▲ 1,256

※ 各分類の排出量は四捨五入して表記しているため、合計が一致しない場合があります。



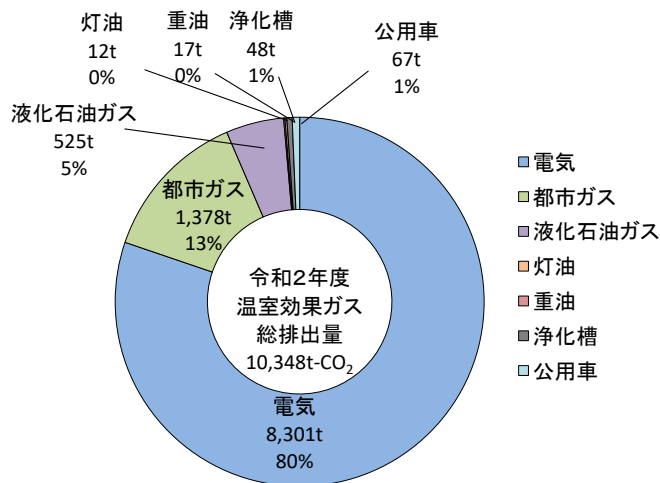
3 発生源別の温室効果ガス排出量の推移

発生源別に見ると、令和2年度は平成25年度に比べて都市ガスの排出量が増加し、その他の発生源については減少しました。

これは、本計画策定以降に集会所や保育園の建替え等により、LPガスから都市ガスに切り替わったことや、灯油を使用するストーブ等から電気や都市ガスを使用する空調設備に切り替えたことが影響しています。電気については、平成26年度に実施した道路照明灯のLED化や市役所の建替え等により電気機器が省エネ機器に変わったことに伴い、排出量が大きく減少しました。重油については、老人福祉センターで浴槽の湯を沸かす方式を都市ガスに切り替えたことや新たな第二老人福祉センターの施設では重油を使用しないため、減少となりました。

(単位:t-CO₂)

発生源	平成25年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成25年度増減 (基準年度比)
電気	9,543	8,510	8,436	8,328	7,891	8,301	▲ 1,242
都市ガス	966	992	1,090	1,235	1,189	1,378	412
液化石油ガス	648	618	620	600	562	525	▲ 123
灯油	114	43	27	26	16	12	▲ 102
重油	152	181	194	112	27	17	▲ 135
浄化槽	61	53	53	48	48	48	▲ 13
公用車	120	108	117	119	83	67	▲ 53
合計	11,604	10,505	10,537	10,468	9,816	10,348	▲ 1,256



4 施設別の温室効果ガス排出量の推移

施設別に見ると、令和2年度は平成25年度に比べて、平成26年度に道路照明灯のLED化が完了したことによって排出量が大きく減少したほか、発生源別と同様で平成30年の市役所本庁舎の建替えによる省エネ機器への変更によって排出量が減少しました。なお、令和2年度の中学校については、今般の新型コロナウイルス感染症の影響で感染症対策のための換気を多く行ったため、その影響でガス空調機器を多く使用したことから排出量が例年と比べて増加となりました。

(単位:t-CO₂)

施設名	平成25年度 (基準年度)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	平成25年度増減 (基準年度比)
市役所庁舎	883	815	808	619	633	696	▲ 187
市営墓園	98	93	72	64	77	70	▲ 28
駅前暫定駐車場・自転車等 駐車場・放置 自転車返還所	294	278	199	191	190	250	▲ 44
道路照明灯	1,391	464	461	618	419	482	▲ 909
集会所	143	169	174	175	180	118	▲ 25
公園	123	120	122	115	56	57	▲ 66
保育園	305	380	388	370	380	430	125
放課後児童保 育室	82	78	88	181	113	108	26
福祉施設	667	681	846	761	737	756	89
浄水場等	2,629	2,405	2,391	2,228	2,184	2,542	▲ 87
公民館	616	536	492	557	558	481	▲ 135
市民会館・中 央図書館	294	328	340	336	353	274	▲ 20
スポーツ施設	468	450	436	450	477	436	▲ 32
教育施設	254	271	272	275	156	145	▲ 109
小学校	2,103	2,190	2,192	2,252	2,141	1,944	▲ 159
中学校	1,095	1,114	1,118	1,137	1,061	1,472	377
その他施設	40	25	21	20	18	20	▲ 20
公用車	120	108	117	119	83	67	▲ 53
(ガソリン自動車)	116	104	114	116	78	63	▲ 53
(軽油自動車)	3	3	3	3	5	4	1
(天然ガス自動車)	1	1	0	0	0	0	▲ 1
(電気自動車)	0	0	0	0	0	0	—
合計	11,604	10,505	10,537	10,468	9,816	10,348	▲ 1,256

※ 各分類の排出量は四捨五入して表記しているため、合計が一致しない場合があります。

