

泉佐野市の事務事業に伴う温室効果ガス総排出量

第Ⅲ期泉佐野市地球温暖化対策実行計画では、温室効果ガス総排出量を2016（平成28）年度を基準として、2018（平成30）年度から2022（令和4）年度までの5年間で、基準年度に比べて年2％（5年間で10％）削減する目標を掲げています。

※この目標は2016（平成28）年度時点の施設を対象としているため、2017（平成29年）に大阪府より譲り受けたりんくうタウン駅ビルからの温室効果ガス排出量は含めませんが、温室効果ガス総排出量の推移については、りんくうタウン駅ビルを含むものと含まないものを示し、比較検討しています。

温室効果ガス総排出量
(t-CO₂)

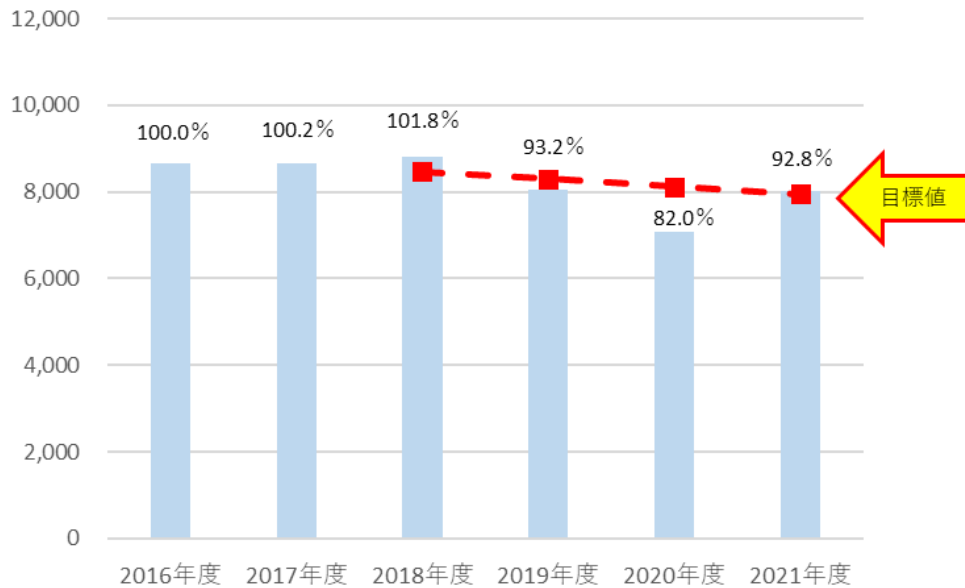


図1 温室効果ガス総排出量の推移
(りんくうタウン駅ビル除く)

温室効果ガス総排出量
(t-CO₂)

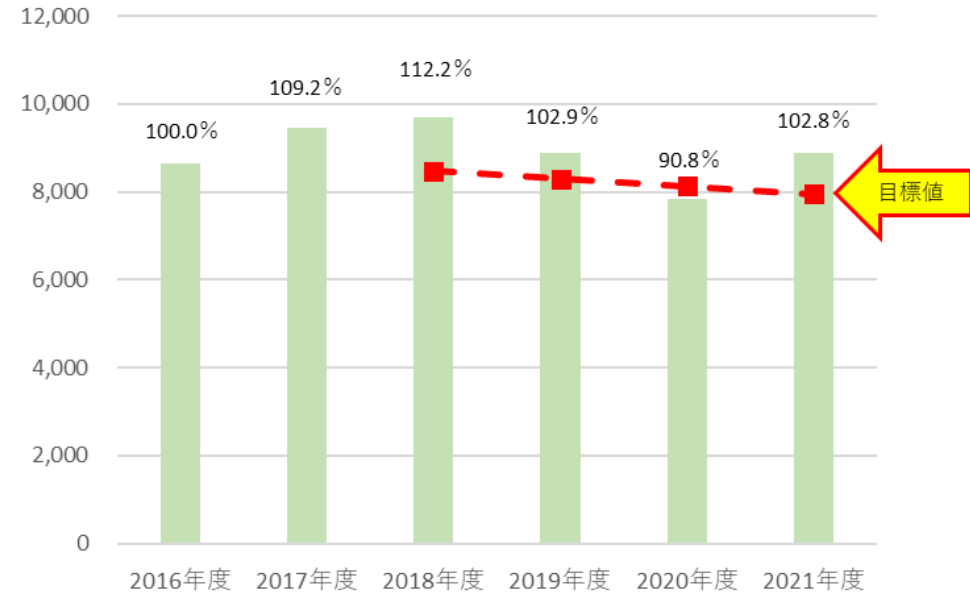


図2 温室効果ガス総排出量の推移
(りんくうタウン駅ビル含む)

表 1 エネルギー使用量の推移

	ガソリン (kℓ)	公用車以外 (kℓ)	公用車 (kℓ)	灯油 (kℓ)	軽油 (kℓ)	公用車以外 (kℓ)	公用車 (kℓ)	A重油 (kℓ)	LPG (t)	都市ガス (m³)	電気 (kWh)	泉佐野電力 (kWh)	関西電力 (kWh)
2016年度	58.7	0.6	58.1	66.9	9.8	0.3	9.5	54.0	74.6	692,229.0	13,032,680.3	12,923,627.3	109,053.0
2017年度	54.6	0.7	53.9	64.6	11.2	0.2	11.0	68.8	83.2	733,252.0	14,832,801.0	14,474,751.6	358,049.4
2018年度	54.3	1.3	53.0	65.6	15.2	1.5	13.6	80.4	83.2	674,915.0	14,514,886.8	12,163,807.8	2,351,079.0
2019年度	53.7	0.1	53.6	62.4	13.5	0.1	13.4	66.9	88.6	691,896.0	13,887,858.8	11,851,896.0	2,035,962.8
2020年度	45.3	0.1	45.1	62.1	13.4	0.5	12.9	60.4	103.1	716,770.0	13,313,061.9	11,382,012.0	1,931,049.9
2021年度	44.8	0.1	44.7	67.3	12.1	0.0	12.1	60.3	114.5	748,520.0	14,843,269.2	13,441,116.1	1,402,153.1

表 2 エネルギー種別温室効果ガス排出量の推移

(単位：t-CO₂)

	電気 (基礎排出係数)	泉佐野電力	関西電力	電気 (調整後排出係数)	泉佐野電力	関西電力	都市ガス	その他	公用車 (二酸化炭素)	公用車 (メタン)	公用車 (一酸化二窒素)	その他 (灯油等)	合計 (基礎)	合計 (調整後)
2016年度	6,982.6	6,927.1	55.5	6,386.7	6,332.6	54.1	1,553.4	702.6	159.5	0.2	4.3	538.6	9,238.5	8,642.6
2017年度	6,855.1	6,672.9	182.2	7,052.0	6,875.5	176.5	1,645.4	757.1	153.6	0.2	4.4	598.9	9,257.6	9,454.5
2018年度	6,800.5	5,777.8	1,022.7	7,380.9	6,398.2	982.8	1,514.5	801.4	158.4	0.2	5.1	637.7	9,116.4	9,696.8
2019年度	5,303.3	4,586.7	716.7	6,570.4	5,890.4	680.0	1,552.6	766.7	159.0	0.2	4.8	602.8	7,622.7	8,889.8
2020年度	4,583.4	3,926.8	656.6	5,462.8	4,848.7	614.1	1,608.4	771.9	138.2	0.2	4.7	628.8	6,963.7	7,843.2
2021年度	5,225.4	4,717.8	507.6	6,392.8	5,900.6	492.2	1,679.7	813.9	135.0	0.2	4.3	674.4	7,719.0	8,886.4

※上記に、次の事業所は含まない。りんくう総合医療センター、泉佐野市田尻町清掃施設組合、泉州南消防組合。
表 1、表 2 にはりんくうタウン駅ビルを含む。