

市の削減目標の手がかりについて

国の2030年、2040年目標機械的当てはめ

	2013年	2022年	2030年	2035年	2040年	2050年
産業	86	73	53 (−38%)		35 (−57%−61%)	
業務	75	44	37 (−51%)		14 (−79%−83%)	
家庭	160	134	54 (−66%)		38 (−71%−81%)	
運輸	47	36	31 (−35%)		13 (−64%−82%)	
(エネルギー転換部門)	0	0	0		0	
エネルギー起源CO2合計	368	287 (−22%)	175 (−52%)		101 (−73%)	
廃棄物	14	11 (−21%)	12 (−15%)		10 (−29%)	
CO2合計 (廃棄物含む)	382	298 (−22%)	187 (−51%)		111 (−71%)	
メタン、N2O	3	2 (−33%)	2 (−14%)		2 (−28%)	
フロン類	17	27 (+59%)	6 (−44%)		3 (−72%)	
温室効果ガス計	401	327 (−16%)	196 (−51%)		116 (−71%)	0 (−100%)

排出量は千t-CO2

2035年は国全体で60%削減だが内訳は発表されていない。

国の計画の森林吸収及び排出枠購入分は東久留米市ではゼロとした。

四捨五入のため合計が合わないところがある

省エネ・再エネ対策をフルに実施 購入電力CO2排出係数改善 (0.25-CO2/kWh、第6次エネルギー基本計画目標)

	2013年	2022年	2030年	2035年	2040年	2050年
産業	86	73 (-15%)	33 (-62%)	15 (-83%)	9 (-90%)	0
業務	76	44 (-42%)	14 (-82%)	5 (-91%)	1 (-98%)	0
家庭	160	134 (-16%)	52 (-67%)	22 (-86%)	1 (-99%)	0
運輸	47	36 (-23%)	22 (-54%)	15 (-69%)	10 (-78%)	0
(エネルギー転換部門)	0	0	0	0	0	0
エネルギー起源CO2合計	368	287 (-22%)	121 (-67%)	56 (-85%)	21 (-94%)	0
廃棄物	14	11 (-21%)	10 (-29%)	10 (-29%)	10 (-29%)	0
CO2合計 (廃棄物含む)	382	298 (-22%)	130 (-66%)	66 (-83%)	31 (-92%)	0
メタン、N2O	3	2 (-33%)	2 (-33%)	2 (-33%)	2 (-33%)	2
フロン類	17	27 (+59%)	6 (-64%)	5 (-68%)	4 (-76%)	0
温室効果ガス全体	401	327 (-18%)	138 (-66%)	73 (-82%)	37 (-91%)	2

排出量は千t-CO2、2035年以降暫定版
四捨五入のため合計が合わないところがある

省エネ対策なし

再エネは太陽光の都の義務化のみ実現

購入電力CO2排出係数改善 (0.25-CO2/kWh、第6次エネルギー基本計画目標)

	2013年	2022年	2030年		
産業	86	73 (-15%)	49 (-43%)		
業務	76	44 (-42%)	27 (-65%)		
家庭	160	134 (-16%)	88 (-45%)		
運輸	47	36 (-23%)	33 (-30%)		
(エネルギー転換部門)	0	0	0		
エネルギー起源CO2合計	368	287 (-22%)	197 (-47%)		
廃棄物	14	11 (-21%)	10 (-29%)		廃棄物計画通り
CO2合計 (廃棄物含む)	382	298 (-22%)	207 (-46%)		
メタン、N2O	3	2 (-33%)	2 (-33%)		2022年以降変化なし
フロン類	17	27 (+59%)	6 (-64%)		
温室効果ガス全体	401	327 (-18%)	215 (-46%)		

排出量は千t-CO2
四捨五入のため合計が合わないところがある

省エネ対策半分実現、
再エネは太陽光の都の義務化のみ実現
購入電力CO2排出係数改善 (0.25-CO2/kWh、第6次エネルギー基本計画目標)

	2013年	2022年	2030年	
産業	86	73 (-15%)	43 (-50%)	
業務	75	44 (-42%)	21 (-72%)	
家庭	160	134 (-16%)	72 (-55%)	
運輸	47	36 (-23%)	28 (-41%)	
(エネルギー転換部門)	0	0	0	
エネルギー起源CO2合計	368	287 (-22%)	164 (-56%)	
廃棄物	14	11 (-21%)	10 (-29%)	廃棄物計画通り
CO2合計 (廃棄物含む)	382	298 (-22%)	174 (-55%)	
メタン、N2O	3	2 (-33%)	2 (-33%)	2022年以降変化なし
フロン類	17	27 (+59%)	6 (-64%)	
温室効果ガス全体	401	327 (-18%)	182 (-55%)	

排出量は千t-CO2
四捨五入のため合計が合わないところがある

省エネ対策8割実現、
再エネは太陽光の都の義務化のみ実現
購入電力CO2排出係数改善 (0.25-CO2/kWh、第6次エネルギー基本計画目標)

	2013年	2022年	2030年	
産業	86	73 (-15%)	38 (-56%)	
業務	75	44 (-42%)	18 (-76%)	
家庭	160	134 (-16%)	63 (-61%)	
運輸	47	36 (-23%)	24 (-49%)	
(エネルギー転換部門)	0	0	0	
エネルギー起源CO2合計	368	287 (-22%)	143 (-61%)	
廃棄物	14	11 (-21%)	10 (-29%)	廃棄物計画通り
CO2合計 (廃棄物含む)	382	298 (-22%)	153 (-60%)	
メタン、N2O	3	2 (-33%)	2 (-33%)	2022年以降変化なし
フロン類	17	27 (+59%)	6 (-64%)	
温室効果ガス全体	401	327 (-18%)	161 (-60%)	

排出量は千t-CO2
四捨五入のため合計が合わないところがある

省エネ対策、再エネ地域対策実施 購入電力CO2排出係数停滞（元の業界計画0.37kg-CO2/kWh）

	2013年	2022年	2030年	
産業	86	73 (-15%)	41 (-53%)	
業務	75	44 (-42%)	18 (-76%)	
家庭	160	134 (-16%)	68 (-57%)	
運輸	47	36 (-23%)	22 (-54%)	
（エネルギー転換部門）	0	0	0	
エネルギー起源CO2合計	368	287 (-22%)	149 (-59%)	
廃棄物	14	11 (-21%)	10 (-29%)	廃棄物計画通り
CO2合計（廃棄物含む）	382	298 (-22%)	149 (-59%)	
メタン、N2O	3	2 (-33%)	2 (-33%)	2022年以降変化なし
フロン類	17	27 (+59%)	6 (-64%)	
温室効果ガス全体	401	327 (-18%)	167 (-58%)	

排出量は千t-CO2
四捨五入のため合計が合わないところがある

省エネ対策、再エネ地域対策実施

購入電力CO2排出係数停滞（元の業界計画から半分改善、0.37kg-CO2/kWhと0.25kg-CO2/kWhの間）

	2013年	2022年	2030年	
産業	86	73 (-15%)	37 (-57%)	
業務	75	44 (-42%)	16 (-79%)	
家庭	160	134 (-16%)	60 (-62%)	
運輸	47	36 (-23%)	22 (-54%)	
(エネルギー転換部門)	0	0	0	
エネルギー起源CO2合計	368	287 (-22%)	135 (-63) %	
廃棄物	14	11 (-21%)	10 (-29%)	廃棄物計画通り
CO2合計（廃棄物含む）	382	298 (-22%)	145 (-62%)	
メタン、N2O	3	2 (-33%)	2 (-33%)	2022年以降変化なし
フロン類	17	27 (+59%)	6 (-64%)	
温室効果ガス全体	401	327 (-18%)	153 (-62%)	

排出量は千t-CO2
四捨五入のため合計が合わないところがある

一覧（温室効果ガスのみ）

	2013年	2022年	2030年	2035年	2040年	2050年
シナリオ① （国の目標当てはめ）	401	327(-16%)	196(-51%)		116(-71%)	0(-100%)
シナリオ② （省エネ・再エネフル、電力係数0.25kg-CO2/kWh）	401	327(-16%)	138(-66%)	73(-82%)	37(-91%)	
シナリオ③ （省エネなし、太陽光義務化のみ、電力係数改善：0.25kg-CO2/kWh）	401	327(-18%)	215(-46%)			
シナリオ④ （省エネ半分、太陽光義務化、電力係数改善：0.25kg-CO2/kWh）	401	327(-18%)	182(-55%)			
シナリオ⑤ （省エネ8割、太陽光義務化、電力係数改善：0.25kg-CO2/kWh）	401	327(-18%)	161(-60%)			
シナリオ⑥ （省エネ対策、再エネ地域対策、電力係数元の業界計画：0.37kg-CO2/kWh）	401	327(-18%)	167(-58%)			
シナリオ⑦ 省エネ対策、再エネ地域対策、電力係数元の業界計画：0.37kg-CO2/kWhと0.25kg-CO2/kWhの間）	401	327(-18%)	153(-62%)			