

国の地球温暖化対策計画による2030年度の対策効果（概算）

原則として、国の統計を世田谷区における割合で案分した推計値

※電力排出係数 0.25kg-CO2/kWh

部門	対策	対策細目	世田谷区が全国に占める割合	世田谷区における削減見込み量	区の関係所管	【参考】 世田谷区における数値(2030年度)	【参考】 世田谷区における現在の数値 (記載がない限り2020年推計値)
産業部門	省エネ技術・設備の導入 (高効率空調、産業用照明の導入等)	高効率空調の導入	0.012%	0.1 千t-CO2	-	(削減根拠に国による積算時の前提に関する詳細が掲載されていないため算出困難)	
		産業ヒートポンプの導入	0.012%	0.2 千t-CO2	-	産業用HP累積導入設備容量：200kW	20kW(2019)
		産業用照明の導入	0.012%	0.3 千t-CO2	-	産業用照明累積導入台数：12,000台	9,600台(2019)
		産業用モータ・インバータの導入	0.012%	0.9 千t-CO2	-	産業用高効率モータ及びインバータ累積導入台数(合計)：7,600台	1,600台(2019)
		高性能ボイラーの導入	0.012%	0.5 千t-CO2	-	高性能ボイラー累積導入台数(合計)：11台	7台(2019)
		コージェネレーションの導入	0.012%	1.2 千t-CO2	-	コージェネレーション累積導入設備容量：0.2kW	0.1kW(2019)
		小計	0.012%	3.2 千t-CO2			
	その他対策・施策 (エネルギー管理の徹底等)	業種間連携省エネルギーの取組推進	0.012%	0.1 千t-CO2	-	(削減根拠に国による積算時の前提に関する詳細が掲載されていないため算出困難)	
		燃料転換の推進	0.012%	0.2 千t-CO2	-	(削減根拠に国による積算時の前提に関する詳細が掲載されていないため算出困難)	
		FEMSを利用した徹底的なエネルギー管理の実施	0.012%	0.2 千t-CO2	-	【全国】FEMSのカバー率：24% ※カバー率=(事業所ベースでの普及率)×(事業所内での導入率)	【全国】10.7%(2019年)
産業部門計				3.8 千t-CO2			
家庭部門	住宅の省エネルギー化	住宅の省エネルギー化(新築)	0.824%	51.1 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】新築住宅のうちZEH基準の水準の省エネ性能に適合する住宅の割合：100%	-
		住宅の省エネルギー化(改修)	0.824%	18.4 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】省エネ基準に適合する住宅ストックの割合：30%	-
		小計	0.824%	69.5 千t-CO2			
	省エネ機器の導入 (高効率照明、高効率給湯器導入、 HEMS・スマートメーター導入等)	高効率給湯器の導入	0.824%	74.0 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	HP給湯器・潜熱回収型給湯器・家庭用燃料電池の普及台数：407,000台(全世帯の約80%)	146,250台(全世帯の約30%)(2019)
		高効率照明の導入	0.824%	53.7 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	高効率照明の導入台数：3,790,000台	2,720,000台(2019)
		トップランナー制度等による機器の省エネ性能向上	0.824%	39.2 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	(削減根拠に国による積算時の前提に関する詳細が掲載されていないため算出困難)	
		HEMS・スマートメーターを利用した徹底的なエネルギー管理の実施	0.824%	46.9 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	HEMSの導入世帯数：407,000世帯(全世帯の約80%)	16,900世帯(全世帯の約3%)(2019)
		小計	0.824%	213.8 千t-CO2			
	省エネ行動の推進 (ウォームビズ、家庭エコ診断等)	クールビズの実施徹底の促進(家庭部門)	0.824%	0.5 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】クールビズ(家庭)実施率：100%	【全国】86.5%
		ウォームビズの実施徹底の促進(家庭部門)	0.824%	3.0 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】ウォームビズ(家庭)実施率：100%	【全国】88.9%
		家庭エコ診断	0.824%	0.4 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	家庭エコ診断件数：12,800件(全世帯の約0.5%)	2,590件(全世帯の0.5%)
		家庭における食品ロスの削減【調達・生産に係るCO2削減】	0.824%	調整中 3.3 千t-CO2	事業課	家庭からの食品ロス排出量：17,800トン	21,900トン(※全国推計値を世帯数按分)
		小計	0.824%	7.1 千t-CO2			
民生家庭部門計				290.3 千t-CO2			

原則として、国の統計を世田谷区における割合で案分した推計値

※電力排出係数 0.25kg-CO2/kWh

部門	対策	対策細目	世田谷区が全国に占める割合	世田谷区における削減見込み量	区の関係所管	【参考】 世田谷区における数値(2030年度)	【参考】 世田谷区における現在の数値 (記載がない限り2020年推計値)	
業務その他部門	建築物の省エネ化 (建築物省エネ法の運用、ZEBの普及 拡大、省エネ改修)	建築物の省エネルギー化(新築)	0.281%	28.4 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】中大規模の新築建築物のうち、ZEB基準の水準の省エネ性能に適合する建築物の割合：100%	—	
		建築物の省エネルギー化(改修)	0.281%	10.0 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】省エネ基準に適合する建築物ストックの割合：57%	—	
		小計	0.281%	38.4 千t-CO2				
	省エネ機器の導入 (高効率照明、機器の性能向上、BEMS 活用等)	業務用給湯器の導入	0.281%	4.0 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	HP給湯器・潜熱回収型給湯器の普及台数：3,500台	920台(2019)	
		高効率照明の導入	0.281%	18.9 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	高効率照明の導入台数：900,000台	619,200台(2019)	
		冷媒管理技術の導入	0.281%	0.0 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】適切な管理技術の普及率：100%	【全国】100%(2019)	
		トップランナー制度等による機器の省エネルギー性能向上	0.281%	25.9 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	(削減根拠に国による積算時の前提に関する詳細が掲載されていないため算出困難)		
		BEMSの活用、省エネ診断等による徹底的なエネルギー管理の実施	0.281%	18.1 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】BEMSの普及率：48%	【全国】17.6%(2019年)	
		小計	0.281%	66.9 千t-CO2				
	省エネ行動の推進 (クールビズ・ウォームビズの推進 等)	クールビズの実施徹底の促進(業務その他部門)	0.281%	0.2 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】クールビズ(業務)実施率：100%	【全国】83.1%	
		ウォームビズの実施徹底の促進(業務その他部門)	0.281%	0.1 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】ウォームビズ(業務)実施率：100%	【全国】82.9%	
		小計	0.281%	0.4 千t-CO2				
	民生業務部門計				105.7 千t-CO2			
	運輸部門	自動車単体対策 (燃費改善、次世代自動車の普及)	次世代自動車の普及、燃費改善	0.303%	81.1 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	次世代自動車台数：114,000台(51%)	36,300台(16%)
公共交通機関の利用促進			0.303%	4.9 千t-CO2	交通政策課	鉄道乗降員数：740,446,000人	663,715,000人	
その他対策 (公共交通機関利用促進、エコドライブ 推進等)		自転車の利用促進	0.303%	調整中 0.8 千t-CO2	交通安全自転車課	【全国】通勤目的の自転車分担率：20%	【全国】16.4%	
		エコドライブ(乗用車、自家用貨物車)	0.303%	20.0 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】乗用車のエコドライブ実施率67%	【全国】48%	
		カーシェアリング	0.303%	5.8 千t-CO2	環境・エネルギー施策推進課	【全国】カーシェアリング実施率：3.42%	【全国】1.63%	
小計		0.303%	31.6 千t-CO2					
運輸部門計				112.7 千t-CO2				
合計				512.6 千t-CO2				