

温室効果ガス削減施策及び削減効果

資料4

は、県独自対策

部門	温室効果ガスを削減する施策	条 例	規 則	指 針	主な削減メニュー	2020年のすがた（算定条件）			削減量			
						2005		2020	国		県	
						国	県	国	県	国	県	
産業部門	[拡] 温暖化防止特定事業実施届出制度(温暖化アセス制度)の推進				熱融通の推進	実施率	-	37.1%	-	-	-	
	[拡] 条例・要綱に基づく特定物質排出抑制計画・報告・公表制度の推進				主要業種に対する省エネ・代エネの推進対策	高炉廃炉利用 鉄鋼排熱利用 化学併熱発電	157TJ 60~70%	200TJ 85~100%	+	801 kt	1,365 kt	
	[新] 環境配慮製品による排出削減効果の評価				天然ガスへの燃料転換の推進	ガス比率	10%	18%	+	344 kt	-	
	地球温暖化防止行動の推進(ISO、エコアクション21の普及)				高性能工業炉の普及 高性能ボイラの普及 産業用ヒートポンプの普及 インバータ制御装置の普及	導入率 導入率 導入率 導入率	更新時導入率2.6% 更新時導入率82.2% 更新時導入率92.5% 更新時導入率99.2%	更新時導入率+17.4% 更新時導入率+17.8% 更新時導入率+7.5% 更新時導入率+0.8%	+	492 kt	557 kt	
	中小事業所への技術支援(省エネセンター等による省エネ診断の活用)				省エネ対策の実施支援	削減率 実施率 国県比率	平均8.5%削減 2/3	-	-	1,134 kt	-	
	[新] 中小事業者に対する省エネ化設備導入への支援				削減協力マッチング支援	件数	-	3件	200件	85 kt	-	
	[拡] CO ₂ 削減協力事業の推進				環境・エネルギー分野を含む成長産業における産学官連携等の促進					-	-	
	環境に配慮した企業の立地推進									-	-	
	IGES関西研究センターの研究活動との連携促進									-	-	
	その他の対策				電力排出係数の変化等					3,277 kt	3,277 kt (国で一括計上)	
計									8,055 kt	6,048 kt	2,007 kt	
業務部門	[拡] 温暖化防止特定事業実施届出制度(温暖化アセス制度)の推進				暖房エアコンの導入推進	導入率	14%	50%				
	[拡] 条例・要綱に基づく特定物質排出抑制計画・報告制度の推進				潜熱回収型給湯器の導入推進	導入量	+300万kW		+	1,353 kt		
	[新] 中小事業者に対する省エネ化設備導入への支援				ヒートポンプ給湯器の導入推進	導入量	+17万kW					
	中小事業所への技術支援(省エネセンター等による省エネ診断の活用)				LED等の高効率照明の導入推進	エネルギー効率	+40%改善					
	太陽光発電の導入				高効率電気機器の導入推進	エネルギー効率	+28%改善					
	環境性能が優れた建築物の普及促進(CASBEの活用)				太陽光発電の導入	導入出力	7.3MW	427MW	+	200 kt		
	[新] 中小企業に対する省エネビル化大作戦				次世代・改次世代基準建築物の普及	導入率	6%	66%	+12%	113 kt		
	[拡] ビルエネルギー管理システム(BEMS)の率先導入及び普及促進				BEMSの導入推進	導入率	+40%		+	240 kt		
「関西エコオフィス」運動への推進				夏・冬のエコスタイルの推進	実施率	-		+80%	58 kt	58 kt		
エコスタイルキャンペーンの推進				設定温度 夏 28 冬 20								
地球温暖化防止行動の推進(ISO、エコアクション21の普及)				電力排出係数の変化等					892 kt	892 kt (国で一括計上)		
その他の対策												
計									2,874 kt	2,798 kt	76 kt	
家庭部門	[拡] うちエコ診断対面診断の全県展開				うちエコ診断結果の実践推進	実施件数	-	+21,000件				
	Webによるうちエコ診断の実施				太陽光発電の導入	導入戸数	15千戸	466千戸	+	390 kt		
	太陽光発電の導入				空調機器のエアコンへの転換	導入率	35%	59%				
	省エネ家電普及促進(電機商業組合・量販店との協定等)				ヒートポンプ給湯器の導入推進	導入台数	2万台	65万台	+	2,106 kt	222 kt	
	県民行動指針による普及啓発				高効率照明の導入推進	エネルギー効率	+44%改善					
	エコフェスタ、地球と共生・環境の集い等での普及啓発				高効率家電の導入推進	エネルギー効率	+28%改善					
	ホームエネルギー管理システム(HEMS)の導入促進				HEMSの導入推進	導入率	+80%		+	247 kt		
	低炭素型の暮らしの普及(新しいライフスタイル委員会、地球温暖化防止活動推進員による普及活動)				待機電力の節電 お風呂のお湯の再利用 冷蔵庫にものを詰めすぎない エコ・クッキング等	実施率	-		+10%			
地産地消の推進				窓+外壁等断熱改修の推進	導入率	+185千戸	-		636 kt	596 kt		
省エネ住宅の普及(長期優良住宅の普及推進)						+386千戸		+31千戸		40 kt		
[新] 住宅の省エネルギーフォームの推進				電力排出係数の変化等					1,559 kt	1,559 kt (国で一括計上)		
その他の対策												
計									5,160 kt	4,898 kt	262 kt	
運輸部門	エコドライブの推進(アイドリングストップ、急発進・急加速の抑制)				エコドライブの推進	実施率	3.5%	32.6%	+7.4%	284 kt	232 kt	52 kt
	[拡] 電気自動車等低公害車の導入支援				乗用車の燃費改善 貨物車の燃費改善	燃費	+28%改善 +7%改善		+	1,023 kt		
	バイパス整備等による円滑な道路交通を実現するための事業の推進				乗用車の輸送量の削減 貨物車の輸送量の削減	輸送効率	+15%改善 +10%改善		+5%改善 +5%改善	639 kt	356 kt	
	交通需要マネジメント(TDM)に係る取組の推進											
	中心市街地での荷さばきスペースの確保等による物流の効率化											
	マイカー通勤者に係る取組の推進											
	公共交通の利便性向上											
条例に基づく特定物質排出抑制計画・報告制度の推進				鉄道の効率改善	効率	+7%改善		-	25 kt	25 kt (国で一括計上)		
その他の対策				電力排出係数の変化等					246 kt	246 kt (国で一括計上)		
計									2,573 kt	2,165 kt	408 kt	
廃棄物部門	高効率ごみ発電の導入促進				ごみ発電の効率改善	発電効率	-	+1.4%改善		16 kt	16 kt	
	分別収集の促進				ごみ分別による廃プラのリサイクル	リサイクル率	-	7%	39%			
	廃棄物の減量化推進				ごみの有料化	有料化率	40%	80%	+	92 kt	27 kt	
	レジ袋削減の取組				マイバッグの推進	袋削減t数	-	280t	2,030t		65 kt	
計									108 kt	27 kt	81 kt	
エネルギー転換部門					エネルギー転換部門の対策				79 kt	79 kt (国で一括計上)		
その他ガス	CH ₄ 、N ₂ O	施肥量の適正化			化成肥料の削減	削減率	10%削減		+	7 kt	6 kt	
		燃焼設備の効率改善			下水汚泥焼却施設の高効率化等	高度化率	55%	100%	-	26 kt	26 kt (国で一括計上)	
	HFC、PFC、SF ₆	[新] フロン類排出実態調査			冷媒使用時排出の削減	回収率	+30%		+20%			
		法令遵守の徹底			冷媒廃棄時の回収の徹底	回収率	29%	60%	+20%	1,036 kt	855 kt	
	排出抑制指導			カーエアコンの代替ガス利用推進	代替率	+66%		+14%		181 kt		
				半導体・液晶製造時の漏洩防止装置の導入推進	導入率	24~63%	60~100%	+				
計									1,069 kt	887 kt	182 kt	
総計									19,918 kt	16,902 kt	3,016 kt	

太陽光発電(売電分)、風力発電、バイオマス発電、小水力発電等による削減量は、電力排出係数の変化に含まれる。
バイオ燃料による削減分は、産業部門、業務部門等での省エネ、運輸部門の燃費改善等に含まれる。