

表2 京都議定書目標達成計画と建設業のできること

温室効果ガスの排出削減、吸収等に関する対策・施策の進捗状況				2010年度削減見込万トCO ₂	建設業自主行動計画	受注施工計画		調達		施工		オフィス家庭		備考
大区分	中区分	小区分	京都議定書目標達成計画の具体的な対策			計画提案	改修提案	グリーン調達	燃料電力節約	運送省燃費	エコライフ	エコドライブ		
1.エネルギー起源二酸化炭素に関する対策・施策	イ.部門別(産業・民生・運輸等)の対策・施策	A.産業部門(製造事業者等)の取組	・漁船の省エネルギー対策	5	低燃費型建設機械の使用									
			・建設施工分野における低燃費型建設機器の普及	20										
			・工場・事業場におけるエネルギー管理の徹底	900										
			・施設園芸・農業機械の温室効果ガス排出削減対策	17										
			・自主行動計画の着実な実施と評価・検証	6,530										
			・製造分野における省エネ型機器の普及	430										
			・中小企業の排出削減対策の推進	182										
			A.産業部門(製造事業者等)の取組 集計	8,084										
			B.業務その他部門の取組	・エネルギー管理システムの普及		625								
				・トップランナー基準に基づく機器の効率向上等		2,600								
		・下水道における省エネ・新エネ対策の推進		90										
		・業務用省エネ型冷蔵・冷凍機の普及		45										
		・建築物の省エネ性能の向上		2,870										
		・公的機関の排出削減(省庁全体)		16										
		・高効率な省エネルギー機器の普及		433										
		・国民運動の実施(エネルギー供給事業者等による情報提供)		225										
		・国民運動の実施(クールビズ・ウォームビズ)		100										
		・産業界における自主行動計画の推進・強化(業務部門の業種)		130										
		・省エネ機器の買換え促進	816											
		・水道事業における省エネルギー・再生可能エネルギー対策の推進	37											
		・廃棄物処理における対策の推進	66											
		B.業務その他部門の取組 集計	8,053											
		C.家庭部門の取組	・住宅の省エネ性能の向上	930										
			C.家庭部門の取組 集計	930										
		D.運輸部門の取組	・テレワーク等情報通信を活用した交通代替の推進	50										
			・トラック輸送の効率化	1,560										
			・ボトルネック踏切等の対策	18										
			・荷主と物流事業者の協働による省CO ₂ 化の推進											
			・海運グリーン化総合対策	126										
			・環境に配慮した自動車使用の促進(エコドライブの普及促進等による自動車運送事業等のグリーン化)	139										
			・交通安全施設の整備(信号機の高度化)	40										
			・交通安全施設の整備(信号機LED化の推進)	1										
			・公共交通機関の利用促進	385										
			・航空のエネルギー消費効率の向上	191										
		・高速道路での大型トラックの最高速度の抑制	72											
		・高速道路の多様で弾力的な料金施策	20											
		・高度道路交通システム(ITS)の推進(ETC)	20											
		・高度道路交通システム(ITS)の推進(VICS)	240											
		・高度道路交通システム(ITS)の推進(信号機の集中制御化)	110											
		・国際貨物の陸上輸送距離の削減	262											
		・産業界における自主行動計画の推進・強化(運輸部門の業種)	1,310											
		・自動車交通需要の調整	30											
		・自動車単体対策	2,510											
		・省エネに資する船舶の普及促進	1											
		・鉄道のエネルギー消費効率の向上	44											
		・鉄道貨物へのモーダルシフト	80											
		・路上工事の縮減	68											
		D.運輸部門の取組 集計	7,277											
		E.エネルギー転換部門の取組	・LPGの効率的利用の促進											
			・コージェネレーション・燃料電池の導入促進等	1,415										
・バイオマスの利活用の推進(バイオマスタウンの構築)	100													
・原子力の推進等による電力分野における二酸化炭素排出原単位の低減	1,450													
・産業界における自主行動計画の推進・強化(石油、ガス、特定規模電気事業者)	230													
・新エネルギー対策の推進(バイオマス熱利用・太陽光発電等の利用拡大)	4,265													
・石油の効率的利用の促進														
・天然ガスの導入及び利用拡大														
E.エネルギー転換部門の取組 集計	7,460													
イ.部門別(産業・民生・運輸等)の対策・施策 集計	A.低炭素型の都市・地域構造や社会経済システムの形成	9												
	A.低炭素型の都市・地域構造や社会経済システムの形成	・エネルギーの面的な利用の促進												
		・街区・地区レベルにおける対策												
		・環境負荷の小さいまちづくり(コンパクトシティ)の実現												
		・集約型都市構造の実現												
		・住宅の長寿命化の取組												
	・地域の地球温暖化対策推進プログラム	2												
	・地域レベルでのテナントビル等に対する温暖化対策の推進													
	・地球温暖化対策に関する構造改革特区制度の活用	5												
	・緑化等ヒートアイランド対策による熱環境改善を通じた都市の低炭素化	1												
A.低炭素型の都市・地域構造や社会経済システムの形成 集計	9													
イ.部門別(産業・民生・運輸等)の対策・施策 集計	31,804													
1.エネルギー起源二酸化炭素に関する対策・施策 集計	1.エネルギー起源二酸化炭素に関する対策・施策 集計	31,813												
	2.非エネルギー起源二酸化炭素に関する対策・施策 集計	・混合セメントの利用拡大	112											
		・廃棄物の焼却に由来する二酸化炭素排出削減対策の推進	580											
	2.非エネルギー起源二酸化炭素に関する対策・施策 集計	692												
	3.メタンに関する対策・施策 集計	・環境保全型農業の推進による施肥量の適正化・低減	18											
		・廃棄物の最終処分量の削減等	50											
	3.メタンに関する対策・施策 集計	68												
	4.一酸化二窒素に関する対策・施策 集計	・アジピン酸製造過程における一酸化二窒素分解装置の設置	985											
		・一般廃棄物焼却施設における燃焼の高度化等	20											
		・下水汚泥焼却施設における燃焼の高度化	126											
4.一酸化二窒素に関する対策・施策 集計	1,131													
5.代替フロン等3ガスに関する対策・施策 集計	・産業界の計画的な取組の促進/代替物質の開発等及び代替製品の利用の促進	64												
	・冷媒として機器に充てられたHFCの法律に基づく回収等													
5.代替フロン等3ガスに関する対策・施策 集計	64													
6.温室効果ガス吸収に関する対策・施策 集計	・森林吸収源対策	4,767												
	・都市緑化等の推進	74												
6.温室効果ガス吸収に関する対策・施策 集計	4,841													
2.横断的施策	・サマータムの導入													
	・ポリシームックスの活用													
	・温室効果ガス排出量の算定・報告													
	・温暖化対策技術開発の推進													
	・気候変動に係る研究の推進・観測・監視体制の強化													
	・気候変動枠組条約及び京都議定書に基づく温室効果ガス排出量・吸収量の算定のための国内制度の整備													
	・事業活動における環境への配慮の促進													
	・深夜化するライフスタイル・ワークスタイルの見直し													
	・地球温暖化対策の国際的連携の確保・国際協力の推進													
	・地球温暖化対策推進法の改正による温暖化対策の推進													
2.横断的施策 集計	38,609													

データ:環境省「温室効果ガスの排出削減、吸収等に関する対策・施策の進捗状況」、日建連「建設業の環境保全自主行動計画」をもとに作成。印は対応を示す。