

愛知県及び市町村におけるあいち地球温暖化防止戦略2020に基づく施策の進捗状況

取組方針1 再生可能エネルギーと省エネ化によるゼロカーボンライフへの挑戦

施策	事業主体	取組内容	平成24年度	平成25年度
1 太陽と自然の恵みを活かすゼロカーボン住宅の普及				
(1) 新エネ・省エネ機器への補助等	愛知県市町村	住宅用太陽光発電施設の導入に係る補助の実施(市町村との協調補助) [H24.12現在累計設置基数:81,058基(=全国一)]	継続実施 (愛知県予算:1.3億円) 53市町村で実施	継続実施 (愛知県予算:1.4億円) 52市町村で実施
	市町村	【太陽熱高度利用施設設置補助】:10市町で実施(H24) 【家庭用燃料電池設置補助】:9市町で実施(H24) 【高効率給湯器設置補助】:2市町(H24) 【家庭用LED照明等購入費補助】:1市(H24)	継続実施	継続実施
(2) エコ住宅の整備	愛知県	住宅を新築、増築、改築する場合、建築物の総合的な環境性能を評価 【CASBEEあいち】、【CASBEEあいち[戸建]】	継続実施	継続実施
	愛知県	市街化区域に建築等をする住宅や一般の建築物を、申請により低炭素建築物として認定 【都市の低炭素化の促進に関する法律(低炭素まちづくり法)に基づく低炭素建築物の認定】	制度運用開始(H24.12)	継続実施
	安城市	区画整理事業環境共生型仮設住宅(エコタウン桜井)によるエコ住宅の普及促進	継続実施	継続実施
(3) スマートハウスの普及	豊田市	民間と連携して、東山・高橋地区で家庭内エネルギー利用最適化実証を実施中 豊田市低炭素社会モデル地区(とよたエコフルタウン)で取組を見える化 【豊田市低炭素社会システム実証プロジェクト】	継続実施	継続実施
2 再生可能エネルギー等の利用拡大				
(1) 公共施設への再生可能エネルギーの率先導入	愛知県市町村	公共施設へ太陽光発電施設等を設置	継続実施	継続実施
(2) 大規模太陽光発電施設の立地	愛知県市町村	公有地等への大規模太陽光発電施設の誘致	愛知県、三重県:【木曾岬干拓地】 愛知県:【田原1区,4区】 常滑市、豊橋市 で実施	豊田市:【再生可能エネルギー情報バンク事業】の開始
	愛知県市町村	公共施設の屋根貸し方式による事業用太陽光発電施設の導入	碧南市、刈谷市で実施	愛知県、名古屋市、西尾市で実施
(3) 未利用バイオマスの活用促進	愛知県	下水汚泥を炭化し、火力発電所において石炭の代替燃料として利用 【衣浦東部流域下水道事業】	運用開始(H24.4)	継続実施
	愛知県	下水汚泥を消化し、発生する消化ガスをエネルギー利用することの検討・実施 【矢作川流域下水道事業】、【豊川流域下水道事業】	調査・検討	矢作川流域下水道事業において建設着手
	豊橋市	下水汚泥等のバイオマス資源を利活用するための施設を建設 【下水道汚泥等バイオマス資源利活用施設建設事業】	—	新規事業
	愛知県	愛知県バイオマス活用推進計画(仮称)の策定	計画検討	計画策定
(4) 小水力発電の導入	愛知県	羽布ダム(豊田市)、敷島地区(豊田市)、高里第1地区(新城市)、四谷地区(新城市)で農業用水を利用した小水力発電施設を設置 「産学官連携・愛知農業用水小水力発電推進検討委員会」を運営するとともに、県の基本整備計画(マスタープラン)と導入マニュアルを作成	継続実施	基本整備計画と導入マニュアル作成 羽布ダム実施設計

3 次世代自動車等先進エコカーの導入				
(1) EV・PHVの率先導入	愛知県 市町村	公用車におけるエコカーの計画的な導入 県においては、率先導入したPHVにより低公害車の普及啓発	継続実施	継続実施
	愛知県	企業や市町村の参画を得た「あいちEV・PHV普及ネットワーク」を組織し、EV・PHVの率先導入を実施 (H24年度参加者数:87者)、(H24年度EV・PHV累積台数:3,952台)	継続実施	継続実施
(2) 充電インフラ等の整備	愛知県	愛知県EV・PHV充電インフラ整備・配置計画の策定 (H24年度一般開放で563基)	—	計画策定
	市町村	急速充電設備の設置補助や一般開放を実施	豊橋市、岡崎市、豊川市、豊田市、大府市 で実施	継続実施
	豊田市	豊田市低炭素社会モデル地区(とよたエコフルタウン)で水素ステーションを整備・運用	—	新規事業
(3) 先進エコカー普及への支援等	愛知県	EV・PHVについて、新車新規登録年度分及び翌年度から5年度分(H24.3.31までに新車新規登録された自動車は、H24年度分からH28年度分まで)の自動車税の免除を実施(H24.1.1～H26.3.31の新車新規登録に適用)	免除実施(H24年度分～)	継続実施
	愛知県	低公害車及び一定の低排出ガスかつ低燃費の自動車に対して自動車税を軽減し、新車新規登録から一定年数を経過した自動車に対して自動車税を重くする措置を実施	継続実施	継続実施
	愛知県	低公害車及び一定の低排出ガスかつ低燃費の自動車に対して、自動車取得税の軽減を実施	継続実施	継続実施
	愛知県 市町村	低公害車を導入する際に補助を実施 【低公害車導入促進費補助金】	継続実施(愛知県予算:5,690万円) 豊橋市、刈谷市、豊田市、知立市、小牧市、西尾市、田原市、みよし市で実施	継続実施(愛知県予算:4,860万円)
4 新エネルギー技術の実用化推進とスマートグリッドの先駆的導入				
(1) 新エネルギー技術の実証研究	愛知県	あいち臨空新エネルギー実証エリアを運営し、新エネルギーの実用化拠点の構築 【新エネルギー実証研究推進事業】	継続実施	継続実施
	愛知県	環境・新エネルギー分野など、将来の成長が見込まれる分野において、企業等が行う研究開発や実証実験に対して補助を実施 【新あいち創造研究開発補助金】	継続実施(予算5億円)	継続実施(予算5億円)
(2) 新エネルギー関連産業の振興	愛知県	産学行政で構成する「愛知県新エネルギー産業協議会」において、各分野の技術的課題等の具体的な検討を実施 【新エネルギー産業事業化推進事業】	継続実施	継続実施
(3) 新エネルギー関連産業の立地促進	愛知県	高度かつ先端的な技術を利用する製造・研究を行う工場・研究所を新增設する場合に補助 【高度先端産業立地促進補助金】	継続実施(予算6億円)	継続実施(2億5千万円)
	愛知県	高度先端分野における大規模な工場・研究所の設備投資に対する補助 【21世紀高度先端産業立地補助金】	実施(予算1.7億円)	継続実施(予算7億4千万円)
	愛知県	企業の再投資及びサプライチェーンの中核をなす分野等の企業の立地等に対する補助を実施 【新あいち創造産業立地補助金】	実施(予算17億円)	継続実施(予算17億円)
(4) 新エネルギー技術に関する情報発信	愛知県	新エネルギーに関する普及啓発のための出前授業や小学生を対象とした教室を開催	継続実施	継続実施
(5) スマートグリッドの先駆的な導入	豊田市	民間と連携して、東山・高橋地区で家庭内エネルギー利用最適化実証を実施中 (再掲) 豊田市低炭素社会モデル地区(とよたエコフルタウン)で取組を見える化	継続実施	継続実施

取組方針2 産業・製品の低炭素化の推進

施策	事業主体	取組内容	平成24年度	平成25年度
1 事業活動に伴う温室効果ガスの排出抑制				
(1) 地球温暖化対策計画書制度等の拡充	愛知県 名古屋市	条例を改正し、地球温暖化対策計画書制度を拡充	名古屋市施行(H24.4)	愛知県施行(H25.4)
	愛知県	事業者の自主的取組を促進するため、「CO2排出削減マニフェスト」制度を拡充・リニューアル	制度リニューアル(H24.9) 登録数21社	継続実施
(2) 省エネを推進する人材の育成	愛知県	業界団体との連携を図りつつ、中小零細企業の省エネ診断や講習会、クレジット制度の普及、モノづくり中小企業の省エネコーチングの実施	継続実施 (参加企業:20社)	継続実施
	愛知県	これまで培われてきた地球温暖化対策技術を事業者の参考となるようインターネットで広く発信	—	新規事業
	名古屋市	中小企業を対象に、工場等を訪問し省エネに繋がるアドバイス等を実施 【CO2スクラム大作戦】	継続実施	継続実施
(3) 中小企業の省エネ投資への資金面での支援	愛知県	中小企業者を対象とした環境対策に係る経費の融資 【環境対策資金融資、環境対策資金貸付利子補給補助金】、【中小企業金融対策貸付金】	継続実施	継続実施
	市町村	環境対策に係る経費に対して補助又は融資	豊橋市、岡崎市、一宮市、春日井市、豊田市で実施	継続実施
2 「食」をめぐる低炭素化				
(1) 農林水産業の省エネ化の推進	愛知県	施設園芸において、燃油使用量を10%以上削減する施設整備に対して補助 【農畜産業振興事業費補助金】	継続実施(予算額:654万円)	継続実施(予算額:435万円)
(2) バイオ燃料の利用促進	豊橋市	木質ペレット焚温風機の導入支援及び実証実験	—	新規事業
(3) 化学肥料の適正使用	愛知県	環境に負荷をかけない農業技術や安全な農産物の生産システムを普及し、環境と安全に配慮した農業を推進	継続実施	継続実施
	豊橋市	化学肥料及び化学合成農薬の使用量低減の取組みに要する費用を一部助成 【環境と安全に配慮した農業推進事業補助金】	継続実施	継続実施

3 業務用建築物の環境負荷の低減					
(1)	公共施設の省エネ化の推進	愛知県	設備機器の運用設定の変更等による県有施設への省エネ対策導入手法の検討	—	新規事業
(2)	CASBEEあいちの普及促進	愛知県 名古屋市	建築物を新築、増築、改築する場合、建築物の総合的な環境性能を評価 【CASBEEあいち】、【CASBEEなごや】 CASBEEあいち届出件数・・・H21:80件 H22:136件 H23:177件 H24:192件	継続実施	継続実施
(3)	既存建築物の省エネ化	愛知県 市町村	既存の公共施設にESCO事業を導入、LED照明の導入	継続実施	継続実施
4 低炭素社会に貢献する製品供給拡大					
(1)	低炭素型製品の技術開発の推進	愛知県	地域のモノづくりを熟知した素材・加工の研究者を集結し、次世代自動車や航空機に活用が進む新素材に対する高精度・低コストな加工技術を確立 【知の拠点重点研究プロジェクト】	継続実施	継続実施

取組方針3 低炭素社会を支える都市・地域基盤づくり

施策	事業主体	取組内容	平成24年度	平成25年度
1 歩いて暮らせる集約型まちづくり				
(1) 集約型まちづくりの促進	愛知県 市町村	集約型まちづくりの考え方を取り入れた都市計画マスタープランの適切な運用	継続実施	継続実施
	幸田町	相見駅周辺地区都市環境形成計画による推進	継続実施	継続実施
(2) 魅力的な都市空間の形成	愛知県	市町村における地球温暖化対策地方公共団体実行計画(区域施策編)の策定推進	14市で策定済み	継続実施
	愛知県	「都市の低炭素化の促進に関する法律」による集約型まちづくりの推進	庁内体制整備	継続実施
(3) リニモ沿線地域づくりの推進	愛知県	リニモ沿線開発事業の促進、リニモの体験乗車と沿線施設との連携を組み合わせたイベントや沿線ウォーキングなどを開催	継続実施	継続実施
2 低炭素な地域交通ネットワークの構築				
(1) 公共交通機関の維持・充実	市町村	基幹バス、コミュニティバスの運行。デマンド交通実証実験運行	継続実施(45市町)	継続実施(46市町) 小牧市、岩倉市で「デマンド交通実証実験」を実施
	豊橋市	LRT都市サミット豊橋2013の開催	継続実施	継続実施
(2) 端末交通の強化	愛知県 市町村	パーク&ライド駐車場の運営・管理	継続実施	継続実施
(3) 自転車の走行環境の整備	愛知県 市町村	自転車道の整備 自転車活用推進計画策定と社会実験の実施(豊橋市)	継続実施	継続実施
(4) 自動車等の新たな使用形態の普及・拡大	愛知県 市町村	カーシェアリングやコミュニティサイクル等の導入を促進	継続実施	継続実施
3 低炭素な分散型エネルギーシステムの展開				
(1) 地域冷暖房、コージェネレーションシステム等の普及	名古屋市	「名古屋市地域冷暖房施設の整備促進に関する指導要綱」による普及促進	継続事業	継続事業 ささしまライブ24地区にて地域冷暖房システム稼働予定
(2) 大規模開発実施者による自主対策支援	愛知県	温暖化防止対策等に関する検討をマニュアルにより支援	マニュアルの策定	マニュアルの普及

4 ヒートアイランド対策					
(1)	公共施設の緑化や被覆改善	愛知県 市町村	公園、道路、河川等の緑化の推進	継続実施	継続実施
(2)	民間施設等の緑化支援	愛知県 市町村	「あいち森と緑づくり事業」等を活用した民有地の敷地や建物、道路等の緑化に対して補助	継続実施 (愛知県予算額:2億円)	継続実施 (愛知県予算額:2億円)
(3)	緑化地域制度の活用	名古屋市 豊田市	都市緑地法に基づき、建築物の新築の際に、一定割合以上の緑化の義務づけ	継続実施 (豊田市運用開始)	継続実施
(4)	生態系ネットワークの形成や風の道の確保	愛知県	生態系ネットワーク形成を図るための生態系調査を実施 「代償ミティゲーション」により生態系ネットワークの形成を図る「あいち方式」の推進	継続実施 東三河地区で生態系調査	継続実施 渥美半島で生態系調査 「あいちミティゲーション」試行
(5)	緑化に関する情報提供や普及啓発	愛知県	「あいち森と緑づくり税」を活用し、森と緑づくりに関して市町村やNPO等が実施する自主的な保全活動や環境学習に対する支援	継続実施 (愛知県予算:5,880万円)	継続実施 (愛知県予算:5,880万円)
		愛知県 市町村	緑のカーテンコンテストの実施等により緑化の普及啓発の実施	継続実施	継続実施
5 森林整備と県産木材の利用拡大					
(1)	林業経営の健全化	愛知県	林業普及指導員を適正に配置し、森林所有者等に森林・林業に関する技術・知識の普及、指導	継続実施	継続実施
		豊田市	【高性能林業機械導入関係事業】	継続実施	継続実施
(2)	森林整備の推進	愛知県 市町村	間伐等の森林整備の推進及び実施	継続実施	継続実施
		豊田市 設楽町	豊田市:【間伐材搬出路網開設事業】、設楽町【間伐材搬出補助事業】	継続実施	継続実施
(3)	県産木材の利用拡大	愛知県	木造住宅等にあいち認証材を利用した建築主に対し、認証材が貯蔵しているCO2貯蔵量を認証し、認定証を交付 【あいち認証材CO2貯蔵量認定制度】	制度創設	継続実施

取組方針4 低炭素化への意識・行動変革の推進

施策	事業主体	取組内容	平成24年度	平成25年度
1 CO2の見える化				
(1) 家庭のCO2の「見える化」	愛知県	協賛企業と連携して、環境家計簿などを活用したCO2見える化システムによる普及を推進	継続実施	継続実施
	市町村	環境家計簿や省エネナビの貸し出し等によるCO2の見える化と診断を実施	継続実施	継続実施
2 環境負荷の少ない商品やサービスの購入				
(1) 環境負荷の少ない商品やサービスの優先購入	愛知県、市町村	電力の入札時における省CO2電力入札の実施	継続実施	継続実施
	愛知県(東海三県一市)	東海三県一市で、グリーン購入の普及啓発を目的とした一般消費者対象のキャンペーンを実施	継続実施	継続実施
	愛知県市町村	エコポイント、エコマネー事業の実施	継続実施	継続実施
(2) 環境に優しい交通行動の普及・定着	愛知県	クルマと公共交通、自転車、徒歩などをかきこく使い分ける新しいライフスタイル「エコモビリティライフ」の普及・定着	継続実施	継続実施
	愛知県市町村	エコドライブ、エコ通勤の実施	継続実施	継続実施
3 地域における地球温暖化防止活動の活性化と環境学習・環境教育				
(1) 「あいちエコチャレンジ21」県民運動の推進	愛知県	県民一人一人にエコライフの実践を呼びかける「あいちエコチャレンジ21」県民運動を実施	継続実施	継続実施
(2) 地球温暖化対策に関する学習機会の提供	愛知県、市町村	学校及び一般県民等を対象に、出前講座(ストップ温暖化教室)など学習機会を提供	継続実施	継続実施
(3) 市町村における主体間連携	市町村	環境フェア等の実施	継続実施	継続実施

4 産・学・行政が連携した世界をリードする低炭素地域づくりへの取り組み				
(1) 大学等と行政や企業、NPOが連携した低炭素化技術・施策の社会実証の推進	愛知県	「あいちゼロエミッション・コミュニティ構想」の実現に向け、地域の廃棄物やバイオマス資源、自然エネルギーを未利用資源としてとらえ、リサイクル技術やエネルギー技術と有効に結びつけて地域内循環を進める新しい環境ビジネスの検討・創出	継続実施	継続実施
	愛知県	豊橋技術科学大学との連携による東三河地域におけるバイオマス利活用に関する実証研究	継続実施	継続実施
	名古屋市	環境調和型技術共同研究事業	継続実施	継続実施
	豊橋市	電動バイク、電動アシスト自転車の利用実態研究について補助	継続実施	継続実施
	豊田市	豊田市低炭素社会システム実証プロジェクト（再掲）	継続実施	継続実施