

## 宮城県自動車交通環境負荷低減計画に係る進捗状況（平成26年度実績）の概要

## 重点施策

## 1 低公害車の普及促進

●低公害車の率先導入	
東北経済産業局	○低公害車保有率 100%
東北運輸局	○低公害車保有率 100%
東北地方整備局 仙台河川国道事務所	○低公害車保有率 95.9%
仙台市	○次世代自動車導入実績 電気自動車4台、プラグインハイブリッド車2台、ハイブリッド自動車2台、クリーンディーゼル車1台 ○次世代自動車保有率 13.1% ※仙台市次世代自動車等導入方針に基づく
宮城県	○低公害車保有率 49.4%（外郭団体含む）
●低公害車の導入支援事業	
東北運輸局	○超小型モビリティの導入促進 「超小型モビリティ」の普及や関係制度検討に向け、成功事例の創出・国民理解の醸成を促すため、地方公共団体等の主導によるまちづくりと一体となった先導導入・試行導入の優れた取組を支援（1事業者） ○低公害車普及促進対策費補助金 低公害トラック 38台
宮城県	【環境対策課】 ○低公害車の導入支援策情報の提供 ホームページアクセス件数 612件
仙台市	【地域産業支援課】 ○地域産業活性化融資「環境保全促進資金」※H26 利用実績なし
(公社)宮城県トラック協会	○低公害促進機器・低公害車導入助成 合計581台；35,383千円 (EMS機器481台、アドリッグストップ機器77台、ハイブリッド車23台)

## 2 エコドライブの普及促進

●エコドライブの運動の推進	
東北運輸局	○仙台市で開催されたイベント等の会場で、来場者に「エコドライブ10のすすめ」チラシの配付 ○エコドライブ講習会 参加人数：10名（仙台市内；JAFとの共催）
宮城県	【環境対策課】 ○エコドライブ運動推進事業 県行政庁舎及び合同庁舎内での放送、ラジオスポットCM（11月：エコドライブ推進月間） 大型ビジョンCMの放映（8月） ○エコドライブ宣言事業 宣言者数 17,687名 453事業者（累計）

仙台市	<p>【環境対策課】</p> <p>○アイドリングストップ啓発事業・エコドライブ運動推進</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・のぼり旗、懸垂幕及び横断幕の設置（市役所、区役所、交通量の多い交差点等）</li> <li>・七夕祭り観光バス（休憩室用意及びのぼり旗、駐車場：チラシ配布）</li> <li>・タクシー啓発（仙台駅西口、東口タクシープール）</li> <li>・バス広告（外側板貼付）</li> </ul>
-----	--

### 3 仙台都市圏における総合的な施策推進

●軌道系交通機関を基軸としたまちづくり	
仙台市	<p>【公共交通推進課】</p> <p>○仙台市内のバス路線再編 地下鉄東西線の開業にあわせたバス路線再編内容の検討及び確定</p> <p>○交通施設バリアフリー化推進事業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・鉄道施設 JR 東日本仙石線中野栄駅 エレベーター2基、多機能トイレ、連絡通路等の整備</li> <li>・バス車両 仙台市交通局 大型ノンステップバス24台、中型ノンステップバス1台 宮城交通(株) 大型ノンステップバス10台</li> </ul>
●TDM（交通需要マネジメント）及びマルチモーダル施策の推進	
宮城県	<p>【都市計画課】</p> <p>○パーク&amp;ライド、パーク&amp;バスライドの推進 仙台都市圏5市町9地区（内1地区は震災により休止）において実施 （駐車可能台数：854台、利用台数：642台、利用率：約75%）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・サイクル&amp;バスライドの継続 大和町、富谷町方面の既存のバス路線において実施</li> </ul>
仙台市	<p>【公共交通推進課】</p> <p>○パーク&amp;ライド、パーク&amp;バスライドの推進 泉中央地区5施設、長町南地区、霞の目地区、中山地区 （駐車可能台数：402台、利用台数：284台、利用率70.6%）</p>
仙台市 宮城交通(株)	<p>【公共交通推進課、交通局、宮城交通(株)】</p> <p>○IC乗車券導入推進</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・センターシステム構築</li> <li>・地下鉄南北線機器整備、バス車載器整備</li> </ul>

## 基本的7施策

### 1 自動車単体対策

●自動車構造改善対策	
東北運輸局	<p>○点検整備の励行</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・点検整備推進運動（9、10月） 自動車使用者に点検整備必要性啓発</li> <li>・街頭検査の実施（黒煙検査 262台／不適合なし、不正軽油検査72台／不適合1台）</li> </ul>

	○整備不良車等指導取締り ・不正改造車排除運動期間中（6月）街頭検査 23回実施（3,806台中412台指導）
宮城県警察	○整備不良車両等指導取締り ・啓蒙期間 1回実施

## 2 道路構造対策

●路面改良対策	
東北地方整備局 仙台河川国道事務所	○路面の平坦性確保・低騒音舗装敷設 電線共同溝事業 H26 実績なし
宮城県	○路面の平坦性確保 敷設延長 40.5km ○低騒音舗装敷設 敷設延長 2.3km
仙台市	【北道路建設課・南道路建設課・東西線推進事業課・各区道路課】 ○路面の平坦性確保（舗装新設、打ち換え、オーバーレイ工事） 整備延長 14.1km ○低騒音舗装（排水性舗装）の敷設 敷設延長 3.2km
東日本高速道路（株）	○低騒音舗装への改良 低騒音舗装総延長 700km／県内道路延長 841km（低騒音舗装率 83%）
●遮音壁等設置対策	
仙台市	【北道路建設課・南道路建設課】 ○都市計画道路（街路）整備に際して緑化を推進する 整備延長 431m
東日本高速道路（株）	○遮音壁設置 H26 実績なし

## 3 発生交通量低減対策

●物流合理化対策	
東北運輸局	○流通業務総合効率化事業 物流総合効率化法による事業計画認定制度について啓発（各種会議、講習会等） ○モーダルシフト等推進事業 ・制度の概要等をホームページに掲載 ・事業経営者や関係団体に啓発（各種会議・講習会等）
東北経済産業局 東北運輸局	○グリーン物流パートナーシップ推進事業 ・23年度から一般社団法人環境共創イニシアチブが実施（国の認定制度廃止） ・知見を活かした助言を行い、グリーン物流の普及活動は引き続き実施
●人流合理化対策	
東北運輸局	○エコ通勤の推進 エコ通勤優良事業所認証制度による認証・登録（平成26年度累計：23事業所：東北管内）
宮城県	【総合交通対策課】 ○第三セクター鉄道事業 ・阿武隈急行（株）：協調補助（国、福島県、沿線市町） ・会社の設定した輸送人員目標達成率 102.8%

	○地方生活バス路線の維持・活性化事業 補助系統数 235
仙台市	<p>【環境対策課】</p> <p>○八木山・川内地区 GW 交通渋滞対策 ラジオ CM 等による広報</p> <p>【公共交通推進課, 交通局, 宮城交通】</p> <p>○都心バス 100 円均一運賃「100 円パッ区」 減収補助実績：0 千円</p> <p>【自転車交通安全課】</p> <p>○「杜の都の自転車プラン」（仙台市自転車利用環境総合計画）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自転車ネットワーク路線整備：0.6km</li> <li>・あんしん通行路線整備：0.7km</li> </ul> <p>【道路管理課】</p> <p>○自転車等駐輪場整備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・駐輪場整備（市内一円）</li> </ul>

#### 4 交通流対策

●道路網整備対策	
東北地方整備局 仙台河川国道事務所	<p>○自動車専用道路の整備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国道 45 号（10 箇所；合計 L=95.7km※宮城県合計）</li> </ul> <p>○一般道路の整備（バイパス・現道拡幅事業の推進）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国道 4 号拡幅（3 箇所；L=15.3km）</li> <li>・国道 45 号拡幅（1 箇所；L=1.2km）</li> <li>・国道 108 号（2 箇所；L=11.5km）</li> </ul> <p>○交差点の改良</p> <p>国道 4 号（3 箇所），国道 6 号（2 箇所），国道 47 号（2 箇所），国道 48 号（4 箇所）</p> <p>○歩道・自転車歩行者道の整備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国道 4 号（2 箇所；L=1.3km）</li> <li>・国道 6 号（1 箇所；L=1.0km）</li> <li>・国道 45 号（6 箇所；L=4.9km）</li> <li>・国道 108 号（1 箇所；L=1.0km）</li> </ul>
宮城県	<p>【道路課】</p> <p>○自動車専用道路の整備（地域高規格道路） 供用延長（累計）：L=9km</p> <p>○一般道の整備 供用延長（累計）：L=20.4km</p> <p>○歩道・自転車歩行者道の整備 供用延長（累計）1,802km</p> <p>【都市計画課】</p> <p>○都市計画道路の整備 7 路線</p> <p>○JR 仙石線多賀城地区連続立体交差事業 旧駅舎等撤去事業完了（9月）</p>
仙台市	<p>【北道路建設課・南道路建設課・東西線推進事業課・各区道路課】</p> <p>○一般道の整備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・都市計画道路（3 路線 3 工区；L=1.0km）</li> </ul> <p>○交差点（ボトルネック）改良</p> <p>広瀬通線 外 5 箇所</p>

	○歩道・自転車歩行者道整備 青葉通線 外53路線48工区
●交通管理対策	
宮城県警察	○交通管制センターの高度化 管制エリア信号機 拡大5基, 更新改良 12基 ○信号機の高度化 高度化改良 235基 ○幹線道路速度規制等見直し 7区間 ○荷捌き駐車帯等の設置 41m ○違法駐車 of 指導取締り強化 駐車監視員の導入 (エリア数4ユニット運用) ○交通情報提供エリア広域化 ・超音波式車両感知器設置 13件 ・情報収集提供装置設置 24件
東日本高速道路(株)	○ETC 普及促進 ・利用率 82.1% (東北地方)

## 5 沿道対策

●環境影響評価	
仙台市	【環境共生課】 ○仙台市環境影響評価条例に基づく手続き ①ヨドバシ仙台第1ビル計画環境影響評価方法書手続き ②仙台医療センター建替等整備計画環境影響評価準備書手続き ③(仮称)泉パークタウン第6住区開発計画環境影響評価方法書手続き ④仙台貨物ターミナル駅移転計画環境影響評価方法書手続き

## 6 普及啓発

●情報提供・環境教育の推進	
東北運輸局	○交通環境教室の開催 バスの乗り方教室と併せ交通環境学習の開催 (小学生98名; 富谷町内)
宮城県	【環境政策課】 ○環境教育リーダー事業 派遣人数 42件 ○情報の公表 「環境白書」の発行 (印刷600部; HP掲載) 【環境対策課】 ○宮城県自動車交通環境負荷低減計画の普及 アクセス件数 478件 ○インターネットによる情報提供 (エコドライブ等) アクセス件数 1,216件
仙台市	【環境共生課】 ○環境配慮行動促進事業 3E実践啓発 (省エネ・創エネ・蓄エネ) キャンペーン実施及び Web サイト運営 ・クールビズの実施 (5月1日~10月末) ・ライトダウンキャンペーンへの参加 ・環境 Web サイト『たまきさん』の運営 ・「せんだいE-Action2014 実行委員会」による各種イベントの実施

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・伊達な節電所キャンペーンの実施</li> <li>○環境教育の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境に関する壁新聞・ポスター・写真のコンクール（壁新聞 22 件，ポスター 109 件；（小中学生）・写真 33 件；（一般））</li> <li>・環境出前講座の提供</li> <li>・「環境フォーラムせんだい 2014」開催（参加 約 1,000 人）</li> <li>・「[環境社会実験]未来プロジェクト in 仙台」採用・実践 4 企画</li> <li>・「杜の都の市民環境教育・学習推進会議」HP（アクセス件数 104,336 件）</li> <li>・「環境交流サロン」HP（アクセス件数 33,710 件）</li> </ul> </li> <li>【環境企画課】</li> <li>○状況の公表 <ul style="list-style-type: none"> <li>「仙台市の環境」の発行（本冊子 750 部；概要版 2,400 部）</li> </ul> </li> <li>【環境対策課】</li> <li>○状況の公表 <ul style="list-style-type: none"> <li>「公害関係資料集」HP 掲載（H26.8 月掲載；大気汚染物質・自動車騒音等測定結果（H25 年度分））</li> </ul> </li> </ul>
●事業者の自主的取組の誘導	
東北運輸局	<ul style="list-style-type: none"> <li>○グリーン経営の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>講習会の開催（参加者合計 89 名；宮城県，秋田県，山形県）</li> <li>認定事業者数 計 435 事業者（トラック 399，バス 8，タクシー 4，内航海運 1，港湾運送 2，倉庫 21）</li> </ul> </li> <li>○「エネルギーの使用の合理化に関する法律」（改正省エネ法）への対応 <ul style="list-style-type: none"> <li>法に基づく特定輸送事業者に対し，省エネ計画実施状況の調査・指導の実施（7 事業者）</li> </ul> </li> </ul>
仙台市	<ul style="list-style-type: none"> <li>【環境企画課】</li> <li>○仙台市地球温暖化対策推進協議会の運営</li> <li>【環境共生課】</li> <li>○環境マネジメントシステムの普及促進（みちのく EMS 事業） <ul style="list-style-type: none"> <li>認証登録推進補助金交付 6 事業者</li> </ul> </li> </ul>

## 7 調査測定

●測定体制の整備	
宮城県	<ul style="list-style-type: none"> <li>【保健環境センター】</li> <li>○大気汚染常時監視測定局における常時監視 <ul style="list-style-type: none"> <li>一般環境大気測定局 16 局，自動車排出ガス測定局 3 局</li> <li>一般局における達成状況 <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>2</sub>（0.06ppm）14/14 局</li> <li>SPM（長期的評価）14/14 局（短期的評価）15/16 局</li> <li>PM2.5（長期基準）2/2 局（短期基準）2/2 局</li> </ul> </li> <li>自排局における達成状況 <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>2</sub>（0.06ppm）3/3 局</li> <li>SPM（長期的評価）3/3 局（短期的評価）2/3 局</li> <li>PM2.5（長期基準）1/1 局（短期基準）1/1 局</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<p>※分母は有効測定局数，分子は環境基準達成局数を示す。NO<sub>2</sub>及びPM2.5は長期的評価のみ</p> <p>○一般局（大和局）及び自排局（名取自排局）のPM2.5の成分分析の実施</p> <p>○各種施策の効果把握</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動車からのNO<sub>x</sub>排出量の算出（窒素酸化物排出量算定システム） H25年度 5,107.7t（基準年比 66.6%；削減量 33.4%） ※H26年度は，未算出</li> <li>・自動車交通騒音（自動車交通騒音面的評価システム） H26年度 環境基準（昼夜とも）達成率 95.0%（仙台市除く）</li> </ul> <p>○常時監視データの有効活用 常時監視データのHP公開（H14年度～）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①大気汚染常時監視データ（1時間値）のリアルタイム表示</li> <li>②風向風速データ（1時間値）の色別表示</li> <li>③1時間値の推移のグラフ表示</li> <li>④大気汚染緊急時の発令状況表示（表，地図）</li> <li>⑤過去10年間のデータ提供</li> </ol> <p>【環境対策課】</p> <p>○被災地における大気環境モニタリング</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・二次仮置き場における震災廃棄物処理が平成25年度で終了したため，事業終了</li> </ul>
<p>仙台市</p>	<p>【環境対策課】</p> <p>○大気汚染常時監視</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・一般環境大気測定局11局，自動車排出ガス測定局6局，気象局1局</li> <li>・機器更新・新設12基</li> </ul> <p>○自動車交通騒音（面的評価） 測定実施 15路線（国道，県道，市道；4車線以上）</p>