

第6次環境ボランティアプラン 【2017～2020年度】

【1】地球温暖化対策

領域	項目	2020年度までの 目標・取り組み	2017年度		2018年度 目標・取り組み	
			目標	年度実績		
商品	燃費の向上	◆ フルモデルチェンジおよび年次改良ごとの継続的な燃費改善を図る	◇ 環境エンジンへの刷新、カテゴリトップレベルの燃費性能の実現 ◇ 水平対向直噴ダウンサイジングターボエンジンの市場導入	◇ 次期XVIに環境エンジン・CVTを搭載し、グローバル展開する ◇ 水平対向直噴ダウンサイジングターボエンジンの先行開発(量産化検討)	・ 新型XVIに新型直噴エンジン、改良型CVTを搭載し、グローバル展開を実施 ・ 水平対向直噴ダウンサイジングターボエンジンの量産化に向け、先行開発の最終フェーズ完了	・ 水平対向エンジンと電動技術を組み合わせた新開発のパワーユニット「e-BOXER」を新型フォレスターに採用。同時期に、新型SUBARU XV(タイプ)にも「e-BOXER」搭載モデルを追加 ・ 水平対向直噴ダウンサイジングターボエンジンを量産開発に移行する
	クリーンエネルギーの利用	◆ 電動車両の導入推進	◇ 2018年度にプラグインハイブリッド車を主要市場に導入 ◇ 電気自動車の市場導入を目指した研究推進	◇ 北米向けプラグインハイブリッド車の開発を完了し、認証および量産フェーズに移行する ◇ 電気自動車の目標性能とその達成手段を決定し、実車確認のための台車製作に着手する	・ プラグインハイブリッドの開発を完了 ・ 電気自動車評価車両を製作し、システム基本性能を確認	・ Crosstrek(日本名SUBARU XV)をベースとしたプラグインハイブリッドを、2018年内に生産開始・米国市場へ導入 ・ 昨年度の成果を受け、より電費の良い電動化システムを継続検討
	道路交通改善-IT技術(自動運転技術・予防安全技術)	◆ 先進運転支援システム「アイサイト」の展開拡大と、自動運転技術の開発に取り組み、事故を未然に防止する技術開発をさらに前進させ、事故による渋滞の防止と運転支援技術での交通改善によるCO ₂ 削減に貢献	◇ 先進運転支援システム「アイサイト」を中心とした運転支援技術・予防安全技術の技術開発を推進し、より多くの市場に拡大展開 ◇ 2017年度に高速道路限定で同一車線をキープするトラフィック・ジャム・アシスト機能を市場導入 ◇ 2020年度に車線変更を含めた高速道路自動運転機能を市場導入	◇ トラフィック・ジャム・アシスト機能の市場導入やアイサイト拡大展開、アセスメント動向先取と開発計画への反映を中心に、高度運転支援システムの技術開発を継続的に推進する またSIP/ASV等の産官学の推進計画に沿った活動を継続的に推進	・ アセスメントやSIP/ASV等の活動計画を先取りし、先進的な技術開発を継続的に推進 ・ 「アイサイト」展開車種のさらなる拡大や、高度運転支援システムの具体的な技術開発を重点的に推進	・ 死亡事故ゼロを目指す開発を推進 高速道路の全車速域で運転操作をアシストする ・ 「アイサイト・ツーリングアシスト」の拡大展開や、アセスメントを活用した事故被害軽減技術の周知・普及拡大を中心に、高度運転支援システムの技術開発を継続的に推進 ・ SIP/ASVなどの産官学の推進計画に沿った活動を継続的に推進
生産	生産工場	◆ 国内生産工場からの生産額当たりCO ₂ 排出量を削減	◇ 国内生産工場からの生産額当たりCO ₂ 排出量を2020年度までに2006年度比14%削減	◇ 国内生産工場からの生産額当たりCO ₂ 排出量を2006年度比11%削減	・ 国内生産工場からの生産額当たりCO ₂ 排出量を2006年度比42.2%削減	・ 国内生産工場からの生産額当たりCO ₂ 排出量を2006年度比12%削減
		◆ 海外生産工場 [※] からのCO ₂ 排出量の削減活動を推進	◇ 海外生産工場におけるCO ₂ 排出量削減の中期目標を設定継続的な削減活動を推進	◇ 排出目標:189.696t-CO ₂ と設定	・ 生産台数が当初計画を超過したことや新モデル生産準備などで、192.575t-CO ₂ となった	・ 生産効率性を高め、CO ₂ 排出量の継続的な削減を実施
物流・販売	物流	◆ 省エネ法と同期したCO ₂ 削減への対応推進	◇ CO ₂ 排出原単位を2006年度をベンチマークとし、毎年度1%低減	◇ CO ₂ 排出原単位を2006年度をBMとし、毎年度▲1%低減を継続 【2017年度目標値:30.63kg/台】	・ 毎年度1%低減目標を達成 【2017年度実績:28.12kg/台】	・ 輸送効率化・輸送ルート見直しなどを推進し、毎年度1%低減 【2018年度目標値:30.32kg/台】

※ SIA: Subaru of Indiana Automotive,Inc.