

# 第6次環境取組みプラン結果

持続可能な社会の実現に向けて「脱炭素社会の構築」「循環型社会の構築」「環境保全と自然共生社会の構築」「環境マネジメント」の4本柱で取り組みました。

テーマ	実施事項	2020年度の活動結果																																
脱炭素社会の構築	<b>① CO<sub>2</sub>排出量・再生可能エネルギー導入率</b> <b>【製品】</b> ・車両の燃費性能向上に繋がるゴム・樹脂部品の軽量化設計・開発及び車載 LED 製品の開発 ・新エネルギー動向に対応した新領域製品や技術の開発 <b>【生産】</b> ・工場での日常改善 ・設備の高効率化(LED照明化、クーティリティ・空調の更新など) ・革新工程の開発・導入 ・エネルギー置換	▶ 車両の燃費性能向上に繋がる製品の軽量化  ▶ 生産時のエネルギーのロス・ムダ削減や高効率化によるCO <sub>2</sub> 排出量の低減  ▶ 再生可能エネルギーの活用																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">グローバル連結</td> <td rowspan="2">売上高当りCO<sub>2</sub>排出量</td> <td>'12年度比12%減</td> <td>77<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比23%減</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>'12年度比15%減</td> <td>65<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比35%減</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td>CO<sub>2</sub>排出量</td> <td>'12年度比17%減</td> <td>80<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比20%減</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>'12年度比17%減</td> <td>9.3万t-CO<sub>2</sub></td> <td>'12年度比40%減</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	グローバル連結	売上高当りCO <sub>2</sub> 排出量	'12年度比12%減	77 <sup>[1]</sup>	'12年度比23%減	○	'12年度比15%減	65 <sup>[1]</sup>	'12年度比35%減	○	豊田合成(株)	CO <sub>2</sub> 排出量	'12年度比17%減	80 <sup>[1]</sup>	'12年度比20%減	○			'12年度比17%減	9.3万t-CO <sub>2</sub>	'12年度比40%減	○				
		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																												
	グローバル連結	売上高当りCO <sub>2</sub> 排出量	'12年度比12%減	77 <sup>[1]</sup>	'12年度比23%減	○																												
			'12年度比15%減	65 <sup>[1]</sup>	'12年度比35%減	○																												
豊田合成(株)		CO <sub>2</sub> 排出量	'12年度比17%減	80 <sup>[1]</sup>	'12年度比20%減	○																												
		'12年度比17%減	9.3万t-CO <sub>2</sub>	'12年度比40%減	○																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>グローバル連結</td> <td>再エネ率 電力に占める再エネ率</td> <td>2%以上</td> <td>15,459KW</td> <td>4%</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	グローバル連結	再エネ率 電力に占める再エネ率	2%以上	15,459KW	4%	○																					
	項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																													
グローバル連結	再エネ率 電力に占める再エネ率	2%以上	15,459KW	4%	○																													
	<b>【物流】</b> ・輸送効率の向上によるCO <sub>2</sub> 排出量の低減	▶ 輸送ロスの低減によるCO <sub>2</sub> 排出量の低減																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td>売上高当り物流CO<sub>2</sub>排出量</td> <td>'12年度比 8%減</td> <td>86<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比14%減</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	豊田合成(株)	売上高当り物流CO <sub>2</sub> 排出量	'12年度比 8%減	86 <sup>[1]</sup>	'12年度比14%減	○																					
	項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																													
豊田合成(株)	売上高当り物流CO <sub>2</sub> 排出量	'12年度比 8%減	86 <sup>[1]</sup>	'12年度比14%減	○																													
脱炭素社会の構築	<b>② 温室効果ガス(6ガス)*1排出量の低減</b> ・マグネシウム、LED 製造用ガスの代替の推進など	▶ 温室効果ガス(6ガス)の低減																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td>6ガス排出量</td> <td>'12年度比62%減</td> <td>0.2万t-CO<sub>2</sub></td> <td>'12年度比81%減</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	豊田合成(株)	6ガス排出量	'12年度比62%減	0.2万t-CO <sub>2</sub>	'12年度比81%減	○																				
		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																												
豊田合成(株)	6ガス排出量	'12年度比62%減	0.2万t-CO <sub>2</sub>	'12年度比81%減	○																													
	<b>③ 環境に優しいLEDメーカーとしての貢献</b> ・LED 応用製品の開発と市場への投入	▶ LED応用製品の開発と普及																																
循環型社会の構築	<b>④ 廃棄物の低減</b> <b>【製品】</b> ・資源の有効活用に向けた、リサイクルし易い製品設計と技術開発 ・軽量化による原材料の低減 <b>【生産】</b> ・歩留り向上による発生源対策 ・ゴム、樹脂、金属など社内リサイクルの推進 ・廃棄物の資源化推進 ・国内：埋立廃棄物ゼロ化の継続(海外：埋立廃棄物低減活動推進)	▶ 製品のリサイクル技術の開発  ▶ 生産時の排出物(廃棄物)の低減																																
		▶ 物流時の梱包材の低減																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">国内連結</td> <td rowspan="2">売上高当り廃棄物量</td> <td>'12年度比10%減</td> <td>61<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比39%減</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>'12年度比12%減</td> <td>61<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比39%減</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td></td> <td>'13年度比 6%減</td> <td>38<sup>[1]</sup></td> <td>'13年度比62%減</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>海外関係会社</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	国内連結	売上高当り廃棄物量	'12年度比10%減	61 <sup>[1]</sup>	'12年度比39%減	○	'12年度比12%減	61 <sup>[1]</sup>	'12年度比39%減	○	豊田合成(株)		'13年度比 6%減	38 <sup>[1]</sup>	'13年度比62%減	○	海外関係会社									
		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																												
	国内連結	売上高当り廃棄物量	'12年度比10%減	61 <sup>[1]</sup>	'12年度比39%減	○																												
'12年度比12%減			61 <sup>[1]</sup>	'12年度比39%減	○																													
豊田合成(株)		'13年度比 6%減	38 <sup>[1]</sup>	'13年度比62%減	○																													
海外関係会社																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td>売上高当り梱包材使用量</td> <td>'12年度比 8%減</td> <td>108<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比8%増</td> <td>×*2</td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	豊田合成(株)	売上高当り梱包材使用量	'12年度比 8%減	108 <sup>[1]</sup>	'12年度比8%増	×*2																					
	項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																													
豊田合成(株)	売上高当り梱包材使用量	'12年度比 8%減	108 <sup>[1]</sup>	'12年度比8%増	×*2																													
	<b>【物流】</b> ・梱包、包装仕様見直しなどによる梱包材の低減																																	

※1 ハイドロフルオロカーボン(HFC)、パーフルオロカーボン(PFC)、六フッ化硫黄(SF<sub>6</sub>)、メタン(CH<sub>4</sub>)、亜酸化窒素(N<sub>2</sub>O)、三フッ化窒素(NF<sub>3</sub>)  
 ※2 2017年の九州北部豪雨、2018年の西日本豪雨による補給部品の出荷増や部品の大型化により、梱包材の使用量が増加。  
 [1] 基準年を100とした場合の数値

テーマ	実施事項	2020年度の活動結果																													
循環型社会の構築	<b>⑤ 水使用量の低減と有効活用</b> ・使用量の見える化によるロスの排除 ・排水の再利用などリサイクルによる使用量低減	▶ 水使用量の低減																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">国内連結</td> <td rowspan="2">売上高当り水使用量</td> <td>'12年度比 8%減</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>海外関係会社</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	国内連結	売上高当り水使用量	'12年度比 8%減								豊田合成(株)					海外関係会社							
		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																									
国内連結	売上高当り水使用量	'12年度比 8%減																													
	豊田合成(株)																														
海外関係会社																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td>売上高当りVOC排出量</td> <td>'12年度比 6%減</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	豊田合成(株)	売上高当りVOC排出量	'12年度比 6%減																					
	項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																										
豊田合成(株)	売上高当りVOC排出量	'12年度比 6%減																													
環境保全と自然共生社会の構築	<b>⑥ 環境負荷物質の管理・低減</b> ・グローバル管理の推進など	▶ 製品含有化学物質の管理の強化																													
	<b>⑦ VOC*3低減</b> ・塗料、洗浄シンナー代替化 ・新工法や工法見直しによる使用量の適正化と使用量低減	▶ 生産工程における VOC の低減																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>2020年度目標</th> <th colspan="2">2020年度実績</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">国内連結</td> <td rowspan="2">売上高当りVOC排出量</td> <td>'12年度比 6%減</td> <td>68<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比32%減</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>豊田合成(株)</td> <td></td> <td></td> <td>72<sup>[1]</sup></td> <td>'12年度比28%減</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価	国内連結	売上高当りVOC排出量	'12年度比 6%減	68 <sup>[1]</sup>	'12年度比32%減	○					豊田合成(株)			72 <sup>[1]</sup>	'12年度比28%減	○							
		項目	2020年度目標	2020年度実績		評価																									
	国内連結	売上高当りVOC排出量	'12年度比 6%減	68 <sup>[1]</sup>	'12年度比32%減	○																									
	豊田合成(株)			72 <sup>[1]</sup>	'12年度比28%減	○																									
	<b>⑧ 排ガス低減</b> ・低排出ガスの導入	▶ NOx、SOxを抑えた車両を随時導入																													
	<b>⑨ 地域とつなぐ自然共生活動の推進</b> ・オールドトヨタ、行政、NPOと連携した活動 ・豊田合成グループの生物育成域の拡大(森づくり、ビオトープなど)	▶ 藤前干潟のグリーン活動(愛知)、伊豆沼・内沼で生態系保護活動(宮城) ▶ 「工場の森づくり」を世界の各拠点で実施 ▶ 平和町工場の調整池を活用したビオトープ化と生物調査の実施 ▶ 里山づくり「豊田合成『樹守の里』」の活動拡大 ▶ オールドトヨタ「グリーンウェーブプロジェクト」に参画 ▶ あいち・なごや生物多様性ベストプラクティスで入賞																													
	<b>⑩ 地域への環境貢献</b> ・エコ先端工場などでの環境活動を通じた地域社会への貢献(近隣住民、児童などへの教育)	▶ 名古屋市の小学校への環境教育実施																													
<b>⑪ 社会貢献活動の推進と関連事業への支援</b> ・グローバル一斉清掃などによる地域美化活動 ・関連事業への支援(トヨタ白川郷自然学校、生物多様性民間参画パートナーシップ)	▶ 岐阜県の酪農や林業の事業者への支援 ▶ トヨタ白川郷自然学校、生物多様性民間参画パートナーシップへの参画																														
<b>⑫ 環境政策への貢献</b> ・外郭団体などの環境政策への貢献と低減(自動車部品工業会、ゴム工業会など)	▶ 日本自動車部品工業会、日本ゴム工業会などの環境政策に参画																														
<b>⑬ 連結環境マネジメントの強化、推進</b> ・グローバル連結環境マネジメント活動の充実 ・順法管理の強化 ・環境負荷低減活動の推進	▶ 環境活動 ▶ 海外関係会社の環境管理体制の整備 ▶ 環境監査 ▶ 順法 / 環境[異常・苦情ゼロ]活動で管理を強化 ▶ PCB 含有機器の適正処分と保管 ▶ 土壌・地下水の保全																														
<b>⑭ ビジネスパートナーとの連携した環境活動の推進</b> ・材料・製品など仕入先と連携した活動の一層の充実 ・当社へ納入される部品、原材料、生産設備などに含まれる環境負荷物質の管理充実 ・仕入先における環境関連法令などの順守及び自主的な環境パフォーマンス向上活動の要請	▶ グリーン調達推進																														
<b>⑮ グローバル社員教育・啓発活動の一層の強化</b> ・従業員の環境意識向上活動の推進 ・体系的な環境教育の実施 ・環境月間活動のグローバル展開 ・社内報などの活用による情報提供と啓発	▶ 環境教育 ▶ 環境啓発 ・環境月間(環境展示会、エコツアー、もったいない川柳など) ・環境講演会 ・意識調査 ・環境貢献表彰 ・不要品活用システム「TG フリマ」運用 ・グリーンカーテンづくり																														
<b>⑯ 環境情報の積極的な開示とコミュニケーション活動の充実</b> ・製品環境技術情報提供の充実 ・豊田合成レポートの発行継続とさらなる内容充実(1回/年) ・環境コミュニケーション活動の充実 ・評価機関への可能な限りの情報開示	▶ 「豊田合成レポート 2021」の発行 ▶ WEB での環境情報の開示 ▶ TCFD への賛同と情報開示 ▶ ESG 説明会、IRでの環境活動の説明 ▶ 有価証券報告書での環境情報の開示 ▶ CDP 質問書への回答(気候変動、ウォータセキュリティ)																														

※3 揮発性有機化合物(Volatile Organic Compounds)

CO<sub>2</sub>排出量については第三者検証を受審しています。