

## カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

日本自動車部品工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※	
愛三工業株式会社	本社・本社工場	24	7,928	
	安城工場	24	14,929	
	豊田工場	24	6,852	
株式会社アイシン	安城工場	24	2,562	
	新川衣浦工場衣浦製造室	24	8,413	
	刈谷工場	24	11,908	
	新川衣浦工場新川製造室	24	2,777	
	新豊工場	24	14,463	
	西尾ダイカスト工場	24	120,789	
	藤岡試験場	24	5,671	
	半田工場	24	23,960	
	安城第一工場	24	110,370	
曙ブレーキ工業株式会社	田原工場	24	68,884	
	岡崎工場	24	48,073	
	岡崎東工場	24	47,602	
	蒲郡工場	24	5,623	
	城山工場	24	41,312	
	吉良工場	24	15,052	
	曙ブレーキ山形製造(株)	24	20,303	
	曙ブレーキ福島製造(株)	24	8,573	
	曙ブレーキ工業(株)館林鑄造所	24	7,993	
	曙ブレーキ岩槻製造(株)	24	12,332	
NOK株式会社	曙ブレーキ山陽製造(株)	24	6,673	
	曙ブレーキ工業(株)本社 Ai-City	24	6,769	
	福島事業場	24	15,861	
	二本松事業場	24	7,439	
	東海事業場	24	2,240	
	熊本事業場	24	4,993	
	株式会社ジェイテクト	奈良工場	24	5,329
		花園工場	24	13,959
		豊橋工場	24	6,340
		岡崎工場	24	23,178
田戸岬工場		24	24,745	
太平洋工業株式会社	西大垣工場	24	8,826	
	東大垣工場	24	9,418	
	九州工場	24	2,191	
	栗原工場	24	2,286	
	若柳工場	24	638	
	北大垣工場	24	5,966	
	美濃工場	24	3,448	
	養老工場	24	2,029	
	株式会社デンソー	本社	24	71,475
		安城製作所	24	80,705
西尾製作所		24	188,169	
高瀬製作所		24	47,766	
大安製作所		24	121,308	
幸田製作所		24	99,882	
豊橋製作所		24	23,076	
阿久比製作所		24	7,174	
先端研究所		24	14,787	
善明製作所		24	27,281	
湖西製作所		24	49,862	
豊橋東製作所		24	11,550	
広瀬製作所		24	35,877	
株式会社東海理化	本社工場	24	16,292	
	豊田工場	24	6,498	
	音羽工場	24	18,963	
	萩工場	24	2,429	
豊田合成株式会社	特定事業者全体	24	108,000	
	平和町工場	24		
	森町工場	24		
	稲沢工場	24		
	尾西工場	24		
	春日工場	24		
	北島技術センター	24		
	瀬戸工場	24		
トヨタ紡織株式会社	美和技術センター	24		
	猿投工場	24	18,078	
	刈谷工場	24	11,703	
	岐阜工場	24	10,765	
	大口工場	24	4,307	
	高岡工場	24	4,176	
	堤工場	24	2,176	
	豊橋南工場	24	2,138	
	日本精工株式会社	総社工場 総社製造部	24	9,888
		総社工場 赤城製造部	24	10,010
日本特殊陶業株式会社	小牧工場	24	23,162	
	セラミックセンサ株式会社	小牧工場	24	27,291
株式会社日特スパークテックWKS	中津川工場	24	15,674	
	小牧工場	24	7,914	
	さつま工場	24	27,588	
	大草工場	24	2,574	
	東濃工場	24	4,274	
NTKセラミック株式会社	二野工場	24	32,169	
	名古屋工場	24	3,280	
	小牧工場	21	3,030	
	飯島工場	21	13,071	
株式会社南勢セラミック	可児工場	21	3,025	
	本社工場	21	4,385	

株式会社NTKセラテック	仙台西工場	25	8,552
	小牧工場	25	6,317
NTKカッティングツールズ株式会社	小牧工場	25	3,449
CECYLLS株式会社	小牧本庄工場	21	2,996
日本発条株式会社	横浜事業所	24	21,710
	滋賀工場	24	11,321
	群馬工場	24	5,307
	豊田工場	24	3,488
	厚木工場	24	5,399
	伊那工場	24	15,330
	DDS生産本部 駒ヶ根工場	24	7,228
	伊勢原事業所	24	4,017
	産機事業本部 駒ヶ根工場	24	5,631
株式会社ハイレックスコーポレーション	全社合計	24	6,129
	柏原工場	24	2,924
日立Astemo株式会社	厚木第一工場	24	23,650
	厚木第二工場	24	10,558
	群馬第一工場	24	11,721
	群馬第二工場	24	10,558
	埼玉第二工場	24	2,427
	秋田工場	24	11,956
	福島工場	24	24,396
	九州工場	24	5,644
	宮城第一工場	24	7,283
	宮城第二工場	24	5,887
	宮城第三工場	24	10,356
	宮城第五工場	24	3,362
	栃木事業所	24	8,549
	埼玉第一工場	24	9,201
	秦野工場	24	3,969
	御殿場第二工場	24	8,557
	袋井工場	24	9,869
	山梨工場	24	23,759
	東御工場	24	8,738
	上越工場	24	11,098
	佐和工場	24	60,120
ボッシュ株式会社	東松山工場他	24	52,274
	横浜事務所他	24	3,507
	渋谷本社他	24	1,354
マレリ株式会社	群馬工場	24	17,454
	吉見工場	24	7,007
	実験研究センター	24	8,697
	児玉工場	24	2,724
株式会社ミツバ	特定事業者	24	28,396
	新里工場	24	10,241
	利根工場	24	3,978
	研究開発センター	24	4,277
	富岡工場	24	2,483
	福島工場	24	2,724
三菱電機株式会社	全社	24	433,521
矢崎総業株式会社	特定事業者全体	24	7,679
	Y-CITY	24	6,269
矢崎計器株式会社	特定事業者全体	24	6,529
	島田製作所	24	6,527
矢崎部品株式会社	特定事業者全体	24	29,524
	ものづくりセンター	24	9,220
	裾野製作所	24	7,934
	大浜工場	24	4,699
株式会社ハイレックスコーポレーション	全社合計	24	6,129
	柏原工場	24	2,924

○注意点

・計画参加企業名及び業種分類について記載。  
 ※以下の事業者・事業所については、地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法、平成10年法律第117号）の規定により、行政に報告した「エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素」の算定排出量を記載。  
 ①全ての事業所の原油換算エネルギー使用量合計が1,500k/年以上となる事業者（省エネ法の特定事業者）  
 ②原油換算エネルギー使用量が1,500k/年以上となる事業所（省エネ法のエネルギー管理指定工場等）  
 ※温対法の温室効果ガス排出量の算定・報告・公表制度において、非開示とされた事業所においてはCO2算定排出量の記載は不要。  
 ※原油換算エネルギー使用量が1,500k/年未満の事業所については、事業所名を含め記載不要。

○業界分類

- (1)バルブ (2)紙 (3)板紙 (4)石油化学製品  
 (5)アンモニア及びアンモニア誘導品 (6)ソーダ工業品 (7)化学繊維  
 (8)石油製品（グリースを除く） (9)セメント (10)板硝子 (11)石灰  
 (12)ガラス製品 (13)鉄鋼 (14)銅 (15)鉛 (16)亜鉛  
 (17)アルミニウム (18)アルミニウム二次地金 (19)土木建設機械  
 (20)金属工作機械及び金属加工機械 (21)電子部品 (22)電子管・半導体素子・集積回路  
 (23)電子計算機及び関連装置並びに電子応用装置 (24)自動車及び部品（二輪自動車を含む）  
 (25)その他

## 各企業の目標水準及び実績値

日本自動車部品工業会

※独自に目標を設定している企業について、目標及び実績値を記載。

企業名	目標指標	基準年度	目標水準	基準年度比削減率
				2021年度
愛三工業株式会社	CO2排出量	2013年度	50%	▲24%
株式会社アイシン	排出量	2013年度	2025年に▲25% (▲2.08%/年)	▲22.0% (▲2.75%/年)
曙ブレーキ工業株式会社	CO2排出量 売上原単位 [t-CO2/百万円]	2020年度	▲3%以上	▲3.23%
NOK 株式会社	原単位	2018年度	前年度対比▲1%	▲1%
株式会社ジェイテクト	CO2総排出量	2013年度	目標(2025年) ▲25%	▲23.33% (部品以外も含む)
太平洋工業株式会社	総排出量(t)	2019年度	2030年度 2019年度比 ▲50%	▲18%
株式会社デンソー	CO2原単位 (CO2排出量/付加価値額)	2012年度	2025年度▲50%	▲48%
株式会社東海理化	CO2排出量	2013年度	2030年度▲60%	▲29.9%
豊田合成株式会社	CO2排出量	2013年度	▲50%	▲32%
トヨタ紡織株式会社	2025年	2013年度	▲25%	▲20%
日本精工株式会社 NSKグループ	CO2排出量の削減	2017年度	▲7%	▲17%
日本特殊陶業株式会社 グループ(*国内外連結対象会社を含む)	CO2排出総量 (トン-CO2)	2018年度	①2030年までに、 グループCO2排出量 ▲ 30% ②2050年までに、 カーボンニュートラル を実現	基準年度比 ▲7.6%
日本発条株式会社	CO2排出量	2020年度	年率▲4.6%	6.4%増加
株式会社ハイレックス コーポレーション	6650	2020年度	▲2%	▲19%
日立Astemo株式会社	CO2排出量 (Scope1 & 2)	-	カーボンニュートラル (実質ゼロ化)	排出量実績: 273kt
ボッシュ株式会社	t-CO2	2018年 (1月~12月)	2020年までに排出量ゼロ (オフセット分含む)	▲100%
マレリ株式会社	CO2排出量	2019年度		▲100%
株式会社ミツバ	CO2排出量/ 売上原単位	2019年度	▲0.5%	▲3.3%
三菱電機株式会社	工場・オフィスからの 温室効果ガス排出量 (Scope1、Scope2)	2013年度	2030年度の排出量をグ ループ全体で▲50%以上	▲19%
矢崎総業株式会社	CO2排出量	2018年度	2030年度までに ▲26.3% (グローバル目標)	▲8.7%

前年度からの変更点				
項目	年度	変更前	変更後	理由
1. 目標指標	2021年度	2030 年度のCO2 排出原単位	2030 年度CO2 排出量	地球温暖化を防止するためには、CO2 排出量を削減することが重要であるため
2. 目標水準	2021年度	2007 年度比で 20%削減とする。	2007 年度比で 28.6%削減を目指す。	指標変更のため
	2022年度	2007 年度比で 28.6%削減を目指す。	2013 年度比で 46%以上の削減を目指す。	エネルギー政策等の変更があったため (第 6 次エネルギー基本計画)
3. 前提条件	2022年度	エネルギー政策等の変更があった場合には、見直す	対象：国内事業場のエネルギー起源排出量 (Scope1,2) (国のエネルギー政策等の変更があった場合には見直す。) <前提条件> ◇第 6 次エネルギー基本計画では 2030 年電源構成が非化石 59%程度に計画。 ◇業界として最大限の削減努力を図るため、省エネ努力と再生可能エネルギーの積極活用を行う。	対処範囲、前提条件を明記
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱				
6. 業界間バウンダリー				

※※上記 6 項目について変更が生じた場合は、変更年度と変更前後の情報、変更する理由を記載。前年度からの変更点のみならず、過去の変更情報がある場合、変更情報を累積して記載し、遡って確認できるようにすること。また、行は必要に応じて追加すること。

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等	基準年度 (2030年目標)	実績																												見通し ・目標水準																																					
		2013年度	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	2030年度																														
生産活動量	(10兆円)	1.75	1.21	1.27	1.19	1.21	1.25	1.21	1.30	1.33	1.39	1.50	1.63	1.83	1.59	1.48	1.60	1.64	1.70	1.75	1.71	1.65	1.68	1.75	1.77	1.69	1.46	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63																												
	見通し比(2030年目標)	(%)																													7.4%	4.9%	1.5%	3.3%	7.7%	8.3%	3.6%	-10.4%	0.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%					
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万kWh)	336.5	401.3	436.5	419.3	394.7	386.8	351.9	363.0	358.8	372.3	383.6	388.3	397.5	326.5	298.7	327.1	323.4	332.6	336.5	334.0	316.0	328.8	338.1	328.8	322.6	299.7	302.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
	うち購入電力量	(万kWh)	997831.0	1042902.0	1209918.0	1163343.0	1121323.0	1102535.0	1002353.0	1016737.0	1001974.0	1024304.0	1020581.0	1057018.0	1094045.0	913246.0	842780.0	934553.0	940586.0	973411.0	997831.0	984213.0	963550.0	954709.4	999491.5	984746.7	955527.3	894432.0	911554.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													0.0%	0.7%	6.1%	2.3%	-0.5%	2.3%	4.1%	11.0%	10.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			
	想定比	(%)																													0.0%	0.7%	6.1%	2.3%	-0.5%	2.3%	4.1%	11.0%	10.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																													0.0%	-0.7%	-6.1%	-2.3%	0.5%	-2.3%	-4.1%	-11.0%	-10.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数	(万t-CO <sub>2</sub> )	770.7	764.1	741.1	693.9	697.1	684.7	619.9	672.0	693.1	701.8	744.8	730.0	789.4	568.5	497.5	541.9	647.8	671.2	770.7	744.4	686.3	698.0	698.6	650.3	618.8	571.0	571.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	416.2																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													0.0%	7.4%	23.8%	20.5%	20.3%	34.0%	42.8%	56.3%	56.3%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%		
	想定比	(%)																													0.0%	3.4%	10.9%	9.4%	9.4%	15.6%	19.7%	25.9%	100.0%	355.5%	329.4%	306.8%	287.1%	269.8%	254.5%	240.8%	228.5%	217.4%																				
	基準年度比(2030年目標)	(%)																													0.0%	-3.4%	-10.9%	-9.4%	-9.4%	-15.6%	-19.7%	-25.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
	2013年度比(2030年目標)	(%)																													0.0%	-3.4%	-10.9%	-9.4%	-9.4%	-15.6%	-19.7%	-25.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
参考CO <sub>2</sub> 排出量 (調整後排出係数)	調整後排出係数	(万t-CO <sub>2</sub> )	770.7	764.1	741.1	693.9	697.1	684.7	619.9	672.0	693.1	701.8	744.8	730.0	789.4	568.5	497.5	541.9	647.8	671.2	770.7	744.4	686.3	698.0	698.6	650.3	618.8	571.0	571.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													0.0%	7.4%	23.8%	20.5%	20.3%	34.0%	42.8%	56.3%	56.3%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%	217.4%		
	想定比	(%)																													0.0%	3.4%	10.9%	9.4%	9.4%	15.6%	19.7%	25.9%	100.0%	355.5%	329.4%	306.8%	287.1%	269.8%	254.5%	240.8%	228.5%	217.4%																				
	基準年度比(2030年目標)	(%)																													0.0%	-3.4%	-10.9%	-9.4%	-9.4%	-15.6%	-19.7%	-25.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	2013年度比(2030年目標)	(%)																													0.0%	-3.4%	-10.9%	-9.4%	-9.4%	-15.6%	-19.7%	-25.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
エネルギー原単位	原油換算ベース	(万k/10兆円)	192.2	330.683	343.093	352.313	325.994	309.046	291.962	280.073	269.319	267.577	255.183	237.608	217.373	205.080	202.343	204.290	197.285	195.451	192.224	195.296	191.065	195.21	192.69	186.24	190.94	205.23	185.17													0.000																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													0.0%	-1.6%	0.6%	-1.6%	-0.2%	3.1%	0.7%	-6.8%	3.7%																													
	想定比	(%)																													0.0%	-1.6%	0.6%	-1.6%	-0.2%	3.1%	0.7%	-6.8%	3.7%																													
	基準年度比(2030年目標)	(%)																													0.0%	1.6%	-0.6%	1.6%	0.2%	-3.1%	-0.7%	6.8%	-3.7%																													
	2013年度比(2030年目標)	(%)																													0.0%	1.6%	-0.6%	1.6%	0.2%	-3.1%	-0.7%	6.8%	-3.7%																													
CO <sub>2</sub> 原単位	調整後排出係数	(t)	0.0	629.652	582.442	583.065	575.736	547.011	514.344	518.482	520.329	504.326	495.484	446.740	431.694	357.012	337.026	338.488	395.167	394.474	440.194	435.224	414.954	414.415	398.092	368.369	366.281	391.087	349.454													0.000																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																																																		
	想定比	(%)																																																																		
	基準年度比(2030年目標)	(%)																																																																		
	2013年度比(2030年目標)	(%)																																																																		
カバー率(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																												

○2020年度までの見通し			1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度			
生産活動量	(10兆円)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
エネルギー消費量	原油換算ベース (万k)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数 (万t-CO <sub>2</sub> )																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	571.1	553.9	536.7	519.5	502.3	485.0	467.8	450.6	433.4	416.2	416.2		
エネルギー原単位	原油換算ベース (万k/10兆円)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CO <sub>2</sub> 原単位	調整後排出係数 (t)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
カバー率(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】  
 ※進捗率/達成率：2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。進捗率/達成率【基準年度目標】＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2030年度の目標水準）×100（％）  
 ※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【基準年度目標】＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）  
 ※カバー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等	実績																														見通し・BAU水準・BAU比削減目標																																		
		1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	2030年度																													
生産活動量	(10兆円)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
見通し比(2030年目標)	(%)																																																																	
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績(万kl)	401.3	436.5	419.3	394.7	386.8	351.9	363.0	358.8	372.3	383.6	388.3	397.5	326.5	298.7	327.1	323.4	332.6	336.5	334.0	316.0	328.8	338.1	328.8	322.6	299.7	302.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
うち購入電力量	実績(万kWh)	1042902.0	1209918.0	1163343.0	1121323.0	1102535.0	1002353.0	1016737.0	1001974.0	1024304.0	1020581.0	1057018.0	1094045.0	913246.0	842780.0	934553.0	940586.0	973411.0	997831.0	984213.0	963550.0	954709.4	999491.5	984746.7	955527.3	894432.0	911554.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																												
原油換算ベース	BAU比削減量(万kl)																																																																	
進捗率(2030年度目標)	(%)																																																																	
想定比	(%)																																																																	
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数 実績(万t-CO <sub>2</sub> )	764.1	741.1	693.9	697.1	684.7	619.9	672.0	693.1	701.8	744.8	730.0	789.4	568.5	497.5	541.9	647.8	671.2	770.7	744.4	686.3	698.0	698.6	650.3	618.8	571.0	571.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
調整後排出係数	BAU比削減量(万t-CO <sub>2</sub> )																																																																	
進捗率(2030年度目標)	(%)																																																																	
想定比	(%)																																																																	
参考CO <sub>2</sub> 排出量(調整後排出係数)	調整後排出係数 実績(万t-CO <sub>2</sub> )	764.1	741.1	693.9	697.1	684.7	619.9	672.0	693.1	701.8	744.8	730.0	789.4	568.5	497.5	541.9	647.8	671.2	770.7	744.4	686.3	698.0	698.6	650.3	618.8	571.0	571.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
2013年度比(2030年目標)	(%)																															0.0%	-3.4%	-10.9%	-9.4%	-9.4%	-15.6%	-19.7%	-25.9%	-25.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績(万kl/10兆円)	330.683	343.093	352.313	325.994	309.046	291.962	280.073	269.319	267.577	255.183	237.608	217.373	205.080	202.343	204.290	197.285	195.451	192.224	195.296	191.065	195.21	192.69	186.24	190.94	205.23	185.17																																							
原油換算ベース	BAU比削減量(万kl/10兆円)																																																																	
進捗率(2030年度目標)	(%)																																																																	
想定比	(%)																																																																	
CO <sub>2</sub> 原単位	調整後排出係数 実績(万kl/10兆円)	629.652	582.442	583.065	575.736	547.011	514.344	518.482	520.329	504.326	495.484	446.740	431.694	357.012	337.026	338.488	395.167	394.474	440.194	435.224	414.954	414.415	398.092	368.369	366.281	391.087	349.454																																							
調整後排出係数	BAU比削減量(万kl/10兆円)																																																																	
進捗率(2030年度目標)	(%)																																																																	
想定比	(%)																																																																	
カバー率実績(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																									

○2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定

指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度				
生産活動量	(10兆円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績(万kl)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数 実績(万t-CO <sub>2</sub> )																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績(万kl/10兆円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO <sub>2</sub> 原単位	調整後排出係数 実績(万kl/10兆円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
カバー率(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】  
 ※進捗率/達成率：2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。進捗率/達成率【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2030年度の目標水準）×100（%）  
 ※想定比：当年度について予め想定した水準を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【BAU目標】＝（当年度のBAU比削減実績）／（当該年度に想定したBAU比削減量）×100（%）  
 ※カバー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合





## 【別紙6】対策リスト

実施した対策、投資額と削減効果										
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2020年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2021年度	1	空調設備の高効率化			1,976	百万円	12,344	t-CO2/Y	197,504	t-CO2/Y
	2	照明のLED化			883	百万円	2,339	t-CO2/Y	39,763	t-CO2/Y
	3	コージェネ、太陽光導入、高効率化			63	百万円	2,123	t-CO2/Y	31,845	t-CO2/Y
	4									
	5									
2022年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2023年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									

- ※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3~5つ程度記載。  
 ※2 対策実施率は、業界内での対策の実施状況（最新設備の導入率等）を記載。  
 ※3 2021年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等活用実績

クレジット等活用実績																			
○クレジット合計(参考)																		単位:t-CO2	
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
クレジット取得量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クレジット創出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
○J-クレジット																		単位:t-CO2	
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
取得量																			
創出量																			
○JCMクレジット																		単位:t-CO2	
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
取得量																			
償却量																			
○非化石証書(非化石電源二酸化炭素削減相当量)																		単位:上段(kWh)、下段(t-CO2)	
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
非化石証書の量																			
非化石電源二酸化炭素削減相当量										135									
全国平均係数(t-CO <sub>2</sub> /kWh)										0.000433									
※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、「非化石証書の量×全国平均係数×補正率」で算出する。 ※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、電気事業者から小売供給された電気の使用に伴って発生する二酸化炭素の排出量を上限とし、調整後排出係数を使用している場合に使用可。																			

【別紙8】業務部門の対策と削減効果

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2削減量 (t-CO2/年)			エネルギー削減量 (MJ/年)		
		2021年度	2021年度まで	2022年度以降	2021年度	2021年度まで	2022年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明のインバーター化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	高効率照明の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明の間引き	0.00	0.00	0.00	0	0	0
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0