



## 【別紙2】各企業の目標水準値

### 各企業の目標水準及び実績値

日本自動車工業会・日本自動車車体工業会

※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。

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	2013年度	CO2排出量	←	
2. 目標水準	2013年度	90年度比▲25%	90年度比▲28% (2020年)	
	2015年度	90年度比▲28% 90年度比▲33%	90年度比▲35% (2020 年) 90年度比▲38% (2030 年)	
3. 前提条件	2013年度	電力排出係数発電端	電力排出係数受電端	
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱	2013年度	生産金額	←	統計の継続性が維持できなくなったの で従来から使用できる数値を用いるこ ととした
6. 業界間バウンダリー		生産工程からなる CO2排出量	左記 + オフィス・研究 所	

※※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 (2020年目標)		基準年度 (2030年目標)		実績		見通し・目標水準																													
		1990年度		1990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		2020年度 2030年度																													
		1990年度		1990年度																																	
生産活動量	見通し比(2020年目標)	(兆円)	0.0	0.0	18.2	16.7	15.30	14.9	15.6	16.2	17.6	17.7	18.3	19.5	21.3	22.9	18.9	15.6	16.5	16.8	17.6	19.5	20.0	20.6	20.6	21.6	21.8	21.5	21.5	18.2	0.0	0.0					
	基準年度比(2020年目標)	(%)																																			
	見通し比(2030年目標)	(%)																																			
	基準年度比(2030年目標)	(%)																																			
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万㎘)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	333.4	324.4	308.4	317.1	320.8	313.6	300.4	271.2	0.0	0.0						
	うち購入電力量	(万kWh)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	871117.0	907682.0	939932.0	848145.0	771763.0	805418.0	738412.0	801259.0	809843.0	799579.3	780125.3	784571.5	794610.1	802692.4	760792.5	678911.5	0.0	0.0						
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																			
	想定比	(%)																																			
CO <sub>2</sub> 排出量	基準年度比(2020年目標)	(%)																																			
	基準年度比(2030年目標)	(%)																																			
	業界指定ケース	(万t-CO <sub>2</sub> )	990.0	990.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	851.0	842.8	803.1	698.7	639.0	668.7	629.4	665.8	676.0	656.7	622.7	640.4	647.1	637.0	609.3	548.8	643.0	616.0						
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																			
エネルギー原単位	進捗率(2020年度目標)	(%)																																			
	想定比	(%)																																			
	基準年度比(2020年目標)	(%)																																			
	基準年度比(2030年目標)	(%)																																			
CO <sub>2</sub> 原単位	原油換算ベース	(万t-CO <sub>2</sub> 兆円)	0.0	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.414	18.679	17.213	18.291	20.347	20.126	18.618	18.841	17.097	16.221	14.969	15.39	14.85	14.38	14.00	14.90	0.000	0.000						
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																			
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																			
	想定比	(%)																																			
カバー率実績(企業数)	基準年度比(2020年目標)	(%)																																			
	カバー率(企業数)																																				
○2020年度までの見通し																																					
指標		単位等																																			
生産活動量		見通し比(2020年目標)	(兆円)																																		
エネルギー消費量		原油換算ベース	(万㎘)																																		
CO <sub>2</sub> 排出量		業界指定ケース	(万t-CO <sub>2</sub> )																																		
エネルギー原単位		原油換算ベース	(万t/兆円)																																		
CO <sub>2</sub> 原単位		業界指定ケース	(万t-CO <sub>2</sub> 兆円)																																		
カバー率実績(企業数)																																					

【備考】※進捗率/達成率：2020年度、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－2020年度・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 <sup>1)</sup> 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	2020年度	2030年度
生産活動量	(兆円)	18.2	16.7	15.3	14.9	15.6	16.2	17.6	17.7	18.3	19.5	21.3	22.9	18.9	15.6	16.5	16.8	17.6	19.5	20.0	20.6	20.6	21.6	21.8	21.5	18.2	0.0	0.0
見通し比(2020年目標)	(%)																											
見通し比(2030年目標)	(%)																											
エネルギー消費量	原油換算ベース BAU(万kWh)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	398.1	397.9	394.2	345.7	317.4	332.1	312.8	331.6	333.4	324.4	308.4	317.1	320.8	313.6	300.4	271.2	0.0	0.0	
原油換算ベース 実績(万kWh)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	871117.0	907682.0	939932.0	848145.0	771763.0	805418.0	738412.0	801259.0	809843.0	799579.3	780125.3	784571.5	794610.1	802692.4	760792.5	678911.5				
原油換算ベース BAU比削減量(万kWh)	0.0																											
進捗率/達成率(2020年度)	(%)																											
進捗率(2030年度目標)	(%)																											
想定比	(%)																											
CO <sub>2</sub> 排出量	業界指定ケース BAU(万t-CO <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	851.0	842.8	803.1	698.7	639.0	668.7	629.4	665.8	676.0	656.7	622.7	640.4	647.1	637.0	609.3	548.8	0.0	0.0	
業界指定ケース 実績(万t-CO <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	851.0	842.8	803.1	698.7	639.0	668.7	629.4	665.8	676.0	656.7	622.7	640.4	647.1	637.0	609.3	548.8				
業界指定ケース BAU比削減量(万t-CO <sub>2</sub> )	0.0																											
進捗率/達成率(2020年度)	(%)																											
進捗率(2030年度目標)	(%)																											
想定比	(%)																											
エネルギー原単位	原油換算ベース BAU(万kWh/兆円)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.414	18.679	17.213	18.291	20.347	20.126	18.618	18.841	17.097	16.221	14.969	15.39	14.85	14.38	14.00	14.90	0.0	0.0	
原油換算ベース 実績(万kWh/兆円)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43.641	39.566	35.068	36.970	40.959	40.528	37.463	37.830	34.667	32.833	30.228	31.087	29.958	29.222	28.408	30.153				
原油換算ベース BAU比削減量(万kWh/兆円)	0.000																											
進捗率/達成率(2020年度)	(%)																											
進捗率(2030年度目標)	(%)																											
想定比	(%)																											
カバー率実績 (企業数)		32%	32%	32%	32%	32%	34%	34%	27%	26%	26%	26%	27%	26%	26%	26%	25%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	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	見通し <sup>1)</sup> BAU比削減量の想定																				見通し <sup>1)</sup> BAU比削減量の想定					
		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	
生産活動量	(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	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kWh)	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 排出量	業界指定ケース 実績(万t-CO <sub>2</sub> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43.641	39.566	35.068	36.970	40.959	40.528	37.463	37.830	34.667	32.833	30.228	31.087	29.958	29.222	28.408	30.153	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 排出量	業界指定ケース BAU比削減量(万t-CO <sub>2</sub> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績(万kWh/兆円)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
エネルギー原単位	原油換算ベース BAU比削減量(万kWh/兆円)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO <sub>2</sub> 原単位	業界指定ケース 実績(万t-CO <sub>2</sub> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO <sub>2</sub> 原単位	業界指定ケース BAU比削減量(万t-CO <sub>2</sub> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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%

## 【備考】

※進捗率/達成率：2020年度、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）／（2020年度・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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 - 事業界指定ケース-																								
単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	
CO2排出量の増減 (万tCO <sub>2</sub> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	851.000	-8.242	-39.704	104.315	-35.976	29.746	-39.339	36.434	10.208	19.361	-33.950	17.700	6.686	-10.043	27.698	-60.569	
事業者の省エネ努力分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	416.772	-75.302	-67.302	45.704	71.563	-7.165	-50.522	7.704	65.299	35.054	-51.383	17.698	-23.173	-20.446	-16.705	36.022	
燃料交換等による変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	212.449	-25.573	-51.663	-18.171	0.771	1.167	9.475	-9.962	4.577	6.784	-11.379	8.375	-1.154	-8.044	3.066	2.990	
購入電力分単位変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	204.353	17.757	19.586	12.241	-3.517	-0.925	-9.989	8.575	2.048	5.603	8.895	-8.374	0.491	12.529	-3.974	-0.018	
生産変動分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.456	74.876	59.676	144.088	-128.593	36.669	11.698	30.117	68.883	16.875	18.918	0.000	5.918	-10.085	-9.513	15.023	19.700

### ※検算（絶対量）

※前年度（変化前の年度）のCO<sub>2</sub>実績量（t-CO<sub>2</sub>）

※横算(パーセント)

CO2単位の増減 (万t-CO2/年)円)	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43,641	-4,079	-4,498	1,902	3,989	-0,431	-3,065	0,367	-3,162	1,835	-2,604	0,859	-1,130	-0,736	-0,814	1,745	
事業者の省エネ努力分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21,821	-3,894	-3,207	1,146	4,129	-1,040	-2,967	0,396	-3,595	1,868	-2,179	0,893	-1,100	-0,968	-0,761	6,116
燃料転換による変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11,121	-0,180	-1,291	-0,207	-0,184	0,009	-0,096	-0,028	0,019	-0,035	-0,032	-0,033	-0,030	0,020	-0,054	0,084
購入電力分担単変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10,699	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.213	0.000	0.000	

### ※核算

※变化年度CO2原単位  
※換算(1tCO<sub>2</sub>相当)

※概算(ハーセント)

		エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析																						
		97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
エネルギー消費量の増減	(万kWh)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	398,076	-0.205	-3,686	-48,489	-28,278	14,654	-19,287	18,817	1,782	-8,974	-16,058	8,764	3,641	-7,176	-13,197	-29,191	
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	398,076	-36,950	-33,573	20,365	32,083	-3,658	-25,325	3,932	-34,016	-17,523	-25,790	8,764	-11,753	-10,146	8,162	16,321	
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36,745	29,887	-68,853	-60,860	18,313	6,038	14,895	35,798	8,548	9,732	0.000	15,394	2,970	-5,035	-45,513	-5,496	-9,76
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	398,076	-0.205	-3,686	-48,489	-28,278	14,654	-19,287	18,817	1,782	-8,974	-16,058	8,764	3,641	-7,176	-13,197	-29,191	
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	398,076	397,871	394,185	345,696	317,418	322,073	312,786	331,602	333,384	324,410	308,352	317,116	320,757	313,581	303,384		
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	-0.9%	-12.3%	-8.2%	4.6%	-5.8%	6.0%	0.5%	-2.7%	-4.9%	2.8%	1.1%	-2.2%	-4.2%	-9.7%	
エネルギー原単位の増減	(万kWh/米円)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20,414	-1,735	-1,466	1,077	2,057	-0.222	-1,507	0,223	-1,744	0,876	-1,752	0,425	-0,544	-0,465	-0,381	0,897	
生産活動量の変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1,339	-1,724	-1,293	3,195	3,553	-1,161	-0,339	-0,897	-1,846	-0,416	-0,449	0,000	-0,721	-0,133	0,225	2,258	
燃料消費量の変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21,733	-0,011	-0,173	-2,117	-1,496	0,939	-1,169	1,120	0,101	-0,460	-0,803	0,424	0,177	-0,332	0,605	-1,361	
※換算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20,414	-1,735	-1,466	1,077	2,057	-0.222	-1,507	0,223	-1,744	-0,876	-1,752	0,425	-0,544	-0,465	-0,381	0,897	
※前年度エネルギー原単位		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20,414	18,679	17,213	18,291	20,347	20,126	18,618	18,841	17,097	16,221	14,969	15,394	14,850	14,384	14,004		
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-8.5%	-7.8%	6.3%	11.2%	-1.1%	-7.5%	1.2%	-9.3%	-5.1%	-7.7%	2.8%	-3.5%	-3.1%	-2.6%	6.4%	

## 【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
2019年度	1	エネルギー供給側の対策	ガスエンジン発電等		2833	百万円	10	千kW		
	2	エネルギー使用側の対策	蒸気レス、エアレス化等		9698	百万円	22	千kW		
	3	運用管理の改善	運用改善等		1985	百万円	13	千kW		
	4	その他	ライン統廃合等		1639	百万円	16	千kW		
2020年度	1	エネルギー供給側の対策	ガスエンジン発電等		3594	百万円	9	千kW		
	2	エネルギー使用側の対策	蒸気レス、エアレス化等		12289	百万円	16	千kW		
	3	運用管理の改善	運用改善等		1900	百万円	11	千kW		
	4	ライン統廃合	ライン集約等		73	百万円	4	千kW		
	5	その他	オフィス対策等		299	百万円	3	千kW		
2021年度以降	1	エネルギー供給側の対策	コジェネ新設等		1845	百万円	5	千kW		
	2	エネルギー使用側の対策	蒸気レス、エアレス化等		6066	百万円	9	千kW		
	3	運用管理の改善	非稼働時エネルギー低減等		515	百万円	4	千kW		
	4	ライン統廃合	ライン集約等		2482	百万円	3	千kW		
	5	その他	オフィス対策等		94	百万円	3	千kW		
2022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 2020年度実施の対策は必ず記入すること。

## 【別紙7】クレジット活用実績

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)	
		2020年度	2020年度まで	2021年度以降	2020年度	2020年度まで
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
	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
	照明のインバーター化	0.00	0.00	0.00	0	0
	高効率照明の導入	0.00	0.00	0.00	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
	照明の間引き	0.00	0.00	0.00	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
	暖房温度を20度設定にする	0.00	0.00	0.00	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
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	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
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	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
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0