

## カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

日本チェーンストア協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
㈱アプア赤礼堂		25	
アルビス㈱	日本チェーンストア協会：	25	
イオン㈱	店舗数が多いため、企業名の掲	25	
イオン北海道㈱		25	
㈱イズミ		25	
イズミヤ㈱		25	
㈱イトーヨーカ堂		25	
㈱いなげや		25	
㈱エコス		25	
小田急商事㈱		25	
㈱オークワ		25	
㈱カスミ		25	
㈱キャンドゥ		25	
㈱近商ストア		25	
㈱銀ビルストアー		25	
㈱京王ストア		25	
㈱京急ストア		25	
㈱京成ストア		25	
㈱京阪ザ・ストア		25	
㈱ケーヨー		25	
生活協同組合コープみらい		25	
サミット㈱		25	
㈱サンリブ		25	
㈱スーパーヤマザキ		25	
ゼビオホールディングス㈱		25	
㈱ゼンショーホールディングス		25	
相鉄ローゼン㈱		25	
㈱ダイエー		25	
㈱大創産業		25	
㈱天満屋ストア		25	
DCMホームマック㈱		25	
㈱東急ストア		25	
㈱東京さえき		25	
㈱東武ストア		25	
㈱とりせん		25	
㈱ニトリホールディングス		25	
㈱阪急オアシス		25	
㈱パロー		25	
㈱福田屋百貨店		25	
㈱フジ		25	
㈱平和堂		25	
㈱ベシヤ		25	
㈱ベルク		25	
マックスバリュ東海㈱		25	
マックスバリュ西日本㈱		25	
㈱丸井グループ		25	
㈱マルエツ		25	
㈱丸久		25	
㈱丸合		25	
㈱マルミヤストア		25	
㈱マルヤ		25	
㈱ヤオコー		25	
ユニー㈱		25	
㈱義津屋		25	
㈱ヨークベニマル		25	
㈱ライフコーポレーション		25	

## ○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)パルプ (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（グリートを除く） (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



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				
2. 目標水準				
3. 前提条件				
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		基準年度 (2030年目標)	実績																			見通し ・目標水準								
指標	単位等	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	2030年度	
生産活動量	見通し比(2030年目標)	20.7	0.0	0.0	0.00	8.8	9.9	8.8	11.1	12.2	13.4	16.0	15.8	15.4	15.2	14.6	15.1	14.8	15.1	20.7	19.5	16.7	10.9	7.8	7.1	7.7	8.1	9.0	0.0	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																		0.0%	-5.9%	-19.5%	-47.5%	-62.3%	-65.9%	-62.8%	-61.1%	-56.4%		
エネルギー消費量	電力換算ベース	億kWh	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	118.1	105.0	120.7	136.5	155.7	182.9	178.9	168.7	163.9	156.4	161.7	136.0	137.6	95.2	89.7	69.4	51.7	41.6	42.0	43.5	45.1	40.6	0.0
	うち購入電力量	(億kWh)	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	118.1	105.0	120.7	136.5	155.7	182.9	178.9	168.7	163.9	156.4	161.7	136.0	137.6	95.2	89.7	69.4	51.7	41.6	42.0	43.5	45.1	40.6	0.0
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			0.0%	5.8%	27.1%	45.7%	56.3%	55.9%	54.3%	52.7%	57.3%	
	想定比	(%)																			0.0%	5.8%	27.1%	45.7%	56.3%	55.9%	54.3%	52.7%	57.3%	
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数	(万t-CO <sub>2</sub> )	539.9	0.0	0.0	0.0	0.0	444.1	394.8	487.6	591.0	650.8	773.7	733.5	765.9	613.0	552.1	569.2	646.0	661.9	539.9	494.9	392.8	283.0	219.7	209.4	205.7	210.6	191.3	0.0
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			0.0%	8.3%	27.2%	47.6%	59.3%	61.2%	61.9%	61.0%	64.6%	
	想定比	(%)																			0.0%	8.3%	27.2%	47.6%	59.3%	61.2%	61.9%	61.0%	64.6%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	-8.3%	-27.2%	-47.6%	-59.3%	-61.2%	-61.9%	-61.0%	-64.6%	
参考 CO <sub>2</sub> 排出量 (調整後排出係数)	2013年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	-8.3%	-27.2%	-47.6%	-59.3%	-61.2%	-61.9%	-61.0%	-64.6%	
	電力換算ベース	(kWh/m <sup>3</sup> ・h)	0.1				0.1150	0.1198	0.1188	0.1085	0.1118	0.1158	0.1140	0.1130	0.1092	0.1078	0.1070	0.1068	0.0918	0.0911	0.0900	0.0913	0.0803	0.0794	0.0903	0.0894	0.0884	0.0881	0.0884	0.0854
エネルギー原単位	進捗率(2030年度目標)	(%)																			0.0%	-28.3%	211.8%	230.1%	-6.3%	12.3%	34.6%	41.9%	34.1%	
	想定比	(%)																			0.0%	-1.4%	10.8%	11.8%	-0.3%	0.6%	1.8%	2.1%	1.7%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	1.4%	-10.8%	-11.8%	0.3%	-0.6%	-1.8%	-2.1%	-1.7%	
	調整後排出係数	(t)	0.0				0.000	45.041	44.651	43.844	48.415	48.421	48.219	46.335	49.592	40.307	37.778	37.610	43.584	43.808	26.052	25.376	23.536	25.991	28.137	29.633	26.707	26.092	21.153	0.000
CO <sub>2</sub> 原単位	進捗率(2030年度目標)	(%)																												
	想定比	(%)																												
	基準年度比(2030年目標)	(%)																												
	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%	45%	56%	44%	47%	51%	45%	49%	47%	0%

○2020年度までの見通し

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
生産活動量	(10 <sup>4</sup> mkWh)																		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	電力換算ベース 億kWh																		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	0.0
エネルギー原単位	電力換算ベース (kWh/m <sup>3</sup> ・h)																		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
カバー率(企業数)																			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直し

指標	単位等	実績																														見直し・BAU水準 ・BAU比割減目標 2030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																															
生産活動量	(10 <sup>3</sup> )Qnshh)	0.0	0.0	0.0	8.8	9.9	8.8	11.1	12.2	13.4	16.0	15.8	15.4	15.2	14.6	15.1	14.8	15.1	20.7	19.5	16.7	10.9	7.8	7.1	7.7	8.1	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																														
	見直し比(2030年度目標)																															0.0																																				
エネルギー消費量	電力換算ベース BAU(TJ)																															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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	電力換算ベース 実績(TJ)	0.0	0.0	0.0	0.0	117037.1	104055.0	119613.7	135271.5	154298.7	176132.7	172280.7	162458.1	157835.7	150613.2	155217.1	110968.0	132508.8	90329.6	85046.8	70340.3	52039.7	41937.9	42162.4	43151.6	44450.5	40688.4	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)	0.0	0.0	0.0	0.0	1181000.0	1050000.0	1207000.0	1365000.0	1557000.0	1829000.0	1789000.0	1687000.0	1639000.0	1564000.0	1617000.0	1360000.0	1376000.0	952442.0	896740.0	694943.4	516793.0	416272.8	420045.8	434820.6	450568.3	406377.4	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																												
	電力換算ベース 削減量(TJ)																																																																			
	進捗率(2030年度目標)																																																																			
CO <sub>2</sub> 排出量	削減係数 BAU(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		
	削減係数 実績(万t-CO <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	444.1	394.8	487.6	591.0	650.8	773.7	733.5	765.9	613.0	552.1	569.2	646.0	661.9	539.9	494.9	392.8	283.0	219.7	209.4	205.7	210.6	191.3	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																												
	削減係数 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 (国連枠後排出係数)	削減係数 BAU(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	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		
	削減係数 実績(万t-CO <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	444.1	394.8	487.6	591.0	650.8	773.7	733.5	765.9	613.0	552.1	569.2	646.0	661.9	539.9	494.9	392.8	283.0	219.7	209.4	205.7	210.6	191.3	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																												
	削減係数 BAU比削減量(万t-CO <sub>2</sub> )																																																																			
	進捗率(2030年度目標)																																																																			
	想定比																																																																			
エネルギー原単位	電力換算ベース BAU( )																															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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	電力換算ベース 実績( )	0.000	11871.092	11768.205	10754.693	11080.562	11479.704	10977.420	10883.178	10519.172	10378.465	10306.090	10289.223	8836.055	8770.770	4338.695	4361.152	4214.627	4778.57	5372.13	5967.85	5603.25	5508.21	4499.39																																												
	電力換算ベース BAU比削減量( )																																																																			
	進捗率(2030年度目標)																																																																			
	想定比																																																																			
CO <sub>2</sub> 原単位	削減係数 BAU( )																															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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減係数 実績( )	0.000	45.041	44.651	43.844	48.415	48.421	48.219	46.335	49.592	40.307	37.778	37.610	43.584	43.808	26.052	25.376	23.536	25.991	28.337	29.633	26.707	26.092	21.153																																												
	削減係数 BAU比削減量( )																																																																			
	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%	45%	56%	44%	47%	51%	45%	49%	47%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																													

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 <sup>3</sup> )Qnshh)	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	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	電力換算ベース 実績(TJ)	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	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	削減係数 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	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	電力換算ベース 実績( )	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	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	削減係数 実績( )	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	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%

【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】＝（当年度の実績水準／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 一調製後排出係数-																									
	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	20→21
CO2排出量の増減	(万t-CO <sub>2</sub> )	0.000	0.000	444.056	-49.256	92.828	103.417	59.781	122.841	-40.177	32.408	-152.912	-60.894	17.092	78.816	15.856	-121.821	-45.034	-102.058	-109.745	-63.436	-103.323	-1.484	4.889	-19.551
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	214.379	-1.648	-39.871	16.061	-21.972	-31.900	-6.496	-25.529	-9.273	-4.074	-0.918	-93.410	-4.849	-431.731	0.292	-11.130	42.921	-29.667	22.638	-13.126	-3.566	-40.760
燃料転換等による変化		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	28.758	-1.868	-0.037	1.596	-2.387	-1.127	3.148
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	214.379	0.000	31.707	17.277	-21.903	28.878	-23.517	76.461	-133.035	-33.830	-1.991	182.989	8.208	113.663	-13.869	-44.923	-7.245	-9.506	-13.083	-5.921	-0.168	-4.939
生産変動分		0.000	0.000	15.299	-45.608	100.992	50.079	19.712	125.863	10.164	-18.525	-30.603	-23.190	19.601	-12.763	12.497	200.248	-31.457	-68.762	-143.774	83.360	21.432	17.911	9.746	23.001
※換算(絶対量)		0.000	0.000	444.056	-49.256	92.828	103.417	59.781	122.841	-40.177	32.408	-152.912	-60.894	17.092	78.816	15.856	-121.821	-45.034	-102.058	-109.745	-63.436	-103.323	-1.484	4.889	-19.551
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	0.000	0.000	444.056	394.800	487.628	591.045	650.826	773.667	733.490	765.898	612.986	552.092	569.184	646.000	661.856	539.899	494.858	392.811	283.050	219.657	209.357	205.678	210.562
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	-11.1%	23.5%	21.2%	10.1%	18.9%	-5.2%	4.4%	-20.0%	-9.9%	3.1%	13.5%	2.5%	-18.4%	-8.3%	-20.6%	-27.9%	-22.4%	-4.7%	1.7%	2.4%	-9.3%

  

	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	20→21	
CO2原単位の増減	(t)	0.000	0.000	45.041	-0.390	-0.807	-4.571	-0.006	-0.302	-1.883	3.227	-3.529	-0.169	5.974	0.224	-17.750	-6.675	-1.839	-2.460	-2.146	1.464	-2.902	-0.616	-4.974	
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	22.520	-0.390	-1.988	-1.376	1.714	-2.162	-0.408	-1.613	-0.005	-0.273	-0.062	-6.240	-0.124	-24.208	0.014	-1.646	1.112	1.370	-3.023	-1.807	-0.473	-4.712
燃料転換等による変化		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	0.726	0.016	-0.017	-0.025	0.007	0.026	-0.010
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	22.520	0.000	1.182	3.195	-1.707	1.960	-1.476	4.889	-8.680	-2.355	-0.107	12.214	0.148	6.458	-0.660	-0.920	0.668	1.008	-1.533	-1.101	-0.168	-0.212
※換算		0.000	0.000	45.041	-0.399	-0.896	-4.602	0.042	-0.247	-1.802	3.221	-9.297	-2.535	1.710	5.808	0.217	-13.302	-6.675	-1.875	-2.593	2.267	1.602	-2.962	-0.633	-5.155
※変化年度CO2原単位		0.000	45.041	44.651	43.844	48.415	48.421	48.219	46.335	49.592	40.307	37.778	37.610	43.584	43.808	26.052	25.376	23.536	25.991	28.137	29.613	26.707	26.092	26.058	
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	-0.9%	10.4%	0.0%	-0.4%	-3.9%	7.0%	-18.7%	-6.3%	-0.4%	15.9%	40.5%	-2.6%	-7.2%	10.5%	8.3%	5.3%	9.8%	-2.3%	-2.3%	-19.1%	

  

	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20	基準年→21
CO2排出量の増減	0.000	-45.034	-147.092	-256.837	-320.271	-330.596	-334.080	-329.191	-348.742
事業者の省エネ努力分	0.000	-8.3%	-27.2%	-49.6%	-59.3%	-61.2%	-61.9%	-61.0%	-64.6%
燃料転換等による変化	0.000	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化	0.000	-13.869	-59.126	-61.396	-72.089	-66.484	-104.475	-105.304	-106.826
生産変動分	0.000	-31.457	-100.021	-256.397	-351.731	-384.131	-347.070	-333.177	-276.009
※換算	0.000	-45.034	-147.092	-256.837	-320.271	-330.596	-334.080	-329.191	-348.742
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量	540.035	540.035	540.035	540.035	540.035	540.035	540.035	540.035	540.035
※換算(パーセント)	0.0%	-8.3%	-27.2%	-47.6%	-59.3%	-61.2%	-61.9%	-61.0%	-64.6%

  

	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20	基準年→21
CO2原単位の増減	0.000	-0.675	-2.514	-0.654	2.092	3.586	0.685	0.069	-4.905
事業者の省エネ努力分	0.000	-0.6%	-9.6%	-0.2%	8.0%	13.8%	2.6%	0.3%	-18.8%
燃料転換等による変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化	0.000	-0.690	-1.576	-2.382	-3.525	-3.149	-3.982	-6.099	-5.679
※換算	0.000	-0.675	-2.514	-0.654	2.092	3.586	0.685	0.069	-4.905
※変化年度CO2原単位	26.058	26.058	26.058	26.058	26.058	26.058	26.058	26.058	26.058
※換算(パーセント)	0.0%	-2.6%	-9.6%	-0.2%	8.0%	13.8%	2.6%	0.3%	-18.8%

エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析

	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	20→21
エネルギー消費量の増減	値kWh	0.000	0.000	301,956	-33,494	40,141	40,397	49,090	56,332	-9,938	-25,342	-11,926	-18,634	13,168	-63,853	3,975	-108,822	-13,630	-37,943	-47,215	-26,063	5,579	2,552	3,351	-9,706
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	301,956	-2,846	-29,084	10,264	13,841	-20,793	-8,849	-14,504	-5,521	-2,729	-6,659	-55,570	-2,545	-236,904	0,124	-6,309	19,845	-11,995	10,859	-7,244	-1,979	-23,537
生産変動分		0.000	0.000	0.000	31,148	69,726	30,133	35,249	77,134	-6,089	-10,889	-6,405	-15,905	13,877	-8,282	6,520	127,082	-13,763	-31,634	-61,067	-38,039	102,239	9,796	5,330	18,811
※換算		0.000	0.000	301,956	-33,494	40,141	40,397	49,090	56,332	-9,938	-25,342	-11,926	-18,634	13,168	-63,853	3,975	-108,822	-13,630	-37,943	-47,215	-26,063	5,579	2,552	3,351	-9,706
前前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		0.000	0.000	0.000	118,100	105,000	120,700	136,500	155,700	182,900	178,900	168,700	163,900	156,400	161,700	136,000	137,600	95,244	89,674	81,903	60,088	48,457	49,794	50,174	51,258
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	-28.4%	38.2%	33.5%	36.0%	36.2%	-5.4%	-14.2%	-7.1%	-11.4%	8.4%	-39.5%	2.9%	-79.1%	-14.3%	-42.3%	-57.6%	-43.4%	1.2%	5.1%	6.7%	-18.9%

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20	基準年→21
0.000	-13,630	-51,572	-96,788	-124,850	-124,271	-121,719	-118,368	-128,074
0.0%	-5.8%	-22.1%	-42.4%	-53.6%	-53.3%	-52.2%	-50.8%	-55.0%
0.000	0.124	-6,203	-11,797	-20,411	-29,331	-24,728	-23,933	-3,282
0.0%	0.1%	-2.7%	-5.1%	-8.8%	-12.6%	-10.3%	-10.3%	-1.4%
0.0%	-5.9%	-19.5%	-47.5%	-42.3%	-45.9%	-42.8%	-41.3%	-56.4%
0.000	-13,630	-51,572	-96,788	-124,850	-124,271	-121,719	-118,368	-128,074
233,050	233,050	233,050	233,050	233,050	233,050	233,050	233,050	233,050
0.0%	-5.8%	-22.1%	-42.4%	-53.6%	-53.3%	-52.2%	-50.8%	-55.0%

	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	20→21
エネルギー原単位の増減	(kWh/円×h)	0.306	-0.003	-0.026	0.008	0.010	-0.013	-0.002	-0.009	-0.004	-0.002	0.000	-0.037	-0.002	-0.114	0.000	-0.004	0.004	0.015	0.015	0.015	-0.009	-0.002	-0.026	
生産変動率の変化		-0.025	0.021	-0.072	0.023	-0.029	-0.029	-0.025	0.004	0.007	0.004	0.010	-0.009	0.005	-0.004	-0.042	0.007	0.016	0.041	0.029	0.015	-0.012	-0.007	-0.014	
燃料消費率の変化		0.342	0.034	0.045	0.036	-0.040	-0.042	-0.006	-0.016	-0.008	-0.012	0.009	-0.042	0.003	0.072	0.007	0.019	-0.028	-0.024	0.001	0.004	0.004	0.004	-0.012	
※換算		0.000	0.000	0.306	-0.003	-0.026	0.008	0.010	-0.013	-0.002	-0.009	-0.004	-0.002	0.000	-0.037	-0.002	-0.114	0.000	-0.004	0.015	0.015	-0.009	-0.002	-0.026	
前年度(変化前の年度)のエネルギー原単位		0.115	0.120	0.119	0.109	0.112	0.116	0.114	0.113	0.109	0.108	0.107	0.107	0.107	0.092	0.091	0.090	0.091	0.080	0.079	0.090	0.089	0.088	0.088	
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	266.2%	-2.2%	-22.0%	7.7%	9.2%	-11.2%	-2.1%	-8.3%	-3.3%	-1.7%	-0.4%	-35.1%	-1.8%	-125.0%	0.1%	-4.1%	18.1%	19.3%	17.0%	-10.5%	-2.8%	

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20	基準年→21
0.000	63,381	-3716,957	10812,695	26146,531	41516,128	32109,637	29657,581	3629,802
0.0%	0.1%	-3.3%	5.6%	23.3%	36.9%	28.6%	26.4%	3.2%
0.000	6640,067	21488,427	59251,016	82390,927	101482,055	90842,062	86773,892	52429,815
0.0%	5.9%	18.6%	42.6%	44.6%	46.4%	46.2%	47.2%	28.7%
0.000	6576,706	-24885,384	-47628,320	-60244,336	-59964,927	-58733,425	-57116,410	-61800,023
0.0%	-5.8%	-22.1%	-42.4%	-53.6%	-53.3%	-52.2%	-50.8%	-55.0%
0.000	63,381	-3716,957	10812,695	26146,531	41516,128	32109,637	29657,581	3629,802
112454,336	112454,336	112454,336	112454,336	112454,336	112454,336	112454,336	112454,336	112454,336
0.0%	0.1%	-3.3%	5.6%	23.3%	36.9%	28.6%	26.4%	3.2%

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	省エネ型照明（LED等）の導入	店舗照明を蛍光灯等からLED等の省エネ型照明への切り替え。	100.0% (有効回答：14社)	1,173,630	万円	21,443	tCO2	148,454	tCO2
	2	省エネ型冷蔵・冷凍設備（自然冷媒、扉付き等）の導入	自然冷媒を用いた冷蔵・冷凍設備や冷気漏れを防ぐ扉付きの冷蔵・冷凍設備の設置、冷気漏れを防ぐナイトカバーの設置。	100.0% (有効回答：13社)	43,997	万円	517	tCO2	1,597	tCO2
	3	効率的な制御機器（BEMS、スマートメーター等）の導入	BEMSやスマートメーター等の利用により、電力使用量をモニタリングし、一定のレベルに維持。	100.0% (有効回答：6社)	39,930	万円	78,979	tCO2	191,299	tCO2
	4	照明調整（間引き、点灯消灯時間調整、人感センサー等）	こまめな消灯・明るすぎない照明環境を実現。	100.0% (有効回答：8社)	—	—	—	—	—	—
	5	冷蔵・冷凍設備の設定温度の調整	冷凍冷蔵庫を過剰に冷やしすぎないことで電力使用量を低減。	100.0% (有効回答：7社)	—	—	—	—	—	—
2021年度	1	省エネ型照明（LED等）の導入	店舗照明を蛍光灯等からLED等の省エネ型照明への切り替え。	100.0% (有効回答：13社)	128,805	万円	8,896	tCO2	64,952	tCO2
	2	省エネ型冷蔵・冷凍設備（自然冷媒、扉付き等）の導入	自然冷媒を用いた冷蔵・冷凍設備や冷気漏れを防ぐ扉付きの冷蔵・冷凍設備の設置、冷気漏れを防ぐナイトカバーの設置。	100.0% (有効回答：11社)	5,531	万円	108	tCO2	378	tCO2
	3	効率的な制御機器（BEMS、スマートメーター等）の導入	BEMSやスマートメーター等の利用により、電力使用量をモニタリングし、一定のレベルに維持。	100.0% (有効回答：2社)	4,370	万円	290	tCO2	—	—
	4	照明調整（間引き、点灯消灯時間調整、人感センサー等）	こまめな消灯・明るすぎない照明環境を実現。	100.0% (有効回答：6社)	—	—	—	—	—	—
	5	冷蔵・冷凍設備の設定温度の調整	冷凍冷蔵庫を過剰に冷やしすぎないことで電力使用量を低減。	100.0% (有効回答：8社)	—	—	—	—	—	—
2022年度	1	省エネ型照明（LED等）の導入	店舗照明を蛍光灯等からLED等の省エネ型照明への切り替え。	100.0% (有効回答：11社)	114,433	万円	5,640	tCO2	20,900	tCO2
	2	省エネ型冷蔵・冷凍設備（自然冷媒、扉付き等）の導入	自然冷媒を用いた冷蔵・冷凍設備や冷気漏れを防ぐ扉付きの冷蔵・冷凍設備の設置、冷気漏れを防ぐナイトカバーの設置。	100.0% (有効回答：9社)	7,579	万円	534	tCO2	1,869	tCO2
	3	効率的な制御機器（BEMS、スマートメーター等）の導入	BEMSやスマートメーター等の利用により、電力使用量をモニタリングし、一定のレベルに維持。	100.0% (有効回答：1社)	—	—	—	—	—	—
	4	照明調整（間引き、点灯消灯時間調整、人感センサー等）	こまめな消灯・明るすぎない照明環境を実現。	100.0% (有効回答：7社)	—	—	—	—	—	—
	5	冷蔵・冷凍設備の設定温度の調整	冷凍冷蔵庫を過剰に冷やしすぎないことで電力使用量を低減。	100.0% (有効回答：8社)	—	—	—	—	—	—

※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

## ○クレジット合計(参考)

	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
クレジット取得量	6400	1352	1423	1319	1479	1051	820	2766	2815
クレジット創出量	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ○J-クレジット

	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
取得量	6400	1352	1423	1319	1479	1051	820	2766	2815
創出量	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ○JCMクレジット

	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
取得量	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償却量	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ○非化石証書(非化石電源二酸化炭素削減相当量)

	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
非化石証書の量									
非化石電源二酸化炭素削減相当量									
全国平均係数(t-CO <sub>2</sub> /kWh)									

※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。

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	7.60	7.60	7.60	156,826	156,826	156,831
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	26.70	26.70	20.54	551,084	551,084	424,067
	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	200.42	200.42	84.13	4,137,103	4,137,103	1,736,653
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.82	0.82	0.55	16,920	16,920	11,448
	照明の間引き	163.25	16324.52	25848.00	3,369,741	336,974,121	533,559,609
空調設備	冷房温度を28度設定にする	51.70	51.70	51.70	1,067,187	1,067,187	1,067,187
	暖房温度を20度設定にする	36.63	36.63	32.51	756,179	756,179	671,035
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	15.36	15.36	15.36	317,104	317,104	317,104
	空調機の外気導入量の削減	37.10	37.10	37.10	765,727	765,727	765,727
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	1573.91	0	0	32,488,905
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	184.59	184.59	1553.68	3,810,420	3,810,420	32,071,302
	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	0.04	0.04	0.04	915	915	915
	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	0.24	0.24	0.24	5,046	5,046	5,046