ユーザーニーズ対応型経済安保パス

令和6年度 申請者

申請者	事業所名	事業所番	代表者氏名等
3Dシステム株式会社			
3M日本イノベーション株式会社			
AGC株式会社			
AGCポリマーズ&ケミカルズ株式会社			
日本ガイシ株式会社			
株式会社ジェイテクト			
日本製鉄株式会社			
日本電子株式会社			
ユアテック&ケーエフ・ハイブリッド・ソリューションズ（株）			
NSK株式会社			
NTN株式会社			
NPK&NSKエンジニアリングマネジメント			
株式会社ケンウッド			
株式会社安藤ハザマ			
株式会社ダイヘン			
日本セラミック株式会社			
日本セラミックプロテクション株式会社			
株式会社ニコン			
株式会社ヒロセ			
株式会社ヒロセ電機			
株式会社ヒロセ電機			
株式会社ヒロセ電機

【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

日本化学工業協会

※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
				2022年度

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		BAU目標	設定せず	化学産業の姿勢や取り組みをわかりやすく示すため
		絶対量目標	設定	
2．目標水準		BAU　2030年度目標 2013年度比650万tCO2削減	設定せず	
		絶対量　2030年度目標 2013年度比10.7%削減 （679万tCO2削減）	絶対量　2030年度目標 2013年度比32%削減 （2,000万tCO2削減）	変更前の目標は政府の地球温暖化計画に沿っていないと判断したため
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_2排出量、CO_2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		（）	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	96.6	99.5	100.7	106.2	107.4	104.4	91.9	96.5	92.7	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）	（%）																																					
	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	2570.7	2542.9	2532.2	2484.6	2540.3	2491.9	2476.2	2371.0	2479.4	2366.5	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）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2803351.2	2826797.2	2768308.4	2764814.4	2834687.0	2882318.4	2792500.3	2618937.2	2811857.9	2701504.1	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）	（%）																																					
	想定比	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																																					
CO_2排出量	調整後排出係数	（万t-CO_2）	6365.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6365.1	6265.6	6152.4	5992.1	6048.6	5848.0	5769.7	5518.1	5741.3	5468.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4328.2
	進捗率（2030年度目標）	（%）																			0.0%	4.9%	10.4%	18.3%	15.5%	25.4%	29.2%	41.6%	30.6%	44.0%	312.5%	312.5%	312.5%	312.5%	312.5%	312.5%	312.5%	312.5%	
	想定比	（%）																			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%	312.5%	
	基準年度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-1.6%	-3.3%	-5.9%	-5.0%	-8.1%	-9.4%	-13.3%	-9.8%	-14.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
	2013度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-1.6%	-3.3%	-5.9%	-5.0%	-8.1%	-9.4%	-13.3%	-9.8%	-14.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
参考 CO_2排出量（調整後排出係数）	調整後排出係数	（万t-CO_2）		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6365.1	6265.6	6152.4	5992.1	6048.6	5848.0	5769.7	5518.1	5741.3	5468.1	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%	-1.6%	-3.3%	-5.9%	-5.0%	-8.1%	-9.4%	-13.3%	-9.8%	-14.1%	-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	（）	0.0																		25.707	26.314	25.448	24.67	23.91	23.20	23.73	25.80	25.68	25.53									0.000
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																					
	想定比	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																																					
CO_2原単位	調整後排出係数	（）	0.0																		63.651	64.837	61.829	59.509	56.938	54.442	55.290	60.052	59.472	59.000									0.000
	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%

○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	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		（）																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	（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
CO_2排出量	調整後排出係数	（万t-CO_2）																			6365.1	6265.6	6152.4	5992.1	6048.6	5848.0	5769.7	5518.1	5741.3	5468.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4328.3
エネルギー原単位	原油換算ベース	（）																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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_2原単位	調整後排出係数	（）																			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
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%

【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_2排出量、CO_2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		()	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	96.6	99.5	100.7	106.2	107.4	104.4	91.9	96.5	92.7	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	BAU（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
	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	2570.7	2542.9	2532.2	2484.6	2540.3	2491.9	2476.2	2371.0	2479.4	2366.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2803351.2	2826797.2	2768308.4	2764814.4	2834687.0	2882318.4	2792500.3	2618937.2	2811857.9	2701504.1	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）																																				0.0
	進捗率（2030年度目標）	(%)																																				
	想定比	(%)																																				
CO_2排出量	調整後排出係数	BAU（万t-CO_2）																		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	実績（万t-CO_2）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6365.1	6265.6	6152.4	5992.1	6048.6	5848.0	5769.7	5518.1	5741.3	5468.1	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_2）																																				0
	進捗率（2030年度目標）	(%)																																				
	想定比	(%)																																				
参考:CO_2排出量（調整後排出係数）	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6365.1	6265.6	6152.4	5992.1	6048.6	5848.0	5769.7	5518.1	5741.3	5468.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2013度比（2030年目標）	(%)																		0.0%	-1.6%	-3.3%	-5.9%	-5.0%	-8.1%	-9.4%	-13.3%	-9.8%	-14.1%	-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	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
	原油換算ベース	実績（）																		25.707	26.314	25.448	24.67	23.91	23.20	23.73	25.80	25.68	25.53									
	原油換算ベース	BAU比削減量（）																																				0.0
	進捗率（2030年度目標）	(%)																																				
	想定比	(%)																																				
CO_2原単位	調整後排出係数	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
	調整後排出係数	実績（）																		63.651	64.837	61.829	59.509	56.938	54.442	55.290	60.052	59.472	59.000									
	調整後排出係数	BAU比削減量（）																																				0
	進捗率（2030年度目標）	(%)																																				
	想定比	(%)																																				
カバー率実績（企業数）																																						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		()																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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
CO_2排出量	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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（）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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_2原単位	調整後排出係数	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
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%

【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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　―調整後排出係数-

	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
CO2排出量の増減	（万t-CO2）	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	6365.101
事業者の省エネ努力分		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	2121.700
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	1591.867
購入電力分原単位変化		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	529.833
生産変動分		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	2121.700
実績値（熱対量）		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	6365.101
実績年度（変化前の年度）のCO2排出量		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
増減量（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
CO2排出量の増減	-99.472	-113.279	-160.217	56.452	-200.542	-78.381	-251.528	223.198	-273.183	-5468.149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-1.6%	-1.8%	-2.6%	0.9%	-3.2%	-1.3%	-4.4%	4.0%	-4.8%	-100.0%							
事業者の省エネ努力分	147.285	-207.719	-197.408	-188.912	-180.394	131.270	673.829	-26.104	-32.689	-1822.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2.3%	-3.3%	-3.0%	-2.9%	-3.0%	2.2%	8.2%	-0.5%	-0.6%	-33.3%							
燃料転換等による変化	-18.762	-3.143	-20.013	-25.042	-81.077	44.970	26.410	-43.575	-22.661	-1410.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.3%	-0.1%	-0.5%	-0.4%	-0.7%	0.8%	0.5%	-0.8%	-0.8%	-26.2%							
購入電力分原単位変化	-11.958	84.070	-15.804	62.076	-45.165	46.483	-23.025	15.052	10.652	-392.619	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.2%	-1.3%	-0.2%	-0.9%	-0.7%	-1.1%	-0.6%	0.3%	0.2%	-7.2%							
生産変動分	-216.057	181.613	72.008	122.483	66.896	-168.219	-718.762	277.825	128.507	-1822.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-3.4%	2.9%	1.2%	1.4%	1.1%	-2.9%	-12.5%	5.0%	4.0%	-33.3%							
実績値（熱対量）	-99.472	-113.279	-160.217	56.452	-200.542	-78.381	-251.528	223.198	-273.183	-5468.149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
実績年度（変化前の年度）のCO2排出量	6365.101	6265.629	6152.350	5992.133	6048.585	5848.043	5769.642	5518.194	5741.332	5468.149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
増減量（パーセント）	-1.6%	-1.8%	-2.6%	0.9%	-3.3%	-1.3%	-4.4%	4.0%	-4.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	基準年→01	基準年→02	基準年→03	基準年→04	基準年→05	基準年→06	基準年→07	基準年→08	基準年→09	基準年→10	基準年→11	基準年→12	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	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2排出量の増減	0.000	-99.472	-212.751	-372.967	-316.515	-517.058	-595.439	-846.967	-623.769	-896.951	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101
	0.0%	-1.6%	-3.3%	-5.9%	-5.0%	-8.1%	-9.4%	-13.3%	-9.8%	-14.1%	-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%
事業者の省エネ努力分	0.000	147.285	66.614	-254.228	-449.312	927.292	-495.660	25.957	-5.474	-40.013	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700
	0.0%	2.3%	1.0%	-4.0%	-7.1%	-9.9%	-7.6%	-0.3%	-0.1%	-0.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
燃料転換等による変化	0.000	-18.762	-21.860	-50.893	-76.972	-127.615	-71.507	-40.082	-89.392	-110.415	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867	-1591.867
	0.0%	-0.3%	-0.3%	-0.8%	-1.2%	-1.8%	-1.1%	-0.7%	-1.4%	-1.7%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%	-25.0%
購入電力分原単位変化	0.000	-11.958	-96.468	-111.478	-165.777	-209.781	-296.885	-324.159	-315.581	-297.650	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833	-529.833
	0.0%	-0.2%	-1.5%	-1.8%	-2.6%	-3.3%	-4.7%	-5.1%	-5.0%	-4.7%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%
生産変動分	0.000	-216.057	-31.028	62.629	275.545	437.629	258.614	-501.682	-213.119	-448.836	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700	-2121.700
	0.0%	-3.4%	-0.5%	0.7%	5.9%	6.9%	4.1%	-7.9%	-3.3%	-7.1%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
実績値（熱対量）	0.000	-99.472	-212.751	-372.967	-316.515	-517.058	-595.439	-846.967	-623.769	-896.951	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101	-6365.101
実績年度（変化前の年度）のCO2排出量	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101	6365.101
増減量（パーセント）	0.0%	-1.6%	-3.3%	-5.9%	-5.0%	-8.1%	-9.4%	-13.3%	-9.8%	-14.1%	-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%

		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
CO2原単位の増減	①	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	63.651
事業者の省エネ努力分		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	31.826
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	23.878
購入電力分原単位変化		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	7.948
実績値		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	63.651
実定化年度CO2原単位																	
増減量（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
CO2原単位の増減	1.186	-3.007	-2.220	-2.572	-2.496	0.869	4.762	-0.580	-0.472	-59.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.9%	-4.8%	-3.8%	-4.3%	-4.4%	1.6%	8.6%	-1.0%	-0.8%	-100.0%							
事業者の省エネ努力分	1.464	-2.981	-1.919	-1.834	-1.773	1.345	6.924	-0.405	-0.378	-29.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2.3%	-4.7%	-3.1%	-3.1%	-3.1%	2.5%	8.9%	-0.7%	-0.6%	-50.0%							
燃料転換等による変化	0.151	-0.327	0.013	-0.196	0.005	0.012	-0.079	-0.002	-0.123	-22.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.2%	-0.5%	0.0%	-0.3%	0.0%	0.0%	-0.1%	0.0%	-0.2%	-37.5%							
購入電力分原単位変化	-0.630	-0.589	-0.415	0.541	-0.718	0.509	-0.093	-0.173	0.029	-6.354	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.7%	-0.9%	-0.7%	-0.5%	-1.3%	-0.9%	-0.1%	-0.3%	0.0%	-10.8%							
実績値	1.211	-3.065	-2.351	-2.606	-2.527	0.874	4.849	-0.587	-0.481	-59.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
実定化年度CO2原単位	63.651	64.837	61.829	59.509	56.938	54.442	55.290	60.052	59.472	59.000							
増減量（パーセント）	1.9%	-4.6%	-3.8%	-4.3%	-4.4%	1.6%	8.6%	-1.0%	-0.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	基準年→01	基準年→02	基準年→03	基準年→04	基準年→05	基準年→06	基準年→07	基準年→08	基準年→09	基準年→10	基準年→11	基準年→12	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	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2原単位の増減	0.000	1.186	-1.822	-4.142	-6.713	-9.209	-8.361	-3.599	-4.179	-4.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651	-63.651
	0.0%	1.9%	-2.9%	-6.5%	-10.5%	-14.5%	-13.1%	-5.7%	-6.6%	-7.3%	-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%
事業者の省エネ努力分	0.000	1.464	-0.641	-2.567	-4.413	-6.181	-4.820	0.226	-0.145	-0.523	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826	-31.826
	0.0%	2.3%	-1.0%	-4.0%	-6.9%	-9.7%	-7.6%	0.4%	-0.2%	-0.8%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
燃料転換等による変化	0.000	0.151	-0.176	-0.159	-0.358	-0.346	-0.338	-0.436	-0.424	-0.557	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878	-23.878
	0.0%	0.2%	-0.3%	-0.3%	-0.6%	-0.5%	-0.5%	-0.7%	-0.7%	-0.9%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%	-37.5%
購入電力分原単位変化	0.000	-0.630	-1.005	-1.415	-0.942	-2.683	-3.203	-3.389	-3.595	-3.572	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948	-7.948
	0.0%	-0.7%	-1.6%	-2.2%	-1.1%	-4.2%	-5.0%	-5.3%	-5.7%	-5.6%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%	-12.5%
実績値	0.000	1.186	-1.835	-4.185	-6.788	-9.312	-8.442	-3.602	-4.188	-4.668	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526	-64.526
実定化年度CO2原単位	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651	63.651
増減量（パーセント）	0.0%	1.9%	-2.9%	-6.5%	-10.5%	-14.5%	-13.1%	-5.7%	-6.6%	-7.3%	-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%

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
エネルギー消費量の増減	（千kl）	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	2570.732
																	-5.1%
事業者の省エネ努力分		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	2570.732
																	2.3%
生産変動分		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

	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
エネルギー消費量の増減	-27.845	-10.659	-47.672	55.729	-48.354	-15.768	-105.184	108.430	-112.917	-2366.491	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-1.1%	-0.4%	-1.9%	2.2%	-1.9%	-0.6%	-4.2%	4.6%	-4.6%	-100.0%							
事業者の省エネ努力分	58.609	-86.138	-77.679	-80.946	-76.757	56.364	190.147	-11.522	-13.842	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2.3%	-3.4%	-3.1%	-3.2%	-3.0%	2.2%	7.7%	-0.5%	-0.6%	0.0%							
生産変動分	-86.454	75.480	30.206	136.675	28.103	-71.132	-295.331	119.952	-99.075	-2366.491	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-3.4%	3.0%	1.2%	5.5%	1.1%	-2.8%	-11.9%	5.1%	-4.0%	-100.0%							

	基準年→12	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	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
推移算	0.000	-27.845	-38.503	-86.177	-30.468	-78.802	-94.570	-199.754	-91.324	-204.241	-2570.732	-2570.732	-2570.732	-2570.732	-2570.732	-2570.732	-2570.732	-2570.732	-2570.732
	0.0%	-1.1%	-1.5%	-3.4%	-1.2%	-3.1%	-3.7%	-7.8%	-3.6%	-7.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
原単年度（変化前の年度）のエネルギー消費量	0.000	2570.732	2542.887	2532.228	2484.555	2540.284	2491.930	2676.161	2370.977	2479.408	2366.491	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
推移算（パーセント）	0.0%	-1.1%	-1.4%	-3.4%	-1.2%	-3.1%	-3.7%	-7.8%	-3.6%	-7.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	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
エネルギー原単位の増減	(-)															
																23592.1%
社会活動量の変化																8669.351
燃料消費量の変化																24423.5%
																-2784.657
																-3081.4%

	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
エネルギー原単位の増減	6064.894	-8656.663	-7734.327	-7619.798	-7343.745	5305.516	20736.592	-6190.530	-1493.520	-255338.568							
	-23592.1%	-32897.8%	-30392.5%	-30881.0%	-29874.2%	22870.2%	87389.6%	-8625.6%	-5815.2%	-1000000.0%							
社会活動量の変化	-8669.351	-7553.695	-2943.105	-10314.348	-2591.993	6773.664	30816.203	-129931.658	10201.078								
	-33.5%	-28.7%	-11.5%	-53.1%	-10.8%	29.1%	129.8%	-550.5%	39.7%								
燃料消費量の変化	-2784.657	-1102.948	-4791.022	5134.559	-4551.750	-1417.928	-10079.738	11800.127	-11696.598	-255338.568							
	-10.8%	-4.1%	-18.6%	19.9%	-17.7%	-5.5%	-39.1%	45.7%	-45.4%	-1000000.0%							

	基準年→12	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	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
推移算	0.000	6064.894	-2591.769	-10326.137	-17945.964	-25089.737	-19784.201	952.472	241.063	-6734.589	-25074.150	-25074.150	-25074.150	-25074.150	-25074.150	-25074.150	-25074.150	-25074.150	-25074.150
原単年度エネルギー原単位	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150	257073.150
推移算（パーセント）	0.0%	2.4%	-1.0%	-4.0%	-7.0%	-9.8%	-7.7%	0.4%	-0.1%	-0.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

【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
2021年度まで	1									
	2									
	3									
	4									
2022年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2023年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2024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　2022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）

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																			
保証量																			

○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										0	0								
全国平均係数(t-CO2/kWh)										0.000433	0.000434								

※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）		
		2022年度	2022年度まで	2023年度以降	2022年度	2022年度まで	2023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