

カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

石油鉱業連盟

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
石油資源開発株式会社	北海道事業所操業供給部勇払プラント	25	38,679
	長岡事業所片貝鉱場	25	27,991
	秋田事業所申川鉱場	25	4,373
	長岡事業所吉井鉱場	25	15,743
日本海洋資源開発株式会社	新潟鉱業所岩船沖プラットフォーム	25	33,686
JX石油開発	中条油業所	25	6,702
INPEX	東日本鉱業所 長岡鉱場 越路原プラント	25	47,753
	東日本鉱業所 長岡鉱場 親沢プラント	25	15,443

○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1,500kl/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1,500kl/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1,500kl/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

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、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

指標	単位等	基準年度		実績																	見通し・目標水準											
		2020年度	2021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		
		(2020年目標)	(2020年目標)																													
生産活動量	(g)	138436726.5	12650077.4	7980089.6	101878728.0	9976826.30	97787481.8	104818899.0	103228133.7	109789810.5	119186831.1	123826520.3	138436726.5	14854328.7	168978428.2	168330257.9	159509039.1	147281079.9	146519303.5	138086684.3	12650077.4	11203318.6	114760928.4	117156347.0	121948111.6	106913462.2	101429452.2	91824168.1	88796445.9	0.0		
	増減率(2020年目標)	(%)																			47.5%	31.8%	29.2%	31.9%	37.3%	20.4%	14.2%	3.4%				
	増減率(2020年目標)	(%)																			9.3%	-16.1%	-17.7%	-16.0%	-12.5%	-23.3%	-27.3%	-34.1%				
	増減率(2020年目標)	(%)																			0.0%	-7.5%	-9.8%	-7.4%	-1.0%	-15.3%	-19.8%	-27.4%				
	増減率(2020年目標)	(%)																			10.4	9.2	9.3	9.6	9.5	8.0	8.8	9.1	0.0			
エネルギー消費量	当施設電力消費量(2020年度)	(79kWh)	0.0	0.0	8.3	7.0	7.1	8.5	7.3	8.9	8.2	7.2	8.9	8.1	10.4	10.4	10.5	9.2	10.3	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	当施設電力消費量(2020年度)	(79kWh)	22.1	26.4	4831.3	6995.7	7291.9	7298.5	7149.9	7389.0	7650.6	7078.1	6312.7	7140.3	7036.5	8596.0	8476.5	9208.7	9412.0	9520.1	10272.6	10685.0	9893.5	9982.1	10981.6	11667.4	12787.9	13268.1	15261.7	21.1	17.9	
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
CO ₂ 排出量	当施設排出係数(2020年度)	(79t-CO ₂)	22.1	26.4	16.1	17.0	16.0	14.7	17.8	18.1	22.7	21.5	18.6	22.5	28.1	30.2	26.4	26.6	24.3	22.8	24.5	25.4	27.1	21.5	21.1	20.3	25.1	21.2	21.1	21.1	17.8	
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
エネルギー原単位	当施設電力消費量(2020年度)	(kWh/t)	0.0	0.0	0.77	0.69	0.71	0.66	0.68	0.62	0.66	0.56	0.58	0.61	0.62	0.66	0.66	0.66	0.69	0.73	0.84	0.79	0.81	0.82	0.78	0.83	0.87	0.87	1.00	0.000	0.000	
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
CO ₂ 原単位	当施設排出係数(2020年度)	(t-CO ₂ /t)	0.0	0.0	2.00	1.67	1.60	1.50	1.71	1.71	2.06	2.14	1.50	1.60	1.70	1.70	1.57	1.68	1.65	1.56	1.77	2.01	1.80	1.88	1.80	1.66	2.16	2.00	2.30	0.000	0.000	
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														
	増減率(2020年目標)	(%)																														

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
生産活動量	(g)																									
エネルギー消費量																										
CO ₂ 排出量																										
エネルギー原単位																										
CO ₂ 原単位																										
カーボン(企業数)																										

【備考】
 増減率(増減率) = 2020年度、2030年度の目標水準(基準年度からの削減額)を100%として、目標水準と実績との比、増減率(増減率)【基準年度目標】 = (基準年度の目標水準 - 当年度の目標水準) / (基準年度の目標水準 - 2020年度の目標水準) × 100 (%)
 ※増減率: 当年度について予め想定した水準(基準年度からの削減額)を100%として、想定水準と実績との比、増減率【基準年度目標】 = (基準年度の目標水準 - 当年度の目標水準) / (基準年度の目標水準 - 2020年度の目標水準) × 100 (%)

※カーボン(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、CO₂排出量、CO₂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	(Gj)	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	0.0	0.0
	見直し比(2020年目標)	(%)																											
	見直し比(2030年目標)	(%)																											
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績(万k)	6.1	7.0	7.1	6.5	7.1	6.5	7.2	6.7	7.2	8.5	9.1	10.4	10.4	10.5	9.7	10.1	10.4	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)	6811.2	6995.7	7291.9	7258.5	7149.8	7389.0	7650.6	7078.1	6312.7	7140.3	7016.5	8596.0	8476.5	9208.7	9412.0	9523.1	10222.6	10685.0	9833.5	9982.1	10981.6	11667.4	12707.9	13268.1	15251.7		
	原油換算ベース	BAU比削減量(万k)																											
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																											
	進捗率(2030年度目標)	(%)																											
	想定比	(%)																											
	調整後排出係数	BAU(万t-CO ₂)																									0	0	
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	実績(万t-CO ₂)	16.1	17.0	16.0	14.7	17.9	18.1	22.7	25.5	18.6	22.3	25.3	30.2	26.4	26.9	24.3	22.9	24.5	25.4	22.1	21.5	21.1	20.3	23.1	21.2	22.6		
	調整後排出係数	BAU比削減量(万t-CO ₂)																											
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																											
	進捗率(2030年度目標)	(%)																											
	想定比	(%)																											
	調整後排出係数	BAU(k/TJ)																									0.0	0.0	
	調整後排出係数	実績(k/TJ)	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	0.000
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU(k/TJ)																									0.0	0.0	
	原油換算ベース	実績(k/TJ)	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	
	原油換算ベース	BAU比削減量(k/TJ)																											
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																											
	進捗率(2030年度目標)	(%)																											
	想定比	(%)																											
	調整後排出係数	BAU(k/TJ)																									0.0	0.0	
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	実績(k/TJ)	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	
	調整後排出係数	BAU比削減量(k/TJ)																											
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																											
	進捗率(2030年度目標)	(%)																											
	想定比	(%)																											
	調整後排出係数	BAU(k/TJ)																									0.0	0.0	
	調整後排出係数	実績(k/TJ)	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)		18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	0%	0%

○2020年度までの見直し及び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	(Gj)																									0.0	0.0	
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績(万k)																									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
エネルギー原単位	原油換算ベース	実績(k/TJ)																									0.0	0.0
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	実績(k/TJ)																									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%

【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 — 調整後排出係数

CO2排出原単位	単位	CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 — 調整後排出係数																		調整後排出係数												
		87-90年	88-90年	89-90年	03-03年	03-02年	03-01年	03-00年	04-00年	05-00年	06-00年	07-00年	08-00年	09-00年	10-00年	11-00年	12-00年	13-00年	14-00年	15-00年	16-00年	17-00年	18-00年	19-00年								
CO2排出原単位	(1万tCO2)	-1,067	-1,311	3,218	-2,166	-4,592	2,872	-8,311	-3,953	2,925	-4,834	-3,888	-2,048	-4,422	1,620	-2,034	-3,770	-1,104	-2,489	-2,792	2,828	-2,893	-1,413	1,342	-2,127	-2,731	-2,245	-2,920	2,824	-2,824	-1,079	-2,334
事業活動等による排出		0.26	-0.09	21.3%	0.9%	24.4%	12.7%	-27.3%	19.9%	13.4%	0.9%	12.7%	1.8%	0.9%	-0.9%	7.0%	3.4%	-2.9%	-2.2%	-2.3%	2.3%	-2.3%	-2.3%	14.1%	-0.6%	-2.3%	-2.3%	-0.6%	2.3%	-2.3%	-2.3%	1.5%
事業活動等による削減		0.54	-1.9%	0.40	-1.5%	1.9%	-1.7%	0.60	-1.8%	0.56	-1.1%	0.0%	1.4%	0.0%	1.1%	0.0%	2.77	-1.6%	0.94	0.13	-0.80	1.49	0.84	7.59	0.510	0.317	0.370	0.311	7.50	7.81	0.81	11.80
燃料転換等による変化		-1,287	0.4%	-1.6%	1.5%	1.508	-2.8%	4.378	-7.7%	2.3%	0.4%	1.7%	0.0%	-3.1%	-3.2%	-0.8%	-3.4%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-1.26	-0.7%	3.71	41.1%	-2.4%	26.4%	23.6%	21.4%	21.4%	21.4%	21.4%	21.4%
購入電力の原単位の低下		7.6%	1.0%	13.2%	8.4%	13.2%	10.3%	10.2%	1.4%	8.0%	7.7%	10.2%	0.9%	3.2%	14.0%	2.6%	2.4%	0.1%	3.5%	3.9%	3.8%	10.4%	7.5%	18.8%	17.3%	20.9%	26.7%	28.9%	13.1%	25.9%	21.5%	21.5%
購入電力の原単位の低下		0.046	0.3%	-0.007	0.347	-0.02	0.389	-0.009	-0.1%	0.337	0.1%	0.369	0.311	0.397	0.402	0.356	0.33%	0.3%	-0.017	0.334	0.3%	0.467	0.366	1.969	2.128	1.937	2.166	2.209	2.609	2.764	3.46	3.46
生産変動		-0.45	-0.307	1.128	-2.154	1.113	2.026	0.832	2.420	1.502	1.905	-0.088	-1.448	2.028	-0.120	-1.408	-2.31	1.847	-0.418	0.440	0.828	-2.866	-1.365	0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%
調整後		1.5%	-1.9%	7.7%	0.6%	6.2%	8.3%	3.2%	10.0%	6.7%	14.1%	0.1%	0.1%	1.6%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.000	23.272	12.272	22.272	22.272	22.272	22.272	22.272	22.272
調整率 (%)		-1.067	-1.311	3.218	-2.166	-4.592	2.872	-8.311	-3.953	2.925	-4.834	-3.888	-2.048	-4.422	1.620	-2.034	-3.770	-1.104	-2.489	-2.792	2.828	-2.893	-1.413	14.1%	0.6%	-2.3%	-2.3%	0.6%	2.3%	-2.3%	-2.3%	1.5%
調整率 (%)		17.025	15.908	14.617	17.895	18.960	21.654	20.528	18.617	22.212	20.268	19.222	20.384	20.868	24.310	21.817	24.480	15.414	22.136	21.540	21.922	20.381	21.807	14.1%	0.6%	-1.3%	0.6%	0.6%	1.7%	4.8%	4.8%	1.5%
調整率 (%)		0.26	-0.09	21.3%	0.9%	24.4%	12.7%	-27.3%	19.9%	13.4%	0.9%	12.7%	1.8%	0.9%	-0.9%	7.0%	3.4%	-2.9%	-2.2%	-2.3%	2.3%	-2.3%	-2.3%	14.1%	0.6%	-2.3%	-2.3%	0.6%	2.3%	-2.3%	-2.3%	1.5%

CO2排出原単位	単位	CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 — 調整後排出係数																		調整後排出係数												
		87-90年	88-90年	89-90年	03-03年	03-02年	03-01年	03-00年	04-00年	05-00年	06-00年	07-00年	08-00年	09-00年	10-00年	11-00年	12-00年	13-00年	14-00年	15-00年	16-00年	17-00年	18-00年	19-00年								
CO2排出原単位	(1万CO2t)	-2,076	-2,100	0,210	-2,020	-3,320	0,980	-2,140	-3,500	0,180	-2,080	-2,220	-1,110	-2,010	0,240	-2,120	-2,010	-2,010	-2,140	-2,010	-2,140	-2,070	-2,120	1,410	0,790	0,580	0,200	0,090	0,500	0,400	0,400	0,890
事業活動等による排出		2.2%	-2.2%	0.3%	-1.8%	2.4%	-1.4%	-2.9%	0.7%	0.2%	1.3%	11.2%	7.2%	2.9%	1.9%	-3.3%	13.3%	13.4%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	7.8%	10.3%	21.6%	18.1%	17.5%	17.5%	17.5%	17.5%	17.5%	17.5%	17.5%
事業活動等による削減		0.56	-1.07	0.602	-1.84	1.927	-2.12	1.15	-0.940	-0.13	-0.94	-0.076	0.880	-0.261	0.768	1.499	2.057	-1.407	0.724	0.077	0.640	1.50	0.764	1.511	0.809	0.670	0.585	0.544	0.724	0.711	0.804	0.804
燃料転換等による変化		-1,137	0.06%	0.623	0.623	0.623	0.623	1.764	1.764	1.764	-0.881	0.948	0.700	-1.80	0.425	-1.12	-2.45	0.179	-0.460	0.357	-0.897	-0.739	-0.315	341.7%	200.3%	200.3%	200.3%	200.3%	200.3%	200.3%	200.3%	200.3%
購入電力の原単位の低下		-0.905	0.302	0.021	0.907	0.187	0.187	-0.681	0.681	0.681	-0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	152.6%	144.3%	144.3%	144.3%	144.3%	144.3%	144.3%	144.3%	144.3%
生産変動		0.16	0.7%	1.84	-0.06	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	16.1%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%
調整率		-1.064	-1.748	2.424	0.485	5.017	1.013	-0.275	1.505	1.726	1.303	1.220	1.997	0.537	-1.956	2.446	3.776	-1.698	-0.124	-1.156	-2.000	0.512	4.117	2.941	4.049	2.761	0.670	8.858	7.812	13.863	13.863	
調整率 (%)		1.676	1.600	1.500	1.710	1.740	2.040	1.140	1.500	1.600	1.700	1.700	1.570	1.480	1.600	1.500	1.700	2.010	1.890	1.890	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
調整率 (%)		-42.9%	-41.4%	137.5%	17.9%	187.2%	36.2%	-294.6%	62.3%	64.8%	51.5%	-123.8%	74.9%	-20.2%	-64.2%	155.7%	133.5%	-88.5%	-7.6%	-42.6%	-75.2%	299.9%	257.3%	183.8%	174.9%	124.8%	60.2%	351.3%	307.6%	540.4%	540.4%	

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
エネルギー消費量の増減	(万kWh)	0.101	-0.666	0.654	-0.637	0.747	-0.487	0.444	1.345	0.571	1.297	-0.002	0.079	-0.791	0.384	0.333	0.227	-1.469	0.178	0.245	-0.074	-0.579	-0.089	0.335
		2.4%	-9.3%	10.1%	-9.0%	11.5%	-6.7%	6.6%	18.7%	6.7%	14.3%	0.0%	0.8%	-7.6%	4.0%	3.3%	2.2%	-13.8%	1.9%	2.6%	-0.8%	-6.1%	-1.0%	3.8%
事業者の省エネ努力分		0.246	-0.524	0.190	-0.577	0.382	-1.118	0.193	0.440	0.014	0.045	0.034	0.027	0.011	0.433	0.913	1.099	-0.674	0.355	0.061	-0.465	0.593	0.369	1.172
		3.5%	-7.4%	2.9%	-8.1%	5.9%	-15.5%	2.9%	6.1%	0.2%	0.5%	0.3%	6.0%	0.1%	4.5%	9.1%	10.6%	-6.3%	3.9%	0.9%	-4.9%	6.2%	4.1%	13.3%
生産変動分		-0.146	-0.142	0.465	-0.061	-0.365	0.631	0.251	0.905	0.557	1.251	-0.036	-0.548	-0.803	-0.049	-0.580	-0.872	-0.795	-0.178	0.195	0.392	-1.172	-0.458	-0.837
		-2.1%	-2.0%	7.2%	-0.9%	5.6%	8.7%	3.7%	12.6%	6.5%	13.8%	-0.3%	-5.3%	-7.7%	-0.5%	-5.8%	-8.4%	-7.5%	-1.9%	2.1%	4.1%	-12.3%	-5.1%	-9.5%

※換算	0.101	-0.666	0.654	-0.637	0.747	-0.487	0.444	1.345	0.571	1.297	-0.002	0.079	-0.791	0.384	0.333	0.227	-1.469	0.178	0.245	-0.074	-0.579	-0.089	0.335
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量	7.025	7.126	6.460	7.114	6.477	7.224	6.737	7.181	8.526	9.097	10.394	10.392	10.471	9.679	10.063	10.396	10.622	9.153	9.331	9.577	9.503	8.924	8.836
※換算(パーセント)	1.4%	-9.3%	10.1%	-9.0%	11.5%	-6.7%	6.6%	18.7%	6.7%	14.3%	0.0%	0.8%	-7.6%	4.0%	3.3%	2.2%	-13.8%	1.9%	2.6%	-0.8%	-6.1%	-1.0%	3.8%

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
2.096	0.627	0.805	1.050	0.977	0.398	0.309	0.644
24.6%	7.4%	9.4%	12.3%	11.5%	4.7%	3.6%	7.6%
2.887	1.997	2.314	2.413	2.046	2.387	2.633	3.556
33.9%	23.4%	27.1%	28.3%	24.0%	28.0%	30.9%	41.7%
-0.791	-1.370	-1.509	-1.362	-1.069	-1.989	-2.324	-2.911
-9.3%	-16.1%	-17.7%	-16.0%	-12.5%	-23.3%	-27.3%	-34.1%

2.096	0.627	0.805	1.050	0.977	0.398	0.309	0.644
8.526	8.526	8.526	8.526	8.526	8.526	8.526	8.526
24.6%	7.4%	9.4%	12.3%	11.5%	4.7%	3.6%	7.6%

	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	
エネルギー原単位の増減	(kWh)	0.247	-0.536	0.181	-0.555	0.348	-0.937	0.156	0.316	0.009	0.027	0.020	0.393	0.008	0.295	0.661	0.869	-0.576	0.310	0.043	-0.382	0.555	0.364	1.276
		35.8%	-75.1%	27.4%	-81.7%	55.8%	-142.3%	27.6%	54.4%	1.5%	4.4%	3.3%	63.7%	1.1%	44.9%	96.3%	115.4%	-68.6%	39.6%	5.3%	-46.7%	71.2%	43.6%	146.5%
生産活動量の変化		0.148	0.131	-0.488	0.053	-0.371	-0.493	-0.216	-0.771	-0.400	-0.846	0.021	0.346	0.504	0.035	0.434	0.705	0.585	0.158	-0.171	-0.319	1.029	0.447	0.946
		21.5%	18.4%	-73.9%	7.8%	-95.5%	-75.0%	-38.2%	-139.9%	-65.4%	-138.2%	3.5%	56.1%	76.7%	5.3%	63.2%	93.6%	69.7%	30.2%	-21.9%	-39.0%	132.2%	51.5%	108.6%
原料消費量の変化		0.099	-0.668	0.669	-0.608	0.719	-0.443	0.372	1.086	0.409	0.873	-0.001	0.047	-0.496	0.263	0.164	-1.161	0.152	0.214	-0.063	-0.475	-0.083	0.330	
		14.4%	-93.5%	101.3%	-89.6%	113.3%	-67.4%	65.9%	187.3%	66.9%	142.5%	-0.2%	7.6%	-75.6%	39.6%	33.0%	-138.3%	19.4%	26.3%	-7.7%	-60.9%	-9.9%	37.9%	

※換算	0.247	-0.536	0.181	-0.555	0.348	-0.937	0.156	0.316	0.009	0.027	0.020	0.393	0.008	0.295	0.661	0.869	-0.576	0.310	0.043	-0.382	0.555	0.364	1.276
※変化年度エネルギー原単位	0.690	0.714	0.661	0.679	0.623	0.658	0.564	0.580	0.611	0.612	0.615	0.617	0.656	0.657	0.687	0.753	0.840	0.782	0.813	0.817	0.779	0.835	0.871
※換算(パーセント)	35.8%	-75.1%	27.4%	-81.7%	55.8%	-142.3%	27.6%	54.4%	1.5%	4.4%	3.3%	63.7%	1.1%	44.9%	96.3%	115.4%	-68.6%	39.6%	5.3%	-46.7%	71.2%	43.6%	146.5%

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
2.282	1.706	2.016	2.059	1.678	2.232	2.596	3.872
373.2%	279.0%	329.7%	336.8%	274.4%	365.1%	424.6%	633.3%
0.779	1.257	1.439	1.306	0.977	1.947	2.374	3.410
127.4%	205.5%	235.3%	213.6%	159.8%	310.4%	388.3%	557.7%
1.503	0.450	0.577	0.753	0.700	0.285	0.272	0.462
245.8%	73.5%	94.4%	123.2%	114.5%	46.7%	36.3%	75.6%

2.282	1.706	2.016	2.059	1.678	2.232	2.596	3.872
0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611
373.2%	279.0%	329.7%	336.8%	274.4%	365.1%	424.6%	633.3%

【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 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2020年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2021年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
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。

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	2021年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.77	21.39	0.17	15,785	438,603	3,505
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.07	5.67	0.07	1,386	116,276	1,436
	照明のインバーター化	7.51	98.12	7.50	154,054	2,011,611	153,698
	高効率照明の導入	7.43	61.59	10.71	152,368	1,262,741	219,563
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.26	2.13	0.18	5,400	43,632	3,600
	照明の間引き	0.00	2176.49	0.10	21	44,620,432	2,139
	合計	16.05	2,365.40	18.73	329,014.41	48,493,294.73	383,940.43
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.00	9.43	1.34	0	193,252	27,420
	暖房温度を20度設定にする	0.00	3.28	0.95	0	67,232	19,429
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	7.36	0.00	0	150,954	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	20.81	0.00	0	426,646	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	合計	0.00	40.88	2.29	0.00	838,083.86	46,848.78
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	7.64	7.64	0.00	156,620	156,620	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.88	0.00	0	18,108	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.08	0.00	0	1,728	0
	合計	8	9	0	156,620	176,456	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.11	6.57	0.54	2,173	134,679	10,998
	エレベータ使用台数の削減	0.00	261.52	0.00	0	5,361,532	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.22	0.00	0	4,485	0
	合計	0.11	268.31	0.54	2,173.39	5,500,696.23	10,998.49