

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本工作機械工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
株式会社FUJI	豊田事業所	20	4,406
三菱重工工作機械株式会社	栗東工場	20	8,481
新日本工機株式会社	信太山工場	20	7,120
	岬工場	20	3,263
豊和工業株式会社	本社工場	20	8,119
コマツNTD株式会社	福野工場	20	7,003
	富山工場	20	5,285
株式会社不二越	富山事業所	20、24	57,151
中村留精密工業株式会社	本社工場	20	8,739
株式会社滝澤鉄工所	本社工場	20	5,046
株式会社松浦機械製作所	本社工場	20	6,467
三菱電機株式会社	名古屋製作所(矢田工場)	25	36,082
	名古屋製作所(新城工場)	25	6,335
三井精機工業株式会社	本社工場	20	5,616
光洋機械工業株式会社	八尾事業所	20	1,835
株式会社岡本工作機械製作所	安中工場	20	4,118
安田工業株式会社	本社工場	20	5,988
ヤマザキマザック株式会社	美濃加茂製作所	20	16,088
	美濃加茂第二製作所	20	9,373
	本社・大口製作所	20	11,799
	精工製作所	20	3,230
ブラザー工業株式会社	刈谷工場	20,23	6,985
トーヨーエイトック株式会社	広島工場	20,24,25	7,080
	東広島工場	24	4,751
株式会社ツガミ	長岡工場	20	3,308
シチズンマシナリー株式会社	軽井沢本社	20	6,816
株式会社ジェイテクト	刈谷工場	20	9,852
	岡崎工場	20,24	34,820
オークマ株式会社	本社工場	20	19,054
	可児工場	20	14,530
	江南工場	20	3,403
エンシュウ株式会社	本社及びび工場	20,24	10,977
株式会社アマダ	富士宮事業所	20	8,614
OKK株式会社	本社・猪名川製造所	20	5,762
DMG森精機株式会社	伊賀事業所	20	24,827
	奈良事業所	20	4,052
ファナック株式会社	本社	23	90,751
	筑波工場(筑波2区)	20	18,138
	壬生工場	23	14,256

○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				
2030年目標	2019年度	2021年～2030年までエネルギー原単位を年平均0.5%削減の努力	2021年～2030年までエネルギー原単位を年平均	2017年までの目標達成状況を鑑み変更
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直し

〇実績			基準年度 (2020年度目標)		基準年度 (2030年度目標)		実績																				見直し・目標水準										
指標	単位等		198-2012年度平均	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	(百万円)		1094651.0	0.0	1037053.0	1037053.0	1126786.00	841076.0	948185.0	899972.0	662577.0	815192.0	1044869.0	1336448.0	1513553.0	1684794.0	1575219.0	576420.0	988585.0	1142253.0	1185777.0	1142212.0	1354941.0	1410457.0	1310441.0	1497345.0	1666425.0			0.0	0.0						
	見直し比(2020年目標)	(%)																																			
	基準年度比(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	(万kWh)	0.0	0.0	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.5	16.2	16.0	15.5	16.2	17.7			0.0	0.0						
	うち購入電力量	(万kWh)	0.0	0.0	46011.4	46011.4	52078.0	43973.1	45542.6	42758.6	38159.0	40485.0	45159.4	49674.0	52826.0	59747.0	59644.6	38594.5	50913.1	54147.6	52721.2	54824.0	58673.5	58104.9	55392.8	58712.3	65082.0			0.0	0.0						
	進捗率(2020年度目標)	(%)																																			
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																			
	想定比	(%)																																			
	基準年度比(2020年目標)	(%)																																			
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	(万t-CO ₂)	0.0	0.0	25.1	22.7	24.9	21.8	22.4	21.1	20.0	22.2	24.6	27.1	28.4	33.3	27.7	17.4	22.9	29.8	30.6	36.3	37.0	35.4	33.4	33.7	34.5			0.0	0.0						
	進捗率(2020年度目標)	(%)																																			
	進捗率(2030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)	(%)																																			
エネルギー原単位	原油換算ベース	(t/百万円)	141.8	141.8	141.159	141.159	146.433	164.921	144.114	143.297	174.368	149.121	131.485	109.989	104.169	102.716	107.909	192.336	148.113	132.647	128.178	135.631	119.615	113.707	117.94	108.14	106.37			130.900	118.400						
	進捗率(2020年度目標)	(%)																																			
	進捗率(2030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 ₂ 原単位	調整後排出係数	(t)	0.0	0.0	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						
	進捗率(2020年度目標)	(%)																																			
	進捗率(2030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)	(%)																																			
カバー率実績(企業数)					0%	0%	0%	0%	0%	70%	60%	60%	61%	67%	67%	78%	63%	66%	59%	53%	58%	60%	60%	55%	58%	60%	59%			0%	0%						

〇2020年度までの見直し

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
生産活動量	(百万円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	(万kWh)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	(万t-CO ₂)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	(t/百万円)																		140.4	139.0	137.6	136.2	134.9	133.5	132.2	130.9
CO ₂ 原単位	(t)																		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%

【備考】

※進捗率：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【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）：低炭素社会実行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通し

○実績		実績																				見通し・BAU水準・BAU比削減目標							
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	2020年度	2030年度	
生産活動量	(百万円)	1037053.0	1037053.0	1126786.0	841076.0	948185.0	899972.0	662577.0	815192.0	1044869.0	1336448.0	1513553.0	1684794.0	1575219.0	576420.0	988585.0	1142253.0	1185777.0	1142212.0	1354941.0	1410457.0	1310441.0	1497345.0	1666425.0			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																					0.0	0.0						
	実績(万kl)	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.5	16.2	16.0	15.5	16.2	17.7			0.0	0.0	
	うち購入電力量																					0.0	0.0						
	実績(万kWh)	46011.4	46011.4	52078.0	43973.1	45542.6	42758.6	38159.0	40485.0	45159.4	49674.0	52826.0	59747.0	59644.6	38594.5	50913.1	54147.6	52721.2	54824.0	58673.5	58104.9	55392.8	58712.3	65082.0			0.0	0.0	
	原油換算ベース																												
	BAU比削減量(万kl)																												
	進捗率(2020年度目標)																												
進捗率(2030年度目標)																													
想定比																													
CO ₂ 排出量	調整後排出係数																					0	0						
	BAU(万t-CO ₂)																					0	0						
	調整後排出係数																					0	0						
	実績(万t-CO ₂)	25.1	22.7	24.9	21.8	22.4	21.1	20.0	22.2	24.6	27.1	28.4	33.3	27.7	17.4	22.9	29.8	30.6	36.3	37.0	35.4	33.4	33.7	34.5			0	0	
	調整後排出係数																												
	BAU比削減量(万t-CO ₂)																												
進捗率(2020年度目標)																													
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																					0.0	0.0						
	BAU(€/百万円)																					0.0	0.0						
	原油換算ベース																												
	実績(€/百万円)	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	0.000	0.000
	原油換算ベース																												
	BAU比削減量(€/百万円)																												
進捗率(2020年度目標)																													
進捗率(2030年度目標)																													
想定比																													
CO ₂ 原単位	調整後排出係数																					0.000	0.000						
	BAU(€/百万円)																					0.000	0.000						
	調整後排出係数																					0.000	0.000						
	実績(€/百万円)	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	0.000	0.000
	調整後排出係数																												
	BAU比削減量(€/百万円)																												
進捗率(2020年度目標)																													
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%	70%	60%	60%	61%	67%	67%	78%	63%	66%	59%	53%	58%	60%	60%	55%	58%	60%	59%			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
生産活動量	(百万円)																			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																			0.0	0.0					
実績(万kl)																										
CO ₂ 排出量	調整後排出係数																			0.0	0.0					
実績(万t-CO ₂)																										
エネルギー原単位	原油換算ベース																			0.0	0.0					
実績(€/百万円)																										
CO ₂ 原単位	調整後排出係数																			0.0	0.0					
実績(€/百万円)																										
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%

【備考】

※進捗率：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【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）：低炭素社会実行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 ー調整後排出係数ー

	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t-CO ₂]	2,184	-3,080	0,593	-1,309	-1,080	2,127	2,394	2,520	1,341	4,880	-5,594	-10,353	5,517	6,961	0,770	5,698	0,727	-1,644	-2,013	0,288	0,841	-34,510	0,000
事業者の省エネ努力分		0.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	4.9%	17.2%	-16.8%	-37.4%	31.8%	30.4%	2.6%	18.6%	2.0%	-4.4%	-5.7%	0.9%	2.5%	-100.0%	0.0%
燃料転換等による変化		-0.151	-0.014	-0.048	0.038	0.115	-0.225	0.419	-0.013	0.245	-1.193	-0.672	0.295	0.018	-0.996	1.117	-0.129	-0.802	-0.062	0.432	-0.469	-0.575	-1.459	0.000
購入電力分原単位変化		-0.514	0.995	0.976	-0.086	1.083	1.284	-0.886	0.794	-0.850	3.204	-4.378	-1.290	-0.065	7.073	-0.441	5.190	-0.130	-1.203	-1.171	-0.808	-1.671	-10.044	0.000
生産変動分		1.977	-6.885	2.661	-1.136	-6.367	4.391	5.822	6.889	3.458	3.302	-2.050	-23.927	10.977	3.807	1.180	-1.253	6.285	1.455	-2.529	4.479	3.651	-11.503	0.000
		8.7%	-27.5%	12.2%	-5.1%	-30.1%	21.9%	26.3%	26.0%	12.8%	11.6%	-6.2%	-96.3%	63.2%	16.6%	3.8%	-4.1%	17.3%	3.9%	-7.1%	13.4%	10.8%	-33.3%	

※換算 (絶対量) 2,184 -3,080 0,593 -1,309 -1,080 2,127 2,394 2,520 1,341 4,880 -5,594 -10,353 5,517 6,961 0,770 5,698 0,727 -1,644 -2,013 0,288 0,841 -34,510 0,000 0.000
 ※前年度 (変化前の年度) のCO2排出量 22,741 24,925 21,845 22,438 21,129 20,050 22,176 24,570 27,090 28,431 33,311 27,717 17,364 22,881 29,842 30,612 36,309 37,037 35,393 33,380 33,668 34,510 0,000
 ※換算 (パーセント) 9.6% -12.4% 2.7% -5.8% -5.1% 10.6% 10.8% 10.3% 4.9% 17.2% -16.8% -37.4% 31.8% 30.4% 2.6% 18.6% 2.0% -4.4% -5.7% 0.9% 2.5% -100.0% 0.0%

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
10.6%	11.3%	9.71%	7.697	7.985	8.827	-25.683	-25.683
-41.4%	44.2%	37.8%	30.0%	31.1%	34.4%	-100.0%	-100.0%
-1.821	-5.513	-6.999	-5.632	-8.393	-9.077	-9.042	-9.042
-5.5%	-21.5%	-27.3%	-21.9%	-32.7%	-35.3%	-35.2%	-35.2%
0.230	-0.568	-0.627	-0.187	-0.669	-1.280	-1.667	-1.667
0.9%	-2.2%	-2.4%	-0.7%	-2.6%	-5.0%	-6.5%	-6.5%
8.999	9.129	7.923	6.589	5.986	4.642	-7.375	-7.375
35.0%	35.5%	30.8%	25.7%	23.3%	18.1%	-28.7%	-28.7%
1.377	6.863	7.972	5.485	9.620	13.101	-9.042	-9.042
5.4%	28.7%	31.0%	21.4%	37.5%	51.0%	35.2%	35.2%

9.185 9.912 8.268 6.255 6.544 7.385 -27.125 -27.125
 25.683 25.683 25.683 25.683 25.683 25.683 25.683
 35.8% 38.6% 32.2% 24.4% 25.5% 28.8% -105.6% -105.6%

		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
CO2原単位の増減	(%)	0.002	0.039	-0.023	-0.002	0.068	-0.031	-0.037	-0.032	-0.015	0.010	-0.022	0.125	-0.070	0.030	-0.003	0.060	-0.045	-0.022	0.004	-0.020	-0.018	-0.207	0.000
事業者の省エネ努力分		0.007	0.028	-0.034	-0.001	0.053	-0.046	-0.030	-0.039	-0.010	-0.005	0.008	0.136	-0.069	-0.030	-0.007	0.016	-0.038	-0.013	0.010	-0.021	-0.004	-0.104	0.000
燃料転換等による変化		0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.013	0.000
購入電力分原単位変化		-0.005	0.009	0.010	0.000	0.015	0.016	-0.007	0.007	-0.005	0.001	-0.029	-0.011	-0.001	0.061	0.003	0.043	-0.007	-0.009	-0.006	-0.008	-0.013	-0.090	0.000
		-2.5%	4.2%	4.0%	0.0%	6.3%	5.1%	-2.6%	2.9%	-2.3%	8.1%	-14.8%	-6.3%	-0.2%	26.8%	1.1%	16.8%	-2.2%	-3.2%	-2.9%	-3.2%	-5.7%	-43.7%	

※換算 0.002 0.039 -0.023 -0.002 0.068 -0.031 -0.037 -0.032 -0.015 0.010 -0.022 0.125 -0.070 0.030 -0.003 0.060 -0.045 -0.022 0.044 -0.115 -0.039 -0.771 0.000
 ※変化年度CO2原単位 0.219 0.221 0.260 0.237 0.235 0.303 0.272 0.235 0.203 0.188 0.198 0.176 0.301 0.231 0.261 0.258 0.318 0.273 0.251 0.255 0.225 0.207 0.000
 ※換算 (パーセント) 0.9% 17.4% -8.9% -0.8% 28.9% -10.1% -13.6% -13.8% -7.3% 5.3% -11.0% 71.2% -23.2% 12.9% -1.2% 23.1% -14.0% 8.2% 1.5% -11.7% -7.9% -100.0% 0.0%

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
0.072	0.028	0.005	0.009	-0.021	-0.039	-0.246	-0.246
29.4%	11.3%	2.2%	3.7%	-8.5%	-15.7%	-100.0%	-100.0%
-0.012	-0.046	-0.057	-0.047	-0.066	-0.068	-0.124	-0.124
-5.1%	-18.7%	-23.1%	-19.3%	-26.8%	-27.7%	-50.5%	-50.5%
0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.023	-0.023
0.3%	0.2%	0.1%	0.3%	0.1%	-0.3%	-9.3%	-9.3%
0.082	0.071	0.060	0.053	0.043	0.028	-0.101	-0.101
33.3%	28.8%	34.3%	21.7%	17.4%	11.3%	-41.3%	-41.3%

0.070 0.025 -0.227 -0.183 -0.291 -0.320 -0.846 -0.846
 0.246 0.246 0.246 0.246 0.246 0.246 0.246
 28.5% 10.4% 1.2% 2.8% -9.4% -16.6% -100.9% -100.9%

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 (万切)	1,861	-2,629	-0,206	-0,768	-1,343	0,603	1,582	0,961	1,067	1,539	-0,308	-5,911	3,556	0,509	0,047	0,293	0,715	-0,169	-0,583	0,737	1,534	-17,726	0,000
事業者の省エネ努力分	12.7%	-15.9%	-1.9%	-5.6%	-10.4%	5.2%	13.0%	7.0%	7.3%	9.8%	-3.8%	-34.8%	32.1%	3.5%	0.3%	1.9%	4.6%	-1.0%	-3.6%	4.8%	9.5%	-100.0%	0.0%
生産変動分	4.1%	9.4%	-14.2%	-0.5%	16.0%	-17.8%	-15.2%	-20.9%	-6.0%	-1.6%	4.7%	28.6%	-39.4%	-12.1%	-3.5%	5.6%	-14.0%	-5.1%	3.5%	-8.5%	-1.8%	0.0%	0.0%
生産変動分	1,267	-4,184	1,766	-6,695	-3,402	2,661	3,425	3,834	1,948	1,784	-1,126	-10,778	7,927	2,276	0,577	-0,558	2,885	-6,664	-1,137	2,204	1,828	-17,726	0,000
	8.7%	-25.4%	12.7%	-5.1%	-26.4%	23.0%	28.2%	27.9%	13.3%	11.3%	-6.5%	-63.4%	71.5%	15.5%	3.8%	-3.7%	18.6%	4.1%	-7.1%	14.3%	11.3%	-100.0%	0.0%

※換算	1,861	-2,629	-0,206	-0,768	-1,343	0,603	1,582	0,961	1,067	1,539	-0,308	-5,911	3,556	0,509	0,047	0,293	0,715	-0,169	-0,583	0,737	1,534	-17,726	0,000
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量	14,639	16,500	13,871	13,665	12,896	11,553	12,156	13,739	14,899	15,767	17,306	16,998	11,087	14,642	15,152	15,199	15,492	16,207	16,038	15,455	16,192	17,726	0,000
※換算(パーセント)	12.7%	-15.9%	-1.5%	-5.6%	-10.4%	5.2%	13.0%	7.0%	7.3%	9.8%	-2.8%	34.8%	32.1%	3.5%	0.3%	1.9%	4.6%	-1.0%	-3.6%	4.8%	9.5%	-100.0%	0.0%

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
0.8%	1.5%	1.4%	0.8%	1.5%	1.1%	14.6%	14.6%
6.0%	10.9%	9.7%	5.7%	10.8%	21.3%	100.0%	-100.0%
-0.7%	-3.0%	-3.9%	-3.1%	-5.0%	-9.1%	0.0%	0.0%
-4.9%	-20.6%	-27.1%	-21.4%	-34.5%	-40.4%	0.0%	0.0%
0.6%	3.0%	4.4%	3.0%	5.2%	8.1%	-15.5%	-15.5%
4.7%	25.4%	30.7%	21.0%	39.2%	55.6%	-106.1%	-106.1%

-0.0%	0.6%	0.5%	-0.0%	0.6%	2.2%	-15.5%	-15.5%
14.6%	14.6%	14.6%	14.6%	14.6%	14.6%	14.6%	14.6%
-0.1%	4.8%	3.6%	-0.4%	4.7%	15.1%	-106.1%	-106.1%

	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 (%/百万円)	0.005	0.018	-0.021	-0.001	0.031	-0.025	-0.018	-0.021	-0.006	-0.001	0.005	0.084	-0.044	-0.015	-0.004	0.007	-0.016	-0.006	0.004	-0.010	-0.002	0.000	
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産活動量の変化	-0.013	0.042	-0.018	0.007	0.046	-0.034	-0.037	-0.031	-0.014	-0.012	0.007	0.122	-0.106	-0.021	-0.005	0.005	-0.022	-0.005	0.008	-0.015	-0.012	0.000	
燃料消費量の変化	0.018	-0.023	-0.002	-0.008	-0.015	0.009	0.019	0.009	0.008	0.010	-0.002	-0.038	0.062	0.005	0.000	0.002	0.006	-0.001	-0.004	0.006	0.010	-0.106	
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%		

※換算	0.005	0.018	-0.021	-0.001	0.031	-0.025	-0.018	-0.021	-0.006	-0.001	0.005	0.084	-0.044	-0.015	-0.004	0.007	-0.016	-0.006	0.004	-0.010	-0.002	0.000	
※変化年度エネルギー原単位	1411592.828	1464329.771	1649210.650	1441139.907	1432971.152	1743675.262	1491208.782	1314854.619	1099890.332	1041693.846	1027158.876	1079086.622	1923358.908	1481131.945	1326474.506	1281783.155	1356305.474	1196151.331	1137072.428	117.935	108.139	106.370	0.000
※換算(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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	0.0%

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
0.002	-0.014	-0.020	-0.016	-0.026	-0.027		
1.5%	-10.5%	-14.5%	-11.8%	-19.1%	-20.4%		
-0.006	-0.029	-0.033	-0.023	-0.040	-0.056		
-4.5%	-21.4%	-34.6%	-27.5%	-29.5%	-41.7%		
0.008	0.015	0.013	0.008	0.014	0.028	-0.134	-0.134
6.0%	10.9%	9.7%	5.7%	10.8%	21.3%	-100.0%	-100.0%

0.002	-0.014	-0.020	-0.133	-0.216	-0.231	-1.134	-1.134
0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
1.5%	-10.5%	-14.9%	-11.8%	-19.1%	-20.4%	-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
2017年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2018年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2019年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2020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 2018年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等の活用実績									
○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
取得量(※)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償却量	0	0	0	0	0	0	0	0	0
○京都メカニズムクレジット									単位:t-CO2
	2012年度まで	2013年度	クレジットの活用は予定していない			17年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量(※)									
償却量									
○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
取得量									
償却量									
○J-クレジット(国内クレジットも含む)									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
取得量									
償却量									
※ 京都メカニズムクレジットにおいては、政府口座への償却前移転量とする。									

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)		
		2018年度	2017年度までの累積	2019年度以降	2018年度	2017年度までの累積	2019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のセンサー導入	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