## 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※
三井精機工業株式会社	本社工場	20	4,858(t-CO2)
豊和工業株式会社	本社工場	20	9,367(t-CO2)
三菱重工業株式会社	栗東工場	20	13,102(t-CO2)
	本社工場	20	4,685(t-CO2)
株式会社 神崎高級工機製作所	本社工場	20	7,671(t-CO2)
	伊賀事業所	20	30,699(t-CO2)
DMG森精機株式会社	奈良事業所	20	3,607(t-CO2)
	千葉事業所	20	2,494(t-CO2)
大阪機工株式会社	本社•猪名川製造所	20	5,892(t-CO2)
株式会社 アマダマシンツール	土岐事業所	20	3,291(t-CO2)
エンシュウ株式会社	本社及び工場	20,24	12,728(t-CO2)
株式会社 ジェイテクト	刈谷工場	20	10,466(t-CO2)
1本人云江 シェイナント	岡崎工場	20,24	34,621(t-CO2)
シチズンマシナリーミヤノ株式会社	軽井沢本社	20	6,249(t-CO2)
株式会社ツガミ	長岡工場	20	4,584(t-CO2)
トーヨーエイテック株式会社	広島工場	20,24,25	8,379(t-CO2)
ファナック株式会社	本社工場	23	71,602(t-CO2)
ファナック株式芸社	筑波第2工場	20	18,086(t-CO2)
	美濃加茂製作所	20	18,631(t-CO2)
ヤマザキマザック株式会社	美濃加茂第二製作所	20	8,395(t-CO2)
	ヤマザキマザック精工製作所	20	3,114(t-CO2)
安田工業株式会社	本社工場	20	5,989(t-CO2)
株式会社 岡本工作機械製作所	安中工場	20	5,387(t-CO2)
株式会社三井ハイテック	八幡事業所		7,478(t-CO2)
三菱電機株式会社	矢田工場	25	38,485(t-CO2)
发电版怀八云江 	新城工場	25	6,182(t-CO2)
株式会社 松浦機械製作所	本社工場	20	6,913(t-CO2)
新日本工機株式会社	信太山工場	20	10,473(t-CO2)
初日个上版作八五江	岬工場	20	4,756(t-CO2)
村田機械株式会社	犬山事業所	20	14,001(t-CO2)
中村留精密工業株式会社	本社工場	20	7,426(t-CO2)
富士機械製造株式会社	藤岡工場	20	3,907(t-CO2)
株式会社 牧野フライス製作所	厚木事業所	20	14,841(t-CO2)
休丸云社   牧野ノノ1 へ表作別	富士勝山事業所	20	10,530(t-CO2)
コマツNTC株式会社	福野工場	20	4,567(t-CO2)
コマノロロ体以去社	富山工場	20	4,352(t-CO2)
オークマ株式会社	本社工場	20	18,591(t-CO2)
/ 一/ 「休式去社	可児工場	20	15,228(t-CO2)

### 〇注意点

- ・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。

## 〇業界分類

(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

# 【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

日本工作機械工業会

※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。

企業名	目標指標	基準年度	目標水準	基準年度比削減率
止未有	口保旧保	<b>基华</b>	日保小牛	2014年度
<u> </u>	会員各社の多くは当	i会と同じ目標を定め	めているようである。	

		前年度から	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					
		<u> </u>	とさいこのナモ		
5. データの取扱		削	年度からの変更り	はない	
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。2013年度のフォローアップにおいては、2012年度までの自主行動計画からの変更点、2014年度以降は前年度からの変更点があれば記載する。過去の変更情報も残しておくこと。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

〇実績																													
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年度目標:	2030年度目標
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
生産活動量	目標比																												
	基準年度比		94.8%	94.8%	103.0%	76.9%	86.7%	82.3%	60.6%	74.5%	95.5%	122.2%	138.4%	154.1%	144.0%	52.7%	90.4%	104.4%	108.4%	104.4%	123.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万kl)	原油換算ベース	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A CO. AND ADDRESS OFF		電力換算ベース																										0.0	0.0
エネルギー消費量	進捗率(目標比)																												
	想定比																											-	-
	基準年度比	原油換算ベース																											
	実績(万t-CO2)	実排出係数	25.1	22.7	24.9			21.1	20.1	22.2	24.6	27.1		33.2	31.9			31.8	35.4	36.5		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		調整後排出係数	25.1	22.7	24.9	21.9	22.4	21.1	20.1	22.2	24.6	27.1		33.2	27.7			29.9	30.9		37.1	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		
		固定ケース	28.3	28.3	31.9	26.9	27.5	25.9	23.2	24.4	27.7	30.3	32.5	35.3	34.5	22.5	29.8	30.5	30.9	31.9	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO2排出量	W 10 1 1 1	業界指定ケース	5.9	5.9	6.5	5.5	5.3	5.1	4.6	4.7	5.7	6.1	6.8	6.2	5.4	3.7	5.0	4.1	5.3	5.2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	進捗率(目標比)																												
	想定比 基準年度比																											-	-
		FEE to Life Mr. of the																											
	実績(00)	原油換算ベース 電力換算ベース	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							130.900	124.500 0.00
エネルギー原単位	進捗率(目標比)	电刀揆昇ベース	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1300.9%	1300.9%							100.0%	100.0%
-17F ( M+12	想定比																			10128.6%	5064.3%							100.0%	100.0%
	基準年度比	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%	0.0%							92.3%	87.8%
	実績(〇〇)	実排出係数	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
	夫根(しし)	調整後排出係数	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
		固定ケース	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								
CO2原単位		業界指定ケース	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(目標比)	ASISING / A	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								
	想定比																											_	-
	基準年度比																												
カバー率実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	79%	68%	68%	70%	76%	76%	89%	72%	75%	67%	61%	66%	68%	68%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	

○2020年度までの見通	il																												
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年度目標 2	030年度目標
生産活動量	百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工匠和助量	想定值/実績値																											-	-
	万kl	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
エネルギー消費量		電力換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																											-	-
CO2排出量	万t-CO2																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO219FILI <u>18</u>	想定値/実績値																											-	-
	実績(00)	原油換算ベース																		140.4	139.0	137.6	136.2	134.9	133.5	132.2	130.9	130.9	124.5
エネルギー原単位		電力換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																			0.0	0.0							-	-
CO2原単位			1																,	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定值/実績値																											-	-
カバー率(企業数)																				88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	-	-

| [備本] | ※進掺率: 2020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。 (進掺率) = (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-当年度の実績水準-当年度の実績水準-当年度の実績水準-当年度の実績水準-当年度の制定した水準)×100(%)

※カパー率実績(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

〇実績																													
指標	単位等						2000年度	2001年度	2002年度													2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度目標	2030年度目標
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
生産活動量	目標比																											1	
	基準年度比		94.8%	94.8%	103.0%	76.9%	86.7%	82.3%	60.6%	74.5%	95.5%	122.2%	138.4%	154.1%	144.0%	52.7%	90.4%	104.4%	108.4%	104.4%	123.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	実績(万kl)	原油換算ベース	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	BAU(万kl)	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
エネルギー消費量	削減量(万kl)	原油換算ベース																		-15.5	-16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-170 ( 湯文里	進捗率(目標比)																											1	
	想定比																											-	-
	基準年度比	原油換算ベース																										1	1
	実績(万t-CO2)	実排出係数	25.1	22.7	24.9			21.1	20.1	22.2	24.6	27.1		33.2	31.9	19.6	26.0	31.8	35.4			0.0			0.0	0.0	0.0		0.0
		調整後排出係数	25.1	22.7	24.9	21.9	22.4	21.1	20.1	22.2	24.6	27.1	28.4	33.2	27.7	17.3	22.8	29.9	30.9	36.5	37.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	
		固定ケース	28.3	28.3	31.9	26.9	27.5	25.9	23.2	24.4	27.7	30.3	32.5	35.3	34.5	22.5	29.8	30.5	30.9	31.9	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	, ,
		業界指定ケース	5.9	5.9	6.5	5.5	5.3	5.1	4.6	4.7	5.7	6.1	6.8	6.2	5.4	3.7	5.0	4.1	5.3	5.2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO2排出量	BAU(万t-CO2)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量(万t-CO2)																			-5.2	-4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																											1	, ,
	想定比																											-	-
	基準年度比																											i l	, ,
	実績(00)	原油換算ベース	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
	BAU(万kl)	原油換算ベース																		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																		0.000	0.000							0.000	0.000
1.75 ( M12	進捗率(目標比)																			100.0%	100.0%							100.0%	100.0%
	想定比																			100.0%	100.0%							-	-
		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%	0.0%							0.0%	0.0%
		実排出係数	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	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								
		固定ケース	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							1	, ,
		業界指定ケース	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								
CO2原単位	BAU(万t-CO2)																			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	削減量(万t-CO2)																			0.000	0.000							0.000	0.000
	進捗率(目標比)											,							,										
	想定比																											-	-
	基準年度比																												
カバー率実績(企業数	)		0%	0%	0%	0%	0%	79%	68%	68%	70%	76%	76%	89%	72%	75%	67%	61%	66%	68%	68%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-

○2020年度までの見通	L																												
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年度目標	2030年度目標
生産活動量	百万円																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工胜相制里	想定比																											-	-
エネルギー消費量		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
	削減量(万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	BAU(万t-CO2)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COLDEM	削減量(万t-CO2)																			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	BAU	原油換算ベース																		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
-170 ( M+12	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2原単位	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
カバー率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	%	-	-

【傷者】 ※進捗率: 2020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-当年度の掲定した水準) ×100 (%)

※カパー率実績(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

									CO	2排出量と	:CO2排出原	単位の要	因分析 -	実排出係数	汝一												
	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		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→
排出量の増減	1	0 2.193	-3.085	0.585	-1.309	-1.079	2.131	2.389	2.519	1.347	4.810	-1.349	-12.257	6.359	5.750	3.612	1.092	0.801		36.449	37.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		9.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	5.0%	16.9%	-4.1%	-38.4%	32.4%	22.1%	11.4%	3.1%	2.2%									
「業者の省エネ努力分		0.874	2.804	-2.994	-0.124	4.088	-3.323	-2.961	-4.649	-1.511	-0.433	1.607	16.638	-6.137	-3.195	-1.150	1.990	-4.642		12.150	12.416	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3.8%	11.2%	-13.7%	-0.6%	19.4%	-16.6%	-13.4%	-18.9%	-5.6%		4.8%	52.2%	-31.2%	-12.3%	-3.6%	5.6%	-12.7%									
料転換等による変化		-0.144	-0.017	-0.056	0.037	0.115	-0.220	0.414	-0.014	0.251	-1.202	-0.663	0.287	0.032	-0.996	1.109	-0.148	-0.798		1.733	1.542	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
入電力分原単位変化		-0.6% -0.514	-0.1%	-0.3% 0.975	-0.086	0.5%	-1.1% 1.284	-0.886	-0.1% 0.794	-0.850	-4.2% 3.147	-2.0% -0.103	0.9% -1.911	0.2%	-3.8% 5.773	3.5% 2.399	-0.4% 0.595	-2.2%		10.417	10.874	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
人电刀万原单位变化		-0.514	0.995 4.0%	0.975	-0.086	5.1%	1.284	-0.886	0.794 3.2%	-0.850 -3.1%	3.147	-0.103	-1.911 -6.0%	0.024	22.2%	7.6%	1.7%	-0.075		10.417	10.874	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:産変動分	+	1.977	-6.866	2.661	-1.136	-6.365	4.390	5.821	6.388	3.457	3.298	-2.191	-27.270	12 440	4.168	1.254	-1.344	6.315		12.150	12.416	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
.性矣则刀	-	8.7%	-27.5%	12.2%	-5.1%	-30.1%	21.9%	26.2%	26.0%	12.8%		-6.6%	-85.5%	63.3%	16.0%	4.0%	-3.8%	17.3%		12.130	12.410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.770	27.370	12.270	3.170	30.170	22.570	20.270	20.070	12.070	11.070	0.070	03.570	03.370	10.070	4.070	3.070	17.370									
(検算(絶対量)		2.193	-3.085	0.585	-1.309	-1.079	2.131	2.389	2.519	1.347	4.810	-1.349	-12.257	6.359	5.750	3.612	1.092	0.801	0.000	36.449	37.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
前年度(変化前の年度)のCO2排出量		22.740	24.930	21.850	22.430	21.120	20.050	22.180	24.570	27.080	28.430	33.240	31.890	19.640	25.990	31.750	35.360	36.450									
(検算(パーセント)		9.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	5.0%	16.9%	-4.1%	-38.4%	32.4%	22.1%	11.4%	3.1%	2.2%									
			1	1	1		1							1						** ** ** * · · -	** ** ** · · ·	40 Mt Au	****** Au	10 Mt In	++ ># An	+ 20 40	44 38 Am .
原単位の増減		97 → 98 0 0.002	98 → 99 0.038	99 → 00 -0.023	00 → 01 -0.002	01 → 02 0.068	02 → 03 -0.030	03 → 04 -0.037	04 → 05 -0.032	05 → 06 -0.015	06 → 07 0.009	07 → 08 0.005	08 → 09	09 → 10	10 → 11	11 → 12 0.020	12 → 13 0.021	13 → 14 -0.044		基準年→13 0.319	基準年→14	基準年→15	基準年→16 0.000	基準年→1/	基準年→18 0.000	基準年→19	基準年→2
			0.056		-0.002	0.000																		0.000			
77 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			17.49/	9.00/	0.99/	20.00/	10.10/	12.69/	12.00/				0.138	-0.078	0.015						0.275	0.000	0.000				0.000
(業表の名下太軽力分	+	0.9%	17.4%	-8.9% -0.034	-0.8%	28.9%	-10.1%	-13.6%	-13.8% -0.039	-7.3%	5.0%	2.6%	68.3%	-22.8%	5.7%	7.3%	7.0%	-13.8%						0.000	0.000		
が 業者の省エネ努力分		0.007	0.028	-0.034	-0.001	0.053	-0.046	-13.6% -0.030	-0.039	-7.3% -0.010	5.0% -0.005	2.6% 0.009	68.3% 0.155	-22.8% -0.078	5.7% -0.032	7.3% -0.009	7.0% 0.017	-13.8% -0.038		0.160	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
業者の省エネ努力分 (料転換等による変化								-13.6% -0.030 -11.2% 0.000	-0.039	-7.3%	5.0% -0.005	2.6%	68.3%	-22.8%	5.7%	7.3%	7.0%	-13.8% -0.038 -11.8% 0.000			0.137			0.000	0.000		0.000
		0.007	0.028 12.6%	-0.034 -13.0%	-0.001 -0.3%	0.053 22.6%	-0.046 -15.2%	-13.6% -0.030 -11.2%	-0.039 -16.6%	-7.3% -0.010 -4.9%	5.0% -0.005 -2.6%	2.6% 0.009 4.5%	68.3% 0.155 76.4%	-22.8% -0.078 -23.0%	5.7% -0.032 -12.1%	7.3% -0.009 -3.2%	7.0% 0.017 5.7%	-13.8% -0.038 -11.8%		0.160	0.137	0.000	0.000			0.000	0.000
料転換等による変化		0.007	0.028 12.6%	-0.034 -13.0% 0.000	-0.001 -0.3% -0.001	0.053 22.6% 0.000	-0.046 -15.2% 0.000	-13.6% -0.030 -11.2% 0.000	-0.039 -16.6% 0.000	-7.3% -0.010 -4.9% 0.000	5.0% -0.005 -2.6% -0.001	2.6% 0.009 4.5% 0.000	68.3% 0.155 76.4% 0.000	-22.8% -0.078 -23.0% 0.000	5.7% -0.032 -12.1% -0.001	7.3% -0.009 -3.2% 0.001	7.0% 0.017 5.7% 0.000	-13.8% -0.038 -11.8% 0.000 0.0% -0.006		0.160	0.137	0.000	0.000			0.000	0.000
		0.007 3.4% 0.000 0.0%	0.028 12.6% 0.001 0.6%	-0.034 -13.0% 0.000 0.1%	-0.001 -0.3% -0.001 -0.5%	0.053 22.6% 0.000 0.1%	-0.046 -15.2% 0.000 0.0%	-13.6% -0.030 -11.2% 0.000 0.2%	-0.039 -16.6% 0.000 -0.2%	-7.3% -0.010 -4.9% 0.000 -0.1%	5.0% -0.005 -2.6% -0.001 -0.5% 0.015	2.6% 0.009 4.5% 0.000 -0.2%	68.3% 0.155 76.4% 0.000 0.1%	-22.8% -0.078 -23.0% 0.000 0.0%	5.7% -0.032 -12.1% -0.001 -0.4%	7.3% -0.009 -3.2% 0.001 0.4%	7.0% 0.017 5.7% 0.000 0.1%	-13.8% -0.038 -11.8% 0.000 0.0%		0.160	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
料転換等による変化		0.007 3.4% 0.000 0.0% -0.005	0.028 12.6% 0.001 0.6% 0.009	-0.034 -13.0% 0.000 0.1% 0.010	-0.001 -0.3% -0.001 -0.5% 0.000	0.053 22.6% 0.000 0.1% 0.015	-0.046 -15.2% 0.000 0.0% 0.016	-13.6% -0.030 -11.2% 0.000 0.2% -0.007	-0.039 -16.6% 0.000 -0.2% 0.007	-7.3% -0.010 -4.9% 0.000 -0.1% -0.005	5.0% -0.005 -2.6% -0.001 -0.5% 0.015	2.6% 0.009 4.5% 0.000 -0.2% -0.003	68.3% 0.155 76.4% 0.000 0.1% -0.017	-22.8% -0.078 -23.0% 0.000 0.0% 0.001	5.7% -0.032 -12.1% -0.001 -0.4% 0.048	7.3% -0.009 -3.2% 0.001 0.4% 0.028	7.0% 0.017 5.7% 0.000 0.1% 0.004	-13.8% -0.038 -11.8% 0.000 0.0% -0.006		0.160	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

												CO2	非出量とC	02排出原	単位の要因:	分析 一調	整後排出係	系数一														
	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	其准年△1	1 其准年 21/1	並准年215	其漢作△16	並進年△17	基準年→18	其准年△10	基準年△20
CO2排出量の増減	7 10	2.193	-3.085	0.585	-1.309	-1.079	2.131	2.389	2.519	1.347	4.810	-5.584	-10.377	5.506	7.117	1.024	5.521	0.683	-37.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.749	11.432	-25,700	-25.700	-25.700	-25,700	-25,700	-25.700
·		9.6%	-12.4%	2.7%	-5.8%	-5.1%	10.6%	10.8%	10.3%	5.0%	16.9%	-16.8%	-37.5%	31.9%	31.2%	3.4%	17.8%	1.9%		1						1						
事業者の省エネ努力分		0.874	2.804	-2.994	-0.124	4.088	-3.323	-2.961	-4.649	-1.511	-0.433	1.503	14.516	-5.389	-2.916	-1.043	1.865	-4.634	-12.377	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.966	17.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3.8%	11.2%	-13.7%	-0.6%	19.4%	-16.6%	-13.4%	-18.9%	-5.6%	-1.5%	4.5%	52.5%	-31.2%	-12.8%	-3.5%	6.0%	-12.7%														
燃料転換等による変化		-0.144	-0.017	-0.056	0.037	0.115	-0.220	0.414	-0.014	0.251	-1.202	-0.663	0.287	0.032	-0.996	1.109	-0.148	-0.798	-1.542	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.563	2.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.6%	-0.1%	-0.3%			-1.1%	1.9%	-0.1%	0.9%	-4.2%		1.0%			3.7%	-0.5%	-2.2%														
購入電力分原単位変化		-0.514	0.995	0.975	-0.086	1.083	1.284	-0.886	0.794	-0.850	3.147	-4.379	-1.343	-0.064	7.231	-0.179	5.065	-0.190	-10.835	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.403	15.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-2.3%	4.0%	4.5%		5.1%	6.4%	-4.0%	3.2%	-3.1%	11.1%		-4.9%			-0.6%	16.4%															
生産変動分		1.977	-6.866	2.661	-1.136	-6.365	4.390	5.821	6.388	3.457	3.298	-2.046	-23.836	10.928	3.799	1.138	-1.262	6.306	-12.377	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.517	2.387	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		8.7%	-27.5%	12.2%	-5.1%	-30.1%	21.9%	26.2%	26.0%	12.8%	11.6%	-6.2%	-86.2%	63.2%	16.7%	3.8%	-4.1%	17.3%														
※検算																											0.000	0.000				
		2.193	-3.085	0.585	-1.309	-1.079	2.131	2.389	2.519	1.347	4.810	-5.584	-10.377	5.506	7.117	1.024	5.521	0.683	-37.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.449	37.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量 ※検算(パーセント)		22.740 9.6%	24.930 -12.4%	21.850 2.7%	22.430	21.120	20.050	22.180 10.8%	24.570 10.3%	27.080	28.430 16.9%	33.240 -16.8%	27.660 -37.5%	17.280 31.9%	22.790 31.2%	29.900	30.930 17.8%	36.450 1.9%	37.130													
※快算(ハーセント)		9.0%	-12.4%	2./76	-5.8%	-5.1%	10.0%	10.8%	10.3%	5.0%	10.9%	-10.8%	-37.5%	31.9%	31.2%	3.4%	17.8%	1.9%														
		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	基準年→1	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
CO2排出原単位の増減	0	0.002	0.038	-0.023	-0.002	0.068	-0.030	-0.037	-0.032	-0.015	0.009	-0.022	0.124	-0.069	0.031	-0.001	0.058	-0.045	-0.274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.004	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270
		0.9%	17.4%	-8.9%	-0.8%	28.9%	-10.1%	-13.6%	-13.8%	-7.3%	5.0%	-11.0%	70.7%	-23.1%	13.6%	-0.4%	22.3%	-14.1%		1						1						
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	-0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3.4%	12.6%	-13.0%	-0.3%	22.6%	-15.2%	-11.2%	-16.6%	-4.9%	-2.6%	4.0%	77.2%	-22.9%	-13.0%	-2.7%	6.1%	-11.8%		I						T						
燃料転換等による変化		0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.6%	0.1%	-0.5%	0.1%	0.0%	0.2%	-0.2%	-0.1%	-0.5%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.5%	0.4%	0.2%	0.0%		I						T						
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	0.015	-0.029	-0.012	-0.001	0.062	0.005	0.042	-0.007	-0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.137	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-2.5%	4.2%	4.0%	0.0%	6.3%	5.1%	-2.6%	2.9%	-2.3%	8.1%	-14.9%	-6.6%	-0.2%	27.0%	1.9%	16.1%	-2.3%														
※検算		0.002	0.038	-0.023	-0.002	0.068	-0.030	-0.037	-0.032	-0.015	0.009	-0.022	0.124	-0.069	0.031	-0.001	0.058	-0.045	-0.274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.319	0.274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MINUT		0.002	0.030	0.023	0.002	0.000	0.030	0.037	0.032	0.013	0.009	0.022	0.224	0.009	0.051	0.001	V.U30	0.043	0.274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.515	0.274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

0.046 0.034 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

									CO2#	非出量とこ	02排出原崖	位の要因	分析 一準	界指定ケー	-スー											
	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	基準年→13		基準年→15		基準年→17			
02排出量の増減	0	0.597	-1.051	-0.137	-0.263	-0.418	0.017	1.042	0.383	0.701	-0.596	-0.766	-1.676	1.233	-0.838	1.123	-0.054	-0.572	5.199	4.627	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.1%	-16.2%	-2.5%	-4.9%	-8.3%	0.4%	22.4%	6.7%	11.5%	-8.8%	-12.4%	-31.0%	33.1%	-16.9%	27.2%	-1.0%	-11.0%								
事業者の省エネ努力分		0.227	0.715	-0.727	-0.029	0.961	-0.730	-0.654	-1.058	-0.350	-0.091	0.286	2.962	-1.170	-0.503	-0.161	0.290	-0.619	1.733	1.542	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3.9%	11.0%	-13.3%	-0.6%	19.0%	-15.8%	-14.1%	-18.6%	-5.8%	-1.3%	4.6%	54.8%	-31.4%	-10.1%	-3.9%	5.5%	-11.9%								4
燃料転換等による変化		-0.144	-0.017	-0.056	0.037	0.115	-0.220	0.414	-0.014	0.251	-1.202	-0.663	0.287	0.032	-0.996	1.109	-0.148	-0.798	1.733	1.542	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-2.4%	-0.3%	-1.0%	0.7%	2.3%	-4.8%	8.9%	-0.3%	4.1%	-17.8%	-10.7%	5.3%	0.9%	-20.0%	26.8%	-2.8%	-15.3%								
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%								
生産変動分		0.514	-1.749	0.647	-0.270	-1.494	0.967	1.282	1.456	0.799	0.697	-0.389	-4.924	2.371	0.661	0.175	-0.196	0.845	1.733	1.542	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		8.7%	-26.9%	11.9%	-5.1%	-29.6%	20.9%	27.6%	25.6%	13.2%	10.3%	-6.3%	-91.0%	63.6%	13.3%	4.2%	-3.7%	16.2%								
※韓笛		0.597	-1.051	-0.137	-0.263	-0.418	0.017	1.042	0.383	0.701	-0.596	-0.766	-1.676	1.233	-0.838	1.123	-0.054	-0.572	5.199	4,627	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		5.900	6.500	5,450	5.310	5.050	4,630	4.650	5.690	6.070	6.770	6.180	5.410	3.730	4.970	4.130	5.250	5.200								
※検算(パーセント)		10.1%	-16.2%	-2.5%	-4.9%	-8.3%	0.4%	22.4%	6.7%	11.5%	-8.8%	-12.4%	-31.0%	33.1%	-16.9%	27.2%	-1.0%	-11.0%								
	I	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	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→
)2排出原単位の増減	0	0.001	0.007	-0.009	0.000	0.014	-0.013	-0.003	-0.009	-0.001	-0.008	-0.002	0.030	-0.015	-0.014	0.008	0.001	-0.011	0.046	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-	1%	12%	-14%	0%	25%	-18%	-4%	-17%	-2%	-18%	-6%	89%	-22%	-28%	23%	3%	-25%								
事業者の省エネ努力分		0.001	0.006	-0.009	0.001	0.014	-0.013	-0.003	-0.009	0.000	-0.007	-0.002	0.030	-0.015	-0.013	0.007	0.001	-0.011	0.023	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.4%	10.0%	-14.0%	2.4%	24.3%	-18.3%	-5.3%	-15.9%	-1.1%	-16.1%	-5.3%	88.0%	-22.4%	-25.9%	19.4%	1.8%	-24.9%								+
燃料転換等による変化		0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.023	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.1%	2.3%	0.5%	-2.2%	0.3%	-0.1%	0.8%	-0.7%	-0.4%	-1.9%	-1.0%	0.6%	0.0%	-2.1%	3.1%	0.9%	-0.1%								
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%				1			†	

 $0.001 \quad 0.007 \quad -0.009 \quad 0.000 \quad 0.014 \quad -0.013 \quad -0.003 \quad -0.009 \quad -0.001 \quad -0.008 \quad -0.002 \quad 0.030 \quad -0.015 \quad -0.014 \quad 0.008 \quad 0.001 \quad -0.011$ 

※検算

			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 数量	額単位	削減効 数量	果①  単位	削減効数量	果② 単位
	1									
2013年度	2									
まで	3									
	4									
	1	コンプレッサ更新				百万円		千kl		
	2	空調機更新				百万円		千kl		
2014年度	3	高効率照明の導入(L	_ED照明等)	不明	350	百万円	1	千kl		
	4	その他効率的な機器 等)	導入(トランスの更新		83	百万円	1	千kl		
	1	コンプレッサ更新			37	百万円	14	千kl		
	2	空調機更新			1,117	百万円	2	千kl		
2015年度	3	高効率照明の導入(L	-ED照明等)	不明	624	百万円	2	千kl		
以降	4	その他効率的な機器 等)	ーーーーー 導入(トランスの更新		393	百万円	1	千kl		
	1									
	2									
2016年度	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 2014年度に実施予定の対策は必ず記入すること。

# 【別紙7】クレジット活用実績

				クレジット等	の活用実績				
〇クレジット合計(	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
償却量			^	^			.1	0	0
○京都メカニズム· 取得量(※) 償却量	クレ 								単位:t-CO2 2020年度
OJCMクレジット 取得量 償却量			当会ではク	フレジットを活	·用する予定	は無い。			単位:t-CO2 2020年度
OJークレジット(国 取得量 償却量	国内								単位:t-CO2 2020年度

※ 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。

# 【別紙8】業務部門の対策と削減効果

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
		削減効果					
	対策項目	CO2削減量(t-CO2/年)			エネルギー削減量(MJ/年)		
		2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降	2014年度	2014年度までの累積	2015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
空细设件	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