# 低炭素社会実行計画参加者リスト

日本伸銅協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
㈱神戸製鋼所	長府製造所	(14),(17)	146749
三菱伸銅㈱	若松製作所	(14)	53786
	三宝製作所	(14)	57293
DOWAメタル(株)	豊岡工場	(14)	49066
JX日鉱日石金属(株)	倉見工場	(14),(25)	75425
㈱SHカッパープロダクツ		(14)	47353
古河電気工業㈱	日光事業所	(14)	14349
三井住友金属鉱山伸銅㈱	三重事業所	(14)	20078
	上尾工場	(14),(25)	37037

### 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
- 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
- ※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 (4)石油化学製品 (2)紙 (3)板紙

(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

日本伸銅協会

※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 2014年度
				2014千茂

		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				
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。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

)実績 	W 11 55																												
指標	単位等		1990年度	1997年度		1999年度	2000年度	2001年度	2002年度				2006年度		2008年度		2010年度		2012年度			2015年度						2020年度目標 20	
生産活動量	万トン		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.9	49.3	49.6	38.0	39.7	44.4	41.6	39.3	41.8	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
生性活動重	目標比																										$\longrightarrow$		
	基準年度比	FE . 1 10 40 1																									$\longrightarrow$		
	実績(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	23.0	23.5	25.1	20.4	21.6	23.2	21.5	21.0	21.1	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	W 14 1 W 19 19 1	電力換算ベース																									$\longrightarrow$	0.0	0.0
エイルヤー消貨車	進捗率(目標比)																												
	想定比	FE . 1 10 40 1																											
	基準年度比	原油換算ベース																									$\longrightarrow$		
	実績(万t-CO2)	実排出係数	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0				48.2	38.5		41.6	44.6	47.0			0.0						0.0	0.0
		調整後排出係数	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0		42.5	48.2	34.3		37.4	42.5	42.0			0.0				0.0	0.0		
a a a de la la la		固定ケース	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.7	47.7	50.6	41.0		46.5	43.2	42.0		41.6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
CO2排出量	264 Advisor ( PR 486 LL )	業界指定ケース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	15.1	15.6	12.4	13.2	14.1	13.2	12.8	13.2	12.4	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																											-	
	実績(〇〇)	原油換算ベース										0.480	0.477	0.506	0.537	0.543	0.522	0.518	0.534	0.503	0.482							0.000	0.000
	大根(00)	電力換算ベース										0.480	0.477	0.00	0.337		0.322	0.00	0.534								$\longrightarrow$	0.000	0.00
エネルギー原単位	進捗率(目標比)	电力授昇ベース										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00
-177 ( 257-12	想定比																												
	基準年度比	原油換算ベース																											<u> </u>
	実績(〇〇)	実排出係数										0.887	0.862	0.970	1.012	0.971	0.936	1.072	1.197	1.138	1.072							0.000	0.000
	大根(00)	調整後排出係数										0.887	0.862	0.970	0.903		0.936	1.072	1.068	1.138	1.072							0.000	0.000
		固定ケース										0.974	0.967	1.019	1.079	1.088	1.046	1.021	1.068	1.019	0.975							+	
CO2原単位		業界指定ケース										0.315	0.307	0.314	0.326	0.331	0.318	0.317	0.325	0.316	0.975								
	進捗率(目標比)	来21日にソート										0.313	0.307	0.514	0.320	0.331	0.516	0.317	0.323	0.516	0.292								
	想定比																											-	
	基準年度比																										-		
カバー率実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		$\overline{}$

○2020年度までの見通	<b>I</b> 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 20	030年度目標
生産活動量	万トン 想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工圧和助量	想定値/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
	想定值/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
СО2197Ш <u>ш</u>	想定值/実績値																											-	-
	実績(00)	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
	想定值/実績値																											-	-
CO2原単位																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO215K 12	想定值/実績値																											-	-
カバー率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	

【傷者】 ※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。 (進捗率) = (基準年度の実績水準一当年度の実績水準) / (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)/(基準年度の実績水準-当年度の実験水準-当年度の実験水準-当年度の表達した水準)×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		1990年度	1997年度	1998年度	1999年月	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 203	30年度目標
	万トン		0.0	0.0	0.0	0 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.9	49.3	49.6	38.0	39.7	44.4	41.6	39.3	41.8	42.7	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																												
	実績(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	23.0	23.5	25.1	20.4	21.6	23.2	21.5	21.0	21.1	20.6	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																		-21.1	-20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エイルイ 府員里	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	0.0	0.0	0.0	0 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.5	42.5	48.2	38.5	38.6	41.6	44.6	47.0	47.6	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		調整後排出係数	0.0	0.0	0.0	0 (	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.5	42.5	48.2	34.3	34.8	37.4	42.5	42.0	47.6	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		固定ケース	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	47.7	50.6	41.0	43.2	46.5	43.2	42.0	42.6	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		業界指定ケース	0.0	0.0	0.0	0 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	15.1	15.6	12.4	13.2	14.1	13.2	12.8	13.2	12.4	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)																			-13.2	-12.4	0.0	0.0	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																												/
	実績(00)	原油換算ベース										0.480	0.477	0.506	0.537	0.543	0.522	0.518	0.534	0.503	0.482							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	0.000
エネルギー原単位	削減量(万kl)	原油換算ベース																		-0.503	-0.482							0.000	0.000
_ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	進捗率(目標比)																												
	想定比																											-	-
	基準年度比	原油換算ベース																											
	実績(00)	実排出係数										0.887	0.862	0.970	1.012		0.936	1.072	1.197	1.138	1.072							0.000	0.000
		調整後排出係数										0.887	0.862	0.970	0.903	0.877	0.841	1.021	1.068	1.138	1.069								
		固定ケース										0.974	0.967	1.019	1.079	1.088	1.046	1.038	1.068	1.019	0.975								
		業界指定ケース										0.315	0.307	0.314	0.326	0.331	0.318	0.317	0.325	0.316	0.292								
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)																			-0.316	-0.292							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%	09	6 (	0% 09	6 0%	0%	0%	0%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	15%	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 20	30年度目標
生産活動量	万トン																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工圧和助量	想定比																											-	-
エネルギー消費量	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
-170 ( MAGE	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
СО219 Ш ш	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 ( 34-12	削減量																			0.0000	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
CO20K平位	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%	100%	-	-

【備考】 ※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一当年度の実績水準)/ (基準年度の実績水準一当年度の表情水準一当年度の表情水準

※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

									CC	02排出量と	CO2排出原	界単位の要	囚分析 −	- 夷排出係	釵—												
	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→
2排出量の増減	- 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.507	0.012	5.629	-9.680	0.129	2.948	3.016	2.454	0.609	-1.895		47.624	45.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										0.0%		-20.1%	0.3%	7.6%	7.3%	0.0	1.3%	-4.0%									
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.169	-0.241	2.726	2.562	0.422	-1.619	-0.321	1.431	-2.831	-1.998		15.875	15.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.028	-0.6%	-0.554	-0.303	0.043	-4.2% 0.001	-0.8% 0.044	-0.082	-6.0% 0.437	-4.2% -0.489		4.410	4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
部件権政守にある文化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.028	-0.300	+	-0.303	0.043	0.001	0.044		0.437	-1.0%		4.410	4.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.141	-0.663	3.158	-0.405	-2.058	0.108	6.133	3.717	0.010	-0.324		11.465	11.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		<b> </b>	†	1		1	1			-1.6%	7.4%	-0.8%	-5.3%	0.3%	14.8%	8.3%	0.0%	-0.7%				·					
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.169	1.217	0.299	-11.534	1.722	4.459	-2.839	-2.612	2.993	0.916		15.875	15.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										2.9%	0.7%	-24.0%	4.5%	11.6%	-6.8%	-5.9%	6.4%	1.9%									
※検算(絶対量)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.507	0.012	5.629	-9.680	0.129	2.948	3.016	2.454	0.609	-1.895	0.000	47.624	45.729	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		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.510	42.520	48.150	38.470	38.600	41.550	44.560	47.020	47.620	0.000	47.024	45.729	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※ 給質(パーヤント)		0.000		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		13.2%	-20.1%	0.3%	7.6%	7.3%		1.3%	-4.0%									
	ı																			44 384 Am	++ 1#+ Am	40 M In	++ /# ##	** ** ** * · · ·	** >#* **	++ /# /#	** /#* Av
2原単位の増減		97 → 98 0 0.000	98 → 99 0.000	99 → 00 0.000	00 → 01 0.000	01 → 02 0.000	02 → 03 0.000	03 → 04 0.000	04 → 05 8870.878	05 → 06 -247.749	06 → 07 1077,361	07 → 08 422,706	08 → 09 -409,747	09 → 10 -359.025	10 → 11 1361.681	11 → 12 1253,289	12 → 13 -587,776	13 → 14 -665.162		基準年→13			基準年→16	基準年→1/ 0.000	基準年→18	基準年→19	基準年· 0.000
2原単位の培訓		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8870.878	-247.749		422.706	-409.747 -4.0%	-359.025 -3.7%	1361.681	1253.289	-587.776 -4.9%	-665.162 -5.8%		11381.617	10/16.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4435.439	-61.708	542.062	576.775	116.292	-387.682	-72.434	354.196	-708.260	-462.323		5690.809	5358.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.46.76-12277			+							-0.7%		5.9%	1.1%	-4.0%	-0.8%		-5.9%	-4.1%									t
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1573.932	-10.038	-67.181	-19.408	-30.169	13.411	-9.023	-18.398	5.885	-3.690		1580.943	1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
										-0.1%	-0.8%	-0.2%	-0.3%	0.1%	-0.1%	-0.2%	0.0%	0.0%									
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2861.507	-176.003	602.480	-134.661	-495.870	15.247	1443.138	917.491	114.599	-199.148		4109.866	3900.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<u> </u>										-2.0%	7.0%	-1.4%	-4.9%	0.2%	15.4%	8.6%	1.0%	-1.7%									
※検算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8870.878	-247.749	1077.361	422.706	-409.747	-359.025	1361.681	1253.289	-587.776	-665.162		11381.617	10716.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1A7F		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	00,0.070	2-7.743	10,7.301		403.747	333.023	1301.001	1233.203	307.770	005.102		11331.017	10,10.430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0

									CO2	排出量とcc	)2排出原5	単位の要因	分析 一調	整 俊 排 出 1	糸数一											
	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	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	5 基準年→17	基準年→18	3 基準年→19	3 基準 2
2排出量の増減		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.507	0.012	5.629	-13.849	0.531	2.532	5.106	-0.494	5.650	-2.015	47.624	45.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
										0.0%	13.2%	-28.8%	1.5%	7.3%	13.7%	-1.2%	13.5%	-4.2%								
「業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.169	-0.241	2.726	2.430	0.378	-1.459	-0.298	1.320	-2.682	-1.995	15.875	15.203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	C
101 +-1/1 AT 1 - 1 - 7 No. //										-0.6%	6.4%	5.0%	1.1%	-4.2%	-0.8%	3.1%	-6.4%	-4.2%							4	4
数料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.028	-0.300	-0.554	-0.303	0.043	0.001	0.044	-0.082	0.437	-0.489	4.410	4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
(人電力分原単位変化)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.141	-0.7%	-1.3% 3.158	-0.6% -5.068	0.1% -1.435	-0.027	0.1% 7.996	-0.2% 0.676	1.0% 5.063	-1.0%	11.465	11.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
男人电刀刀原平位支化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.141	-0.003	7.4%	-3.008	-1.433	-0.027	21.4%	1.6%	12.1%	-0.445	11.405	11.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
主産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.169	1.217	0.299	-10.908	1.544	4.017	-2.635	-2.407	2.832	0.914	15.875	15.203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
- L. J. 1977			+						1	2.9%	0.7%		4.5%	11.5%	-7.1%	-5.7%	6.7%	1.9%				1		1		
			•		•										'											
<b>※検算</b>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.507	0.012	5.629	-13.849	0.531	2.532	5.106	-0.494	5.650	-2.015	47.624	45.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	(
※前年度(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	42.510	42.520	48.150	34.300	34.830	37.360	42.470	41.970	47.620								
※検算(パーセント)		0.09	6 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.2%	-28.8%	1.5%	7.3%	13.7%	-1.2%	13.5%	-4.2%								
		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
排出原単位の増減	C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8870.878	-247.749	1077.361	-674.263	-260.815	-352.927	1800.283	473.300	695.550	-693.220	11381.617	10688.397	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
										-2.8%	12.5%	-7.0%	-2.6%	-3.6%	19.2%	4.4%	5.8%	-6.1%								
F業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4435.439	-61.708	542.062	542.133	110.265	-351.091	-65.285	326.249	-663.079	-461.932	5690.809	5344.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	C
										-0.7%	6.3%	5.6%	1.1%	-3.6%	-0.7%	3.0%	-5.5%	-4.1%								4
※料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1573.932	-10.038	-67.181	-19.408	-30.169	13.411	-9.023	-18.398	5.885	-3.690	1580.943	1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	C
入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2861.507	-0.1%	-0.8%	-0.2% -1196.988	-0.3%	-15.247	-0.1% 1874.591	-0.2%	0.0%	0.0%	4400.055	2005 005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5人电刀万原率过发10		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2861.507	-176.003 -2.0%	602.480 7.0%	-1196.988 -12.3%	-340.910 -3.4%	-15.247 -0.2%	1874.591	165.449 1.5%	1352.744 11.3%	-227.598 -2.0%	4109.866	3886.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4-5

													мштес	отруших-	TH. 07 X E	分析 一業	31:311 AC 7															
	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	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	基準金
非出量の増減	(	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.084	0.047	0.473	-3.203	0.753	0.967	-0.955	-0.416	0.481	-0.786	-12.444	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.230	12.444	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
										0.3%	3.1%			7.4%																		
<b>業者の省エネ努力分</b>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.028	-0.086	0.925	0.828	0.140	-0.551	-0.102	0.405	-0.777	-0.549	-4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.410	4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
AND AND ADDRESS OF THE PARTY.			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			-0.6%	6.1%	5.3%	1.1%	-4.2%	-0.7%	3.1%	-6.1%	-4.2%														<del></del>
転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.028	-0.300 -2.0%	-0.554 -3.7%	-0.303 -1.9%	0.043	0.001	0.044	-0.082 -0.6%	0.437	-0.489 -3.7%	-4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.410	4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
(地グ)が中国気10		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%		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
E変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.028	0.432	0.102	-3 728	0.571	1 518	-0.898	-0.739	0.822	0.252	-4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.410	4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
22.7977										2.9%	0.7%	-23.9%	4.6%	11.5%		-5.6%	6.4%	1.9%														
	•				•	•	•	•							•					•			•			•	•					_
東算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.084	0.047	0.473	-3.203	0.753	0.967	-0.955	-0.416	0.481	-0.786	-12.444	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.230	12.444	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
前年度(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	15.080	15.130	15.600	12.400	13.150	14.120	13.170	12.750	13.230	12.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
<b>食算(パーセント)</b>		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	3.1%	-20.5%	6.1%	7.4%	-6.8%	-3.2%	3.8%	-5.9%														
		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→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	至法:
出原単位の増減	(	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3147.864	-79.360	75.063	119.713	47.033	-130.822	-13.427	79.771	-83.949	-245.661	-2916.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3161.886	2916.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
										-3%	2%	4%	1%	-4%	0%	3%	-3%	-8%														ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1573.932	-69.322	142.244	139.121	77.203	-144.233	-4.405	98.169	-89.834	-241.971	-1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1580.943	1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
I T AN ANY IN THE RES		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		1573 932	-2.2% -10.038	4.6% -67.181	-19.408		-4.4%		3.1%	-2.8%	-7.7%		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1580.943	1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15/3.932	-10.038	-67.181 -2.2%	-19.408	-30.169	13.411	-9.023 -0.3%	-18.398 -0.6%	5.885	-3.690 -0.1%	-1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1580.943	1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
電力分原単位変化	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	0.2%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
2222年14天16		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	

			実施した対策	き、投資額と削減	効果					
	平口	计生力	分类内容	分类中状态	投資	額	削減效	果①	削減効	果②
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	数量	単位	数量	単位	数量	単位
2011 - 2012年	1		外灯のLED化等			億円	639	kL	1,918	kL
2011~2013年	2	設備機器導入·更新	高効率焼鈍炉等		13.9	億円	1,107	kL	3,320	kL
度	3	制御·操業管理	インバータ制御化等		4.79	億円	1,319	kL	3,957	kL
	4									
	1		外灯のLED化等			億円	621	kL		
	2	設備機器導入·更新	高効率焼鈍炉等		5.67	億円	865	kL		
2014年度	3	制御・操業管理	インバータ制御化等		0.88	億円	699	kL		
	4									
	5									
	1	間接部門省エネ	外灯のLED化等		0.17	億円	354	kL		
	2	設備機器導入·更新	高効率焼鈍炉等		1.06	億円	655	kL		
2015年度予定	3	制御・操業管理	インバータ制御化 等		0.88	億円	296	kL		
	4									
	5									
	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	の活用実績				
〇クレジット合計(									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
									W / I
○京都メカニズム									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									
0.0.451.35.1									W /L
OJCM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									
0	3 ± + 1 × 1 1 ∧ ± 1								W / I
OJークレシット(国	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		, and the second second	, and the second second						

※ 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
	冷房温度を28度設定にする	0.00	0.00	0.00	0		0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	0.00	0.00	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
	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