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㈱	豊岡工場	(14)	49066
JX日鉱日石金属㈱	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

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。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

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	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
	目標比																												
	基準年度比																												
エネルギー消費量	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
		電力換算ベース																										0.0	0.0
	進捗率（目標比）																												
	想定比																											-	-
	基準年度比	原油換算ベース																											
CO2排出量	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	0.0	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	0.0	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		
	進捗率（目標比）																												
	想定比																											-	-
	基準年度比																												
エネルギー原単位	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
		電力換算ベース										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00
	進捗率（目標比）																												
	想定比																											-	-
	基準年度比	原油換算ベース																											
CO2原単位	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
		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								
	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%	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	2020年度目標	2030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
	想定値/実績値																											-	-
エネルギー消費量	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
		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
	想定値/実績値																											-	-
エネルギー原単位	実績（〇〇）	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
		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原単位																				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																											-	-
カバー率（企業数）																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-

【備考】

※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

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	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
	目標比																												
	基準年度比																												
エネルギー消費量	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
	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
	進捗率（目標比）																												
	想定比																											-	-
	基準年度比	原油換算ベース																											
CO2排出量	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	0.0	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	0.0	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		
	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																												
エネルギー原単位	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
	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
	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																											
CO2原単位	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
		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								
	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%	0%	0%	0%	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	2020年度目標	2030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
	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
	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
	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
	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
	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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　－実排出係数－

	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	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→20
CO2排出量の増減	0	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%	13.2%	-20.1%	0.3%	7.6%	7.3%	5.5%	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
										-0.6%	6.4%	5.3%	1.1%	-4.2%	-0.8%	3.2%	-6.0%	-4.2%								
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	-0.300	-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	0.000
										-0.7%	-1.3%	-0.6%	0.1%	0.0%	0.1%	-0.2%	0.9%	-1.0%								
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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
										-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								
※検算（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.2%	-20.1%	0.3%	7.6%	7.3%	5.5%	1.3%	-4.0%								

		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	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→20
CO2原単位の増減	0	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
										-2.8%	12.5%	4.4%	-4.0%	-3.7%	14.6%	11.7%	-4.9%	-5.8%								
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
										-0.7%	6.3%	5.9%	1.1%	-4.0%	-0.8%	3.3%	-5.9%	-4.1%								
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
										-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

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	13 → 14
CO2排出量の増減	0	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
										0.0%	13.2%	-28.8%	1.5%	7.3%	13.7%	-1.2%	13.5%	-4.2%
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	2.430	0.378	-1.459	-0.298	1.320	-2.682	-1.995
										-0.6%	6.4%	5.0%	1.1%	-4.2%	-0.8%	3.1%	-6.4%	-4.2%
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	-0.300	-0.554	-0.303	0.043	0.001	0.044	-0.082	0.437	-0.489
										-0.7%	-1.3%	-0.6%	0.1%	0.0%	0.1%	-0.2%	1.0%	-1.0%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.141	-0.663	3.158	-5.068	-1.435	-0.027	7.996	0.676	5.063	-0.445
										-1.6%	7.4%	-10.5%	-4.2%	-0.1%	21.4%	1.6%	12.1%	-0.9%
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	-10.908	1.544	4.017	-2.635	-2.407	2.832	0.914
										2.9%	0.7%	-22.7%	4.5%	11.5%	-7.1%	-5.7%	6.7%	1.9%
※検算		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
※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）		0.0%	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%

	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
CO2排出量の増減	47.624	45.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分	15.875	15.203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化	4.410	4.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化	11.465	11.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分	15.875	15.203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算	47.624	45.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		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
CO2排出原単位の増減	0	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
										-2.8%	12.5%	-7.0%	-2.6%	-3.6%	19.2%	4.4%	5.8%	-6.1%
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4435.439	-61.708	542.062	542.133	110.265	-351.091	-65.285	326.249	-663.079	-461.932
										-0.7%	6.3%	5.6%	1.1%	-3.6%	-0.7%	3.0%	-5.5%	-4.1%
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
										-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	-1196.988	-340.910	-15.247	1874.591	165.449	1352.744	-227.598
										-2.0%	7.0%	-12.3%	-3.4%	-0.2%	20.0%	1.5%	11.3%	-2.0%
※検算		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

	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
CO2排出原単位の増減	11381.617	10688.397	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分	5690.809	5344.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化	1580.943	1458.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化	4109.866	3886.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算	11381.617	10688.397	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　ー業界指定ケースー

	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	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	基準年→20
CO2排出量の増減	0	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	0.000
										0.3%	3.1%	-20.5%	6.1%	7.4%	-6.8%	-3.2%	3.8%	-5.9%														
事業者の省エネ努力分		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	0.000
										-0.6%	6.1%	5.3%	1.1%	-4.2%	-0.7%	3.1%	-6.1%	-4.2%														
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	-0.300	-0.554	-0.303	0.043	0.001	0.044	-0.082	0.437	-0.489	-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	0.000
										-2.0%	-3.7%	-1.9%	0.3%	0.0%	0.3%	-0.6%	3.4%	-3.7%														
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	0.000	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%														
生産変動分		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	0.000
										2.9%	0.7%	-23.9%	4.6%	11.5%	-6.4%	-5.6%	6.4%	1.9%														
※検算		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	0.000
※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	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								
※検算（パーセント）		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	基準年→20
CO2排出原単位の増減	0	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	0.000
										-3%	2%	4%	1%	-4%	0%	3%	-3%	-8%														
事業者の省エネ努力分		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	0.000
										-2.2%	4.6%	4.4%	2.4%	-4.4%	-0.1%	3.1%	-2.8%	-7.7%														
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	-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	0.000
										-0.3%	-2.2%	-0.6%	-0.9%	0.4%	-0.3%	-0.6%	0.2%	-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	0.000	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%														
※検算		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	0.000

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		削減効果①		削減効果②	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2011～2013年度	1	間接部門省エネ	外灯のLED化等		1.74	億円	639	kL	1,918	kL
	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
	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									
2014年度	1	間接部門省エネ	外灯のLED化等		0.11	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		
	3	制御・操業管理	インバータ制御化等		0.88	億円	699	kL		
	4									
	5									
2015年度予定	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		
	3	制御・操業管理	インバータ制御化等		0.88	億円	296	kL		
	4									
	5									
2016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　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

○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	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									

○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）		
		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