資料９－３

【別紙1】参加者リスト

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本伸銅協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
(株)神戸製鋼所	長府製造所	(14),(17)	163,801
三菱伸銅(株)	若松製作所	(14)	53,085
	三宝製作所	(14)	48,239
DOWAメタル(株)	豊岡工場	(14)	48,558
JX金属(株)	倉見工場	(14),(25)	73,352
(株)SHカッパープロダクツ		(14)	52,893
古河電気工業(株)	日光事業所	(14)	19,303
三井住友金属鉱山伸銅(株)	三重事業所	(14)	16,245
	上尾工場	(14),(25)	34,889

○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

【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
				2016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。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、CO_2排出量、CO_2排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等		基準年度	実績																								見通し・目標水準	
			BAU	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		（万トン）	0.0	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	38.6	42.0					0.0	0.0
	見通し比	（%）																												
	基準年度比	（%）																												
エネルギー消費量	原油換算ベース	（万kl）	0.0	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	19.6	21.3					0.0	0.0
	うち購入電力量	（万kWh）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64829.7	66801.8	71843.9	58711.0	61756.1	66403.7	61561.0	60010.8	60340.5	59865.4	56151.4	61407.0					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	（%）																												
CO_2排出量	調整後排出係数	（万t-CO_2）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.5	42.5	48.2	34.4	35.0	37.5	42.4	41.6	47.4	45.5	42.1	44.9					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	（%）																												
エネルギー原単位	原油換算ベース	（）	0.0										0.480	0.477	0.506	0.537	0.543	0.522	0.518	0.534	0.503	0.482	0.507	0.51					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	（%）																												
CO_2原単位	調整後排出係数	（）	0.0										0.887	0.862	0.971	0.904	0.880	0.844	1.020	1.059	1.134	1.066	1.091	1.069					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	（%）																												
カバー率実績（企業数）				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	16%	16%	16%					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
生産活動量		（万トン）																		0.0	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	（万kl）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO_2排出量	調整後排出係数	（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	原油換算ベース	（）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO_2原単位	調整後排出係数	（）																		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、CO_2排出量、CO_2排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等		実績 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	見通し・BAU水準・BAU比削減目標 2020年度	2030年度
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	38.6	42.0					0.0	0.0
	見通し比	(%)																											
エネルギー消費量	原油換算ベース	BAU（万kl）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	原油換算ベース	実績（万kl）	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	19.6	21.3						
	うち購入電力量	実績（万kWh）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64829.7	66801.8	71843.9	58711.0	61756.1	66403.7	61561.0	60010.8	60340.5	59865.4	56151.4	61407.0						
	原油換算ベース	BAU比削減量（万kl）																										0.0	0.0
	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	BAU（万t-CO_2）																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.5	42.5	48.2	34.4	35.0	37.5	42.4	41.6	47.4	45.5	42.1	44.9						
	調整後排出係数	BAU比削減量（万t-CO_2）																										0	0
	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	BAU（）																		0.520	0.516	0.536	0.519	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000
	原油換算ベース	実績（）										0.480	0.477	0.506	0.537	0.543	0.522	0.518	0.534	0.503	0.482	0.507	0.507						
	原油換算ベース	BAU比削減量（）																		0.017	0.034	0.029	0.012					0.519	0.000
	進捗率（2020年度目標）	(%)																		3.3%	6.5%	5.6%	2.3%						
	進捗率（2030年度目標）	(%)																											
	想定比	(%)																		3.3%	6.5%	5.4%	2.3%						
CO_2原単位	調整後排出係数	BAU（）																		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	実績（）										0.887	0.862	0.971	0.904	0.880	0.844	1.020	1.059	1.134	1.066	1.091	1.069						
	調整後排出係数	BAU比削減量（）																										0	0
	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%	0%	0%	0%	0%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	16%	16%	16%					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		（万トン）																		41.8	42.7	38.6	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績（万kl）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	原油換算ベース	実績（）																		0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
CO_2原単位	調整後排出係数	実績（）																		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【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-

	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	実績（万t-CO_2）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.507	0.012	5.701	-13.862	0.595	2.541	4.912	-0.792	5.828	-1.954	-3.390	2.822	-44.922	0.000	0.000	0.000
										0.0%	13.4%	-28.7%	1.7%	7.3%	13.1%	-1.9%	14.0%	-4.1%	-7.5%	6.7%	-100.0%			
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	2.728	2.434	0.379	-1.464	-0.298	1.313	-2.666	-1.989	2.199	0.010	-14.974	0.000	0.000	0.000
										-0.6%	6.4%	5.0%	1.1%	-4.2%	-0.8%	3.1%	-6.4%	-4.2%	4.8%	0.0%	-33.3%			
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	0.436	-0.489	0.460	-0.130	-4.412	0.000	0.000	0.000
										-0.7%	-1.3%	-0.6%	0.1%	0.0%	0.1%	-0.2%	1.0%	-1.0%	1.0%	-0.3%	-9.8%			
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	3.228	-5.068	-1.376	-0.027	7.804	0.372	5.243	-0.387	-1.656	-0.741	-10.562	0.000	0.000	0.000
										-1.6%	7.6%	-10.5%	-4.0%	-0.1%	20.8%	0.9%	12.6%	-0.8%	-3.6%	-1.8%	-23.5%			
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.169	1.217	0.300	-10.926	1.548	4.031	-2.637	-2.395	2.815	0.911	-4.392	3.684	-14.974	0.000	0.000	0.000
										2.9%	0.7%	-22.7%	4.5%	11.5%	-7.0%	-5.6%	6.8%	1.9%	-9.7%	8.8%	-33.3%			

	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								
事業者の省エネ努力分								
燃料転換等による変化								
購入電力分原単位変化								
生産変動分								

※検算（絶対量）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.507	0.012	5.701	-13.862	0.595	2.541	4.912	-0.792	5.828	-1.954	-3.390	2.822	-44.922	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	42.507	42.519	48.220	34.358	34.954	37.495	42.407	41.615	47.443	45.490	42.100	44.922	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%	0.0%	13.4%	-28.7%	1.7%	7.3%	13.1%	-1.9%	14.0%	-4.1%	-7.5%	6.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	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	実績（）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8870.878	-247.749	1091.835	-673.287	-245.182	-354.107	1755.577	396.437	743.900	-678.013	246.435	-213.705	-10693.020	0.000	0.000	0.000
										-2.8%	12.7%	-6.9%	-2.7%	-4.0%	20.8%	3.9%	7.0%	-6.0%	2.3%	-2.0%	-100.0%			
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4435.439	-61.708	542.526	543.109	110.402	-352.271	-65.359	324.591	-658.270	-460.949	535.636	3.075	-5346.510	0.000	0.000	0.000
										-0.7%	6.3%	5.6%	1.2%	-4.0%	-0.8%	3.2%	-6.2%	-4.1%	5.0%	0.0%	-50.0%			
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	5.888	-3.690	10.850	1.950	-1575.352	0.000	0.000	0.000
										-0.1%	-0.8%	-0.2%	-0.3%	0.2%	-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	-14.7%			
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2861.507	-176.003	616.491	-1196.988	-325.414	-15.247	1829.958	90.245	1396.282	-213.373	-300.050	-218.729	-3771.158	0.000	0.000	0.000
										-2.0%	7.1%	-12.3%	-3.6%	-0.2%	21.7%	0.9%	13.2%	-1.9%	-2.8%	-2.0%	-35.3%			

	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								
事業者の省エネ努力分								
燃料転換等による変化								
購入電力分原単位変化								

※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8870.878	-247.749	1091.835	-673.287	-245.182	-354.107	1755.577	396.437	743.900	-678.013	246.435	-213.704	-10693.667	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位									8870.878	8623.128	9714.964	9041.677	8796.495	8442.387	10197.964	10594.402	11338.302	10660.289	10906.724	10693.020	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%	-2.8%	12.7%	-6.9%	-2.7%	-4.0%	20.8%	3.9%	7.0%	-6.0%	2.3%	-2.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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kl）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.977	0.533	1.625	-4.723	1.167	1.586	-1.637	-0.547	0.072	-0.483	-1.006	1.734	-21.298	0.000	0.000	0.000
										2.3%	6.9%	-18.8%	5.7%	7.3%	-7.1%	-2.5%	0.3%	-2.3%	-4.9%	8.9%	-100.0%			
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.977	-0.134	1.469	1.169	0.235	-0.954	-0.161	0.645	-1.297	-0.900	0.957	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
										-0.6%	6.2%	4.7%	1.2%	-4.4%	-0.7%	3.0%	-6.2%	-4.3%	4.7%	0.0%	0.0%			
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.667	0.156	-5.892	0.932	2.540	-1.476	-1.193	1.369	0.417	-1.963	1.729	-21.298	0.000	0.000	0.000
										2.9%	0.7%	-23.4%	4.6%	11.8%	-6.4%	-5.5%	6.5%	2.0%	-9.5%	8.8%	-100.0%			

	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
エネルギー消費量の増減								
事業者の省エネ努力分								
生産変動分								

	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
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.977	0.533	1.625	-4.723	1.167	1.586	-1.637	-0.547	0.072	-0.483	-1.006	1.734	-21.298	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のエネルギー消費量	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.977	23.510	25.135	20.412	21.579	23.165	21.528	20.981	21.053	20.570	19.564	21.298	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%	2.3%	6.9%	-18.8%	5.7%	7.3%	-7.1%	-2.5%	0.3%	-2.3%	-4.9%	8.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	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
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のエネルギー消費量								
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
エネルギー原単位の増減	()									-27.080	295.906	307.596	59.122	-214.865	-38.707	164.300	-310.034	-210.843	247.948	1.215				
										-0.6%	6.2%	6.1%	1.1%	-4.0%	-0.7%	3.2%	-5.8%	-4.2%	5.1%	0.0%				
生産活動量の変化										-138.412	-33.583	1259.143	-248.094	-613.906	329.766	295.943	-328.330	-95.469	483.658	-447.994				
										-2.9%	-0.7%	24.9%	-4.6%	-11.3%	6.3%	5.7%	-6.1%	-1.9%	10.0%	-8.8%				
燃料消費量の変化										111.333	329.488	-951.547	307.216	399.040	-368.473	-131.643	18.296	-115.374	-235.711	449.209	-5069.649			
										2.3%	6.9%	-18.8%	5.7%	7.3%	-7.1%	-2.5%	0.3%	-2.3%	-4.9%	8.9%	-1000000.0%			

	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
エネルギー原単位の増減								
生産活動量の変化								
燃料消費量の変化								

	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
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-27.080	295.906	307.596	59.122	-214.865	-38.707	164.300	-310.034	-210.843	247.948	1.215	-5069.649	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位									4795.093	4768.013	5063.918	5371.514	5430.636	5215.771	5177.064	5341.364	5031.329	4820.486	5068.434	0.507	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%	-0.6%	6.2%	6.1%	1.1%	-4.0%	-0.7%	3.2%	-5.8%	-4.2%	5.1%	0.0%	-1000000.0%	0.0%	0.0%	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
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位								
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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
2015年度まで	1	間接部門省エネ活動			2.02	億円	1,614	kℓ	1,918	kℓ
	2	設備・機器導入・更新			20.63	億円	2,627	kℓ	3,320	kℓ
	3	制御・操業管理			6.55	億円	2,314	kℓ	3,957	kℓ
	4									
2016年度	1	間接部門省エネ活動			0	億円	0	kℓ		
	2	設備・機器導入・更新			8.35	億円	727	kℓ		
	3	制御・操業管理			1.47	億円	1,790	kℓ		
	4									
	5									
2017年度	1	間接部門省エネ活動			0	億円	0	kℓ		
	2	設備・機器導入・更新			2.09	億円	490	kℓ		
	3	制御・操業管理			1.66	億円	230	kℓ		
	4									
	5									
2018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　2016年度実施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）		
		2016年度	2015年度までの累積	2017年度以降	2016年度	2015年度までの累積	2017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