

【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

電線工業会(合算)

※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。

[illegible]

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	2014年度	・メタル（銅・アルミ） 電線はエネルギー消費量 ・ 光ファイバケーブルはエネルギー原単位	エネルギー消費量（メタル（銅・アルミ）電線と光ファイバケーブル合算）	2014年度産業構造審議会の化学・；非鉄金属部会の席上で、座長より目標指数を一本化できないのかとのご指摘を受けたため
2. 目標水準	2013年度	・メタル（銅・アルミ） 電線はエネルギー消費量1990年度比32%削減 ・光ファイバケーブルはエネルギー原単位1990年度比79%削減	・メタル（銅・アルミ） 電線はエネルギー消費量1990年度比34%削減 ・光ファイバケーブルはエネルギー原単位1990年度比80%削減	総合エネルギー統計の2013年度版の換算係数を使用して計算した結果、数値が変更となったことによる。
3. 前提条件	2013年度	電力排出係数発電端調整後係数	電力排出係数受電端調整後係数	低炭素社会実行計画における係数は受電端と決められているため。また、調整後係数を使用する理由は、日本経済団体連合会の同作業において使用するため。
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱い				
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。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通し

◎牢績

指標	単位等	基準年度 (2020年目標)	基準年度 (2030年目標)	実績																				見通し・目標水準							
		2005年度	2005年度	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	()	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	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	0.0	0.0	
	見通し比(2020年目標)	(%)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	基準年度比(2020年目標)	(%)																													
	見通し比(2030年目標)	(%)																													
	基準年度比(2030年目標)	(%)																													
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)	50.3	50.3	63.7	66.2	63.3	59.3	61.8	57.6	54.3	53.6	51.2	50.3	51.0	51.4	46.5	44.8	46.8	45.3	43.4	41.7	40.6	40.5	40.2	40.2	40.2	38.2	35.4	40.3	39.0	
	うち購入電力量 (万kWh)	0.0	0.0	197760.5	205912.1	193536.0	190620.1	199274.1	186208.7	177303.2	173803.6	165819.9	167547.9	174758.3	177121.8	160677.6	154084.7	159869.8	153511.0	148602.3	144966.6	140477.9	139928.3	139834.8	139893.6	141921.7	133807.5	124930.3	0.0	0.0	
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																				85.5%	96.7%	98.0%	101.1%	100.8%	100.5%	121.2%	148.9%		
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				75.4%	85.3%	86.4%	89.2%	88.9%	88.6%	106.9%	131.3%		
	想定比	(%)																				17.0%	19.3%	19.5%	20.1%	20.1%	20.0%	120.8%	148.9%		
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				-17.0%	-19.3%	-19.5%	-20.1%	-20.1%	-20.0%	-24.1%	-29.7%		
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				-17.0%	-19.3%	-19.5%	-20.1%	-20.1%	-20.0%	-24.1%	-29.7%		
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 (万t-CO ₂)	91.4	91.4	108.9	101.7	95.4	95.7	100.3	93.3	92.9	97.0	90.2	91.4	89.3	97.4	75.0	69.0	72.0	88.8	85.9	96.1	91.4	88.1	85.3	82.5	78.6	71.7	65.7	82.6	57.1	
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																				-54.1%	-0.1%	37.9%	70.1%	101.9%	146.7%	225.4%	294.0%		
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				-13.8%	0.0%	9.7%	17.9%	25.9%	37.3%	57.4%	74.9%		
	想定比	(%)																				-5.2%	0.0%	3.6%	6.7%	9.7%	14.0%	223.9%	294.0%		
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				5.2%	0.0%	-3.6%	-6.7%	-9.7%	-14.0%	-21.5%	-28.1%		
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				5.2%	0.0%	-3.6%	-6.7%	-9.7%	-14.0%	-21.5%	-28.1%		
	原油換算ベース ()	0.0	0.0																										0.000	0.000	
エネルギー原単位	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																													
	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 ()	0.0	0.0																										0.000	0.000	
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																													
	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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
生産活動量	()																			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ki)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.3	40.3
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	82.6	82.6
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
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
カバー率(企業数)																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】

※進捗率/達成率：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/達成率【基準年度目標】＝（基準年度の目標水準－当年度の目標水準）／（基準年度の目標水準－2020年度・2030年度の目標水準）×100（%）

※**変動比率**：当年度について予め設定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、**設定水準**と**実績**との比率。**設定比率** $\left[\frac{\text{基準年度目標}}{\text{（基準年度の実績水準}-\text{当年度の実績水準）}} \right] = \frac{\text{（基準年度の実績水準}-\text{当年度の設定した水準）}}{\text{（基準年度の実績水準}-\text{当年度の実績水準）}} \times 100 \text{（\%）}$

※カバー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動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		()	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	0.0	0.0	0.0	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	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)	63.7	66.2	63.3	59.3	61.8	57.6	54.3	53.6	51.2	50.3	51.0	51.4	46.5	44.8	46.8	45.3	43.4	41.7	40.6	40.5	40.2	40.2	38.2	35.4							
	うち購入電力量	実績 (万kWh)	197760.5	205912.1	193536.0	190620.1	199274.1	186208.7	177303.2	173803.6	165819.9	167547.9	174758.3	177121.8	160677.6	154084.7	159869.8	153511.0	148602.3	144966.6	140477.9	139928.3	139834.8	139893.6	141921.7	133807.5	124930.3						
	原油換算ベース	BAU比削減量 (万kl)																											0.0	0.0			
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																															
	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	0	0		
	調整後排出係数	実績 (万t-CO ₂)	108.9	101.7	95.4	95.7	100.3	93.3	92.9	97.0	90.2	91.4	89.3	97.4	75.0	69.0	72.0	88.8	85.9	96.1	91.4	88.1	85.3	82.5	78.6	71.7	65.7						
	調整後排出係数	BAU比削減量 (万t-CO ₂)																											0	0			
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																															
	進捗率(2030年度目標)	(%)																															
	想定比	(%)																															
	原油換算ベース	BAU ()																		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
エネルギー原単位	原油換算ベース	実績 ()																															
	原油換算ベース	BAU比削減量 ()																												0.0	0.0		
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																															
	進捗率(2030年度目標)	(%)																															
	想定比	(%)																															
	原油換算ベース	BAU ()																		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
	調整後排出係数	実績 ()																															
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	BAU比削減量 ()																													0	0	
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																															
	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				

〇2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定			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		()																		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	実績 (万k)																		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 ()																		0.0	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	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

【備考】
※進捗率/達成率：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/達成率【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）：カーボンニュートラル行動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

【別紙5-1】要因分析(CO2)

[illegible]

[illegible]

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
2019年度 まで	1	熱の効率的利用	炉の断熱改善対策、 排熱回収利用		43	百万円	897	t-CO2		
	2	高効率設備導入	照明の高効率化、冷 凍機導入		847	百万円	32,556	t-CO2		
	3	電力設備の効率的運 用	電装品更新、製造効 率改善		629	百万円	29,661	t-CO2		
	4	その他	生産性向上、エネル ギーの見える化		1443	百万円	51101	t-CO2		
2020年度	1	熱の効率的利用	配管蒸気漏れ補修、 炉の断熱改善対策、 排熱回収利用		45.92405	百万円	1,656	t-CO2		
	2	高効率設備導入	モーター・ターボ等、照 明の高効率化、冷凍 機導入、高圧ボイ ラー更新、コンプ レッサ、空調機の更 新		1427.259	百万円	42,797	t-CO2		
	3	電力設備の効率的運 用	インバータ、コンデンサ更 新、ポンプ・ファン・コン プレッサのINV化、生 産設備の線速度UP、 排水処理設備の集 約、不稼働時の電力 削減		683.1127	百万円	36,659	t-CO2		
	4	その他	照明LED化、空調更 新、生産性向上、エ ネルギーの見える 化、空調機の運用変 更		1482.873	百万円	65416.17	t-CO2		
	5									
2021年度	1	熱の効率的利用	炉の断熱改善対策、 排熱回収利用、蒸気 による加熱から金型 温調へ変更		105.3756	百万円	2,945	t-CO2		
	2	高効率設備導入	老朽化設備、モーター更 新等、照明の高効率 化、冷凍機導入、高 圧ボイラー更新、給 排気ファンINV化、 空調機の更新、空調 冷凍機更新等		1708.869	百万円	48,431	t-CO2		
	3	電力設備の効率的運 用	トランス更新、レフト変 更、ポンプ・ファン・コン プレッサのINV化、生 産設備の線速度UP、 不稼働時の電力削減 等		754.1314	百万円	45,546	t-CO2		
	4	その他	照明LED化、空調更 新、生産拠点集約、 生産性向上、エネル ギーの見える化、空 調機の運用変更		1768.878	百万円	76196.44	t-CO2		
	5									
2022年度	1	熱の効率的利用	炉の断熱改善対策、 排熱回収利用、蒸気 による加熱から金型 温調へ変更		942.5023	百万円	4,591	t-CO2		
	2	高効率設備導入	照明の高効率化、冷 凍機導入、高圧ボイ ラー更新、工場エア コンプレッサ更新 最適化		3400.639	百万円	192,369	t-CO2		
	3	電力設備の効率的運 用	ポンプ・ファン・コンプレ ッサのINV化、不稼働 時の電力削減等		2586.126	百万円	168,613	t-CO2		
	4	その他	生産性向上、エネル ギーの見える化、照 明LED化等		5096.733	百万円	294751.1	t-CO2		
	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 2020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

[illegible]

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)		
		2020年度	2020年度まで	2021年度以降	2020年度	2020年度まで	2021年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	16.15	47.54	15.66	331,046	974,567	321,101
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	4.62	12.39	4.41	94,694	253,985	90,486
	照明のインバーター化	23.89	215.22	38.60	489,783	4,412,321	791,297
	高効率照明の導入	57.70	200.63	60.45	1,182,966	4,113,062	1,239,219
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.66	3.09	0.55	13,464	63,432	11,304
	照明の引き	487.91	258719.55	28678.85	10,002,770	5,304,045,439	587,949,072
空調設備	冷房温度を28度設定にする	23.74	108.81	24.47	486,702	2,230,695	501,715
	暖房温度を20度設定にする	17.33	43.04	17.26	355,348	882,308	353,883
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	2.51	50.30	7.63	51,395	1,031,223	156,437
	空調機の外気導入量の削減	6.07	12.38	6.07	124,442	253,735	124,442
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	8716.05	0.00	0	178,688,978	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	45.84	0.00	0	939,720	0
	太陽光発電設備の導入	267.79	280.96	263.51	5,490,000	5,760,000	5,402,205
	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	2.66	17.08	9.36	54,564	350,259	191,830
	エレベータ使用台数の削減	5.02	0.00	5.03	102,918	0	103,088
	自動販売機の夜間運転の停止	0.55	2.79	0.08	11,213	57,184	1,682