

カーポニユール行前行動調査実施リスト			日本経済新聞
企業名	部署名称	集計月	CO2削減率(%)
(株)神井製作所	知立製作所	1/19	0.02%
	神戸製作所	1/19	0.02%
	堺製作所	1/19	0.02%
パステール(株)	東京製作所(本拠)	01/01	0.01%
	東京製作所(吉田)	1/19	0.02%
	西日本製作所(岡山)	1/19	0.02%
	西日本製作所(東京)	01/01	0.02%
	西日本製作所(東京)	1/19	0.02%
	伊豆製作所	1/19	0.03%
	佐賀製作所	01/01	0.02%
	(北九州製作所本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(神奈川佐賀)	1/19	0.02%
	東京製作所(神奈川佐賀)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
	東京製作所(本拠)	1/19	0.02%
経緯システムズ(株)	経緯システムズ(本拠)	1/19	0.02%
	経緯システムズ(本拠)	1/19	0.02%
	経緯システムズ(本拠)	1/19	0.02%
山崎製作所(株)	山崎製作所(本拠)	1/19	0.02%
	山崎製作所(本拠)	1/19	0.02%
	山崎製作所(本拠)	1/19	0.02%
日新システム(株)	日新システム(本拠)	1/19	0.02%
	日新システム(本拠)	1/19	0.02%
	日新システム(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
大田製作所(株)	大田製作所(本拠)	1/19	0.02%
	大田製作所(本拠)	1/19	0.02%
	大田製作所(本拠)	1/19	0.02%
山崎製作所(株)	山崎製作所(本拠)	1/19	0.02%
	山崎製作所(本拠)	1/19	0.02%
	山崎製作所(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
日本製紙(株)	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/19	0.02%
	日本製紙(本拠)	1/1	

【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

日本鉄鋼連盟

※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				
2. 目標水準	2015年度	それぞれの生産量において想定されるCO2排出量（BAU排出量）か	それぞれの生産量において想定されるCO2排出量（BAU排出量）から最先端技術の最大限の導入による2020年度の500万t-CO2削減目標の内、省エネ等の自助努力に基づく300万 t 削減の達成に傾注	低炭素社会実行計画を取りまとめる経団連において、以下の通り2016年度にレビューを行うこととされている。 ・ 2013年1月に「経団連低炭素社会実行計画」を策定した当時、
	2021年度	それぞれの生産量において想定されるCO2排出量（BAU排出量）から最先端技術の最大限の導入により900万t-CO2削減	政府エネルギー基本計画のマクロ想定や各種対策の実施のための必要条件が整うことを前提に、BATの導入等による省エネの推進、廃プラスチックの活用、2030年頃の実機化を目途に現在開発中の革新的技術の導入、その他CO2削減に資する原料燃料の活用等により、2030年度のエネルギー起源CO2排出量を2013年度比30%削減する。	☑ 当連盟ではフェーズⅠ目標の着実な達成に向けて2019年度下期から四半期ごとに進捗管理を進めており、2020年度中においても四半期毎の推計を実施した。 ☑ 2020年4～9月期の推計値でBAU評価を行ったところ、BAU比▲300万t-CO2を大幅に上回る非連続な結果を確認。2020年度は下記3点の通り2019年度以前とは異なる非連続な状況となっていると認識した。 （2020年度確報値は粗鋼生産量（参加会社計）7,968万t、BAU比削減量▲648万t-CO2） ① コロナ禍の影響により2020年度の生産が大幅に減少し、非連続な操業実態にあること ② 現行のBAUラインを設定した際の生産レンジ（参加会社粗鋼計9,372万t～11,689万t）から大きく外れ、操業実態も異なることから、BAU比評価の適切性が担保できないこと ③ 1990年度以降30年間の実績を見ても2020年度と同程度の生産水準となった年は無く、この生産レンジでのBAUラインを新たに設定することが困難な事 ☑ 従来のフェーズⅡ目標においてもフェーズ1と同様のBAUラインを用いて目標管理する（BAU比▲900万t-CO2）こととしていたが、2021年以降に実施されるコークス炉や高炉等の設備休止等により非連続な生産構造変化が生じること等を踏まえ、従来のBAUラインを用いた目標管理は困難となると判断し、今般見直し
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、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見直し

実績	指標	単位等	基準年度 (2020年目標)	基準年度 (2030年目標)	実績																				見直し・目標水準						
			BAU	2013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	(粗鋼生産量(千t))		0.0	108461.1	104698.3	95091.2	84489.07	91359.5	100997.6	98171.1	104726.9	106480.0	108322.1	108092.6	116886.6	101481.2	93717.3	107508.4	102727.6	103943.5	108461.1	106512.9	101125.8	101945.1	101210.2	98973.8	94870.1	79677.8	0.0	90000.0	
	見直し比(2020年目標)	(%)																													
	基準年度比(2020年目標)	(%)																													
	見直し比(2030年目標)	(%)																													
	基準年度比(2030年目標)	(%)																													
エネルギー消費量	熱量換算ベース	(TJ)	0.0	0.0	2469574.7	2448888.8	2302500.1	2362012.0	2260299.6	2188164.1	2240959.1	2264697.6	2299141.2	2287552.7	2339028.1	2406238.5	2183373.1	2039196.1	2299421.9	2238711.3	2253207.6	2301139.6	2270521.1	2185422.4	2177989.5	2158850.9	2128206.7	2070305.5	1763935.5	0.0	0.0
	うち購入電力量	(万kWh)	0.0	0.0	3185152.4	2964867.8	2634510.9	2702778.4	2862844.6	2566454.3	2683495.6	2796009.0	2966853.8	2985427.5	3228771.6	3247876.6	2950426.7	2520753.1	3008772.1	3028096.5	2994514.7	3115452.5	3061574.9	2873516.9	2793793.5	2495176.8	2586233.6	2390541.9	2016498.9	0.0	0.0
	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)	(%)																													
	調整後排出係数	(万t-CO ₂)	0.0	19440.7	20231.4	19954.1	18763.0	19361.0	18487.6	18011.5	18517.7	18740.8	18929.5	18847.4	19162.0	19879.5	17745.3	16647.0	18720.6	18522.6	18714.1	19440.7	19162.5	18408.4	18264.2	18122.4	17723.2	17262.2	14593.2	0.0	13609.0
CO ₂ 排出量	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)	(%)																													
エネルギー原単位	熱量換算ベース	(t)	0.0	0.0	23.588	25.753	27.252	25.854	22.380	22.289	21.398	21.269	21.225	21.163	20.657	20.586	21.515	21.759	21.388	21.793	21.677	21.216	21.317	21.611	21.36	21.33	21.50	21.82	22.14	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)	(%)																													
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	(t)	0.0	0.0	0.193	0.210	0.222	0.212	0.183	0.183	0.177	0.176	0.175	0.174	0.169	0.170	0.175	0.178	0.174	0.180	0.180	0.179	0.180	0.182	0.179	0.179	0.179	0.182	0.183	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(2030年目標)	(%)																													
カバー率(企業数)																														0%	0%

〇2020年度までの見直し				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	(粗鋼生産量(千t))																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
エネルギー消費量	熱量換算ベース(TJ)																				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	熱量換算ベース(t)																				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(t)																				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/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）：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

指標		単位等	実績																				見通し・BAU水準 ・BAU比削減目標											
			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	(粗鋼生産量(千t))		104698.3	95091.2	84489.1	91359.5	100997.6	98171.1	104726.9	106480.0	108322.1	108092.6	113232.8	116886.6	101481.2	93717.3	107508.4	102727.6	103943.5	108461.1	106512.9	101125.8	101945.1	101210.2	98973.8	94870.1	79677.8	79677.8	0.0					
	見通し比(2020年目標)	(%)																		1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0							
エネルギー消費量	見通し比(2030年目標)	(%)																																
	熱量換算ベース	BAU (TJ)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	熱量換算ベース	実績 (TJ)	2469574.7	2448888.8	2302500.1	2362012.0	2260299.6	2188164.1	2240959.1	2264697.6	2299141.2	2287552.7	2339028.1	2406238.5	2183373.1	2039196.1	2299421.9	2238711.3	2253207.6	2301139.6	2270521.1	2185422.4	2177989.5	2158850.9	2128206.7	2070306	1763935.5							
	うち購入電力	実績 (万kWh)	3185152.4	2964867.8	2634510.9	2702778.4	2862844.6	2566454.3	2683495.6	2796009.0	2966853.8	2985427.5	3228771.6	3247876.6	2950426.7	2520753.1	3008772.1	3028096.5	2994514.7	3115452.5	3061574.9	2873516.9	2793793.5	2495176.8	2586233.6	2390542	2016498.9							
	熱量換算ベース	削減量 (TJ)																											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)																		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
	調整後排出係数	実績 (万t-CO ₂)	20231.4	19954.1	18763.0	19361.0	18487.6	18011.5	18517.7	18740.8	18929.5	18847.4	19162.0	19879.5	17745.3	16647.0	18720.6	18522.6	18714.1	19440.7	19162.5	18408.4	18264.2	18122.4	17723.2	17262.2	14593.2							
	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	(%)																																
	熱量換算ベース	BAU (t)																		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	
	熱量換算ベース	実績 (t)	23.588	25.753	27.252	25.854	22.380	22.289	21.398	21.269	21.225	21.163	20.657	20.586	21.515	21.759	21.388	21.793	21.677	21.216	21.317	21.611	21.36	21.33	21.50	21.82	22.14							
エネルギー原単位	熱量換算ベース	BAU比削減量 (t)																											0.0	0.0				
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																
	想定比	(%)																																
	調整後排出係数	BAU (t)																		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
	調整後排出係数	実績 (t)	0.193	0.210	0.222	0.212	0.183	0.183	0.177	0.176	0.175	0.174	0.169	0.170	0.175	0.178	0.174	0.180	0.180	0.179	0.180	0.182	0.179	0.179	0.179	0.182	0.183							
	調整後排出係数	BAU比削減量 (t)																												0	0			
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																
CO ₂ 原単位	進捗率(2030年度目標)	(%)																																
	想定比	(%)																																
	カバー率実績 (企業数)																											0%	0%					

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	(粗鋼生産量 (千t))																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	熱量換算ベース 実績 (TJ)																		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	熱量換算ベース 実績 (t)																		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 (t)																		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/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)

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ―調整後排出处数―																																	
CO2排出量の増減	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	
	実績 (万t-CO ₂)	-1191,048	597,964	-873,429	-476,057	506,154	223,166	188,661	-82,073	314,641	717,404	-2134,190	3098,295	2073,642	-197,968	191,495	726,607	-278,225	-754,131	-144,237	-141,746	-399,246	-460,922	-2668,016									
		-6.0%	3.2%	-4.5%	-2.6%	2.8%	1.2%	1.0%	-0.4%	1.7%	3.7%	-10.7%	6.2%	12.5%	-1.1%	1.0%	3.9%	-1.4%	-3.9%	-0.8%	-0.8%	-2.2%	-2.8%	-15.5%									
事業等の省エネ努力分		1096,792	-1,004,638	-278,020	-73,888	-745,534	-113,972	-38,735	-55,388	-460,105	-66,394	831,345	193,937	-304,608	348,881	-98,913	-410,121	91,505	257,485	-210,430	-28,940	144,243	258,674	228,595									
		5.1%	-4.4%	-2.1%	-0.2%	-2.1%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-2.2%	-0.3%	2.1%	0.3%	-1.2%	1.3%	-0.1%	-2.2%	0.5%	0.8%	1.3%	0.2%	0.2%	0.3%	0.2%									
燃料転換等による変化		106,826	61,107	-155,809	393,954	-23,875	-88,402	-106,141	-12,844	-141,792	55,085	-56,452	224,033	-97,237	-117,844	83,620	28,849	53,318	48,476	-2,563	204,605	-107,247	119,209	-103,638									
		0.5%	0.3%	-0.8%	0.8%	1.0%	-0.1%	-0.8%	-0.1%	-0.8%	0.3%	-0.2%	0.3%	-1.3%	-0.6%	0.4%	0.5%	0.2%	0.3%	0.3%	1.1%	-0.6%	0.7%	-0.5%									
購入電力分原単位変化		-105,009	50,549	115,107	-78,121	94,643	115,269	30,495	26,216	33,506	109,383	-251,778	-147,926	49,378	417,828	-12,293	296,284	-73,001	-85,104	-79,205	-185,775	-35,784	-97,445	-20,856									
		-0.5%	0.3%	0.6%	-0.4%	0.5%	0.6%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	-0.6%	-1.3%	-0.8%	0.3%	2.2%	-0.1%	1.6%	-0.4%	-0.4%	-1.0%	-0.2%	-0.6%	-0.1%									
生産変動分		-2,289,616	1490,943	1903,299	-517,993	1181,019	309,270	323,062	-40,057	883,032	618,873	-2,657,273	1,368,339	2,425,568	-947,213	219,082	811,596	349,847	-974,912	147,961	-131,635	-400,435	-740,760	-2773,481									
		-11.5%	7.9%	9.8%	-2.8%	6.8%	1.7%	1.7%	-0.2%	4.7%	3.2%	-13.4%	7.7%	14.6%	-4.3%	1.2%	4.3%	-1.8%	-5.1%	0.8%	-0.7%	-4.2%	-2.8%	-16.1%									
※概算 (絶対量)		-1191,048	597,964	-873,429	-476,057	506,154	223,166	188,661	-82,073	314,641	717,404	-2134,190	3098,295	2073,642	-197,968	191,495	726,607	-278,225	-754,131	-144,237	-141,746	-399,246	-460,922	-2668,016	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		19954,071	18783,023	19360,987	19487,558	18011,501	18517,655	18407,821	18929,482	18847,409	19162,050	19879,454	17745,264	16646,969	18702,611	18522,643	18714,138	19440,745	19162,520	18408,389	18264,152	18122,406	17723,160	17262,238									
※税率（パーセント）		-6.0%	3.2%	-4.5%	-2.6%	2.8%	1.2%	1.0%	-0.4%	1.7%	3.7%	-10.7%	6.2%	12.5%	-1.1%	1.0%	3.9%	-1.4%	-3.9%	-0.8%	-0.8%	-2.2%	-2.8%	-15.5%									
																										0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

CO2排出量の増減	実績 (万t-CO 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	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	
		0.0%	-0.010	-0.000	-0.007	-0.001	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
		5.8%	-4.6%	-13.6%	0.2%	-3.6%	-0.5%	-0.7%	-2.9%	-2.9%	0.5%	2.8%	1.6%	0.0%	0.0%	3.5%	-0.1%	-0.004	0.4%	1.2%	-1.6%	-0.1%	0.0%	0.0%									
事業等の省エネ努力分		0.013	-0.011	-0.029	0.000	-0.008	-0.001	-0.001	0.000	-0.005	0.000	0.008	0.003	-0.003	0.003	0.003	-0.001	-0.004	0.001	0.003	-0.002	0.001	0.003	0.003									
		6.3%	-5.1%	-13.8%	0.2%	-4.1%	-0.8%	-0.5%	-0.2%	-2.8%	-0.2%	4.5%	1.8%	-2.1%	1.7%	-0.4%	-2.2%	0.5%	1.5%	-1.0%	0.4%	0.5%	1.8%	1.5%									
燃料転換等による変化		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001									
		-0.2%	0.1%	-0.1%	0.1%	0.1%	-0.1%	0.0%	-0.3%	0.0%	0.0%	0.3%	0.1%	0.2%	-0.2%	0.2%	0.4%	0.2%	0.1%	-0.0%	-0.3%	-0.2%	0.1%	0.1%									
購入電力分原単位変化		-0.01	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000									
		-0.3%	0.3%	0.3%	0.0%	0.4%	0.0%	-0.2%	0.3%	-0.2%	0.3%	1.4%	0.4%	0.0%	0.021	0.1%	1.4%	0.3%	-0.2%	-0.2%	0.3%	-0.5%	-0.2%	-0.5%									
※概算		0.073	-0.058	-0.168	0.003	-0.047	-0.010	-0.006	-0.005	-0.033	-0.001	0.047	0.022	-0.023	0.021	0.002	-0.019	0.008	0.016	-0.016	0.002	0.005	0.021	0.008									
※変化年度CO2原単位		0.210	0.222	0.212	0.183	0.183	0.177	0.176	0.175	0.174	0.169	0.170	0.175	0.178	0.174	0.180	0.180	0.179	0.180	0.182	0.179	0.179	0.179	0.182									
※税率（パーセント）		5.8%	-4.6%	-13.6%	0.2%	-3.6%	-0.5%	-0.7%	-2.9%	-2.9%	0.5%	2.8%	1.6%	-2.0%	3.5%	-0.1%	-0.4%	0.4%	1.2%	-1.6%	-0.1%	0.0%	1.6%	0.7%									
																										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	(TJ)	-377,683	153,541	-262,418	-186,109	136,211	61,245	88,865	-29,898	132,806	173,403	-574,993	-371,977	671,383	-156,633	37,400	123,665	-78,996	-219,555	-19,177	-49,378	-79,062	-149,385	-790,435
		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%
事業費の省エネ努力分		326,751	-329,519	-905,318	-22,906	-240,788	-35,540	-12,218	-17,332	-147,847	-21,325	243,222	58,966	-102,826	107,181	-30,966	-128,992	27,645	76,722	-64,858	-8,967	44,011	76,273	65
		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
生産変動分		-704,434	483,060	642,900	-163,203	376,999	96,785	101,082	-12,566	280,653	194,728	-818,215	-430,963	774,208	-263,814	68,366	252,656	-106,640	-296,276	45,681	-40,511	-123,073	-227,659	-855
		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%	-0.0004
※概要		-377,683	153,541	-262,418	-186,109	136,211	61,245	88,865	-29,898	132,806	173,403	-574,993	-371,977	671,383	-156,633	37,400	123,665	-78,996	-219,555	-19,177	-49,378	-79,062	-149,385	-790,435
※前年度（変化額の年度）のエネルギー消費量		244888.803	2302506.128	2362011.992	2260299.593	2188164.137	2240959.144	2264697.595	2299141.241	2287552.734	2339028.062	2406288.541	2183373.144	2099196.141	2299421.949	2238711.305	2253207.584	2301139.593	2270521.126	2186422.415	2177989.525	2158869.361	2128206.741	2070305.514
※概要（パーセント）		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%
		0.000	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%	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	()	38.674	-36.068	-89.637	-2.333	-22.992	-3.338	-1.128	-1.603	-13.057	-1.824	23.967	6.294	-9.564	10.433	-2.979	-11.893	2.595	7.587	-6.362	-0.876	4.447	8.251	8.148
		150.2%	-132.4%	-346.7%	-10.4%	-103.2%	-15.6%	-5.3%	-7.6%	-61.7%	-8.8%	116.4%	29.3%	-44.0%	48.8%	-13.7%	-54.9%	12.2%	35.6%	-29.4%	-4.1%	20.8%	38.4%	37.3%
生産活動量の変化		78.392	-54,241	-60,914	16,094	-36,867	-9,189	-9,474	1,157	-25,348	-17,138	75,160	42,949	-81,204	25,003	-6,620	-23,790	9,879	28,200	-4,466	3,967	12,258	23,344	91,466
		304.4%	-199.0%	-235.0%	71.9%	-165.4%	-42.9%	-44.5%	5.4%	-119.8%	-83.0%	355.4%	299.0%	-372.3%	215.9%	-30.4%	-109.7%	46.6%	132.3%	-20.7%	16.6%	97.5%	308.0%	419.1%
燃料消費量の変化		-39,718	18,173	-28,724	-18,427	13,875	5,848	8,346	-2,760	12,286	15,314	-49,152	-36,655	71,639	-14,569	3,641	11,897	-7,283	-20,613	-1,896	-4,844	-7,812	-15,093	-83,318
		-154.2%	66.7%	-111.1%	-82.3%	62.2%	27.3%	39.2%	-13.0%	58.1%	74.1%	-239.0%	-170.4%	329.2%	-68.1%	16.7%	54.9%	-34.3%	-96.7%	-8.8%	-22.7%	-36.6%	-70.2%	-381.8%
※概要		38.674	-36.068	-89.637	-2.333	-22.992	-3.338	-1.128	-1.603	-13.057	-1.824	23.967	6.294	-9.564	10.433	-2.979	-11.893	2.595	7.587	-6.362	-0.876	4.447	8.251	8.148
※変化年度エネルギー原単位		25.753	27.252	25.854	22.380	22.289	21.398	21.269	21.225	21.163	20.657	20.586	21.515	21.759	21.388	21.793	21.677	21.216	21.317	21.611	21.364	21.330	21.503	21.823
※概要（パーセント）		150.2%	-132.4%	-346.7%	-10.4%	-103.2%	-15.6%	-5.3%	-7.6%	-61.7%	-8.8%	116.4%	29.3%	-44.0%	48.8%	-13.7%	-54.9%	12.2%	35.6%	-29.4%	-4.1%	20.8%	38.4%	37.3%
		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		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%	

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		コークス炉の高効率改善	次世代型コークス炉（SCOPE21）を日本製鉄大分製鉄所に導入（2008年）								
	1	改善	次世代型コークス炉（SCOPE21）を日本製鉄大分製鉄所に導入（2008年）								
	2	発電設備の高効率化	GTCCを神鋼加古川発電所に導入（2011年）								
	3	発電設備の高効率化	ACCを君津共同火力に導入（2012年）								
		コークス炉の高効率改善	次世代型コークス炉（SCOPE21）を日本製鉄名古屋製鉄所に導入（2013年）								
	4	改善	次世代型コークス炉（SCOPE21）を日本製鉄名古屋製鉄所に導入（2013年）								
	5	発電設備の高効率化	ACCを鹿島共同火力に導入（2013年）								
	6	発電設備の高効率化	ACCを和歌山共同火力に導入								
	7	発電設備の高効率化	ACCを大分共同火力に導入（2015年）								
	8	発電設備の高効率化	GTCCを神鋼加古川発電所に導入（2015年）			150	億円				
	9	発電設備の高効率化	GTCCをJFE千葉西発電所に導入（2015年）			250	億円				
	10	コークス炉の更新（竣工）	JFE倉敷のコークス炉を更新竣工（2016年）			200	億円				
	11	コークス炉の更新（竣工）	日本製鉄鹿島のコークス炉更新竣工			180	億円				
	12	コークス炉の更新（竣工）	JFE千葉のコークス炉更新竣工								
	13	コークス炉の更新（竣工）	日本製鉄君津のコークス炉更新竣工			290	億円				
	14	コークス炉の更新（竣工）	JFE倉敷のコークス炉更新竣工			184	億円				
	15	発電設備の高効率化	BTGを日鉄日新製鋼呉発電所に導入			140	億円				
	16	コークス炉の更新（竣工）	日本製鉄君津のコークス炉更新竣工			330	億円				
	17	コークス炉の更新（竣工）	日本製鉄鹿島のコークス炉更新竣工			310	億円				
	18	コークス炉の更新（竣工）	JFE千葉のコークス炉更新竣工								
	19	コークス炉の更新（着工）	日本製鉄室蘭のコークス炉更新竣工			130	億円				
	20	コークス炉の更新（着工）	日本製鉄名古屋のコークス炉更新着工			570	億円				
21	コークス炉の更新（着工）	JFE福山のコークス炉更新竣工			135	億円					
22	発電設備の高効率化	GTCCをJFE扇島火力発電所に導入									
2020年度	1	発電設備の高効率化	GTCCを福山共同火力発電所に導入								
	2										
	3										
	4										
	5										
2021年度	1	コークス炉の更新（着工）	日本製鉄名古屋のコークス炉更新竣工			570	億円				
	2	コークス炉の更新（着工）	JFE福山のコークス炉更新竣工			135	億円				
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
2022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 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	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