

資料4-3

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本鉄鋼連盟

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
(株)神戸製鋼所	加古川製鉄所	(13)	(t-CO2)
	神戸製鉄所	(13)	(t-CO2)
	高砂製作所	(13)	(t-CO2)
JFEスチール(株)	東日本製鉄所(千葉)	(13)	(t-CO2)
	東日本製鉄所(京浜)	(13)	(t-CO2)
	西日本製鉄所(倉敷)	(13)	(t-CO2)
	西日本製鉄所(福山)	(13)	(t-CO2)
	知多製造所	(13)	(t-CO2)
	東日本製鉄所(西宮)	(13)	(t-CO2)
新日鐵住金(株)	室蘭製鉄所	(13)	(t-CO2)
	(北海製鉄を含む)	(13)	(t-CO2)
	釜石製鉄所	(13)	(t-CO2)
	直江津製造所	(13)	(t-CO2)
	東京製造所	(13)	(t-CO2)
	君津製鉄所	(13)	(t-CO2)
	鹿島製鉄所	(13)	(t-CO2)
	名古屋製鉄所	(13)	(t-CO2)
	和歌山製鉄所	(13)	(t-CO2)
	和歌山製鉄所(海南)	(13)	(t-CO2)
	製鋼所	(13)	(t-CO2)
	堺製鉄所	(13)	(t-CO2)
	尼崎製造所	(13)	(t-CO2)
	広畑製鉄所	(13)	(t-CO2)
	小倉製鉄所	(13)	(t-CO2)
	八幡製鉄所	(13)	(t-CO2)
	大分製鉄所	(13)	(t-CO2)
大分製鉄所光鋼管部	(13)	(t-CO2)	
日新製鋼(株)	呉製鉄所	(13)	(t-CO2)
	市川製造所	(13)	(t-CO2)
	大阪製造所(大阪)	(13)	(t-CO2)
	大阪製造所(神崎)	(13)	(t-CO2)
	堺製造所	(13)	(t-CO2)
	周南製鋼所	(13)	(t-CO2)
	東予製造所	(13)	(t-CO2)
衣浦製造所	(13)	(t-CO2)	
日新製鋼ステンレス鋼管(株)		(13)	(t-CO2)
愛知製鋼(株)	刈谷工場	(13)	(t-CO2)
	知多工場	(13)	(t-CO2)
山陽特殊製鋼(株)		(13)	(t-CO2)
新日鐵住金ステンレス(株)	八幡製造所	(13)	(t-CO2)
	光製造所	(13)	(t-CO2)
	鹿島製造所	(13)	(t-CO2)
日鉄住金鋼板(株)	堺製造所	(13)	(t-CO2)
	尼崎製造所	(13)	(t-CO2)
	船橋製造所	(13)	(t-CO2)

【別紙1】参加者リスト

住友電気工業(株)	伊丹製作所	(13)	(t-CO2)
大同特殊鋼(株)	渋川工場	(13)	(t-CO2)
	知多工場	(13)	(t-CO2)
	星崎工場	(13)	(t-CO2)
	東京工場	(13)	(t-CO2)
DNPエリオ(株)	東京工場	(13)	(t-CO2)
大平洋金属(株)	八戸本社(製造所)	(13)	(t-CO2)
中央電気工業(株)	鹿島工場	(13)	(t-CO2)
東邦シートフレーム(株)	八千代事業所	(13)	(t-CO2)
東北特殊鋼(株)	村田工場	(13)	(t-CO2)
東北特殊鋼(株)	村田工場	(13)	(t-CO2)
東洋鋼板(株)	下松工場	(13)	(t-CO2)
中山化成(株)	岸和田工場	(13)	(t-CO2)
(株)中山製鋼所	船町工場	(13)	(t-CO2)
日本金属(株)	板橋工場	(13)	(t-CO2)
	岐阜工場	(13)	(t-CO2)
	福島工場	(13)	(t-CO2)
日本高周波鋼業(株)	富山製造所	(13)	(t-CO2)
(株)日本製鋼所	室蘭製作所	(13)	(t-CO2)
新日本電工(株)	北陸工場	(13)	(t-CO2)
	徳島工場	(13)	(t-CO2)
日本冶金工業(株)	川崎工場	(13)	(t-CO2)
日立金属(株)	安来工場	(13)	(t-CO2)
(株)不二越	マテリアル製造所	(13)	(t-CO2)
北海鋼機(株)	江別工場	(13)	(t-CO2)
三菱製鋼(株)	室蘭製作所	(13)	(t-CO2)
(株)淀川製鋼所	市川工場	(13)	(t-CO2)
	大阪工場	(13)	(t-CO2)
	呉工場	(13)	(t-CO2)
朝日工業(株)	埼玉工場	(13)	(t-CO2)
(株)伊藤製鐵所	筑波工場	(13)	(t-CO2)
	石巻工場	(13)	(t-CO2)
JFE条鋼(株)	仙台製造所	(13)	(t-CO2)
	鹿島製造所	(13)	(t-CO2)
	姫路製造所	(13)	(t-CO2)
	水島製造所	(13)	(t-CO2)
	東部製造所	(13)	(t-CO2)
	豊平製造所	(13)	(t-CO2)
王子製鉄(株)	群馬工場	(13)	(t-CO2)
大阪製鐵(株)	大阪恩加島工場	(13)	(t-CO2)
	西日本熊本工場	(13)	(t-CO2)
	堺工場	(13)	(t-CO2)
大谷製鐵(株)		(13)	(t-CO2)
岸和田製鋼(株)		(13)	(t-CO2)
九州製鋼(株)	福岡工場	(13)	(t-CO2)
	佐賀工場	(13)	(t-CO2)
共英製鋼(株)	枚方事業所(枚方工場)	(13)	(t-CO2)
	枚方事業所(大阪工場)	(13)	(t-CO2)
	山口事業所	(13)	(t-CO2)
	名古屋事業所	(13)	(t-CO2)
合同製鐵(株)	本社工場	(13)	(t-CO2)
	大阪製造所	(13)	(t-CO2)
	姫路製造所	(13)	(t-CO2)
	船橋製造所	(13)	(t-CO2)

【別紙1】参加者リスト

三興製鋼(株)		(13)	(t-CO2)
清水鋼鐵(株)	苫小牧製鋼所	(13)	(t-CO2)
(株)城南製鋼所		(13)	(t-CO2)
新関西製鐵(株)	堺工場	(13)	(t-CO2)
	星田工場	(13)	(t-CO2)
日鉄住金スチール(株)	本社事業所	(13)	(t-CO2)
	鹿島事業所	(13)	(t-CO2)
拓南製鐵(株)	新中城工場	(13)	(t-CO2)
中部鋼鉄(株)		(13)	(t-CO2)
千代田鋼鉄工業(株)	本社(綾瀬工場)	(13)	(t-CO2)
トピー工業(株)	豊橋製造所	(13)	(t-CO2)
トーカイ(株)	若松工場	(13)	(t-CO2)
東京鋼鉄(株)	小山工場	(13)	(t-CO2)
東京鉄鋼(株)	本社工場	(13)	(t-CO2)
	八戸工場	(13)	(t-CO2)
中山鋼業(株)		(13)	(t-CO2)
北越メタル(株)	長岡工場	(13)	(t-CO2)
	三条工場	(13)	(t-CO2)
三星金属工業(株)		(13)	(t-CO2)
(株)向山工場	久喜工場	(13)	(t-CO2)
山口鋼業(株)		(13)	(t-CO2)
日本鑄造(株)	川崎工場	(13)	(t-CO2)
宇部スチール(株)		(13)	(t-CO2)
JFE鋼板(株)	千葉工場	(13)	(t-CO2)
	京浜工場	(13)	(t-CO2)
	玉島工場	(13)	(t-CO2)
アズマプレコート(株)	一関	(13)	(t-CO2)
	市川	(13)	(t-CO2)
(株)ニッケン鋼業		(13)	(t-CO2)
佐々木製罐工業(株)		(13)	(t-CO2)
JFE建材(株)	熊谷工場	(13)	(t-CO2)
	神戸工場	(13)	(t-CO2)
	千葉工場	(13)	(t-CO2)
	知多工場	(13)	(t-CO2)
JFE鋼管(株)		(13)	(t-CO2)
神鋼建材工業(株)		(13)	(t-CO2)
ダイト工業(株)		(13)	(t-CO2)
高砂鐵工(株)		(13)	(t-CO2)
東海カラー(株)		(13)	(t-CO2)
ナカジマ鋼管(株)	九頭竜川工場	(13)	(t-CO2)
	御前崎工場	(13)	(t-CO2)
	天竜川工場	(13)	(t-CO2)
日亜鋼業(株)		(13)	(t-CO2)
日新製鋼建材(株)	愛知工場	(13)	(t-CO2)
	下妻工場	(13)	(t-CO2)
	呉工場	(13)	(t-CO2)
	市川工場	(13)	(t-CO2)
	大阪工場	(13)	(t-CO2)
	塗装工場	(13)	(t-CO2)

【別紙1】参加者リスト

日鐵住金建材(株)	君津工場	(13)	(t-CO2)
	戸畑工場	(13)	(t-CO2)
	広畑工場	(13)	(t-CO2)
	仙台工場	(13)	(t-CO2)
	大阪工場	(13)	(t-CO2)
	尼崎工場	(13)	(t-CO2)
	豊前工場	(13)	(t-CO2)
	野木製造所	(13)	(t-CO2)
	君津プレスコラム工場	(14)	(t-CO2)
丸一鋼管(株)	詫間工場	(13)	(t-CO2)
	名古屋工場	(13)	(t-CO2)
	東京工場	(13)	(t-CO2)
	大阪工場	(13)	(t-CO2)
	堺工場	(13)	(t-CO2)
(株)メタル建材		(13)	(t-CO2)
(株)広島メタル&マシナリー	広製作所	(13)	(t-CO2)
日本鑄鍛鋼(株)		(13)	(t-CO2)
日鉄住金ロールス(株)		(13)	(t-CO2)
日本コークス(株)		(25)	(t-CO2)

○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

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)から最先端技術の最大限の導入により2020年度に500万t-CO2の削減を目指す。	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削減の達成に傾注しつつ、廃プラ等については2005年度に対して集荷量を増やすことが出来た分のみを、削減実績としてカウントする。	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・2013年1月に「経団連低炭素社会実行計画」を策定した当時、進捗状況を点検する趣旨で、中間年度である2016年度にレビューを行うこととした。 ・従って、2013-15年度の実績に加え、昨年策定された2030年度の「エネルギーミックス」及び「約束草案」や、昨今の経済情勢等の変化による事業計画の変更等を踏まえ、各業種において低炭素社会実行計画の実効性を高める観点から、前提条件を含む目標見直しの有無の確認や必要な場合は目標の見直しを行う。この中間レビューの結果については、来年度以降の計画に反映していく。(経団連「低炭素社会実行計画2016年度フォローアップ結果総括編」より抜粋) <p>また、昨年度、一昨年度の産業構造審議会鉄鋼WGにおいて、委員各位から以下のご指摘を頂いている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・製品構成変化を回帰式に組み込む等、BAUを算出する際にシェアを組み込めるとより精緻になるかと思われる。コース炉について、炉齢35年超や震災影響とBAUの捉え方との関係をどのように考えているのか。 ・目標とする指標について、高機能鋼材織り込んだ指標とすべきとの指摘があり、今後の見直しで織り込んで頂く良いのではないか。 <p>こうした状況を踏まえ、当連盟として、以下の通り目標の見直しを行うこととした。</p> <p>① 生産構成の変化を踏まえたBAU評価の適正化</p> <ul style="list-style-type: none"> ・当連盟が設定している「それぞれの粗鋼生産量に応じたBAU排出量」について、従来手法によるBAU算定方式では基準年である2005年の生産構成が固定化され、それ以降に生じた構成変化が反映されない。 ・一方、2005年度以降、プロダクトミックスの変化により、鉄鋼比(粗鋼に占める鉄鉄の比率)が上昇し、CO2排出量が増加した。 ・従来のBAU算定では、こうした実態を評価できていないため、RITEが作成した生産構成指数を用いて生産構成の変化を踏まえたBAU評価の適正化を図ることとする。 ・具体的には、2005年度～2009年度の粗鋼生産量とCO2原単位(2005年度電力係数固定)の相関を回帰分析し、そこで求められた回帰式に基づき、粗鋼生産量とCO2排出量の関数を設定。当該関数により算定された排出量に対して、地球環境産業技術研究機構(RITE)が毎年度策定する生産構成指数を適用したものをBAU排出量とする。 <p>② 2020年度までの材料リサイクル優先50%の維持決定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・当連盟は、政府等による集荷システムの確立を前提に、廃プラスチック等の製鉄所でのケミカルリサイクルの拡大(100万t活用)を行うことで、200万t-CO2の削減を目指してきた。 ・一方、2016年5月に取りまとめられた「容器包装リサイクル制度の施行状況の評価・検討に関する報告」では、「当面、多様なバランスが保てるよう、材料リサイクル優先50%を維持する」とし、当該報告書の一連の方針について「5年後を目途に見直しを行うこととなった。 ・当該方針の決定により、足下の状況に鑑みると2020年度において廃プラ等の活用を100万tまで増やすことが極めて困難となったことから、廃プラ等については2005年度に対して集荷量を増やすことが出来た分のみを、削減実績としてカウントする。
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		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	指標	粗鋼生産量(万t)	10469.8	9509.1	8448.9	9135.9	10099.8	9817.1	10472.7	10648.0	10832.2	10809.3	11323.3	11688.7	10148.1	9371.7	10750.8	10272.8	10394.4	10846.1	10651.3	10112.6	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k)	原油換算ベース	6370.0	6316.8	5939.3	6092.4	5831.6	5645.5	5781.7	5843.0	5931.8	5902.0	6034.9	6208.3	5633.3	5261.1	5932.6	5776.0	5813.4	5920.2	5841.7	5619.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(Tt)	熱量換算ベース	2468981.4	2448372.7	2302058.1	2361384.6	2260299.0	2188163.8	2240981.0	2264719.2	2299162.8	2287582.6	2339096.4	2406302.7	2183433.7	2039196.8	2299468.7	2238760.9	2253258.6	2294638.3	2264221.7	2179801.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万kWh)	うち購入電力量	3172563.8	2928883.8	2623322.2	2691934.9	2852012.3	2557070.1	2672858.1	2785158.4	2958442.8	2976422.9	3220186.3	3239458.3	2943092.9	2514893.0	3001393.5	3020801.8	2987421.6	3108541.0	3054563.0	2866536.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																											
	想定比	熱量換算ベース																											
CO2排出量	実績(万t-CO2)	原油換算ベース	20224.8	19949.1	18760.2	19355.1	18485.5	18009.6	18515.7	18740.5	18926.9	18844.4	19161.9	19876.1	17959.7	16801.9	18919.1	18633.1	18988.5	19439.4	19182.9	18400.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万t-CO2)	実排出係数	20224.8	19949.1	18760.2	19355.1	18485.5	18009.6	18515.7	18740.5	18926.9	18844.4	19161.9	19876.1	17745.0	16643.4	18722.6	18524.9	18713.4	19437.1	19170.7	18382.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万t-CO2)	調整後排出係数	20445.9	20302.6	19110.4	19663.2	18802.6	18292.9	18737.4	18890.8	19129.9	19036.7	19410.1	19984.4	18084.0	16988.3	19140.5	18568.0	18743.3	19190.0	18981.5	18265.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万t-CO2)	固定ケース	20224.8	19949.1	18760.2	19355.1	18485.5	18009.6	18515.7	18740.5	18926.9	18844.4	19203.4	19771.7	17891.5	16826.2	18945.8	18363.1	18533.5	18947.4	18743.7	18041.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績(万t-CO2)	業界指定ケース																											
エネルギー原単位	進捗率(目標比)	原油換算ベース																											
	想定比	熱量換算ベース																											
	想定比	うち購入電力量																											
	基準年度比	原油換算ベース	0.608	0.664	0.703	0.667	0.577	0.575	0.552	0.549	0.548	0.546	0.533	0.531	0.555	0.561	0.552	0.562	0.559	0.546	0.548	0.556					0.000	0.000	
	実績(〇〇)	実排出係数	235.819	257.476	272.468	258.472	223.797	222.893	213.983	212.690	212.252	211.632	206.574	205.866	215.157	217.590	213.887	217.932	216.777	211.563	212.577	215.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
CO2原単位	進捗率(目標比)	原油換算ベース	303.019	308.008	310.482	294.653	282.384	260.471	255.222	261.566	273.115	275.359	284.386	277.145	290.014	268.349	279.178	294.059	287.408	286.604	286.779	283.462					0.000	0.000	
	想定比	熱量換算ベース																											
	想定比	うち購入電力量																											
	基準年度比	原油換算ベース	1.932	2.098	2.220	2.119	1.830	1.835	1.768	1.760	1.747	1.743	1.692	1.700	1.770	1.793	1.760	1.814	1.827	1.792	1.801	1.820					0.000	0.000	
	実績(〇〇)	実排出係数	1.932	2.098	2.220	2.119	1.830	1.835	1.768	1.760	1.747	1.743	1.692	1.700	1.770	1.793	1.760	1.814	1.827	1.792	1.801	1.820					0.000	0.000	
カバース実績(企業数)	実績(〇〇)	調整後排出係数	1.953	2.135	2.262	2.152	1.862	1.863	1.789	1.774	1.766	1.761	1.714	1.710	1.782	1.813	1.780	1.807	1.803	1.769	1.782	1.806							
	実績(〇〇)	固定ケース	1.932	2.098	2.220	2.119	1.830	1.835	1.768	1.760	1.747	1.743	1.696	1.692	1.763	1.795	1.762	1.788	1.783	1.747	1.760	1.784							
	進捗率(目標比)	業界指定ケース																											
	想定比																												
	基準年度比																												

○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	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	指標	粗鋼生産量(万t)																										
	想定値/実績値																			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	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																			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	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2原単位	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カバース実績(企業数)																				0%	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（％）
 ※カバース実績（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直し

○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	2020年度目標	2020年度目標		
生産活動量	粗鋼生産量(万t)	10469.8	9509.1	8448.9	9135.9	10099.8	9817.1	10472.7	10648.0	10832.2	10809.3	11323.3	11688.7	10148.1	9371.7	10750.0	10272.8	10394.4	10846.1	10651.3	10112.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11508.0	11508.0		
	目標比	91.0%	82.6%	73.4%	79.4%	87.8%	85.3%	91.0%	92.5%	94.1%	93.9%	98.4%	101.6%	88.2%	81.4%	93.4%	89.3%	90.3%	94.2%	92.6%	87.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%		
エネルギー消費量	実績(万k)	6370.0	6316.8	5939.3	6092.4	5831.6	5645.5	5781.7	5843.0	5931.8	5902.0	6034.9	6208.3	5633.3	5261.1	5932.6	5776.0	5813.4	5920.2	5841.7	5619.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	実績(Tt)	2468981.4	2448372.7	2302058.1	2361384.6	2260299.0	2188163.8	2240981.0	2264719.2	2299162.8	2287582.6	2339096.4	2406302.7	2183433.7	2039196.8	2299468.7	2238760.9	2253258.6	2294638.3	2264221.7	2179801.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	実績(万kWh)	3172563.8	2928883.8	2623232.2	2691934.9	2852012.3	2557070.1	2672858.1	2785158.4	2958442.8	2976422.9	3220186.3	3239458.3	2943092.9	2514893.0	3001393.5	3020801.8	2987421.6	3108541.0	3054563.0	2866536.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	削減量(万k)																													
	進捗率(目標比)																													
CO2排出量	実績(万t-CO2)	20224.8	19949.1	18760.2	19355.1	18485.5	18009.6	18515.7	18740.5	18926.9	18844.4	19161.9	19876.1	17959.7	16801.9	18919.1	18633.1	18988.5	19439.4	19182.9	18400.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-500.0	-900.0	
	調整後排出係数	20224.8	19949.1	18760.2	19355.1	18485.5	18009.6	18515.7	18740.5	18926.9	18844.4	19161.9	19876.1	17745.0	16643.4	18722.6	18524.9	18713.4	19437.1	19170.7	18382.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	固定ケース	20445.9	20302.6	19110.4	19663.2	18802.6	18292.9	18737.4	18890.8	19129.9	19036.7	19410.1	19984.4	18084.0	16988.3	19140.5	18568.0	18743.3	19190.0	18981.5	18265.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	業界指定ケース	20224.8	19949.1	18760.2	19355.1	18485.5	18009.6	18515.7	18740.5	18926.9	18844.4	19203.4	19771.7	17891.5	16826.2	18945.8	18363.1	18533.5	18947.4	18743.7	18041.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																													
エネルギー原単位	実績(〇〇)	0.608	0.664	0.703	0.667	0.577	0.575	0.552	0.549	0.548	0.546	0.533	0.531	0.555	0.561	0.552	0.562	0.559	0.546	0.548	0.556						0.000	0.000		
	熱量換算ベース	235.819	257.476	272.468	258.472	223.797	222.893	213.983	212.690	212.252	211.632	206.574	205.866	215.157	217.590	213.887	217.932	216.777	211.563	212.577	215.373						0.000	0.000		
	うち購入電力量	303.019	308.008	310.482	294.653	282.384	260.471	255.222	261.566	273.115	275.359	284.386	277.145	290.014	268.349	279.178	294.059	287.408	286.604	286.779	283.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量(〇)																													
	進捗率(目標比)																													
CO2原単位	実績(〇〇)	1.932	2.098	2.220	2.119	1.830	1.835	1.768	1.760	1.747	1.743	1.692	1.700	1.770	1.793	1.760	1.814	1.827	1.792	1.801	1.820						0.000	0.000		
	調整後排出係数	1.932	2.098	2.220	2.119	1.830	1.835	1.768	1.747	1.747	1.743	1.692	1.700	1.776	1.742	1.803	1.800	1.792	1.800	1.818										
	固定ケース	1.953	2.135	2.262	2.152	1.862	1.863	1.789	1.774	1.766	1.761	1.714	1.710	1.782	1.813	1.780	1.807	1.769	1.769	1.782	1.806									
	業界指定ケース	1.932	2.098	2.220	2.119	1.830	1.835	1.768	1.760	1.747	1.743	1.696	1.692	1.763	1.795	1.762	1.788	1.783	1.747	1.760	1.784									
	進捗率(目標比)																													
カバー率(企業数)		110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	110%	105%	104%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	

○2020年度までの見直し

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	2020年度目標	
生産活動量	粗鋼生産量(万t)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11508.0	11508.0
	目標比																												
エネルギー消費量	BAU(万k)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量(万k)																												
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	500.0	900.0
エネルギー原単位	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
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（BAU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）＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（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）＝（当年度の実績）／（2020年度の目標水準）×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 一調整後排出係数一

	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	0	-1188,902	594,889	-869,555	-475,555	506,133	224,823	186,360	-82,404	172774.954	7141,598	-181015.936	-1101,597	2079,190	-197,678	-188,487	723,715	-266,443	-788,695	-188193.993	0.000	0.000	0.000	0.000
		-6.0%	3.2%	-4.5%	2.6%	2.8%	1.2%	1.0%	-0.4%	916.3%	3.7%	-91.1%	-6.2%	12.5%	-1.1%	1.0%	3.9%	-1.4%	-4.1%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分	1096,698	-1005,813	-2,730,421	-73,888	-745,174	-112,868	-38,796	-53,310	-253,844	-669,814	4690,186	193,444	-303,697	348,924	-98,908	-466,499	92,300	245,394	-6127,333	0.000	0.000	0.000	0.000	
	5.2%	-5.4%	-14.1%	-0.4%	-4.1%	-0.6%	-0.2%	-0.3%	-13.5%	-0.3%	2.4%	1.1%	-1.6%	1.9%	-0.9%	-2.5%	0.5%	1.3%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	
燃料転換等による変化	87,563	58,994	-156,743	192,819	-23,135	-85,475	-111,127	-12,959	-139,795	51,513	-53,910	220,362	-91,290	-116,784	80,607	69,576	52,427	42,236	-5622,996	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.4%	0.3%	-0.8%	1.0%	-0.1%	-0.5%	-0.6%	-0.1%	-0.7%	0.0%	-0.3%	1.2%	-0.5%	-0.6%	0.4%	0.4%	0.3%	0.2%	-30.6%	0.000	0.000	0.000	0.000	
購入電力分原単位変化	-84,198	51,093	114,679	-76,950	93,747	114,035	13,205	25,825	170624.481	1561,711	-171029.529	-147,221	48,740	-417,463	-12,304	307,119	51,209	-101,906	-504,335	0.000	0.000	0.000	0.000	
	-0.4%	0.3%	0.6%	-0.4%	0.5%	0.6%	0.1%	0.1%	905.4%	0.8%	-86.0%	-0.8%	0.3%	2.2%	-0.1%	1.6%	0.3%	-0.5%	-2.7%	0.000	0.000	0.000	0.000	
生産変動分	-2289,164	1490,609	1902,890	-517,936	1180,894	309,252	323,038	-40,051	4829,208	6198,189	-14622,692	-1368,183	2425,437	-847,311	219,091	811,521	-349,889	-974,418	6127,333	0.000	0.000	0.000	0.000	
	-13.5%	7.9%	9.8%	-2.8%	6.6%	1.7%	1.7%	-0.2%	25.0%	3.2%	-7.4%	-7.7%	14.6%	-4.5%	1.2%	4.3%	-3.8%	-5.1%	33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	
※換算 ※前年度(変化する年度)のCO2排出量	-1188,902	594,889	-869,555	-475,555	506,133	224,823	186,360	-82,404	172774.954	7141,598	-181015.936	-1101,597	2079,190	-197,678	-188,487	723,715	-266,443	-788,695	-1882,660	0.000	0.000	0.000	0.000	
※換算(パーセント)		-6.0%	3.2%	-4.5%	2.6%	2.8%	1.2%	1.0%	-0.4%	916.9%	3.7%	-91.1%	-6.2%	12.5%	-1.1%	1.0%	3.9%	-1.4%	-4.1%	-100.0%	0.0%	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
592,734	326,291	-462,404	-18844,397	-18844,397	-18844,397	-18844,397	-18844,397
3.1%	1.7%	-2.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-6,190	84,738	326,344	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466
0.0%	0.4%	1.7%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
34,678	86,795	127,627	-5862,384	-5862,384	-5862,384	-5862,384	-5862,384
0.2%	0.5%	0.7%	-31.1%	-31.1%	-31.1%	-31.1%	-31.1%
409,111	434,618	324,011	-419,082	-419,082	-419,082	-419,082	-419,082
2.6%	2.3%	1.7%	-2.7%	-2.7%	-2.7%	-2.7%	-2.7%
65,135	-279,860	-1240,386	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466
0.3%	-1.5%	-6.0%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
592,734	326,291	-462,362	-18845,063	-18845,063	-18845,063	-18845,063	-18845,063
18844,397	18844,397	18844,397	18844,397	18844,397	18844,397	18844,397	18844,397
3.1%	1.7%	-2.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

	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排出原単位の増減	0	1225,375	-1018,654	-2882,749	42,154	665,093	-79,949	-127,259	-39,224	151792.485	819,956	-152559.984	273,154	-344,154	618,044	-29,616	-82,616	77,634	178,885	-18177,350	0.000	0.000	0.000	0.000
		5.8%	-4.6%	-13.6%	0.2%	3.0%	-0.5%	-0.7%	-0.2%	870.7%	4.8%	-897.2%	1.5%	-3.9%	3.5%	-0.2%	-0.5%	0.4%	1.0%	-99.9%	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分	1304,885	-1144,592	-2903,329	39,224	-760,187	-143,016	-90,305	29,956	1933,958	-3970,378	4312,637	318,126	-379,002	290,010	-76,755	-443,098	89,239	257,585	-8084,676	0.000	0.000	0.000	0.000	
	6.2%	-5.2%	-13.8%	0.2%	-4.1%	-0.8%	-0.5%	0.2%	11.1%	-23.5%	25.4%	1.8%	-2.1%	1.7%	-0.4%	-2.4%	0.5%	1.4%	-49.9%	0.000	0.000	0.000	0.000	
燃料転換等による変化	-39,825	68,249	-22,978	11,935	23,241	-11,787	2,256	-53,375	7,423	-8,373	-46,411	16,356	40,589	-30,616	34,794	80,678	38,735	-18,457	8340,594	0.000	0.000	0.000	0.000	
	-0.2%	0.3%	-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%	49.9%	0.000	0.000	0.000	0.000	
購入電力分原単位変化	-39,685	57,688	60,559	-0,996	71,853	74,848	-39,210	44,107	14985,104	4798,707	-15682,211	-61,328	-5,713	358,190	12,345	279,803	-50,340	-60,243	-748,061	0.000	0.000	0.000	0.000	
	-0.2%	0.3%	0.3%	0.0%	0.4%	0.4%	-0.2%	0.3%	859.6%	28.4%	-922.3%	-0.3%	0.0%	2.0%	0.1%	1.5%	-0.3%	-0.3%	-4.1%	0.000	0.000	0.000	0.000	
※換算 ※前年度(変化する年度)のCO2原単位	1225,375	-1018,654	-2882,749	42,154	665,093	-79,949	-127,259	-39,224	151792.485	819,956	-152559.984	273,154	-344,154	618,044	-29,616	-82,616	77,634	178,885	-18178,307	0.000	0.000	0.000	0.000	
※換算(パーセント)		5.8%	-4.6%	-13.6%	0.2%	3.0%	-0.5%	-0.7%	-0.2%	870.7%	4.8%	-897.2%	1.5%	-3.9%	3.5%	-0.2%	-0.5%	0.4%	1.0%	-99.9%	0.0%	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
487,269	564,903	743,788	-17433,562	-17433,562	-17433,562	-17433,562	-17433,562
2.8%	3.2%	4.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-30,183	57,686	315,909	-8716,781	-8716,781	-8716,781	-8716,781	-8716,781
-0.1%	0.3%	1.8%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
91,364	130,423	113,074	-8135,222	-8135,222	-8135,222	-8135,222	-8135,222
0.5%	0.7%	0.6%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%
426,087	376,493	314,804	-581,559	-581,559	-581,559	-581,559	-581,559
2.4%	2.2%	1.8%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%
487,269	564,903	743,812	-17434,529	-17434,529	-17434,529	-17434,529	-17434,529
17433,562	17433,562	17433,562	17433,562	17433,562	17433,562	17433,562	17433,562
2.8%	3.2%	4.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 業界指定ケース

	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	0	-1188,902	594,889	-869,595	-475,955	506,133	224,823	186,360	-82,404	358,983	568,305	-1880,177	-1065,266	2119,577	-582,713	170,385	413,947	-203,703	-702,013	-1804,722	0,000	0,000	0,000	0,000
事業者の省エネ努力分		1096,898	-1005,813	-2,730,421	-73,888	745,374	-112,868	-38,796	-53,310	-460,259	-66,876	832,326	195,362	-307,178	349,508	-98,000	-456,384	90,409	240,383	-6013,907	0,000	0,000	0,000	0,000
燃料転換等による変化		5.2%	-5.4%	-14.1%	-0.4%	4.1%	-0.6%	-0.2%	-0.3%	-2.4%	-0.3%	4.2%	1.1%	-1.8%	1.8%	-0.5%	-2.5%	0.5%	1.3%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0.4%	0.3%	-0.8%	1.0%	-0.1%	-0.5%	-0.6%	-0.1%	-0.7%	0.3%	-0.3%	-0.5%	-0.0%	0.4%	0.4%	0.3%	0.2%	-31.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-2,289,164	1,490,609	1,902,890	-517,936	1,180,894	309,252	323,038	-40,051	883,906	618,853	-2,661,005	-1,381,352	2,453,212	-848,563	217,081	797,360	3,415,886	-954,550	-6,013,907	0,000	0,000	0,000	0,000
		13.5%	7.9%	9.8%	2.8%	6.6%	1.7%	1.7%	-0.2%	4.7%	3.2%	-13.5%	7.7%	34.6%	-4.3%	3.2%	4.3%	-1.8%	-5.1%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※換算
 ※前年度(変化前の年度)のCO2排出量
 ※換算(パーセント)

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
103,041	-100,662	-802,675	-4.3%	-18844,397	-18844,397	-18844,397	-18844,397
0.5%	-0.5%	-4.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-6,111	83,784	321,321	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466
0.0%	0.4%	1.7%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
34,678	86,795	127,627	-5862,384	-5862,384	-5862,384	-5862,384	-5862,384
0.4%	0.5%	0.7%	-31.1%	-31.1%	-31.1%	-31.1%	-31.1%
10,171	5,457	-24,890	-419,082	-419,082	-419,082	-419,082	-419,082
0.1%	0.0%	-0.1%	-2.2%	-2.2%	-2.2%	-2.2%	-2.2%
64,303	-276,698	-1228,733	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466	-6281,466
0.3%	-1.5%	-6.5%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

103,041 -100,662 -802,675 -4.3% -18844,397 -18844,397 -18844,397 -18844,397
 0.5% -0.5% -4.3% -100.0% -100.0% -100.0% -100.0% -100.0%

	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排出原単位の増減	0	1225,375	-1018,654	-2882,749	42,154	665,093	-79,949	-127,259	-39,224	-474,356	-43,932	715,101	323,880	-331,613	252,895	-45,188	-361,009	128,279	243,248	-17840,866	0,000	0,000	0,000	0,000
事業者の省エネ努力分		1304,885	-1144,592	-2901,329	39,224	760,187	-143,016	-90,305	29,966	-482,909	-31,474	760,793	304,859	-371,067	292,018	-72,970	-437,639	88,979	261,971	-8920,633	0,000	0,000	0,000	0,000
燃料転換等による変化		6.2%	-5.2%	-13.8%	0.2%	4.1%	-0.8%	-0.5%	0.2%	-2.8%	-0.2%	4.5%	1.7%	-2.1%	1.7%	-0.4%	-2.4%	0.5%	1.5%	-49.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0.2%	0.3%	-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%	-41.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産変動分		-99,510	67,062	-118,580	3,930	-95,094	35,933	-62,954	-69,179	-41,435	114,620	-146,713	-121,970	67,166	-197,982	-222,163	-170,967	139,300	-1719,184	0,000	0,000	0,000	0,000	
		-8.1%	5.6%	-4.3%	0.0%	-1.4%	0.4%	-0.5%	-0.2%	-0.4%	0.1%	-0.4%	-0.4%	0.1%	-0.2%	-0.2%	-0.4%	0.1%	-1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

※換算
 ※年度CO2原単位
 ※換算(パーセント)

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
35,777	164,057	407,304	-17433,562	-17433,562	-17433,562	-17433,562	-17433,562
0.2%	0.9%	2.3%	-98.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-35,702	52,968	313,615	-8716,781	-8716,781	-8716,781	-8716,781	-8716,781
-0.2%	0.3%	1.8%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
91,364	130,423	113,074	-8135,222	-8135,222	-8135,222	-8135,222	-8135,222
0.5%	0.7%	0.6%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%
-19,886	-19,334	-19,385	-581,559	-581,559	-581,559	-581,559	-581,559
-0.1%	-0.1%	-0.1%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%

35,777 164,057 407,304 -17433,562 -17433,562 -17433,562 -17433,562 -17433,562
 0.2% 0.9% 2.3% -98.1% -100.0% -100.0% -100.0% -100.0%

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kWh	-377,492	153,063	-260,801	-186,109	136,269	61,245	88,864	-29,877	132,906	173,392	-575,002	-372,131	671,502	-156,626	37,404	106,759	-78,475	-222,503	-5619,189	0,000	0,000	0,000	0,000
		-6.0%	2.6%	-4.3%	-3.2%	2.4%	1.1%	1.5%	-0.5%	2.3%	2.9%	-9.3%	-6.6%	12.8%	-2.6%	0.6%	1.8%	-1.3%	-3.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		326,794	-329,904	-903,530	-22,966	-240,731	-35,541	-12,219	-17,310	-147,751	-21,341	243,233	58,844	-102,707	107,191	-30,964	-145,903	27,864	72,951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		8.2%	-5.6%	-14.8%	-0.4%	-4.3%	-0.6%	-0.2%	-2.5%	-0.4%	-3.9%	1.0%	-2.0%	1.8%	-0.5%	-2.5%	0.5%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-704,286	482,967	642,729	-161,203	376,999	96,786	101,083	-12,567	280,657	194,733	-818,237	-430,975	774,208	-263,819	68,368	252,662	-106,339	-295,454	-5619,189	0,000	0,000	0,000	0,000
		-11.1%	8.1%	10.5%	-2.8%	6.7%	1.7%	1.7%	-0.2%	4.8%	3.2%	-13.2%	-7.7%	14.7%	-4.4%	1.2%	4.3%	-1.8%	-5.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算		-377,492	153,063	-260,801	-186,109	136,269	61,245	88,864	-29,877	132,906	173,392	-575,002	-372,131	671,502	-156,626	37,404	106,759	-78,475	-222,503	-5619,189	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年度(黄化前の年度)のエネルギー消費量		6316,802	5939,310	6092,372	5831,571	5645,463	5781,731	5842,976	5931,840	5901,963	6034,869	6208,261	5633,259	5261,128	5932,629	5776,003	5813,407	5920,167	5841,692	5619,189	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算(パーセント)		-6.0%	2.6%	-4.3%	-3.2%	2.4%	1.1%	1.5%	-0.5%	2.3%	2.9%	-9.3%	-6.6%	12.8%	-2.6%	0.6%	1.8%	-1.3%	-3.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
エネルギー原単位の増減	kWh/期標準生産量	386,789	-361,106	-894,605	-23,333	-229,865	-33,378	-11,280	-16,014	-130,484	-18,258	239,685	62,788	-95,534	104,347	-29,789	-134,521	26,161	72,139	-5556,631	0,000	0,000	0,000	0,000
		5.8%	-5.1%	-13.4%	-0.4%	-4.0%	-0.6%	-0.2%	-0.3%	-2.4%	-0.3%	4.3%	1.1%	-1.7%	1.9%	-0.5%	-2.4%	0.5%	1.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産活動量の变化		783,767	-542,248	-609,138	160,998	-868,672	-91,859	-94,736	11,567	-253,440	-171,387	731,616	429,488	-812,052	250,084	-66,200	-237,230	98,513	281,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		11.8%	-7.7%	-9.3%	2.8%	-6.4%	-1.7%	-1.7%	0.2%	-4.0%	-3.3%	13.8%	7.7%	-14.5%	4.5%	-2.2%	4.2%	1.8%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料消費量の变化		-396,979	181,162	-285,467	-184,271	138,807	58,480	83,456	-27,582	122,955	153,129	-491,932	-366,700	716,518	-145,687	36,411	102,709	-72,353	-208,898	-5556,631	0,000	0,000	0,000	0,000
		-6.0%	2.6%	-4.3%	-3.2%	2.4%	1.1%	1.5%	-0.5%	2.3%	2.9%	-9.3%	-6.6%	12.8%	-2.6%	0.6%	1.8%	-1.3%	-3.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算		386,789	-361,106	-894,605	-23,333	-229,865	-33,378	-11,280	-16,014	-130,484	-18,258	239,685	62,788	-95,534	104,347	-29,789	-134,521	26,161	72,139	-5556,631	0,000	0,000	0,000	0,000
※変化年度エネルギー原単位		6642,890	7029,678	6668,573	5773,968	5750,635	5520,770	5487,392	5476,112	5460,097	5329,613	5311,355	5551,040	5613,828	5518,294	5622,641	5592,852	5458,332	5484,492	5556,631	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算(パーセント)		5.8%	-5.1%	-13.4%	-0.4%	-4.0%	-0.6%	-0.2%	-0.3%	-2.4%	-0.3%	4.5%	1.1%	-1.7%	1.9%	-0.5%	-2.4%	0.5%	1.3%	-100.0%	0.0%	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
18,204	-60,271	-282,774	-5901,963	-5901,963	-5901,963	-5901,963	-5901,963
0.3%	-1.0%	-4.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1,315	25,984	97,621	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0.0%	0.4%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20,119	-86,255	-380,395	-5901,963	-5901,963	-5901,963	-5901,963	-5901,963
0.3%	-1.5%	-6.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

18,204	-60,271	-282,774	-5901,963	-5901,963	-5901,963	-5901,963	-5901,963
5901,963	5901,963	5901,963	5901,963	5901,963	5901,963	5901,963	5901,963
0.3%	-1.0%	-4.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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
-1,766	24,395	96,534					
0.0%	0.4%	1.8%					
-18,506	80,154	358,138					
-0.3%	1.5%	6.0%					
16,841	-55,759	-261,604	-5460,097	-5460,097	-5460,097	-5460,097	-5460,097
0.3%	-1.0%	-4.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

-1,766	24,395	96,534	-5461,097	-5461,097	-5461,097	-5461,097	-5461,097
5460,097	5460,097	5460,097	5460,097	5460,097	5460,097	5460,097	5460,097
0.0%	0.4%	1.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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
2014年度 まで	1	コークス炉の高効率改善	次世代型コークス炉(SCOPE21)を新日鐵住金大分製鐵所に導入(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)							
	4	コークス炉の高効率改善	次世代型コークス炉(SCOPE21)を新日鐵住金名古屋製鐵所に導入(2013年)							
			発電設備の高効率化	ACCを鹿島共同火力に導入(2013年)						
2015年度	5	発電設備の高効率化	ACCを和歌山共同火力に導入							
	1	発電設備の高効率化	ACCを大分共同火力に導入							
	2	発電設備の高効率化	GTCCを神鋼加古川発電所に導入			150	億円			
	3	発電設備の高効率化	GTCCをJFE千葉西発電所に導入			250	億円			
	4	コークス炉の更新(竣工)	JFE倉敷のコークス炉を更新竣工			200	億円			
2016年度	5	コークス炉の更新(着工)	新日鐵住金鹿島のコークス炉更新着工			310	億円			
	1	コークス炉の更新(竣工)	新日鐵住金鹿島のコークス炉更新竣工			180	億円			
	2	コークス炉の更新(竣工)	JFE千葉のコークス炉更新竣工							
	3	コークス炉の更新(竣工)	新日鐵住金君津のコークス炉更新竣工			290	億円			
	4	コークス炉の更新(着工予定)	JFE千葉のコークス炉更新着工予定							
2017年度	5									
	1	コークス炉の更新(着工予定)	新日鐵住金君津のコークス炉着工予定			330	億円			
	2									
	3									
	4									

※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 2015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)		
		2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降	2015年度	2015年度までの累積	2016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のセンサー導入	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
	水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