

【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)
	仙台製造所	(13)	(t-CO3)
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)
	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)
新日鉄住金ステンレス(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

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)
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)
(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)
	鹿島工場	(13)	(t-CO3)
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)
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)	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)
	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)
三興製鋼(株)		(13)	(t-CO2)

【別紙1】参加者リスト

清水鋼鉄(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)	中部事業所	(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)
	鋼板加工工場	(13)	(t-CO2)
	大阪工場	(13)	(t-CO2)
	建材工場	(13)	(t-CO3)
	鋼板工場	(13)	(t-CO2)
	君津工場	(13)	(t-CO2)

【別紙1】参加者リスト

日鐵住金建材(株)	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)
	豊前工場	(13)	(t-CO2)
	野木製造所	(13)	(t-CO2)
	君津 ^ア 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)
日本鋳鍛鋼(株)		(13)	(t-CO2)
日鉄住金ロール(株)		(13)	(t-CO2)
(株)不二越	マテリアル製造所	(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	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	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
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通し

指標	単位等	基準年度	実績																		見通し・目標水準										
		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	(粗鋼生産量(千t))	108092.6	104698.3	95091.2	84489.07	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				0.0	0.0		
	見通し比 (%)																														
エネルギー消費量	基準年度比 (%)																				0.3%	-1.5%	-6.4%	-5.7%	-6.4%						
	熱量換算ベース (TJ)	0.0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				0.0	0.0	
	うち購入電力量 (万kWh)	0.0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				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	業界指定ケース (万t-CO ₂)	18844.2	20230.2	19952.3	18761.3	19356.5	18485.5	18009.6	18515.6	18738.5	18926.8	18844.2	19203.0	19774.5	17891.2	16826.2	18939.8	18356.9	18530.3	18950.9	18752.3	18073.2	17968.9	17751.8				0.0	0.0		
	進捗率(2020年度目標) (%)																				-0.6%	0.5%	4.1%	4.6%	5.8%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																				-0.6%	0.5%	4.1%	4.6%	5.8%						
	想定比 (%)																				-0.6%	0.5%	4.1%	4.6%	5.8%						
	基準年度比 (%)																				0.6%	-0.5%	-4.1%	-4.6%	-5.8%						
エネルギー原単位	熱量換算ベース (t)	0.0	23.588	25.753	27.252	25.853	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	21.176	21.276	21.571	21.33	21.30				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	業界指定ケース (t)	0.0	0.193	0.210	0.222	0.212	0.183	0.183	0.177	0.176	0.175	0.174	0.170	0.169	0.176	0.180	0.176	0.179	0.178	0.175	0.176	0.179	0.176	0.175				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%

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	(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	業界指定ケース (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	業界指定ケース (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：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、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

〇実績			実績																		見直し・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	(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				0.0	0.0																												
	見通し比	(%)																																																							
エネルギー消費量	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	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 (TJ)	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####																											
	うち購入電力量	実績 (万kWh)	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####																										
	熱量換算ベース	削減量 (TJ)																																																							
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																																							
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																																							
	想定比	(%)																																																							
CO ₂ 排出量	業界指定ケース	BAU (万t-CO ₂)																								18953.29	18906.28	18263.88	18205.5	17987.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	業界指定ケース	実績 (万t-CO ₂)	20230.2	19952.3	18761.3	19356.5	18485.5	18009.6	18515.6	18738.5	18926.8	18844.2	19203.0	19774.5	17891.2	16826.2	18939.8	18356.9	18530.3	18950.9	18752.3	18073.2	17968.9	17751.8																																	
	業界指定ケース	BAU比削減量 (万t-CO ₂)																								2.4	153.9	190.7	236.5	236.1																											
	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	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	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	25.853	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	21.176	21.276	21.571	21.33	21.30																																	
	熱量換算ベース	BAU比削減量 (t)																																																							
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																																							
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																																							
	想定比	(%)																																																							
CO ₂ 原単位	業界指定ケース	BAU (t)																								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				
	業界指定ケース	実績 (t)	0.193	0.210	0.222	0.212	0.183	0.183	0.177	0.176	0.175	0.174	0.170	0.169	0.176	0.180	0.176	0.179	0.178	0.175	0.176	0.179	0.176	0.175																																	
	業界指定ケース	BAU比削減量 (t)																																																							
	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%																					

o2020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	(粗鋼生産量(千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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	業界指定ケース	実績 (万t-CO ₂)																								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
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	業界指定ケース	実績 (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	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%

【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 一業界指定ケース-

	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	[万t-CO ₂]	-1190.961	595.181	-870.946	-475.955	506.006	222.892	188.291	-82.538	358.803	571.468	-1883.289	-1065.012	2113.640	-582.917	173.354	420.588	-198.513	-679.118	-104.280	-217.116	-17751.834	0.000	0.000
		-6.0%	3.2%	-4.5%	-2.6%	2.8%	1.2%	1.0%	-0.4%	1.9%	3.0%	-9.5%	-6.0%	12.6%	-3.1%	0.9%	2.3%	-1.0%	-3.6%	-0.6%	-1.2%	-100.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		1096.650	-1005.588	-2734.451	-73.888	-745.550	-112.956	-38.750	-55.387	-460.559	-66.827	832.364	195.765	-307.479	349.362	-97.984	-438.706	89.103	253.162	-205.577	-25.656	-5917.278	0.000	0.000
		5.5%	-5.4%	-14.1%	-0.4%	-4.1%	-0.6%	-0.2%	-0.3%	-2.4%	4.2%	4.7%	1.1%	-1.8%	1.8%	-0.5%	-2.4%	0.5%	1.4%	-1.1%	-0.1%	-33.3%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		85.975	58.982	-154.358	192.819	-23.062	-87.398	-109.183	-12.932	-139.697	54.639	-56.899	220.133	-96.561	-117.130	83.621	65.851	53.536	47.628	-3.973	202.246	-5630.237	0.000	0.000
		0.4%	4.3%	-8.8%	1.0%	-0.1%	-0.5%	-0.6%	-0.1%	-0.7%	0.3%	-0.3%	1.2%	-0.6%	-0.6%	0.5%	0.4%	0.3%	0.3%	0.0%	1.3%	-31.7%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		-84.179	51.084	-114.895	-76.959	93.738	114.012	13.206	25.831	75.165	-35.235	2.417	-99.572	64.857	33.137	-29.308	-3.915	0.544	-24.302	-40.167	-264.481	-287.041	0.000	0.000
		-0.4%	0.3%	0.6%	-0.4%	0.5%	0.6%	0.1%	0.1%	0.4%	-0.2%	0.0%	-0.6%	0.4%	0.2%	-0.2%	0.0%	0.0%	-0.1%	-0.2%	-1.5%	-1.6%	0.0%	0.0%
生産変動分		-2289.406	1490.703	1902.967	-517.936	1180.890	309.234	323.019	-40.051	883.894	618.891	-2661.171	-1381.339	2452.822	-848.286	217.026	797.359	-341.695	-955.605	145.418	-129.225	-5917.278	0.000	0.000
		-11.5%	7.9%	9.8%	-2.8%	6.6%	1.7%	1.7%	-0.2%	4.7%	3.2%	-13.5%	-7.7%	14.6%	-4.5%	1.2%	4.3%	-1.8%	-5.1%	0.8%	-0.7%	-33.3%	0.0%	0.0%

基年	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
106.635	-91.878	-770.996	-875.276	-1092.392	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226	-18844.226
0.6%	-0.5%	-4.1%	-4.6%	-5.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
11.504	100.294	352.345	141.283	114.157	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409	-6281.409
0.1%	0.5%	1.9%	0.7%	0.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

※換算(絶対量)	-1190.961	595.181	-870.946	-475.955	506.006	222.892	188.292	-82.538	358.803	571.468	-1883.289	-1065.012	2113.640	-582.917	173.354	420.588	-198.513	-679.118	-104.280	-217.116	-17751.834	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量	19952.256	18761.295	19356.476	18485.530	18009.575	18515.580	18738.473	18926.764	18844.226	19203.029	19774.497	17891.208	16826.195	18939.835	18356.918	18530.272	18950.861	18752.347	18073.229	17968.950	17751.834	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%	1.9%	3.0%	-9.5%	-6.0%	12.6%	-3.1%	0.9%	2.3%	-1.0%	-3.6%	-0.6%	-1.2%	-100.0%	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	(%)	122.335	-101.843	-288.423	4.215	-66.521	-8.176	-12.544	-3.926	-47.451	-4.122	71.240	32.413	-33.713	25.244	-4.226	-35.476	13.321	26.632	-24.592	-8.653	-1753.958	0.000	0.000
		5.8%	-4.6%	-13.6%	0.2%	-3.6%	-0.5%	-0.7%	-0.2%	-2.7%	-0.2%	4.2%	1.8%	-1.9%	1.4%	-0.2%	-2.0%	0.8%	1.5%	-1.4%	-0.5%	-100.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		130.456	-114.411	-292.482	2.922	-76.034	-14.300	-9.039	-3.003	-48.321	-3.142	76.082	30.537	-37.137	29.189	-7.296	-41.966	8.798	27.495	-17.369	9.939	-876.979	0.000	0.000
		6.3%	-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%	1.6%	-1.0%	0.6%	-50.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		-4.152	6.819	-1.997	1.193	2.327	-1.361	0.406	-5.334	0.757	-0.567	-4.914	1.605	3.538	-3.095	3.771	7.488	3.991	-1.489	-6.212	-2.865	-494.438	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%	-0.3%	-0.2%	-47.6%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		-3.968	5.769	6.056	0.100	7.185	7.484	-3.921	4.411	0.113	-0.412	0.072	0.270	-0.113	-0.851	-0.701	-0.998	0.532	0.627	-1.111	-15.767	-42.541	0.000	0.000
		-0.2%	0.3%	0.3%	0.0%	0.4%	0.4%	-0.2%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	0.0%	0.0%	-0.1%	-0.9%	-2.4%	0.0%	0.0%

基年	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.909	17.230	43.862	19.270	10.617	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340	-1743.340
0.2%	1.0%	2.5%	1.1%	0.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1.838	6.940	34.320	17.001	27.001	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670	-871.670
-0.1%	0.4%	2.0%	1.5%	1.5%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
8.295	12.334	10.935	4.740	1.922	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516	-813.516
0.5%	0.7%	0.6%	0.3%	0.1%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%	-46.7%
-2.548	-2.024	-1.393	-2.472	-18.306	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154	-58.154
-0.1%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%	-3.3%

※換算	122.335	-101.843	-288.423	4.215	-66.521	-8.176	-12.544	-3.926	-47.451	-4.122	71.240	32.413	-33.713	25.244	-4.226	-35.476	13.321	26.632	-24.605	-8.649	-1754.933	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	2098.224	2220.559	2118.716	1830.293	1834.509	1767.987	1759.811	1747.267	1743.340	1695.890	1691.768	1763.008	1795.421	1761.708	1786.951	1782.725	1747.250	1760.570	1787.202	1762.610	1753.958	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)	5.8%	-4.6%	-13.6%	0.2%	-3.6%	-0.5%	-0.7%	-0.2%	-2.7%	-0.2%	4.2%	1.8%	-1.9%	1.4%	-0.2%	-2.0%	0.8%	1.5%	-1.4%	-0.5%	-100.0%	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	(T)	-377.683	153.184	-262.063	-186.109	136.212	61.246	88.865	-29.901	132.807	173.404	-574.991	-371.980	671.385	-156.633	37.401	112.333	-78.868	-218.873	-18.756	-48.431	-5560.680	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%	-0.3%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		326.751	-329.875	-904.924	-22.906	-240.787	-35.539	-12.218	-17.334	-147.846	-21.324	243.223	58.983	-102.823	107.181	-30.966	-140.323	27.569	76.837	-64.352	-7.994	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%
生産変動分		-704.434	483.060	642.862	-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	-106.437	-295.710	45.596	-40.438	-5560.680	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%	-0.3%	0.0%	0.0%

※検査	-377.683	153.184	-262.063	-186.109	136.212	61.246	88.865	-29.901	132.807	173.404	-574.991	-371.980	671.385	-156.633	37.401	112.333	-78.868	-218.873	-18.756	-48.431	-5560.680	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量	2448888.829	2302499.960	2361873.629	2260299.009	2188163.772	2240959.078	2264697.856	2299141.517	2287552.107	2339027.598	2406238.426	2181373.521	2039195.184	2299421.889	2238711.361	2253207.701	2296747.678	2266178.714	2181344.116	2174074.233	2155302.440	0.000	0.000
※検査(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%	-0.3%	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
23.725	-55.143	-274.017	-292.773	-341.204	-5901.884	-5901.884	-5901.884
0.4%	-0.9%	-4.6%	-5.0%	-5.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
3.606	31.110	106.373	42.883	34.580	0.000	0.000	0.000
0.1%	0.5%	1.8%	0.7%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%
20.118	-46.254	-380.390	-335.656	-375.785	-5901.884	-5901.884	-5901.884
0.3%	-1.5%	-6.4%	-5.7%	-6.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

23.725	-55.143	-274.017	-292.773	-341.204	-5901.884	-5901.884	-5901.884
5901.884	5901.884	5901.884	5901.884	5901.884	5901.884	5901.884	5901.884
0.4%	-0.9%	-4.6%	-5.0%	-5.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

	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
エネルギー原単位の増減	(t)	38.674	-36.107	-89.599	-2.333	-22.992	-3.338	-1.128	-1.604	-13.057	-1.824	23.967	6.294	-9.564	10.433	-2.979	-12.938	2.588	7.598	-6.312	-0.790			
		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%	-3.7%			
生産活動量の変化		78.392	-54.238	-60.914	16.094	-36.867	-9.186	-9.474	1.157	-25.343	-17.138	73.160	42.949	-81.204	25.003	-6.620	-23.745	9.860	28.147	-4.458	3.961			
		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%	18.6%			
燃料消費量の変化		-39.718	18.131	-28.685	-18.427	13.875	-5.848	8.346	-2.760	12.286	15.314	-49.192	-36.655	71.639	-14.569	3.641	10.807	-7.272	-20.549	-1.855	-4.751	-549.419		
		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%	-22.3%	-2580.0%		

※検査	38.674	-36.107	-89.599	-2.333	-22.992	-3.338	-1.128	-1.604	-13.057	-1.824	23.967	6.294	-9.564	10.433	-2.979	-12.938	2.588	7.598	-6.312	-0.790	-549.419	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位	257930.626	272520.456	258525.332	223797.206	222892.844	213981.245	212687.597	212250.429	211628.860	206568.070	205860.975	215150.646	217900.067	213883.022	217927.013	216772.327	211757.732	212760.955	215705.959	211.326	21.295	0.000	0.000
※検査(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%	-3.7%	-2580.0%	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
0.332	2.921	10.519	4.206	3.417			
0.1%	0.5%	1.9%	0.8%	0.6%			
-1.862	8.022	35.869	31.292	34.983			
-0.3%	1.5%	6.0%	5.7%	6.4%			
2.195	-5.101	-25.350	-27.085	-31.566	-546.002	-546.002	-546.002
0.4%	-0.9%	-4.6%	-5.0%	-5.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

0.332	2.921	10.519	4.214	3.423	-547.002	-547.002	-547.002
546.002	546.002	546.002	546.002	546.002	546.002	546.002	546.002
0.1%	0.5%	1.9%	0.8%	0.6%	-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	
2016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)								
	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 (2011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 (2011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 (2015年)			200	億円				
	11	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 (2015年)			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 (2015年)								
	13	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 (2015年)			290	億円				
	14										
	15										
2017年度	1	コークス炉の更新 (竣工)	JFE倉敷のコークス炉更新竣工 (2016年)			184	億円				
	2	発電設備の高効率化	BTGを日新製鋼呉発電所に導入 (2016年)			140	億円				
	3										
	4										
	5										
2018年度	1	コークス炉の更新 (着工)	新日鐵住金室蘭のコークス炉更新着工 (2017年)			130	億円				
	2	コークス炉の更新 (着工)	JFE福山のコークス炉更新着工 (2017年)								
	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 (2017年)			330	億円				
	4	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 (2017年)			310	億円				
	5	コークス炉の更新 (竣工)	JFE千葉のコークス炉更新竣工 (2017年)								
2019年度	1	コークス炉の更新 (着工)	新日鐵住金名古屋のコークス炉更新着工 (2018年)			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着工 (2018年)								
	3	発電設備の高効率化	GTCCをJFE扇島火力発電所に導入 (2018年)								
	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 2017年度実施の対策は必ず記入すること。

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)		
		2017年度	2016年度までの累積	2018年度以降	2017年度	2016年度までの累積	2018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
	エレベーター使用台数の削減	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