

# 【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)
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)
住友電気工業(株)	伊丹製作所	(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)
大太平洋金属(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)
東洋鋼鋳(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)
三興製鋼(株)		(13)	(t-CO2)
清水鋼鐵(株)	苫小牧製鋼所	(13)	(t-CO2)

## 【別紙1】参加者リスト

(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)ニッケン滋賀		(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)
日垂鋼業(株)		(13)	(t-CO2)
日新総合建材(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)
日鐵住金コラム(株)		(13)	(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)
寿工業(株)	広製作所	(13)	(t-CO2)
日本鑄鍛鋼(株)		(13)	(t-CO2)
日鐵住金ロールス(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				
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。2013年度のフォローアップにおいては、2012年度までの自主行動計画からの変更点、2014年度以降は前年度からの変更点があれば記載する。過去の変更情報も残しておくこと。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

O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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																												
エネルギー消費量	実績(万kl)	原油換算ベース	6370.0	6316.8	5939.3	6092.4	5831.6	5644.3	5781.8	5843.0	5931.9	5902.0	6034.9	6208.3	5633.3	5261.2	5932.8	5776.1	5813.5	5920.6	5841.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	電力換算ベース																												
CO2排出量	実績(万t-CO2)	原油換算ベース	20224.7	19975.0	18792.4	19383.1	18485.6	18007.8	18515.8	18740.6	18927.0	18844.5	19162.1	19875.0	17958.7	16799.0	18917.1	18637.9	18995.6	19451.1	19192.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	調整後排出係数		20224.7	19975.0	18792.4	19383.1	18485.6	18007.8	18515.8	18740.6	18927.0	18844.5	19162.1	19875.0	17740.6	16638.6	18718.2	18529.7	18733.1	19447.5	19180.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
エネルギー原単位	実績(〇)	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						0.000	0.000	
	電力換算ベース																												
CO2原単位	実績(〇)	原油換算ベース	1.932	2.101	2.224	2.122	1.830	1.834	1.768	1.760	1.747	1.743	1.692	1.700	1.770	1.793	1.760	1.814	1.827	1.793	1.802						0.000	0.000	
	調整後排出係数		1.932	2.101	2.224	2.122	1.830	1.834	1.768	1.760	1.747	1.743	1.692	1.700	1.748	1.775	1.741	1.804	1.802	1.793	1.801								
カバース率(企業数)			109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	104%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-

  

O2020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	粗鋼生産量(万t)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	想定値/実績値																												
エネルギー消費量	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																												
CO2排出量	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	想定値/実績値																												
エネルギー原単位	実績(〇)	原油換算ベース																	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	電力換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CO2原単位	実績(〇)	原油換算ベース																	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	電力換算ベース																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
カバース率(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（％）  
 ※カバース率(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

O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	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	0.0	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%	0.0%	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kl)	原油換算ベース	6370.0	6316.8	5939.3	6092.4	5831.6	5644.3	5781.8	5843.0	5931.9	5902.0	6034.9	6208.3	5633.3	5261.2	5932.8	5776.1	5813.5	5920.6	5841.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万kl)	原油換算ベース																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万kl)	原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)																					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																												
CO2排出量	実績(万t-CO2)	実績係数	20224.7	19975.0	18792.4	19383.1	18485.6	18007.8	18515.8	18740.6	18927.0	18844.5	19162.1	19875.0	17958.7	16799.0	18917.1	18637.9	18995.6	19451.1	19192.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	調整係数	調整係数	20224.7	19975.0	18792.4	19383.1	18485.6	18007.8	18515.8	18740.6	18927.0	18844.5	19162.1	19875.0	17740.6	16638.6	18738.2	18529.7	18733.1	19447.5	19180.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	固定ケース	固定ケース	20445.9	20328.5	19142.7	19691.3	18802.7	18290.6	18737.5	18891.0	19130.1	19036.8	19411.5	19981.1	18081.7	16988.8	19140.0	18558.4	18726.6	19168.7	18960.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	業界指定ケース	業界指定ケース	20224.7	19975.0	18792.4	19383.1	18485.6	18007.8	18515.8	18740.6	18927.0	18844.5	19203.5	19771.8	17891.6	16826.3	18946.1	18363.2	18533.6	18948.2	18744.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量(万t-CO2)	削減量(万t-CO2)																				18891.3	18643.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	BAU(万kl)	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	0.535	0.561	0.552	0.562	0.559	0.546	0.548	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	削減量(万kl)	原油換算ベース																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	進捗率(目標比)																					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	想定比																												
	基準年度比	原油換算ベース																											
CO2原単位	実績(〇)	実績係数	1.932	2.101	2.224	2.122	1.830	1.834	1.768	1.760	1.747	1.743	1.692	1.700	1.770	1.793	1.760	1.814	1.827	1.79	1.802					0.000	0.000		
	調整係数	調整係数	1.932	2.101	2.224	2.122	1.830	1.834	1.768	1.760	1.747	1.743	1.692	1.700	1.748	1.775	1.741	1.804	1.802	1.79	1.801								
	固定ケース	固定ケース	1.953	2.138	2.266	2.155	1.862	1.863	1.789	1.774	1.766	1.761	1.714	1.709	1.782	1.813	1.780	1.807	1.802	1.767	1.780								
	業界指定ケース	業界指定ケース	1.932	2.101	2.224	2.122	1.830	1.834	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								
	削減量(万t-CO2)	削減量(万t-CO2)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
進捗率(目標比)																													
想定比																													
基準年度比	原油換算ベース																												
カバー率(企業数)		109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	109%	104%	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（%）  
 ※カバー率(企業数)：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合







CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ー業界指定ケースー

	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
CO2排出量の増減	万t-CO2	-1182.543	590.691	-897.488	-477.811	507.986	224.853	186.359	-82.497	359.000	568.300	-1880.195	-1065.283	2119.766	-582.878	170.419	414.600	-203.403
		-5.9%	3.1%	-4.6%	-2.6%	2.8%	1.2%	1.0%	-0.4%	1.9%	3.0%	-9.5%	-6.0%	12.6%	-3.1%	0.9%	2.2%	-1.1%
事業者の省エネ努力分		1098.544	-1007.240	-2732.353	-77.960	-741.271	-112.925	-38.757	-55.320	-460.237	-66.880	832.314	195.367	-306.949	349.207	-97.940	-455.331	89.232
		5.3%	-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%
燃料転換等による変化		95.721	53.803	-184.200	196.668	-26.974	-85.516	-111.126	-12.951	-138.532	46.835	-53.114	222.980	-92.651	-125.594	73.546	64.373	53.032
		0.5%	0.3%	-1.0%	1.1%	-0.1%	-0.5%	-0.6%	-0.1%	-0.7%	0.2%	-0.3%	1.2%	-0.6%	-0.7%	0.4%	0.3%	0.3%
購入電力分原単位変化		-84.196	51.163	114.762	-78.606	95.395	114.041	13.202	25.825	73.858	-30.511	1.625	-102.271	66.132	42.080	-22.270	8.179	-4.063
		-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%	-0.1%	0.0%	0.0%
生産変動分		-2292.612	1492.965	1904.303	-517.912	1180.836	309.253	323.039	-40.052	883.911	618.857	-2661.020	-1381.359	2453.234	-848.571	217.082	797.379	-341.603
		-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%

※検算  
 ※前年度(変化前の年度)のCO2排出量  
 ※検算(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
103.728	-99.674	-1884.497	-1884.497	-1884.497	-1884.497	-1884.497	-1884.497
-4.997	84.016	-6281.499	-6281.499	-6281.499	-6281.499	-6281.499	-6281.499
12.271	65.137	-5862.384	-5862.384	-5862.384	-5862.384	-5862.384	-5862.384
32.151	27.880	-419.115	-419.115	-419.115	-419.115	-419.115	-419.115
64.304	-276.707	-6281.499	-6281.499	-6281.499	-6281.499	-6281.499	-6281.499

103.728 -99.674 -1884.497 -1884.497 -1884.497 -1884.497 -1884.497 -1884.497

		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	
CO2排出原単位の増減		0	1236.308	-1026.113	-2913.287	40.266	-663.210	-79.921	-127.263	-39.226	-474.345	-43.940	715.098	323.870	-331.448	252.745	-45.157	-360.413	128.574
			6%	-5%	-14%	0%	-4%	0%	-1%	0%	-3%	0%	4%	2%	-2%	1%	0%	-2%	1%
事業者の省エネ努力分		1306.945	-1146.324	-2922.478	27.332	-758.234	-142.991	-90.307	-29.959	-482.937	-31.500	760.791	304.847	-370.979	292.072	-73.192	-436.260	88.003	
		6.2%	-5.2%	-13.8%	0.1%	-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%	
燃料転換等による変化		-30.951	62.520	-51.453	11.939	23.236	-11.784	2.259	-53.378	8.593	-12.440	-45.693	19.022	39.532	-39.326	28.035	75.614	39.432	
		-0.1%	0.3%	-0.2%	0.1%	0.1%	-0.1%	0.0%	-0.3%	0.0%	-0.1%	-0.3%	0.1%	0.2%	-0.2%	0.2%	0.4%	0.2%	
購入電力分原単位変化		-39.686	57.691	60.644	0.995	71.788	74.854	-39.214	44.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.333	1.139	
		-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%	0.0%	0.0%	

※検算  
 1236.308 -1026.113 -2913.287 40.266 -663.210 -79.921 -127.263 -39.226 -474.345 -43.940 715.098 323.870 -331.448 252.745 -45.157 -360.413 128.574

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
36.411	164.985	-17433.655	-17433.655	-17433.655	-17433.655	-17433.655	-17433.655
-34.316	53.436	-8716.827	-8716.827	-8716.827	-8716.827	-8716.827	-8716.827
70.499	110.196	-8135.222	-8135.222	-8135.222	-8135.222	-8135.222	-8135.222
0.227	1.353	-581.606	-581.606	-581.606	-581.606	-581.606	-581.606

36.411 164.985 -17433.655 -17433.655 -17433.655 -17433.655 -17433.655 -17433.655

実施した対策、投資額と削減効果										
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		削減効果①		削減効果②	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2013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)							
2014年度	1	化	ACCを和歌山共同火力に導入							
	2	化	ACCを大分共同火力に導入							
	3									
	4									
	5									
2015年度	1	化	GTCCを神鋼加古川発電所に導入		150億	円	41万	t/CO2		
	2	化	GTCCをJFE千葉西発電所に導入		250億	円				
	3									
	4									
	5									
2016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 2014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)		
		2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降	2014年度	2014年度までの累積	2015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
	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