

低炭素社会実行計画参加者リスト

アルミニウム圧延業

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
株式会社神戸製鋼所	長府製造所	14,17	146,000(t-CO2)
	真岡製造所	17	234,823(t-CO2)
昭和電工株式会社	小山事業所	17	39,500(t-CO2)
	堺事業所	17	55,715(t-CO2)
日本軽金属株式会社	名古屋工場	17	69,368(t-CO2)
日軽蒲原株式会社 ^{*1}	日軽蒲原株式会社	17	(t-CO2)
日軽新潟株式会社	日軽新潟株式会社	17	25,248 (t-CO2)
三菱アルミニウム株式会社	富士製作所	17	167,667(t-CO2)
株式会社UACJ	名古屋製造所 ^{*2}	17	(t-CO2)
	日光製造所	17	4,817(t-CO2)
	深谷製造所	17	128,887(t-CO2)
	福井製造所	17	298,141(t-CO2)
株式会社UACJ押出加工小山 ^{*3}	株式会社UACJ押出加工小山	17	19,680(t-CO2)
株式会社UACJ押出加工滋賀	株式会社UACJ押出加工滋賀	17	6,522 (t-CO2)
株式会社UACJ押出加工名古屋	名古屋製作所	17	30,436(t-CO2)

*1 自家水力発電報告に変更のため、エネルギー管理指定工場からはずれた。

*2 本年は未指定につきゼロ *3 2013年10月～2014年3月の半年分

○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		エネルギー原単位を2008～2012年度の5年間の平均で、1995年度比11%以上改善する。	2005年度水準を基準とした、圧延量当たりのエネルギー原単位(BAU)から、先端技術の最大限導入と省エネ活動の積み重ねにより、エネルギー原単位を0.8GJ/t削減する。	(現行) 低炭素社会実行計画への移行による。 (修正案) ユーザーの海外移転や国内市場の縮小により、生産量の見通しが困難である。また、今後はエネルギーをより消費する高付加価値品の生産の増加が見込まれる。 このため、絶対値の目標とはせず、生産量に応じた2005年度基準BAUエネルギー原単位を採用した。
3. 前提条件			圧延量や品種構成が大幅に変動した場合は、圧延加工度や製造工程を加味してBAUや削減量の妥当性について再検討する。	圧延量や品種構成の見通しが困難なため。
			エネルギー原単位(BAU)は圧延量や品種構成によって変動する。	圧延量や品種構成の見通しが困難なため。
			2020年までの圧延量は125～170万トンの範囲内で推移すると想定	生産量の見通しが困難なため。
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱		購入電力のエネルギー換算係数は、「発電端」を使用	購入電力のエネルギー換算係数を、「発電端」から「受電端」に変更。過去に遡りエネルギー原単位を「受電端」で計算し直した。	購入電力のエネルギー換算係数が「低炭素社会実行計画」(2013年度)より、「発電端」から「受電端」に変更されたため。
		エネルギー使用量の算出について、「総合エネルギー統計」のエネルギー源別標準発熱量表の2005年～2012年度の換算係数を使用	エネルギー使用量の算出について、「総合エネルギー統計」のエネルギー源別標準発熱量表の2013年度以降の換算係数を使用	資源エネルギー庁の「総合エネルギー統計」のエネルギー源別標準発熱量表が改訂されたため。
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通し -BAU目標-

○実績係数ケース（実績）

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	2020年度目標	
生産活動量	圧延量（万t）	139.1	161.2	150.5	160.4	163.6	150	157.4	164.2	164.5	155.6	159.1	158.8	144.3	134.2	145.9	136.5	130.5	129.1	0	0	
	目標比																				-	
エネルギー消費量	実績（万kl）	77.1	88.9	83.8	87.4	84.6	80.4	82.1	82.3	82.9	80.7	80.7	81.4	72.3	69.5	72.7	69.0	66.9	63.4	0.0	0	
	実績（PJ）	29.9	34.5	32.5	33.9	32.8	31.2	31.8	31.9	32.1	31.3	31.3	31.6	28.0	26.9	28.2	26.7	25.9	24.6	0.0	0.0	
	削減量（万kl）																			-	0.0	-
	進捗率（BAU比）																					0
	想定比																					-
CO2排出量（実排出）	実績（万t-CO2）	155.1	169.3	158.4	167.6	169.2	160.8	168.0	172.4	170.4	167.2	160.4	163.3	142.0	131.1	136.9	143.9	147.0	141.1	0.0	0.0	
	削減量（万t-CO2）																			-	0.0	-
	進捗率（BAU比）																					0
	想定比																					-
エネルギー原単位	実績(GJ/t)	21.5	21.4	21.6	21.1	20.0	20.8	20.2	19.4	19.5	20.1	19.7	19.9	19.4	20.1	19.3	19.6	19.9	19.0		0.00	
	削減量																			1.66		-
	進捗率（BAU比）																			208%		0.80
	想定比																					-
CO2排出原単位	実績(t-CO2/t)	1.12	1.05	1.05	1.05	1.03	1.07	1.07	1.05	1.04	1.07	1.01	1.03	0.98	0.98	0.94	1.05	1.13	1.09		0.00	
	削減量																			-		-
	進捗率（BAU比）																					0.00
	想定比																					-
カバー率実績（企業数）		25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%		

○実績係数ケース（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	2020年度目標	
生産活動量	圧延量（万t）																			0	0	0
	想定比																					-
エネルギー消費量	BAU（万kl）																			0	0	0
	削減量（万kl）																			0	0	-
CO2排出量	BAU（万t-CO2）																			0	0	0.0
	削減量（万t-CO2）																			0	0	-
エネルギー原単位	BAU(GJ/t)																			20.70	0.00	0.00
	削減量(GJ/t)																			0.00	0.00	-
CO2排出原単位	BAU(t-CO2/t)																			0.0	0.0	0.00
	削減量(t-CO2/t)																			0	0	-
カバー率（企業数）																				25.0%	25.0%	-

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（当年度削減実績）／（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を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（当年度の削減量実績）／（当年度想定した削減量）×100（%）

※カバー率：業界全体に対する表中に記載のあるCO2排出量やエネルギー消費量のデータを提供した企業の割合

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

	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	基準年→13
CO2排出量	-10.852	9.189	1.617	-8.437	7.154	4.428	-1.957	-3.239	-6.812	2.885	-21.280	-10.895	5.774	7.078	3.059	-5.934	141.060
事業者の省エネ努力分	1.636	-3.652	-8.756	5.850	-4.482	-6.714	0.915	4.908	-3.765	1.857	-3.552	4.467	-5.137	2.045	2.031	-6.198	47.020
燃料転換等による変化	2.213	-0.987	8.020	0.134	-1.270	-1.108	-1.094	-1.225	-5.296	-6.209	-2.704	-0.639	-0.639	0.800	-1.337	-1.329	21.319
購入電力分原単位変化	-3.451	3.443	-0.975	-0.097	4.990	5.052	-2.091	2.469	-1.394	7.542	-0.438	-4.819	0.348	13.596	8.906	3.146	25.701
生産変動分	-11.250	10.384	3.328	-14.324	7.915	7.198	0.313	-9.391	3.644	-0.305	-14.586	-9.904	11.201	-9.362	-6.542	-1.553	47.020

	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	基準年→13
CO2排出原単位の増減	25.556	-76.879	-105.553	375.431	-49.506	-172.230	-138.115	384.415	-664.499	200.711	-441.634	-71.318	-387.531	1164.494	719.190	-337.465	10926.441
事業者の省エネ努力分	184.188	-251.032	-339.685	377.399	-319.176	-433.055	46.863	314.271	-257.733	106.719	-247.110	323.889	-370.765	149.080	153.253	-462.704	5463.221
燃料転換等による変化	-28.851	-28.177	23.183	-1.968	-11.471	-23.438	-39.600	-100.480	-273.991	-346.636	-101.856	-62.341	-27.142	22.498	-67.367	44.363	2477.034
購入電力分原単位変化	-129.781	202.330	210.949	0.000	281.141	284.263	-145.378	170.625	-132.775	440.628	-92.667	-332.866	10.375	992.915	633.304	80.876	2986.186

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	
					数量	単位	数量	単位
2012年度 まで (2003年度か ら)	1	バーナー改造	リジェネバーナー 導入等		4,108	百万円	61,917	t-CO ₂ /年
	2	燃料転換	重油から都市ガス への転換		2,327	百万円	63,563	t-CO ₂ /年
	3	モーターAC、インバータ化	インバータ化等 による運転の効率化		6,766	百万円	3,574	t-CO ₂ /年
	4	均熱炉改修	炉の改修による熱 効率の改善		1,181	百万円	18,368	t-CO ₂ /年
2013年度	1	溶解炉・均熱炉回収 等	炉の改修による熱 効率の改善		450	百万円	2,568	t-CO ₂ /年
	2	燃料転換	重油から都市ガス への転換		48	百万円	379	t-CO ₂ /年
	3	省エネ照明導入	水銀灯のLED化等		41	百万円	456	t-CO ₂ /年
	4	高効率・省エネ性の 高い機器への更新等	エネルギー効率の良 い機器への更新によ る省エネ化		34	百万円	244	t-CO ₂ /年
	5	ボイラー更新等	良いボイラーへ更 新等		29	百万円	588	t-CO ₂ /年
2014年度	1	溶解炉・均熱炉回収 等	炉の改修による熱 効率の改善		210	百万円	4,793	t-CO ₂ /年
	2	機器のインバー ター化	インバータ化等 による運転の効率化		90	百万円	944	t-CO ₂ /年
	3	高効率・省エネ性の 高い機器への更新等	エネルギー効率の良 い機器への更新によ る省エネ化		75	百万円	290	t-CO ₂ /年
	4	省エネ照明導入	水銀灯のLED化等		71	百万円	707	t-CO ₂ /年
	5	ボイラー更新等	エネルギー効率の 良いボイラーへ更 新等		66	百万円	632	t-CO ₂ /年
2015年度	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

※2015年度の対策については、2014年度フォローアップ調査の際に記載いたします。

- ※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 「2012年度まで」欄には、自主行動計画期間中に実施した対策のうち、主要な対策を3～4つ程度記載。
 ※3 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。
 ※4 2014年度に実施予定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排出量(t-CO2/年)			エネルギー消費量(MJ/年)		
		2013年度	2013年度までの累積	2014年度以降	2013年度	2013年度までの累積	2014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

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 -BAU目標-

○業界指定ケース（実績）

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	2020年度目標	
生産活動量	圧延量（万t）	139.1	161.2	150.5	160.4	163.6	150	157.4	164.2	164.5	155.6	159.1	158.8	144.3	134.2	145.9	136.5	130.5	129.1	0	0	
	基準年度比																				-	
エネルギー消費量	実績（万kl）	77.1	88.9	83.8	87.4	84.6	80.4	82.1	82.3	82.9	80.7	80.7	81.4	72.3	69.5	72.7	69.0	66.9	63.4	0.0	0	
	実績（PJ）	29.9	34.5	32.5	33.9	32.8	31.2	31.8	31.9	32.1	31.3	31.3	31.6	28.0	26.9	28.2	26.7	25.9	24.6	0.0		
	削減量（万kl）																			-	0.0	-
	進捗率（BAU比）																					0
	想定比																					-
CO2排出量（業界指定）	実績（万t-CO2）	155.1	169.3	158.4	167.6	169.2	160.8	168.0	172.4	170.4	167.2	160.4	163.3	142.0	131.1	136.9	143.9	147.0	141.1	0.0	0	
	削減量（万t-CO2）																			-	0.0	-
	進捗率（BAU比）																					0
	想定比																					-
エネルギー原単位	実績(GJ/t)	21.5	21.4	21.6	21.1	20.0	20.8	20.2	19.4	19.5	20.1	19.7	19.9	19.4	20.1	19.3	19.6	19.9	19.0		0.00	
	削減量																				1.66	-
	進捗率（BAU比）																				208%	0.80
	想定比																					-
CO2排出原単位	実績(t-CO2/t)	1.12	1.05	1.05	1.05	1.03	1.07	1.07	1.05	1.04	1.07	1.01	1.03	0.98	0.98	0.94	1.05	1.13	1.09		0.00	
	削減量																				-	-
	進捗率（BAU比）																					0.00
	想定比																					-
カバー率実績（企業数）		25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	

○業界指定ケース（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	2020年度目標		
生産活動量	圧延量（万t）																			0	0	0	
	想定比																					-	
エネルギー消費量	BAU（万kl）																			0	0	0	
	削減量（万kl）																			0	0	-	
CO2排出量	BAU（万t-CO2）																			0	0	0	
	削減量（万t-CO2）																			0	0	-	
エネルギー原単位	BAU(GJ/t)																			20.70	0.00	0.00	
	削減量(GJ/t)																			0.00	0.00	-	
CO2排出原単位	BAU(t-CO2/t)																			0.0	0.0	0.00	
	削減量(t-CO2/t)																			0	0	-	
カバー率（企業数）																					25.0%	25.0%	-

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（当年度削減実績）／（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を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（当年度の削減量実績）／（当年度想定した削減量）×100（%）

※カバー率：業界全体に対する表中に記載のあるCO2排出量やエネルギー消費量のデータを提供した企業の割合

○電力固定ケース（実績）

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	2020年度目標			
生産活動量	圧延量（万t）	139.1	161.2	150.5	160.4	163.6	150	157.4	164.2	164.5	155.6	159.1	158.8	144.3	134.2	145.9	136.5	130.5	129.1	0	0			
	目標比																					-		
エネルギー消費量	実績（万kl）	77.1	88.9	83.8	87.4	84.6	80.4	82.1	82.3	82.9	80.7	80.7	81.4	72.3	69.5	72.7	69.0	66.9	63.4	0.0	0			
	実績（PJ）	29.9	34.5	32.5	33.9	32.8	31.2	31.8	31.9	32.1	31.3	31.3	31.6	28.0	26.9	28.2	26.7	25.9	24.6	0.0	0			
	削減量（万kl）																			-	0.0	-		
	進捗率（BAU比）																						0	
	想定比																						-	
CO2排出量（固定）	実績（万t-CO2）	165.6	190.5	179.9	186.9	187.0	177.7	181.0	180.9	181.5	177.4	172.8	168.8	148.3	141.7	147.9	140.7	135.5	129.8	0.0	0			
	削減量（万t-CO2）																				-	0.0	-	
	進捗率（BAU比）																						0	
	想定比																						-	
エネルギー原単位	実績(GJ/t)	21.5	21.4	21.6	21.1	20.0	20.8	20.2	19.4	19.5	20.1	19.7	19.9	19.4	20.1	19.3	19.6	19.9	19.0			0.00		
	削減量																						1.66	
	進捗率（BAU比）																							208%
	想定比																							-
CO2排出原単位	実績(t-CO2/t)	1.19	1.18	1.20	1.17	1.14	1.18	1.15	1.10	1.10	1.14	1.09	1.06	1.03	1.06	1.01	1.03	1.04	1.01			0.00		
	削減量																							-
	進捗率（BAU比）																							0.00
	想定比																							-
カバー率実績（企業数）		25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%			

○電力固定ケース（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	2020年度目標		
生産活動量	圧延量（万t）																				0	0	0
	想定比																						
エネルギー消費量	BAU（万kl）																				0	0	0
	削減量（万kl）																				0	0	-
CO2排出量	BAU（万t-CO2）																				0	0	0
	削減量（万t-CO2）																				0	0	-
エネルギー原単位	BAU(GJ/t)																				20.70	0.00	0.00
	削減量(GJ/t)																				0.00	0.00	-
CO2排出原単位	BAU(t-CO2/t)																				0.0	0.0	0.00
	削減量(t-CO2/t)																				0	0	-
カバー率（企業数）																					25.0%	25.0%	-

【備考】

※進捗率：2020年度の目標水準を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（当年度削減実績）/（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を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（当年度の削減量実績）/（当年度想定した削減量）×100（%）

※カバー率：業界全体に対する表中に記載のあるCO2排出量やエネルギー消費量のデータを提供した企業の割合

○実績係数ケース（実績）

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	2020年度目標			
生産活動量	圧延量（万t）	139.1	161.2	150.5	160.4	163.6	150	157.4	164.2	164.5	155.6	159.1	158.8	144.3	134.2	145.9	136.5	130.5	129.1	0	0			
	目標比																					-		
エネルギー消費量	実績（万kl）	77.1	88.9	83.8	87.4	84.6	80.4	82.1	82.3	82.9	80.7	80.7	81.4	72.3	69.5	72.7	69.0	66.9	63.4	0.0	0			
	実績（PJ）	29.9	34.5	32.5	33.9	32.8	31.2	31.8	31.9	32.1	31.3	31.3	31.6	28.0	26.9	28.2	26.7	25.9	24.6	0.0	0			
	削減量（万kl）																			-	0.0	-		
	進捗率（BAU比）																						0	
	想定比																						-	
CO2排出量（実排出）	実績（万t-CO2）	155.1	169.3	158.4	167.6	169.2	160.8	168.0	172.4	170.4	167.2	160.4	163.3	142.0	131.1	136.9	143.9	147.0	141.1	0.0	0.0			
	削減量（万t-CO2）																				-	0.0	-	
	進捗率（BAU比）																						0	
	想定比																						-	
エネルギー原単位	実績(GJ/t)	21.5	21.4	21.6	21.1	20.0	20.8	20.2	19.4	19.5	20.1	19.7	19.9	19.4	20.1	19.3	19.6	19.9	19.0			0.00		
	削減量																					1.66	-	
	進捗率（BAU比）																						208%	0.80
	想定比																							-
CO2排出原単位	実績(t-CO2/t)	1.12	1.05	1.05	1.05	1.03	1.07	1.07	1.05	1.04	1.07	1.01	1.03	0.98	0.98	0.94	1.05	1.13	1.09			0.00		
	削減量																					-	-	
	進捗率（BAU比）																							0.00
	想定比																							-
カバー率実績（企業数）		25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%			

○実績係数ケース（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	2020年度目標			
生産活動量	圧延量（万t）																			0	0	0		
	想定比																						-	
エネルギー消費量	BAU（万kl）																			0	0	0		
	削減量（万kl）																			0	0	-		
CO2排出量	BAU（万t-CO2）																			0	0	0.0		
	削減量（万t-CO2）																			0	0	-		
エネルギー原単位	BAU(GJ/t)																			20.70	0.00	0.00		
	削減量(GJ/t)																			0.00	0.00	-		
CO2排出原単位	BAU(t-CO2/t)																			0.0	0.0	0.00		
	削減量(t-CO2/t)																			0	0	-		
カバー率（企業数）																						25.0%	25.0%	-

【備考】
 ※進捗率：2020年度の目標水準を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（当年度削減実績）／（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を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（当年度の削減量実績）／（当年度想定した削減量）×100（%）
 ※カバー率：業界全体に対する表中に記載のあるCO2排出量やエネルギー消費量のデータを提供した企業の割合

○調整後排出係数ケース（実績）

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	2020年度目標	
生産活動量	圧延量（万t）	139.1	161.2	150.5	160.4	163.6	150	157.4	164.2	164.5	155.6	159.1	158.8	144.3	134.2	145.9	136.5	130.5	129.1	0	0	
	目標比																				-	0
エネルギー消費量	実績（万kl）	77.1	88.9	83.8	87.4	84.6	80.4	82.1	82.3	82.9	80.7	80.7	81.4	72.3	69.5	72.7	69.0	66.9	63.4	0.0	0	
	実績（PJ）	29.9	34.5	32.5	33.9	32.8	31.2	31.8	31.9	32.1	31.3	31.3	31.6	28.0	26.9	28.2	26.7	25.9	24.6	0.0	0	
	削減量（万kl）																			-	0.0	-
	進捗率（BAU比）																					0
	想定比																					-
CO2排出量（調整後）	実績（万t-CO2）	155.2	169.3	158.3	167.5	169.2	160.8	168.0	172.4	170.5	167.1	160.4	163.3	131.5	122.4	127.5	139.2	135.5	141.1	0.0	0	
	削減量（万t-CO2）																			-	0.0	-
	進捗率（BAU比）																					0
	想定比																					-
エネルギー原単位	実績(GJ/t)	21.5	21.4	21.6	21.1	20.0	20.8	20.2	19.4	19.5	20.1	19.7	19.9	19.4	20.1	19.3	19.6	19.9	19.0		0.00	
	削減量																			1.66		-
	進捗率（BAU比）																			208%		0.80
	想定比																					-
CO2排出原単位	実績(t-CO2/t)	1.12	1.05	1.05	1.04	1.03	1.07	1.07	1.05	1.04	1.07	1.01	1.03	0.91	0.91	0.87	1.02	1.04	1.09		0.00	
	削減量																			-		-
	進捗率（BAU比）																					0.00
	想定比																					-
カバー率実績（企業数）		25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	

○調整後排出係数ケース（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	2020年度目標	
生産活動量	圧延量（万t）																			0	0	0
	想定比																					-
エネルギー消費量	BAU（万kl）																			0	0	0
	削減量（万kl）																			0	0	-
CO2排出量	BAU（万t-CO2）																			0	0	0
	削減量（万t-CO2）																			0	0	-
エネルギー原単位	BAU(GJ/t)																			20.70	0.00	0.00
	削減量(GJ/t)																			0.00	0.00	-
CO2排出原単位	BAU(t-CO2/t)																			0.0	0.0	0.00
	削減量(t-CO2/t)																			0	0	-
カバー率（企業数）																				25.0%	25.0%	-

【備考】
 ※進捗率：2020年度の目標水準を100%として、目標水準と実績との比率。（進捗率）＝（当年度削減実績）／（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を100%として、想定水準と実績との比率。（想定比）＝（当年度の削減量実績）／（当年度想定した削減量）×100（%）
 ※カバー率：業界全体に対する表中に記載のあるCO2排出量やエネルギー消費量のデータを提供した企業の割合