

日本ゴム工業会

日本ゴム工業会

○注意点

※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。

(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

【別紙2】

各企業の目標水準及び実績値

※独自に目標を設定している企業について、目標及び実績値を記載。

日本ゴム工業会

[illegible]

【別紙3】

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	2013年度	CO2排出量	CO2排出原単位	Ⅱ. (1) ③【目標指標の選択の理由】参照 (2013年度実績のフォローアップ報告書)
2. 目標水準	2013年度	2008～2012年度5年間 平均で1990年度比 10%削減	2020年度において 2005年度比15%削減	低炭素社会実行計画への移行で、 基準年度、目標年度、係数設定等 が変わり、新たに目標設定した。
3. 前提条件	2013年度	電力係数：各年度係 数、発電端	電力係数：基準年度 の固定係数、受電端	低炭素社会実行計画への移行で、 基準年度、目標年度、係数設定等 が変わり、新たに目標設定した。
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通し

○業界指定ケース（実績）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）	1546.7	1571.5	1582.9	1440.3	1242.3	1421.3	1440.9	1336.3	1357.2	0	0
	目標比											
	基準年度比	1.00	1.02	1.02	0.93	0.80	0.92	0.93	0.86	0.88	0	0
エネルギー消費量	万kl	112.6	112.1	112.9	105.4	98.3	104.9	105.1	99.4	95.5	0	0
	進捗率（目標比）									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	1.00	1.00	1.00	0.94	0.87	0.93	0.93	0.88	0.85	0	0
CO2排出量（業界指定）	万t-CO2	211.7	199.8	193.7	181.6	166.9	177.4	179.1	166.9	161.8	0	0
	進捗率（目標比）									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	1.00	0.94	0.91	0.86	0.79	0.84	0.85	0.79	0.76	0	0
エネルギー原単位	kl/千t	728.0	713.3	713.2	731.8	791.3	738.1	729.4	743.8	703.7		0
	進捗率（目標比）									-		-
	想定比									-		-
	基準年度比	1.00	0.98	0.98	1.01	1.09	1.01	1.00	1.02	0.97		0
CO2排出原単位	t-CO2/千t	1368.7	1271.4	1223.7	1260.8	1343.5	1248.2	1243.0	1249.0	1192.2		1163.4
	進捗率（目標比）									86%		-
	想定比									-		-
	基準年度比	1.00	0.93	0.89	0.92	0.98	0.91	0.91	0.91	0.87		0.85
カバー率実績（企業数）		23.9%	22.5%	22.9%	21.8%	22.5%	23.1%	23.5%	23.3%	23.9%	0	-

○業界指定ケース（想定）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー消費量	万kl									0	0	0
	想定値/実績値											-
CO2排出量	万t-CO2									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー原単位										0	0	0
	想定値/実績値											-
CO2排出原単位										0	0	0
	想定値/実績値											-
カバー率（企業数）										23.9%	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 ―業界指定ケース―

[illegible][illegible]

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	1							
	2							
	3							
	4							
2013年度	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
2014年度	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
2015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 「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。

【別紙7】

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

○業界指定ケース（実績）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）	1546.7	1571.5	1582.9	1440.3	1242.3	1421.3	1440.9	1336.3	1357.2	0	0
	目標比											
	基準年度比	1.00	1.02	1.02	0.93	0.80	0.92	0.93	0.86	0.88	0	0
エネルギー消費量	万kl	112.6	112.1	112.9	105.4	98.3	104.9	105.1	99.4	95.5	0	0
	進捗率（目標比）									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	1.00	1.00	1.00	0.94	0.87	0.93	0.93	0.88	0.85	0	0
CO2排出量（業界指定）	万t-CO2	211.7	199.8	193.7	181.6	166.9	177.4	179.1	166.9	161.8	0	0
	進捗率（目標比）									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	1.00	0.94	0.91	0.86	0.79	0.84	0.85	0.79	0.76	0	0
エネルギー原単位	kl/千t	728.0	713.3	713.2	731.8	791.3	738.1	729.4	743.8	703.7		0
	進捗率（目標比）									-		-
	想定比									-		-
	基準年度比	1.00	0.98	0.98	1.01	1.09	1.01	1.00	1.02	0.97		0
CO2排出原単位	t-CO2/千t	1368.7	1271.4	1223.7	1260.8	1343.5	1248.2	1243.0	1249.0	1192.2		1163.4
	進捗率（目標比）									86%		-
	想定比									-		-
	基準年度比	1.00	0.93	0.89	0.92	0.98	0.91	0.91	0.91	0.87		0.85
カバー率実績（企業数）		23.9%	22.5%	22.9%	21.8%	22.5%	23.1%	23.5%	23.3%	23.9%	0	-

○業界指定ケース（想定）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー消費量	万kl									0	0	0
	想定値/実績値											-
CO2排出量	万t-CO2									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー原単位										0	0	0
	想定値/実績値											-
CO2排出原単位										0	0	0
	想定値/実績値											-
カバー率（企業数）										23.9%	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

○電力固定ケース（実績）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）	1546.7	1571.5	1582.9	1440.3	1242.3	1421.3	1440.9	1336.3	1357.2	0	0
	目標比											
	基準年度比	1.00	1.02	1.02	0.93	0.80	0.92	0.93	0.86	0.88	0.00	0.00
エネルギー消費量	万kl	112.6	112.1	112.9	105.4	98.3	104.9	105.1	99.4	95.5	0.0	0.0
	進捗率(目標比)									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	1.00	1.00	1.00	0.94	0.87	0.93	0.93	0.88	0.85	0.00	0.00
CO2排出量（固定）	万t-CO2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	進捗率(目標比)									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エネルギー原単位		0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07		0.00
	進捗率(目標比)									-		-
	想定比									-		-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
CO2排出原単位		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	進捗率(目標比)									-		-
	想定比									-		-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
カバー率実績(企業数)		23.9%	22.5%	22.9%	21.8%	22.5%	23.1%	23.5%	23.3%	23.9%	0.0%	-

○電力固定ケース（想定）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー消費量	万kl									0.0	0.0	0
	想定値/実績値											-
CO2排出量	万t-CO2									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー原単位										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値											-
CO2排出原単位										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値											-
カバー率(企業数)										23.9%	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

○実排出係数ケース（実績）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）	1546.7	1571.5	1582.9	1440.3	1242.3	1421.3	1440.9	1336.3	1357.2	0	0
	目標比											
	基準年度比	1.00	1.02	1.02	0.93	0.80	0.92	0.93	0.86	0.88	0.00	0.00
エネルギー消費量	万kl	112.6	112.1	112.9	105.4	98.3	104.9	105.1	99.4	95.5	0.0	0.0
	進捗率(目標比)									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	1.00	1.00	1.00	0.94	0.87	0.93	0.93	0.88	0.85	0.00	0.00
CO2排出量（実排出）	万t-CO2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エネルギー原単位		0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07		0.00
	進捗率(目標比)									-		-
	想定比									-		-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
CO2排出原単位		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	進捗率(目標比)									-		-
	想定比									-		-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
カバー率実績(企業数)		23.9%	22.5%	22.9%	21.8%	22.5%	23.1%	23.5%	23.3%	23.9%	0.0%	-

○実排出係数ケース（想定）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー消費量	万kl									0	0	0
	想定値/実績値											-
CO2排出量	万t-CO2									0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値											-
エネルギー原単位										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値											-
CO2排出原単位										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値											-
カバー率(企業数)										23.9%	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

○調整後排出係数ケース（実績）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）	1546.7	1571.5	1582.9	1440.3	1242.3	1421.3	1440.9	1336.3	1357.2	0	0
	目標比											
	基準年度比	1.00	1.02	1.02	0.93	0.80	0.92	0.93	0.86	0.88	0.00	0.00
エネルギー消費量	万kl	112.6	112.1	112.9	105.4	98.3	104.9	105.1	99.4	95.5	0.0	0.0
	進捗率(目標比)									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	1.00	1.00	1.00	0.94	0.87	0.93	0.93	0.88	0.85	0.00	0.00
CO2排出量（調整後）	万t-CO2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率(目標比)									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	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		0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07		0.00
	進捗率(目標比)									-		-
	想定比									-		-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
CO2排出原単位		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	進捗率(目標比)									-	-	-
	想定比									-	-	-
	基準年度比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
カバー率実績(企業数)		23.9%	22.5%	22.9%	21.8%	22.5%	23.1%	23.5%	23.3%	23.9%	0.0%	-

○調整後排出係数ケース（想定）

指標	単位等	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	新ゴム消費量（千t）									0	0	0
	想定値/実績値											-
エネルギー消費量	万kl									0	0	0
	想定値/実績値											-
CO2排出量	万t-CO2									0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値											-
エネルギー原単位										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値											-
CO2排出原単位										0.00	0.00	0.00
	想定値/実績値											-
カバー率(企業数)										23.9%	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