

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本工作機械工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
村田機械㈱	犬山事業所	20	4,610
㈱神崎高級工機製作所	本社工場	20	6,804
㈱松浦機械製作所	本社工場	20	6,665
三菱電機㈱	名古屋製作所(矢田工場)	25	35,253
	名古屋製作所(新城工場)	25	6,049
三井精機工業㈱	本社工場	20	6,826
㈱三井ハイテック	八幡事業所	20	463
	八尾事業所	20	2,574
光洋機械工業㈱	結崎事業所	24	5,988
㈱岡本工作機械製作所	安中工場	20	4,935
ヤマザキマザックマニュファクチャリング㈱	美濃加茂第二製作所	20	7,837
	美濃加茂製作所	20	30,616
ヤマザキマザック㈱	本社・大口製作所	20	11,583
フアナック㈱	本社	23	81,005
	筑波工場	20	11,127
トーヨーエイテック㈱	広島工場	20,24,25	7,800
	東広島工場	24	4,726
シチズンマシナリー㈱	軽井沢本社	20	6,524
㈱ジェイテクト	刈谷工場	20	11,697
	岡崎工場	20,24	36,003
コマツNTC㈱	福野工場	20	6,172
	富山工場	20	4,868
エンシュウ㈱	本社及び工場	20,24	10,700
アマダエンジニアリング㈱	富士宮事業所	20	9,474
	土岐事業所	20	2,947
OKK㈱	本社・猪名川製造所	20	6,661
三菱重工工作機械㈱	栗東工場	20	11,419
オークマ㈱	本社工場	20	15,292
	可児工場	20	14,351
	江南工場	20	3,496
DMG森精機㈱	伊賀事業所	20	27,499
	奈良事業所	20	3,759
	千葉事業所	20	1,522
㈱ツガミ	長岡工場	20	3,682
安田工業㈱	本社工場	20	6,172
新日本工機㈱	信太山工場	20	8,856
	岬工場	20	3,297
㈱牧野フライス製作所	厚木事業所	20	14,196
	富士勝山事業所	20	10,321
豊和工業㈱	本社工場	20	8,193
富士機械製造㈱	藤岡工場	20	2,480
㈱不二越	富山事業所	20	118,758
㈱滝澤鉄工所	本社工場	20	4,658

○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1,500k/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1,500k/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1,500k/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		前年度からの変更点はない		
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

○実績

指標	単位等	基準年度	実績																			見通し・目標水準							
		0	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	(百万円)	1093651.0	1037053.0	1037053.0	1126786.0	841076.0	948185.0	899972.0	662577.0	815192.0	1044869.0	1336448.0	1513553.0	1684794.0	1575219.0	576420.0	988585.0	1142253.0	1185777.0	1142212.0	1354941.0	1410457.0	1310441.0					0.0	0.0
	見通し比 (%)																					4.4%	23.9%	29.0%	19.8%				
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)	0.0	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.5	16.2	16.0	15.4					0.0	0.0
	うち購入電力量 (万kWh)	0.0	46011.4	46011.4	52078.0	43973.1	45542.6	42758.6	38159.0	40485.0	45159.4	49674.0	52826.0	59747.0	59644.6	38594.5	50913.1	54147.6	52721.2	54824.0	58673.5	58104.9	55392.8					0.0	0.0
	進捗率(2020年度目標) (%)																												
	進捗率(2030年度目標) (%)																												
	想定比 (%)																												
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 (万t-CO ₂)	0.0	25.1	22.7	24.9	21.8	22.4	21.1	20.0	22.2	24.6	27.1	28.4	33.3	27.7	17.4	22.9	29.8	30.6	36.3	37.0	35.4	33.4					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 (%)																												
エネルギー原単位	原油換算ベース (t/百万円)	141.8	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	0.00					130.900	124.500
	進捗率(2020年度目標) (%)																					1300.9%	1300.9%	1300.9%	1300.9%				
	進捗率(2030年度目標) (%)																					819.7%	819.7%	819.7%	819.7%				
	想定比 (%)																					-10128.6%	-5064.3%	-3376.2%	-2532.1%				
	基準年度比 (%)										0.0%											0.000	0.000	0.000	0.000				
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 (t)	0.0	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
	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%	0%	0%	0%	75%	65%	65%	66%	72%	72%	85%	68%	71%	64%	58%	63%	65%	65%	60%	63%					0%	0%

○2020年度までの見通し

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	
生産活動量	(百万円)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 (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	原油換算ベース (t/百万円)																			140.4	139.0	137.6	136.2	134.9	133.5	132.2	124.5
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 (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

指標	単位等	実績																				見通し・BAU水準・BAU比削減目標							
		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	(百万円)	1037053.0	1037053.0	1126786.0	841076.0	948185.0	899972.0	662577.0	815192.0	1044869.0	1336448.0	1513553.0	1684794.0	1575219.0	576420.0	988585.0	1142253.0	1185777.0	1142212.0	1354941.0	1410457.0	1310441.0					0.0	0.0	
	見通し比 (%)																												
エネルギー消費量	原油換算ベース BAU (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 実績 (万kl)	14.6	14.6	16.5	13.9	13.7	12.9	11.6	12.2	13.7	14.7	15.8	17.3	17.0	11.1	14.6	15.2	15.2	15.5	16.2	16.0	15.4							
	うち購入電力量 実績 (万kWh)	46011.4	46011.4	52078.0	43973.1	45542.6	42758.6	38159.0	40485.0	45159.4	49674.0	52826.0	59747.0	59644.6	38594.5	50913.1	54147.6	52721.2	54824.0	58673.5	58104.9	55392.8							
	原油換算ベース BAU比削減量 (万kl)																										0.0	0.0	
	進捗率 (2020年度目標) (%)																												
	進捗率 (2030年度目標) (%)																												
想定比 (%)																													
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 BAU (万t-CO ₂)																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	調整後排出係数 実績 (万t-CO ₂)	25.1	22.7	24.9	21.8	22.4	21.1	20.0	22.2	24.6	27.1	28.4	33.3	27.7	17.4	22.9	29.8	30.6	36.3	37.0	35.4	33.4					0	0	
	調整後排出係数 BAU比削減量 (万t-CO ₂)																											0	0
	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	原油換算ベース BAU (€/百万円)																		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 実績 (€/百万円)	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					0.0	0.0	
	原油換算ベース BAU比削減量 (€/百万円)																											0.0	0.0
	進捗率 (2020年度目標) (%)																												
	進捗率 (2030年度目標) (%)																												
	想定比 (%)																												
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 BAU (€/百万円)																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	調整後排出係数 実績 (€/百万円)	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	
	調整後排出係数 BAU比削減量 (€/百万円)																											0	0
	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%	0%	0%	0%	75%	65%	65%	66%	72%	72%	85%	68%	71%	64%	58%	63%	65%	65%	60%	63%					0%	0%	

○2020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	(百万円)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績 (万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 実績 (万t-CO ₂)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績 (€/百万円)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 実績 (€/百万円)																			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%	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

【別紙6】対策リスト

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
2015年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2016年度	1	空調機更新		不明	530	百万円	0.4	千kl		
	2	高効率照明の導入(LED照明等)			331	百万円	0.9	千kl		
	3	その他効率的な機器導入(トランスの更新等)			103	百万円	0.3	千kl		
	4									
	5									
2017年度 以降	1	空調機更新		不明	1,792	百万円	2.4	千kl		
	2	高効率照明の導入(LED照明等)			211	百万円	1.7	千kl		
	3	その他効率的な機器導入(トランスの更新等)			586	百万円	2.1	千kl		
	4									
	5									
	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 2016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
償却量								0	0
○京都メカニズム									単位:t-CO2
								19年度	2020年度
取得量(※)									
償却量									
○JCMクレジット									単位:t-CO2
								19年度	2020年度
取得量									
償却量									
○J-クレジット(国)									単位:t-CO2
								19年度	2020年度
取得量									
償却量									

当会ではクレジットを活用する予定は無い。

※ 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)		
		2016年度	2015年度までの累積	2017年度以降	2016年度	2015年度までの累積	2017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