

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本アルミニウム協会

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	164,000(t-CO2)
	真岡製造所	17	353,336(t-CO2)
昭和電工株式会社	小山事業所	17	30,521(t-CO2)
	堺事業所	17	67,118(t-CO2)
日本軽金属株式会社	名古屋工場	17	78,603(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	20	22,541(t-CO2)
三菱アルミニウム株式会社	富士製作所	17	167,701(t-CO2)
株式会社UACJ	名古屋製造所	17	315,743(t-CO2)
	日光製造所	17	2,025(t-CO2)
	深谷製造所	17	96,961(t-CO2)
	福井製造所	17	297,617(t-CO2)
株式会社UACJ押出加工小山	株式会社UACJ押出加工小山	17	37,146(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	6,420 (t-CO2)
株式会社UACJ押出加工名古屋	名古屋製作所	17	26,401t-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。

○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 |
| (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】各企業の目標水準値

各企業の目標水準及び実績値

日本アルミニウム協会

※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。

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。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 BAU	実績																					見通し・目標水準 2020年度 2030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
生産活動量	(圧延量(トン))	0.0	1391000.0	1612000.0	1505000.0	1604000.0	1636000.0	1500000.0	1574000.0	1642000.0	1645000.0	1556000.0	1591000.0	1588000.0	1443000.0	1342000.0	1459000.0	1365000.0	1305000.0	1291000.0	1397979.0	1383197.0	1378134.0			0.0	0.0
	見通し比 (%)																										
	基準年度比 (%)																										
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kWh)	0.0	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	65.3	67.4	66.7	68.1			0.0	0.0
	うち購入電力量 (万kWh)	0.0	149050.0	175521.0	161664.0	169320.0	160093.0	151827.0	156766.0	158365.0	160207.0	159923.0	161472.0	164282.0	147871.0	141670.0	148734.0	140298.0	136840.0	135269.0	139503.0	137071.0	138043.0			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	実排出係数 (万t-CO ₂)	0.0	155.5	169.7	158.8	168.1	169.7	161.3	168.5	172.8	171.0	168.1	161.4	164.7	143.4	132.4	138.5	145.0	147.9	145.3	148.3	143.7	144.3			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 ()	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	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	実排出係数 ()	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	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)			25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	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	(圧延量(トン))																										
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kWh)																										
CO ₂ 排出量	実排出係数 (万t-CO ₂)																										
エネルギー原単位	原油換算ベース ()																										
CO ₂ 原単位	実排出係数 ()																										
カバー率(企業数)																											

【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

○実績

指標	単位等	実績																				実績(BAU)・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	(圧延量(トン))	1391000.0	1612000.0	1505000.0	1604000.0	1636000.0	1500000.0	1574000.0	1642000.0	1645000.0	1556000.0	1591000.0	1588000.0	1443000.0	1342000.0	1459000.0	1365000.0	1305000.0	1291000.0	1397979.0	1383197.0	1378134.0				0.0	0.0		
	(%)																												
エネルギー消費量	原油換算ベース	BAU(万kWh)	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	65.3	67.4	66.7	68.1				0.0	0.0	
	実績(万kWh)		149050.0	175521.0	161664.0	169320.0	160093.0	151827.0	156766.0	158365.0	160207.0	159923.0	161472.0	164282.0	147871.0	141670.0	148734.0	140298.0	136840.0	135269.0	139503.0	137071.0	138043.0				0.0	0.0	
	うち購入電力量	実績(万kWh)																											
	原油換算ベース	BAU比削減量(万kWh)																											
	進捗率(2020年度目標)	(%)																											
	進捗率(2030年度目標)	(%)																											
	想定比(%)																												
CO ₂ 排出量	実排出係数	BAU(万t-CO ₂)	155.5	169.7	158.8	168.1	169.7	161.3	168.5	172.8	171.0	168.1	161.4	164.7	143.4	132.4	138.5	145.0	147.9	145.3	148.3	143.7	144.3				0.0	0.0	
	実排出係数	実績(万t-CO ₂)																									0.0	0.0	
	実排出係数	BAU比削減量(万t-CO ₂)																											
	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(%)	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	19.9	19.0	19.0	19.5				0.0	0.0	
	原油換算ベース	実績(GJ/t)																											
	原油換算ベース	BAU比削減量(%)																										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	実排出係数	BAU(%)																										0.000	0.000
	実排出係数	実績(t-CO ₂ /t)	1.12	1.05	1.06	1.05	1.04	1.08	1.07	1.05	1.04	1.08	1.01	1.04	0.99	0.99	0.95	1.06	1.13	1.13	1.06	1.04	1.05				0.0	0.0	
	実排出係数	BAU比削減量(%)																											
	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)			25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	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	実績(BAU)・BAU比削減目標																				カバー率実績(企業数)					
		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	(圧延量(トン))	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
エネルギー消費量	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	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	実排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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	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	実排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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

【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－当年度の実績水準）／（2020年度・2030年度の目標水準）×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 - 実績出係数-																						
		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	実績 (万tCO ₂)	10,903	9,230	1,651	-8,430	7,191	4,360	-1,871	-2,904	-6,619	3,281	-21,284	-11,029	6,042	6,553	2,913	-2,646	3,040	-4,580	6,610	-144,341	0,000	0,000	0,000
		6.4%	5.8%	1.0%	-5.4%	4.3%	2.8%	-1.1%	-1.7%	-3.9%	2.0%	-12.9%	-7.7%	4.6%	4.7%	2.0%	-1.8%	2.1%	-3.1%	0.4%	-100.0%			
事業者の省エネ努力分		1,639	-3,662	-8,779	5,867	-4,495	-6,734	0,918	4,928	-3,788	1,872	4,513	-5,193	2,064	2,045	-2,052	-6,880	-0,087	3,494	-48,114	0,000	0,000	0,000	
		1.0%	-2.3%	-9.2%	3.5%	-2.8%	-4.0%	0.5%	2.8%	-2.3%	1.2%	-2.7%	3.1%	-3.9%	1.5%	1.4%	-1.4%	-4.7%	-0.1%	2.4%	-33.3%			
燃料転換等による変化		2,188	-0,962	8,068	0,116	-1,244	-1,177	-1,012	-0,871	-5,103	-5,989	-2,536	-0,717	-0,292	0,488	-1,31	0,236	0,303	0,184	0,823	-24,278	0,000	0,000	0,000
		1.3%	-0.6%	4.8%	0.1%	-0.8%	-0.7%	-0.6%	-0.5%	-1.0%	-3.7%	-1.5%	0.5%	-0.2%	0.4%	-0.5%	0.2%	0.2%	0.1%	0.6%	-16.8%			
購入電力分担単位変化		-3,450	3,444	-0,976	-0,097	4,990	5,052	-2,091	2,469	-1,394	7,706	-0,436	-4,820	0,203	13,452	8,764	0,751	-2,075	-3,106	-1,180	-23,835	0,000	0,000	0,000
		-2.0%	2.2%	-0.6%	-0.1%	3.1%	3.0%	-1.2%	1.4%	-0.8%	4.8%	-0.3%	-3.4%	0.2%	9.7%	6.0%	0.5%	-1.4%	-2.1%	2.2%	-16.5%			
生産変動分		-11,280	10,411	3,337	14,366	7,939	7,219	0,314	9,411	3,665	-0,308	14,726	-10,005	11,323	-9,451	-6,587	-1,581	11,693	-1,552	-0,524	-48,114	0,000	0,000	0,000
		-6.6%	6.6%	2.0%	-8.5%	4.9%	4.3%	0.2%	-5.5%	2.2%	-0.2%	-8.5%	-7.0%	8.6%	-6.8%	-4.5%	-1.1%	8.0%	-1.0%	0.4%	-33.3%			
※検算 (絶対量)		-10,903	9,230	1,651	-8,430	7,191	4,360	-1,871	-2,904	-6,619	3,281	-21,284	-11,029	6,042	6,553	2,913	-2,646	3,040	-4,580	6,610	-144,341	0,000	0,000	0,000
※前年度 (変化の年度) のCO2排出量		169,736	158,833	168,063	169,714	161,284	168,475	172,835	170,964	168,060	161,441	164,722	143,438	132,409	138,451	145,004	147,917	145,271	148,311	143,731	144,341	0,000	0,000	0,000
※検算 (パーセント)		-6.4%	5.8%	1.0%	-5.0%	4.5%	2.6%	-1.1%	-1.7%	-3.9%	2.0%	-12.9%	-7.7%	4.6%	4.7%	2.0%	-1.8%	2.1%	-3.1%	0.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
CO2原単位の増減	実績 (t-CO ₂ /t)	0.002	-0.008	-0.010	0.038	-0.005	-0.018	-0.013	0.041	-0.065	0.023	-0.043	-0.007	-0.038	0.113	0.071	-0.008	-0.064	-0.022	0.008	-1,047	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%
事業者の省エネ努力分		0.018	-0.012	-0.014	0.018	-0.018	-0.043	0.005	0.005	-0.026	0.011	-0.025	-0.013	-0.018	0.015	0.011	-0.018	-0.051	-0.001	0.021	-0.524	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%
燃料転換等による変化		0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	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%
購入電力分担単位変化		0.013	0.020	0.021	0.000	0.038	0.028	-0.015	0.011	-0.013	0.045	-0.009	-0.013	0.000	0.006	0.000	0.007	-0.014	-0.019	-0.016	-0.219	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%
※検算		0.002	-0.008	-0.010	0.028	-0.005	-0.018	-0.013	0.041	-0.065	0.023	-0.043	-0.007	-0.038	0.113	0.071	-0.008	-0.064	-0.022	0.008	-1,047	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位		10538,462	10570,100	10493,766	10377,139	10756,000	10707,116	1035,932	10395,745	10800,771	10147,077	10368,388	9937,630	9865,127	9491,432	10618,315	11335,632	11254,841	10598,156	10385,361	10500,000	0,000	0,000	0,000
※検算 (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%	0.0%	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
22,290	19,749	-24,329	-23,720	-168,060	-168,060	-168,060	-168,060
13.6%	11.8%	-14.5%	-14.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-4,064	-11,502	-11,418	-7,658	-56,020	-56,020	-56,020	-56,020
-2.4%	-6.8%	-6.8%	-3.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
14,090	-13,955	-13,701	-12,928	-33,471	-33,471	-33,471	-33,471
8.4%	8.3%	8.2%	7.7%	-19.9%	-19.9%	-19.9%	-19.9%
24,594	22,635	19,108	15,789	-22,549	-22,549	-22,549	-22,549
14.0%	13.5%	11.4%	9.4%	-13.4%	-13.4%	-13.4%	-13.4%
29,229	-16,927	-18,318	-18,923	-56,020	-56,020	-56,020	-56,020
17.4%	-10.1%	-10.9%	-11.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

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
0.045	-0.019	-0.041	-0.033	0.080	0.080	0.080	0.080
4.2%	-1.8%	-3.8%	-3.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.011	0.080	-0.080	-0.053	-0.540	-0.540	-0.540	-0.540
-2.8%	7.4%	-7.4%	-4.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
0.041	-0.028	-0.081	-0.063	0.033	0.033	0.033	0.033
7.0%	-7.3%	-7.3%	-5.0%	-20.0%	-20.0%	-20.0%	-20.0%
0.157	0.139	0.119	0.104	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217

【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	高効率・省エネ性の高い機器への更新等	高効率・省エネ性の高い機器への更新等		222	百万円	599	t -CO 2 /年		
	2	溶解炉・均熱炉などの改修及び熱回収高効率化等	溶解炉・均熱炉などの改修及び熱回収高効率化等		93	百万円	907	t -CO 2 /年		
	3	省エネ照明導入	省エネ照明導入		43	百万円	374	t -CO 2 /年		
	4	既存設備の改善、配管の集約化等	既存設備の改善、配管の集約化等		41	百万円	227	t -CO 2 /年		
	5	エア漏れ改善等	エア漏れ改善等		1	百万円	189	t -CO 2 /年		
2016年度	1	溶解炉・均熱炉回収等	溶解炉・均熱炉回収等		1.8	百万円	24	t -CO 2 /年		
	2	高効率・省エネ性の高い機器への更新等	高効率・省エネ性の高い機器への更新等		487.4	百万円	505	t -CO 2 /年		
	3	省エネ照明導入	省エネ照明導入		80.8	百万円	582	t -CO 2 /年		
	4	機器のインバーター化	機器のインバーター化		1.5	百万円	39	t -CO 2 /年		
	5	操業管理等の見直し・最適化による省エネ	操業管理等の見直し・最適化による省エネ		3.28	百万円	345	t -CO 2 /年		
	6	既存設備の改善、配管の集約化等	既存設備の改善、配管の集約化等		73	百万円	549	t -CO 2 /年		
	7	圧縮空気使用量削減対策の強化	圧縮空気使用量削減対策の強化		0.7	百万円	84	t -CO 2 /年		
2017年度	1	溶解炉・均熱炉回収等	溶解炉・均熱炉回収等		272.8	百万円	2,326	t -CO 2 /年		
	2	高効率・省エネ性の高い機器への更新等	高効率・省エネ性の高い機器への更新等		648	百万円	1,941	t -CO 2 /年		
	3	省エネ照明導入	省エネ照明導入		107.4	百万円	720	t -CO 2 /年		
	4	機器のインバーター化	機器のインバーター化		50.4	百万円	236	t -CO 2 /年		
	5	操業管理等の見直し・最適化による省エネ	操業管理等の見直し・最適化による省エネ		11.8	百万円	47	t -CO 2 /年		
	6	既存設備の改善、配管の集約化等	既存設備の改善、配管の集約化等		26	百万円	300	t -CO 2 /年		
	7	圧縮空気使用量削減対策の強化	圧縮空気使用量削減対策の強化		1.9	百万円	106	t -CO 2 /年		
2018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 2016年度実施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)									
	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									
	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									
	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)									
	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)		2017年度以降	2016年度	エネルギー削減量 (MJ/年)	
		2016年度	2015年度までの累積			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
	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