

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

○実績

指標	単位等		基準年度 (30年目標)	実績												見通し 目標水準
			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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2030年度
生産活動量		(万m ³ ・万h)	212.00	154.00	148.00	195.00	232.00	190.00	192.00	195.00	202.00	205.00	210.00	251.00	245.00	212.00
	生産活動量指数	(1990(1997年度)=1)														
	見通し比(2030年目標)	(%)		-27.4%	-30.2%	-8.0%	9.4%	-10.4%	-9.4%	-8.0%	-4.7%	-3.3%	-0.9%	18.4%	15.6%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)		-27.4%	-30.2%	-8.0%	9.4%	-10.4%	-9.4%	-8.0%	-4.7%	-3.3%	-0.9%	18.4%	15.6%	
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万kl)	0.35	0.32	0.33	0.33	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.33	0.35	0.33	0.33	0.35
	うち購入電力量	(万kWh)	1,420.00	1,320.00	1,335.00	1,360.00	1,269.00	1,277.00	1,234.00	1,222.00	1,229.00	1,373.00	1,435.00	1,369.00	1,369.00	1,420.00
	進捗率(2030年度目標)	(%)														
	想定比	(%)		7.7%	6.7%	4.9%	11.3%	10.7%	14.8%	15.6%	15.1%	5.2%	0.9%	6.1%	6.1%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)		-7.7%	-6.7%	-4.9%	-11.3%	-10.7%	-14.8%	-15.6%	-15.1%	-5.2%	-0.9%	-6.1%	-6.1%	
CO ₂ 排出量	業界指定ケース(固定)	(万t-CO ₂)	0.580	0.541	0.547	0.558	0.520	0.524	0.506	0.501	0.504	0.563	0.588	0.561	0.561	0.580
	進捗率(2030年度目標)	(%)														
	想定比	(%)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)		-6.7%	-5.6%	-3.9%	-10.3%	-9.7%	-12.8%	-13.6%	-13.1%	-2.9%	1.4%	-3.2%	-3.2%	
エネルギー原単位	原油換算ベース	(0)	0.00000	0.00210	0.00221	0.00171	0.00134	0.00164	0.00155	0.00151	0.00147	0.00162	0.00165	0.00131	0.00134	0.00
	エネルギー原単位指数	(1990(1997年度)=1)														
	進捗率(2030年度目標)	(%)														
	想定比	(%)														
	基準年度比(2030年目標)	(%)														
CO ₂ 原単位	業界指定ケース(固定)	(0)	0.00000	0.00351	0.00370	0.00286	0.00224	0.00276	0.00264	0.00257	0.00249	0.00275	0.00280	0.00224	0.00229	0.00000
	CO ₂ 原単位指数	(1990(1997年度)=1)														
	進捗率(2030年度目標)	(%)														
	想定比	(%)														
	基準年度比(2030年目標)	(%)														

○2030年度までの見通し

指標	単位等			2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
生産活動量		(万m ³ ・万h)		154.00	148.00	195.00	232.00	190.00	192.00	195.00	202.00	205.00	210.00	251.00	245.00
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万kl)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂ 排出量	業界指定ケース(固定)	(万t-CO ₂)		0.54	0.55	0.56	0.52	0.52	0.51	0.50	0.50	0.56	0.59	0.56	0.56
エネルギー原単位	原油換算ベース	(0)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂ 原単位	業界指定ケース(固定)	(0)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【備考】

※進捗率: 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-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(%)

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

○実績

指標	単位等		実績											見通し BAU水準 BAU比削減目標	
			2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2030年度
生産活動量	生産活動量指数	(万m ³ ・万h)	154.00	148.00	195.00	232.00	190.00	192.00	195.00	202.00	205.00	210.00	251.00	245.00	0.00
		(1990(1997年度)=1)													
	見通し比(2030年目標)	(%)													
エネルギー消費量	原油換算ベース	BAU(万kl)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	原油換算ベース	実績(万kl)	0.32	0.33	0.33	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.33	0.35	0.33	0.33	
	うち購入電力量	実績(万kWh)	1,320.00	1,335.00	1,360.00	1,269.00	1,277.00	1,234.00	1,222.00	1,229.00	1,373.00	1,435.00	1,369.00	1,369.00	
	原油換算ベース	BAU比削減量(万kl)													0.00
	進捗率(2030年度目標)	(%)													
	想定比	(%)													
CO ₂ 排出量	業界指定ケース(固定)	BAU(万t-CO ₂)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	業界指定ケース(固定)	実績(万t-CO ₂)	0.54	0.55	0.56	0.52	0.52	0.51	0.50	0.50	0.56	0.59	0.56	0.56	
	業界指定ケース(固定)	BAU比削減量(万t-CO ₂)													0.00
	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(0)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	原油換算ベース	実績(0)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	エネルギー原単位指数	(1990(1997年度)=1)													
	原油換算ベース	BAU比削減量(0)													0.00
	進捗率(2030年度目標)	(%)													
	想定比	(%)													
CO ₂ 原単位	業界指定ケース(固定)	BAU(0)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	業界指定ケース(固定)	実績(0)	0.00351	0.00370	0.00286	0.00224	0.00276	0.00264	0.00257	0.00249	0.00275	0.00280	0.00224	0.00229	
	CO ₂ 原単位指数	(1990(1997年度)=1)													
	業界指定ケース(固定)	BAU比削減量(0)													0.00
	進捗率(2030年度目標)	(%)													
	想定比	(%)													

○2030年度までの見通し及びBAU比削減水準

指標	単位等		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
生産活動量		(万m ³ ・万h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績(万kl)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂ 排出量	業界指定ケース(固定)	実績(万t-CO ₂)	0.00	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	原油換算ベース	実績(0)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂ 原単位	業界指定ケース(固定)	実績(0)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

【備考】

※進捗率: 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)/(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(%)

【経産省】要因分析 (CO2)

		CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 - 業界指定ケース(固定)-																																		
	単位	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30	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	基準年→21	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2排出量の増減	(万t-CO ₂)	0.006	0.010	-0.037	0.003	-0.018	-0.005	0.003	0.059	0.025	-0.027	0.000	-0.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.041	-0.035	-0.025	-0.062	-0.059	-0.076	-0.081	-0.078	-0.019	0.006	-0.021	-0.021	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	
		1.1%	1.9%	-6.7%	0.6%	-3.4%	-1.0%	0.6%	11.7%	4.5%	-4.6%	0.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-7.0%	-6.0%	-4.2%	-10.6%	-10.1%	-13.1%	-13.9%	-3.3%	1.1%	-3.6%	-3.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%		
事業者の省エネ努力分		0.028	-0.144	-0.132	0.108	-0.029	-0.013	-0.015	0.051	0.012	-0.134	0.014	-0.187	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.132	0.162	0.014	-0.120	-0.007	-0.037	-0.051	-0.067	-0.016	-0.004	-0.138	-0.124	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	
		5.1%	-26.3%	-23.6%	20.8%	-5.6%	-2.5%	-3.0%	10.2%	2.1%	-22.9%	2.4%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.6%	27.9%	2.5%	-20.7%	-1.1%	-6.4%	-8.7%	-11.5%	-2.7%	-0.7%	-23.7%	-21.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	
燃料転換等による変化		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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	-0.187	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.020	0.020	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	2.6%	2.5%	2.6%	2.7%	2.8%	3.4%	3.4%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	
生産変動分		-0.022	0.154	0.094	-0.105	0.005	0.008	0.018	0.008	0.014	0.103	-0.014	-0.187	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.181	-0.206	-0.048	0.050	-0.061	-0.054	-0.045	-0.026	-0.019	-0.006	0.097	0.083	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	
		-4.0%	28.2%	16.9%	-20.2%	1.0%	1.5%	3.5%	1.6%	2.5%	17.6%	-2.4%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-31.2%	-35.4%	-8.2%	8.6%	-10.4%	-9.2%	-7.8%	-4.5%	-3.3%	-1.0%	16.7%	14.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	

※検算(絶対量)	0.006	0.010	-0.037	0.003	-0.018	-0.005	0.003	0.059	0.025	-0.027	0.000	-0.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.041	-0.035	-0.025	-0.062	-0.059	-0.076	-0.081	-0.078	-0.019	0.006	-0.021	-0.021	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量	0.541	0.547	0.558	0.520	0.524	0.506	0.501	0.504	0.563	0.588	0.561	0.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582
※検算(パーセント)	1.1%	1.9%	-6.7%	0.6%	-3.4%	-1.0%	0.6%	11.7%	4.5%	-4.6%	0.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-7.0%	-6.0%	-4.2%	-10.6%	-10.1%	-13.1%	-13.9%	-3.3%	1.1%	-3.6%	-3.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	

		13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30	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	基準年→21	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2原単位の増減	(t)	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	
		5.2%	-22.7%	-21.6%	22.9%	-4.4%	-2.5%	-2.9%	10.1%	2.0%	-20.2%	2.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.0%	34.7%	4.1%	-18.3%	0.3%	-4.0%	-6.4%	-9.2%	0.0%	2.0%	-18.6%	-16.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
事業者の省エネ努力分		0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
		5.2%	-22.7%	-21.6%	22.9%	-5.6%	-2.5%	-2.9%	10.1%	2.0%	-20.8%	2.4%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.2%	32.9%	2.6%	-19.7%	-1.2%	-6.7%	-9.1%	-11.8%	-2.7%	-0.7%	-21.7%	-19.7%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	
燃料転換等による変化		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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	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	-0.001	-0.001	-0.001	
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	1.8%	1.6%	1.4%	1.5%	2.7%	2.7%	2.6%	2.7%	2.8%	3.1%	3.2%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	
※検算	0.053	-0.228	-0.216	0.229	-0.056	-0.025	-0.029	0.101	0.020	-0.209	0.025	-0.502	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.026	-0.198	-0.012	-0.067	-0.091	-0.118	-0.027	-0.007	-0.218	-0.198	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503		
※変化年度CO2原単位	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
※検算(パーセント)	5.2%	-22.7%	-21.6%	22.9%	-4.4%	-2.5%	-2.9%	10.1%	2.0%	-20.2%	2.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.0%	34.7%	4.1%	-18.3%	0.3%	-4.0%	-6.4%	-9.2%	0.0%	2.0%	-18.6%	-16.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%		

【計算用データ(自動計算されます)】 業界指定ケース(固定)

		2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	基準年度
1																			
2	生産活動量	148.0	195.0	232.0	190.0	192.0	195.0	202.0	205.0	210.0	251.0	245.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	212
3	CO ₂ 排出原単位	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	0.002746226
4	CO ₂ 排出量(業界指定ケース(固定))	0.547	0.558	0.520	0.524	0.506	0.501	0.504	0.563	0.588	0.561	0.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5822
5	CO ₂ 排出量(購入電力分)	0.547	0.558	0.520	0.524	0.506	0.501	0.504	0.563	0.588	0.561	0.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5822
6	CO ₂ 排出量(その他分)	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
7	①総エネルギー使用量(熱量換算)	126,611	128,982	120,352	121,111	115,626	114,501	115,157	128,650	134,460	127,372	127,372	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	136746
8	②購入電力使用量(熱量換算)	126,611	128,982	120,352	121,111	115,626	114,501	115,157	128,650	134,460	127,372	127,372	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	136746
9	③その他エネルギー使用量(熱量換算)	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
10	①/(生産活動量)	855.482	661.448	518.758	637.425	602.218	587.187	570.086	627.561	640.283	507.457	519.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	645.0283019
11	②/(生産活動量)	855.482	661.448	518.758	637.425	602.218	587.187	570.086	627.561	640.283	507.457	519.885	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	645.0283019
12	③/(生産活動量)	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
13	全エネルギーのCO ₂ 排出係数(熱量当たり)	0.000004323	0.000004323	0.000004323	0.000004323	0.000004376	0.000004376	0.000004376	0.000004376	0.000004376	0.000004407	0.000004407	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	4.25753E-06
14	熱量当たりのCO ₂ 排出係数																		0
15	購入電力のCO ₂ 排出係数(熱量当たり)	0.000004323	0.000004323	0.000004323	0.000004323	0.000004376	0.00												

