

各部門の業種別動向

【産業部門】

単位: 万t-CO2、原油換算万kl、年度

業種	(注1, 2, 3) (☆: 目標とする指標)	備考	2005	2009	2010	2011	2012	2013	05年度比	前年度比
日本鉄鋼連盟	CO2排出量(クレジットなし)	☆	18,832	16,794	18,914	18,633	18,996	19,443	3.2%	2.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		18,832	16,633	18,715	18,525	18,734	19,439	3.2%	3.8%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.90	0.93	0.91	0.94	0.95	0.93	2.9%	-1.9%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.90	0.92	0.90	0.93	0.93	0.93	2.9%	-0.6%
	エネルギー使用量		5,901	5,262	5,935	5,778	5,815	5,907	0.1%	1.6%
	エネルギー使用原単位指数		0.90	0.92	0.91	0.93	0.92	0.90	-0.2%	-2.7%
	生産活動指数		1.03	0.90	1.03	0.98	0.99	1.04		
日本化学工業協会	CO2排出量(クレジットなし)	☆	6,828	6,176	6,372	6,302	6,199	6,286	-7.9%	1.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		6,828	6,008	6,181	6,203	5,964	6,286	-7.9%	5.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	05年度基準	1.00	1.03	1.01	1.03	1.04	1.03	2.5%	-1.8%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.00	1.00	0.98	1.02	1.00	1.03	2.5%	2.1%
	エネルギー使用量		2,907	2,670	2,774	2,621	2,512	2,523	-13.2%	0.4%
	エネルギー使用原単位指数	05年度基準	1.00	1.04	1.04	1.01	0.99	0.97	-3.4%	-2.7%
	生産活動指数		1.00	0.94	0.98	0.96	0.94	0.96		
日本製紙連合会	CO2排出量(クレジットなし)	☆	2,491	1,973	1,902	1,888	1,858	1,858	-25.4%	0.0%
	CO2排出量(クレジットあり)		2,491	1,938	1,864	1,869	1,814	1,858	-25.4%	2.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.88	0.81	0.77	0.79	0.80	0.77	-12.7%	-3.5%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.88	0.79	0.75	0.78	0.78	0.77	-12.7%	-1.2%
	エネルギー使用量		888	705	686	657	629	622	-29.9%	-1.1%
	エネルギー使用原単位指数		0.84	0.77	0.74	0.74	0.72	0.69	-18.0%	-4.6%
	生産活動指数		1.09	0.94	0.96	0.92	0.90	0.93		
電機・電子温暖化対策 連絡会(注4)	CO2排出量(クレジットなし)		1,804	1,665	1,653	1,805	1,344	1,285		-4.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		1,804	1,467	1,451	1,704	1,177	1,284		9.1%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	12年度基準					1.00	0.93		-7.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)					1.00	1.06			5.6%
	エネルギー使用量		1,010	980	974	890	597	563		-5.7%
	エネルギー使用原単位指数	12年度基準					1.00	0.91		-8.7%
	生産活動指数						1.00	1.03		
セメント協会	CO2排出量(クレジットなし)		2,188	1,755	1,662	1,712	1,769	1,808	-17.4%	2.2%
	CO2排出量(クレジットあり)		2,188	1,743	1,649	1,705	1,750	1,808	-17.4%	3.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	0.98	-1.8%	-2.6%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.00	1.01	0.99	1.00	0.99	0.98	-1.8%	-1.6%
	エネルギー使用量		656	525	499	510	523	541	-17.6%	3.4%
	エネルギー使用原単位指数	☆	0.94	0.96	0.95	0.94	0.94	0.92	-2.2%	-1.5%
	生産活動指数		0.79	0.63	0.60	0.62	0.64	0.67		
日本自動車工業会 日本自動車車体工業会	CO2排出量(クレジットなし)	☆	794	581	610	649	735	725	-8.8%	-1.3%
	CO2排出量(クレジットあり)		794	534	560	624	667	724	-8.8%	8.6%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.71	0.65	0.64	0.68	0.72	0.65	-7.9%	-9.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.71	0.60	0.59	0.65	0.66	0.65	-7.9%	-0.2%
	エネルギー使用量		398	317	332	313	332	322	-19.1%	-2.8%
	エネルギー使用原単位指数	05年度基準	1.00	1.00	0.98	0.92	0.91	0.82	-18.3%	-10.7%
	生産活動指数		1.13	0.90	0.96	0.97	1.03	1.12		
日本自動車部品工業会	CO2排出量(クレジットなし)		739	545	595	682	756	759	2.7%	0.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		739	493	537	650	674	759	2.6%	12.6%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	0.78	0.59	0.59	0.66	0.71	0.69	-11.9%	-2.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.78	0.53	0.53	0.63	0.63	0.69	-11.9%	9.4%
	エネルギー使用量		384	299	327	325	333	330	-14.0%	-0.8%
	エネルギー使用原単位指数		0.77	0.61	0.62	0.60	0.59	0.57	-26.2%	-3.6%
	生産活動指数		1.24	1.22	1.32	1.35	1.40	1.44		
日本鉱業協会	CO2排出量(クレジットなし)		395	376	374	409	444	450	13.9%	1.5%
	CO2排出量(クレジットあり)		395	351	348	395	408	450	13.8%	10.2%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	0.84	0.81	0.79	0.92	0.92	0.87	3.5%	-5.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.84	0.76	0.74	0.89	0.85	0.87	3.5%	2.9%
	エネルギー使用量		161	161	161	159	162	163	1.0%	0.2%
	エネルギー使用原単位指数		0.84	0.84	0.83	0.87	0.82	0.83	-0.8%	1.0%
	生産活動指数		1.14	1.13	1.15	1.09	1.17	1.16		
日本建設業連合会	CO2排出量(クレジットなし)		532	462	396	398	403	411	-22.8%	2.1%
	CO2排出量(クレジットあり)		532	450	382	391	389	411	-22.8%	5.7%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	0.87	0.88	0.87	0.88	0.86	0.82	-6.1%	-5.2%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.87	0.86	0.84	0.87	0.83	0.82	-6.1%	-1.9%
	エネルギー使用量		229	193	169	162	157	159	-30.8%	1.2%
	エネルギー使用原単位指数		0.84	0.82	0.83	0.80	0.75	0.71	-15.8%	-6.1%
	生産活動指数		0.64	0.55	0.48	0.48	0.49	0.53		
住宅生産団体連合会	CO2排出量(クレジットなし)		409	259	256	266	273	281	-31.3%	3.1%
	CO2排出量(クレジットあり)		409	259	256	266	273	281	-31.3%	3.1%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.99	0.99	0.90	0.91	0.89	0.83	-16.0%	-6.2%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.99	0.99	0.90	0.91	0.89	0.83	-16.0%	-6.2%
	エネルギー使用量		137	100	99	103	105	108	-20.8%	3.1%
	エネルギー使用原単位指数		0.87	1.00	0.91	0.92	0.90	0.84	-3.2%	-6.2%
	生産活動指数		0.79	0.50	0.55	0.56	0.59	0.65		

業種	(注1, 2, 3) (☆:目標とする指標)	備考	2005	2009	2010	2011	2012	2013	05年度比	前年度比
石灰製造工業会	CO2排出量(クレジットなし)	☆	308	244	268	234	227	247	-19.9%	8.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		308	241	264	232	223	247	-19.9%	10.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.86	0.78	0.76	0.74	0.76	0.78	-9.8%	2.7%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.86	0.77	0.75	0.74	0.74	0.78	-9.8%	4.7%
	エネルギー使用量		106	87	96	83	79	84	-20.2%	6.2%
	エネルギー使用原単位指数		0.86	0.81	0.79	0.76	0.77	0.77	-10.1%	0.7%
日本ゴム工業会(注1)	生産活動指数		1.00	0.88	0.99	0.88	0.84	0.89		
	CO2排出量(クレジットなし)		212	167	177	179	167	162	-23.6%	-3.1%
	CO2排出量(クレジットあり)		212	147	156	195	185	204	-3.8%	10.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	1.00	0.98	0.91	0.91	0.91	0.87	-12.9%	-4.5%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.00	0.87	0.80	0.99	1.01	1.10	9.7%	8.3%
	エネルギー使用量		113	98	105	105	99	95	-15.2%	-4.0%
日本製薬団体連合会	エネルギー使用原単位指数	☆	1.00	1.09	1.01	1.00	1.02	0.97	-3.3%	-5.4%
	生産活動指数		1.00	0.80	0.92	0.93	0.86	0.88		
	CO2排出量(クレジットなし)	☆	237	203	202	226	248	244	2.8%	-1.8%
	CO2排出量(クレジットあり)		237	188	187	217	227	244	2.8%	7.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.89	0.68	0.67	0.71	0.77	0.72	-19.2%	-6.1%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.89	0.63	0.62	0.69	0.70	0.72	-19.2%	2.8%
日本アルミニウム協会	エネルギー使用量		115	108	108	108	112	109	-5.5%	-2.9%
	エネルギー使用原単位指数		0.91	0.76	0.75	0.71	0.72	0.67	-25.8%	-7.1%
	生産活動指数		1.58	1.76	1.80	1.89	1.93	2.02		
	CO2排出量(クレジットなし)		167	131	137	144	147	141	-15.6%	-4.0%
	CO2排出量(クレジットあり)		167	122	128	139	135	141	-15.6%	4.1%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.96	0.88	0.84	0.95	1.01	0.98	1.8%	-3.0%
日本印刷産業連合会(注5)	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.96	0.82	0.78	0.91	0.93	0.98	1.7%	5.2%
	エネルギー使用量		81	69	73	69	67	63	-21.5%	-5.2%
	エネルギー使用原単位指数	☆	0.94	0.93	0.90	0.91	0.92	0.89	-5.3%	-4.2%
	生産活動指数		1.12	0.96	1.05	0.98	0.94	0.93		
	CO2排出量(クレジットなし)	☆	132	124	125	143	147	142	7.6%	-3.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		132	112	113	136	131	142	7.5%	8.4%
板硝子協会	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.16	0.97	1.00	1.16	1.20	1.18	2.2%	-1.5%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.28	0.98	1.00	1.23	1.18	1.31	2.1%	10.6%
	エネルギー使用量		72	70	71	70	66	63	-13.0%	-5.2%
	エネルギー使用原単位指数		1.12	0.97	1.00	1.01	0.96	0.93	-17.3%	-3.3%
	生産活動指数		0.91	1.01	1.00	0.98				
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)	☆	1.03	1.15	1.03	1.10	0.99	0.93	-10.0%	-7.0%
全国清涼飲料工業会	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.03	1.12	1.01	1.08	0.97	0.93	-10.0%	-4.2%
	エネルギー使用量		52	44	46	45	43	44	-16.7%	1.1%
	エネルギー使用原単位指数		1.00	1.14	1.03	1.06	0.95	0.87	-13.0%	-8.5%
	生産活動指数		0.72	0.53	0.62	0.59	0.63	0.69		
	CO2排出量(クレジットなし)		106	102	103	109	115	117	10.6%	1.7%
	CO2排出量(クレジットあり)		106	97	98	106	109	117	10.6%	8.2%
日本乳業協会	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	1.17	1.02	0.97	0.99	1.03	0.96	-18.3%	-6.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.17	0.97	0.92	0.96	0.96	0.96	-18.3%	-0.4%
	エネルギー使用量		51	53	54	53	54	55	6.9%	0.8%
	エネルギー使用原単位指数		1.27	1.19	1.13	1.08	1.08	1.00	-21.0%	-7.3%
	生産活動指数		1.92	2.11	2.25	2.34	2.39	2.59		
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)	☆	1.14	1.24	1.25	1.18	1.16	1.10	-4.0%	-5.5%
日本電線工業会	生産活動指数		1.09	1.04	1.05	1.08	1.11	1.11		
	CO2排出量(クレジットなし)		91	78	81	94	99	96	5.5%	-3.1%
	CO2排出量(クレジットあり)		91	68	71	89	87	96	5.4%	10.9%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.06	1.08	1.14	1.28	1.37	1.29	22.2%	-5.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.06	0.96	1.00	1.21	1.20	1.29	22.1%	8.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.27	0.22	0.24	0.26	0.26	0.28	4.6%	6.2%
(光ファイバケーブル)	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.27	0.19	0.21	0.25	0.22	0.28	4.5%	23.4%
	エネルギー使用量	☆	45.4	37.8	39.8	38.1	36.4	35.1	-22.7%	-3.6%
	エネルギー使用量		4.9	6.9	6.9	7.2	7.0	6.4	29.3%	-8.4%
	エネルギー使用原単位指数		1.00	1.06	1.12	1.06	1.03	0.96	-4.0%	-6.6%
	エネルギー使用原単位指数	☆	0.24	0.20	0.22	0.20	0.18	0.19	-21.9%	4.8%
	生産活動指数		0.73	0.57	0.57	0.58	0.57	0.59		
日本ベアリング工業会	生産活動指数		14.4	23.6	22.0	25.0	27.2	23.8		
	CO2排出量(クレジットなし)		73	58	70	83	84	84	15.2%	0.6%
	CO2排出量(クレジットあり)		73	51	62	79	73	84	15.1%	14.7%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.97	0.96	0.89	1.03	1.14	1.12	15.2%	-1.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.97	0.85	0.78	0.97	1.00	1.12	15.1%	12.4%
	CO2排出原単位指数(係数固定)	☆	0.87	0.87	0.80	0.78	0.78	0.77	-10.9%	-1.5%
日本ベアリング工業会	エネルギー使用量		40	33	40	40	37	37	-8.9%	-0.6%
	エネルギー使用原単位指数		0.85	0.88	0.81	0.79	0.80	0.78	-8.9%	-2.6%
	生産活動指数		1.33	1.06	1.39	1.42	1.30	1.33		

業種	(注1, 2, 3) (☆:目標とする指標)	備考	2005	2009	2010	2011	2012	2013	05年度比	前年度比
日本産業機械工業会	CO2排出量(クレジットなし)		64	51	54	62	65	64	-0.8%	-2.0%
	CO2排出量(クレジットあり)		64	46	48	59	58	64	-0.8%	10.5%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	08-12年度 平均基準	1.10	0.91	0.98	1.05	1.11	1.11	1.0%	0.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.22	0.90	0.97	1.10	1.09	1.23	0.9%	12.7%
	エネルギー使用量		34	28	30	30	29	28	-19.2%	-3.6%
	エネルギー使用原単位指数	☆ 08-12年度 平均基準	1.15	0.99	1.07	0.98	0.96	0.94	-17.8%	-1.7%
石油鉱業連盟	CO2排出量(クレジットなし)	☆	22	27	25	23	25	24	7.9%	-5.0%
	CO2排出量(クレジットあり)		22	27	24	23	25	24	7.9%	-2.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	0.79	0.85	0.83	0.78	0.91	1.01	27.4%	11.1%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.79	0.83	0.81	0.77	0.88	1.01	27.4%	14.6%
	エネルギー使用量		9	10	10	10	10	10	16.9%	-3.7%
	エネルギー使用原単位指数		0.80	0.80	0.85	0.89	0.97	1.10	38.1%	12.7%
日本伸銅協会	CO2排出量(クレジットなし)		42	38	41	44	47	47	10.7%	-0.2%
	CO2排出量(クレジットあり)		42	35	37	42	42	47	10.7%	11.8%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.00	1.10	1.05	1.21	1.35	1.27	26.8%	-6.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.00	0.99	0.95	1.15	1.21	1.27	26.8%	5.0%
	エネルギー使用量		23	22	23	22	21	21	-10.1%	-1.5%
	エネルギー使用原単位指数		1.00	1.13	1.09	1.08	1.11	1.03	3.0%	-7.5%
ビール酒造組合	CO2排出量(クレジットなし)		90	60	57	56	57	55	-39.3%	-4.5%
	CO2排出量(クレジットあり)		90	57	54	55	54	55	-39.4%	0.7%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.79	0.56	0.54	0.51	0.50	0.49	-38.8%	-3.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.79	0.53	0.51	0.54	0.53	0.54	-31.9%	2.2%
	エネルギー使用量		43	32	30	28	28	26	-39.4%	-5.2%
	エネルギー使用原単位指数	☆	0.79	0.62	0.60	0.57	0.56	0.54	-31.7%	-3.3%
日本造船工業会 /日本中小型造船工業会	CO2排出量(クレジットなし)						68	65		-3.8%
	CO2排出量(クレジットあり)						60	65		9.5%
	(時数) CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆					1.00	1.06		5.5%
	(時数) CO2排出原単位指数(クレジットあり)						1.00	1.05		5.5%
	(竣工数) CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆					1.00	1.17		16.5%
	(竣工数) CO2排出原単位指数(クレジットあり)						1.00	1.16		16.5%
石灰石鉱業協会	エネルギー使用量						29.0	27.6		-5.1%
	(時数) エネルギー使用原単位指数						1.00	1.04		4.1%
	(竣工数) エネルギー使用原単位指数						1.00	1.15		15.0%
	生産活動指数						1.00	0.83		
	CO2排出量(クレジットなし)	☆	25	20	21	24	27	28	13.3%	4.7%
	CO2排出量(クレジットあり)		25	19	19	23	25	28	13.2%	15.2%
日本衛生設備機器工業会	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	10年度 基準	0.98	1.00	1.00	1.12	1.20	1.20	22.3%	0.2%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.98	0.92	0.92	1.08	1.09	1.20	22.3%	10.2%
	エネルギー使用量		12	10	11	11	11	12	-5.0%	3.7%
	エネルギー使用原単位指数	10年度 基準	0.96	0.99	1.00	0.99	0.99	0.98	2.6%	-0.8%
	生産活動指数		1.20	0.97	1.00	1.01	1.06	1.11		
	CO2排出量(クレジットなし)	☆	36	26	23	28	26	25	-31.1%	-3.1%
製粉協会	CO2排出量(クレジットあり)		36	24	22	27	24	25	-31.1%	4.8%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.68	0.56	0.45	0.51	0.47	0.41	-39.6%	-12.9%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.68	0.53	0.42	0.50	0.44	0.41	-39.6%	-5.7%
	エネルギー使用量		17	13	12	13	12	11	-34.7%	-4.4%
	エネルギー使用原単位指数		0.69	0.62	0.50	0.52	0.46	0.40	-42.8%	-14.0%
	生産活動指数		1.07	0.92	1.07	1.08	1.10	1.22		
日本産業車両協会	CO2排出量(クレジットなし)		23	22	23	28	31	31	30.9%	-0.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		23	19	20	27	26	31	30.8%	16.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	1.06	1.03	1.03	1.27	1.40	1.39	30.9%	-0.9%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.06	0.88	0.88	1.19	1.20	1.39	30.8%	15.5%
	エネルギー使用量		13	13	14	14	13	13	-2.2%	-1.8%
	エネルギー使用原単位指数		0.97	0.97	0.97	0.98	0.97	0.95	-2.1%	-2.2%
日本産業車両協会	生産活動指数		1.17	1.14	1.18	1.18	1.16	1.17		
	CO2排出量(クレジットなし)	☆	6.9	4.4	4.9	5.9	5.6	4.6	-33.3%	-17.1%
	CO2排出量(クレジットあり)		6.9	4.0	4.4	5.6	5.0	4.6	-33.3%	-8.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.14	1.33	1.09	1.19	1.19	1.00	-12.0%	-16.2%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.14	1.23	1.00	1.13	1.07	1.00	-12.0%	-7.0%
	エネルギー使用量		3.6	2.4	2.7	2.8	2.5	2.0	-43.9%	-18.5%
日本工作機械工業会	エネルギー使用原単位指数		1.13	1.38	1.14	1.08	1.01	0.84	-26.0%	-17.7%
	生産活動指数		0.93	0.50	0.68	0.75	0.71	0.70		
	CO2排出量(クレジットなし)		27	20	26	32	35	36	34.4%	2.8%
	CO2排出量(クレジットあり)		27	17	23	30	31	36	34.3%	17.5%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.84	1.41	1.08	1.15	1.23	1.31	57.2%	6.7%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.84	1.24	0.95	1.08	1.08	1.31	57.2%	22.0%
日本工作機械工業会	エネルギー使用量		15	11	15	15	15	15	4.9%	1.5%
	エネルギー使用原単位指数	☆	0.78	1.36	1.05	0.94	0.91	0.96	22.8%	5.3%
	生産活動指数		1.29	0.56	0.95	1.10	1.14	1.10		

業種	(注1, 2, 3) (☆:目標とする指標)	備考	2005	2009	2010	2011	2012	2013	05年度比	前年度比
日本鉄道車輛工業会	CO2排出量(クレジットなし)	☆	3.7	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	-1.7%	-0.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		3.7	3.1	3.1	3.5	3.2	3.6	-1.7%	12.8%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.55	0.42	0.47	0.55	0.61	0.50	-9.5%	-18.6%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.55	0.38	0.42	0.52	0.54	0.50	-9.6%	-7.9%
	エネルギー使用量		2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	-22.0%	-1.9%
	エネルギー使用原単位指数		0.55	0.43	0.49	0.47	0.49	0.39	-28.2%	-19.9%
生産活動指数		1.43	1.80	1.59	1.44	1.27	1.56			
工業プロセスからの排出(注6)	CO2排出量		4,934	3,956	4,019	4,007	4,036	4,360	-11.6%	8.0%
補正分(注1)	CO2排出量(クレジットなし)		23	24	25	44	54	53		
	CO2排出量(クレジットあり)		23	33	34	21	20	11		
	エネルギー使用量									
合計(注1, 7)	CO2排出量(クレジットなし)		41,884	36,163	38,443	38,544	38,724	39,566	-5.7%	2.2%
	CO2排出量(クレジットあり)		41,884	35,355	37,545	38,074	37,650	39,560	-5.7%	5.1%
	エネルギー使用量		13,575	12,019	12,797	12,334	11,992	12,045	-11.5%	0.4%

(注1) 合計値では電力の炭素排出係数、エネルギー換算係数として全電源平均の受電端係数を使用している。一方、日本ゴム工業会は火力原単位方式(コージェネ等効果反映)を採用した上で、2005年度(基準年度)の全電源平均(受電端)の係数を使用している。当該業種を含む単純合計と合計値との差は補正分に示す。

(注2) 総合エネルギー統計 エネルギー源別標準発熱量・炭素排出係数等の改定に伴い、1999年度以前、2000年度～2004年度、2005～2012年度、2013年度以降では熱量換算係数が異なる。2013年度以降の気体の係数については、エネルギー統計の条件がSTPからSATPに変更されているが補正していない。

(注3) 原単位指数については、各業種にて基準年を設定し、その年度を1として計算している。備考に特に注記がなければ1990年を採用。

(注4) 電機・電子業界の低炭素社会実行計画は、従来の自主行動計画の継続ではなく、新たなスキームとして遂行している。このため、低炭素社会実行計画の参加企業を対象とするデータは、基準年(2012年度)以降の分のみが存在する。1990～2011年度分は、参考として環境自主行動計画の値を記載している。

(注5) 日本印刷産業連合会は、今年度より業務部門から産業部門に移動した。

(注6) 工業プロセスからの排出とは、非エネルギー起源で製造プロセスから排出されるCO2を指す。

(注7) 2005年度に対する2013年度の変化率は、日本造船工業会/日本中小型造船工業会のデータを除き計算(2005年度データがないため)。

【エネルギー転換部門】

単位: 万t-CO2、原油換算万kl、年度

業種	(注1, 2, 3) (☆: 目標とする指標)	備考	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	05年度比前年度比		
電気事業連合会	CO2排出量(クレジットなし)		37,300	36,500	41,700	39,500	35,300	37,400	43,900	48,600	48,400	+29.8%	-0.4%	
	CO2排出量(クレジットあり)		37,300	36,500	41,700	33,200	30,100	31,700	40,900	41,500	48,300	+29.5%	+16.4%	
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.01	0.98	1.09	1.06	0.99	0.99	1.22	1.37	1.37	+34.8%	-0.2%	
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.01	0.98	1.09	0.89	0.84	0.84	1.14	1.17	1.37	+34.8%	+17.0%	
	エネルギー使用量	(参考値)	13,600	13,500	15,500	14,600	13,200	13,600	16,600	18,300	18,100	+33.1%	-1.1%	
	エネルギー使用原単位指数		0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	-3.7%	-1.4%	
	生産活動指数		1.34	1.35	1.40	1.35	1.30	1.37	1.31	1.29	1.29			
	固有分: 合計値に使用	CO2排出量(クレジットなし)		3,850	3,700	4,250	3,960	3,560	3,650	4,300	4,610	4,610	+19.7%	+0.0%
		CO2排出量(クレジットあり)		3,850	3,700	4,250	3,330	3,030	3,100	4,010	3,930	4,610	+19.7%	+17.3%
		エネルギー使用量	(参考値)	1,410	1,370	1,580	1,470	1,330	1,330	1,630	1,740	1,730	+22.7%	-0.6%
生産活動指数			1.412	1.370	1.580	1.470	1.330	1.330	1.630	1.740	1.730	+22.7%	-0.6%	
石油連盟	CO2排出量(クレジットなし)		4,142	4,068	4,175	4,064	3,946	3,989	3,772	3,807	4,023	-2.9%	+5.7%	
	CO2排出量(クレジットあり)		4,142	4,068	4,175	4,046	3,931	3,972	3,763	3,783	4,023	-2.9%	+6.3%	
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.84	0.85	0.85	0.86	0.85	0.84	0.84	0.85	0.86	+1.3%	+0.7%	
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.84	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	+1.3%	+1.3%	
	エネルギー使用量	☆	1,714	1,682	1,725	1,688	1,633	1,651	1,556	1,575	1,646	-4.0%	+4.5%	
	エネルギー使用原単位指数		0.84	0.85	0.85	0.86	0.85	0.84	0.84	0.85	0.84	+0.1%	-0.4%	
	生産活動指数		1.58	1.55	1.58	1.53	1.50	1.52	1.44	1.44	1.52			
日本ガス協会(注4)	CO2排出量(クレジットなし)		46	38	40	37	34	34	38	39	45	-2.3%	+15.1%	
	CO2排出量(クレジットあり)		46	38	40	34	31	31	36	36	45	-2.4%	+26.8%	
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		0.17	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	-21.0%	+6.0%	
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)	☆	0.17	0.13	0.13	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.13	-21.0%	+16.8%	
	エネルギー使用量		25	21	21	20	19	19	19	18	21	-16.1%	+13.6%	
	エネルギー使用原単位指数	☆	0.18	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	-32.1%	+4.6%	
	生産活動指数		2.10	2.20	2.33	2.25	2.21	2.33	2.38	2.39	2.59			
工業プロセスからの排出(注5)	CO2排出量		214	246	250	256	222	214	213	190	189	-11.8%	-0.8%	
	CO2排出量(クレジットなし)		8,252	8,051	8,716	8,317	7,762	7,887	8,323	8,646	8,867	+7.5%	+2.6%	
合計(注1)	CO2排出量(クレジットあり)		8,252	8,051	8,716	7,665	7,214	7,317	8,022	7,939	8,867	+7.4%	+11.7%	
	エネルギー使用量		3,148	3,073	3,326	3,178	2,982	2,999	3,204	3,333	3,396	+7.9%	+1.9%	

(注1) 合計値では電力の炭素排出係数、エネルギー換算係数として全電源平均の受電端係数を使用している。

(注2) 総合エネルギー統計 エネルギー源別標準発熱量・炭素排出係数等の改定に伴い、1999年度以前、2000年度～2004年度、2005～2012年度、2013年度以降では熱量換算係数が異なる。2013年度以降の気体の係数については、エネルギー統計の条件がSTPからSATPに変更されているが補正していない。

(注3) 原単位指数については、各業種にて基準年を設定し、その年度を1として計算している。備考に特に注記がなければ1990年を採用。

(注4) 日本ガス協会は、2012年以前のデータとして、環境自主行動計画のバウンダリーを使用している。また、算出されたCO2排出量は、ガス業界が目標指標としているマージナル補正方式(コージェネレーション)補正の値とは異なっている。

(注5) 工業プロセスからの排出とは、非エネルギー起源で製造プロセスから排出されるCO2を指す。

【業務部門】

単位: 万t-CO₂、原油換算万kl、年度

業種	(注1, 2, 3, 4) (☆:目標とする指標)	備考	2010	2011	2012	2013	前年度比
電気通信事業者協会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		426	533	578	574	-0.7%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		362	498	493	573	+16.4%
	エネルギー使用量		257	260	251	246	-2.0%
	エネルギー使用原単位指数 ☆		1.00	0.97	0.90	0.85	-5.1%
日本フランチャイズチェーン協会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		297	365	424	440	+3.9%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		252	340	361	440	+21.8%
	エネルギー使用量		179	178	184	189	+2.5%
日本冷蔵倉庫協会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		80	91	107	107	+0.1%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		68	85	91	107	+17.4%
	CO ₂ 排出原単位指数(クレジットなし)		0.91	1.08	1.23	1.21	-1.6%
	CO ₂ 排出原単位指数(クレジットあり)		0.78	1.01	1.04	1.21	+15.4%
	エネルギー使用量		48	44	46	46	-1.2%
	エネルギー使用原単位指数 ☆		0.86	0.82	0.83	0.81	-2.9%
	生産活動指数		1.40	1.35	1.40	1.43	
全国銀行協会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		122	131	142	140	-1.3%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		103	122	121	140	+15.7%
	エネルギー使用量		73	64	62	61	-1.1%
	エネルギー使用原単位指数 ☆		0.99	0.86	0.84	0.83	-0.8%
生命保険協会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		105	113	120	115	-4.3%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		91	106	104	115	+10.1%
	エネルギー使用量 ☆		61	54	53	50	-5.7%
日本貿易会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		4.5	4.6	4.8	4.7	-2.8%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		3.8	4.3	4.1	4.7	+13.4%
	エネルギー使用量 ☆		2.7	2.3	2.1	2.1	+0.3%
日本損害保険協会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		27	28	31	30	-2.5%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		23	27	27	30	+12.5%
	エネルギー使用量		16	14	13	13	-3.8%
	エネルギー使用原単位指数(電力) ☆	'09年基準	1.01	0.87	0.85	0.85	-0.2%
日本LPガス協会	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		2.4	2.9	3.2	3.1	-2.9%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		2.0	2.7	2.7	3.1	+13.8%
	CO ₂ 排出原単位指数(クレジットなし)		0.97	1.16	1.39	1.45	+3.7%
	CO ₂ 排出原単位指数(クレジットあり)		0.83	1.08	1.19	1.44	+21.6%
	エネルギー使用量		1.4	1.4	1.4	1.3	-4.2%
	エネルギー使用原単位指数 ☆		0.91	0.88	0.94	0.97	+2.4%
	生産活動指数		0.99	1.00	0.93	0.87	
不動産協会	CO ₂ 排出原単位指数(クレジットなし)	'05年度基準	0.86	0.89	0.97	0.99	+2.2%
	CO ₂ 排出原単位指数(クレジットあり)		0.75	0.84	106.82	0.99	-99.1%
	エネルギー使用原単位指数 ☆	'05年度基準	0.88	0.79	0.79	0.78	-1.1%
合計(注1)	CO ₂ 排出量(クレジットなし)		1,063	1,268	1,409	1,413	+0.3%
	CO ₂ 排出量(クレジットあり)		905	1,184	1,203	1,413	+17.4%
	エネルギー使用量		638	617	613	608	-0.9%

(注1) 合計値では電力の炭素排出係数、エネルギー換算係数として全電源平均の受電端係数を使用している。

(注2) 総合エネルギー統計 エネルギー源別標準発熱量・炭素排出係数等の改定に伴い、1999年度以前、2000年度～2004年度、2005～2012年度、2013年度以降では熱量換算係数が異なる。2013年度以降の気体の係数については、エネルギー統計の条件がSTPからSATPに変更されているが補正していない。

(注3) 原単位指数については、各業種にて基準年を設定し、その年度を1として計算している。備考に特に注記がなければ1990年を採用。

(注4) 日本印刷産業連合会は、今年度より業務部門から産業部門に移動した。

各部門の業種別動向

【運輸部門】

単位: 万t-CO2、原油換算万kl、年度

業種	(注1, 2, 3) (☆: 目標とする指標)	備考	2005	2010	2011	2012	2013	05年度比	前年度比
日本船主協会	CO2排出量(クレジットなし)		5,585	5,780	5,685	5,511	5,328	-4.6%	-3.3%
	CO2排出量(クレジットあり)		5,585	5,780	5,685	5,511	5,328	-4.6%	-3.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	0.88	0.83	0.77	0.73	0.60	-31.4%	-17.9%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.88	0.83	0.77	0.73	0.60	-31.4%	-17.9%
	エネルギー使用量		2,012	2,083	2,048	1,986	1,860	-7.6%	-6.3%
	エネルギー使用原単位指数		0.88	0.83	0.77	0.73	0.58	-33.5%	-20.5%
	生産活動指数		1.65	1.79	1.91	1.95	2.29		
全日本トラック協会	CO2排出量(クレジットなし)		4,727	4,344	4,100	3,856	3,784	-20.0%	-1.9%
	CO2排出量(クレジットあり)		4,727	4,344	4,100	3,856	3,784	-20.0%	-1.9%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆ 96年基準	0.75	0.63	0.63	0.67	0.64	-15.5%	-4.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.75	0.63	0.63	0.67	0.64	-15.5%	-4.3%
	エネルギー使用量		1,776	1,632	1,540	1,449	1,421	-20.0%	-1.9%
	エネルギー使用原単位指数	96年基準	0.75	0.63	0.63	0.67	0.64	-15.5%	-4.3%
	生産活動指数		1.25	1.37	1.30	1.16	1.18		
定期航空協会	CO2排出量(クレジットなし)		2,669	1,902	1,754	1,885	1,979	-25.9%	+5.0%
	CO2排出量(クレジットあり)		2,669	1,902	1,754	1,885	1,979	-25.9%	+5.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆	0.97	0.86	0.86	0.86	0.85	-12.0%	-1.0%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		0.97	0.86	0.86	0.86	0.85	-12.0%	-1.0%
	エネルギー使用量		1,026	731	674	724	748	-27.0%	+3.3%
	エネルギー使用原単位指数		0.96	0.85	0.85	0.86	0.84	-12.5%	-1.6%
	生産活動指数		1.60	1.29	1.19	1.27	1.35		
日本内航海運組合総連合会	CO2排出量(クレジットなし)	☆	790	705	687	705	722	-8.7%	+2.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		790	705	687	705	722	-8.7%	+2.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)		1.04	1.09	1.10	1.11	1.09	+4.6%	-1.4%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)		1.04	1.09	1.10	1.11	1.09	+4.6%	-1.4%
	エネルギー使用量		288	256	250	256	255	-11.5%	-0.5%
	エネルギー使用原単位指数		1.04	1.09	1.09	1.10	1.06	+1.4%	-4.2%
	生産活動指数		0.88	0.75	0.73	0.74	0.77		
日本民営鉄道協会	CO2排出量(クレジットなし)			216	258	289	287		-0.8%
	CO2排出量(クレジットあり)			183	241	247	287		+16.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットなし)	☆		1.00	1.20	1.33	1.32		-0.3%
	CO2排出原単位指数(クレジットあり)			1.00	1.12	1.13	1.32		+16.9%
	エネルギー使用量			130	126	126	123		-2.1%
	エネルギー使用原単位指数			1.00	0.97	0.96	0.96		-0.1%
	生産活動指数								
全国通運連盟	CO2排出量(クレジットなし)	☆	14	13	13	13	13	-9.4%	-0.4%
	CO2排出量(クレジットあり)		14	13	13	13	13	-9.4%	-0.4%
	エネルギー使用量		5.3	4.8	4.8	4.8	4.8	-9.5%	-0.4%
合計(注1, 4)	CO2排出量(クレジットなし)		13,785	12,959	12,496	12,258	12,112	-14.2%	-1.2%
	CO2排出量(クレジットあり)		13,785	12,926	12,479	12,216	12,111	-14.2%	-0.9%
	エネルギー使用量		5,107	4,837	4,643	4,546	4,413	-13.6%	-2.9%

(注1) 合計値では電力の炭素排出係数、エネルギー換算係数として全電源平均の受電端係数を使用している。

(注2) 総合エネルギー統計 エネルギー源別標準発熱量・炭素排出係数等の改定に伴い、1999年度以前、2000年度～2004年度、2005～2012年度、2013年度以降では熱量換算係数が異なる。2013年度以降の気体の係数については、エネルギー統計の条件がSTPからSATPに変更されているが補正していない。

(注3) 原単位指数については、各業種にて基準年を設定し、その年度を1として計算している。備考に特に注記がなければ1990年を採用。

(注4) 2005年度に対する2013年度の変化率は、日本民営鉄道協会のデータを除き計算(2005年度データがないため)。