

データ集

報告期間

2018年1月1日～2018年12月31日

表1 硫黄酸化物 (SOx)排出量

国内DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SOx (t)	63	82	64	58	46	38	42	14	12
SOx原単位 (g/t)	60	83	69	62	51	43	46	15	13

[補足] 原単位とは、生産数量1t当たりのSOx排出量。

表2 窒素酸化物 (NOx) 排出量

国内DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NOx (t)	203	194	205	186	185	177	156	186	202
NOx原単位 (g/t)	194	197	221	198	204	199	173	200	219

[補足] 原単位とは、生産数量1t当たりのNOx排出量。

表3 排水負荷物質 (COD：化学的酸素要求量) 排出量

国内DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
COD (t)	394	483	473	495	530	844	831	783	810
COD原単位 (g/t)	376	491	510	527	585	945	920	842	876

[補足] 原単位とは、生産数量1t当たりのCOD排出量。

COD測定値のない事業所は、BOD（生物化学的酸素要求量）値を採用している。

表4 産業廃棄物最終埋立処分量

国内DICグループ

年 度	2,010	2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2018
外部最終埋立処分量 (t)	207	158	106	86	80	139	183	148	204
外部最終埋立処分量原単位 (kg/t)	0.197	0.161	0.114	0.092	0.088	0.156	0.202	0.159	0.221

[補足] 最終埋立処分量とは、脱水や焼却などの方法で減量した後に、あるいは直接に埋立処分場に埋め立てた量。

原単位とは、生産数量1t当たりの外部最終埋立処分量。

海外DICグループ

年 度	2,010	2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2018
外部最終埋立処分量 (t)	-	-	31,271	22,059	23,539	27,230	24,739	22,832	24,976
外部最終埋立処分量原単位 (kg/t)	-	-	27	19	23	27	24	16	24

DICグループ (グローバル)

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
外部最終埋立処分量 (t)	-	-	31,377	22,145	23,619	27,230	24,922	22,980	25,180
外部最終埋立処分量原単位 (kg/t)	-	-	13	11	12	14	13	12	13

表5 エネルギー使用量

※ 原単位算出に際しては、省エネ法に基づく分母の生産数量を補正（国内DIC単体のみ）して算出する方法を採用している。（経産省届出済み）

国内DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GJ換算エネルギー使用量（1,000GJ）	5,112	5,045	4,408	4,399	4,337	4,256	4,314	4,314	4,255
エネルギー原単位(GJ/t)	4.447	4.574	4.347	4.170	4.147	3.714	4.010	3.914	3.904

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
MWh換算エネルギー使用量（MWh）	994,989	989,845	847,529	836,909	834,168	845,444	875,670	851,201	833,287
エネルギー原単位（MWh/t）	0.903	0.897	0.836	0.793	0.798	0.738	0.814	0.772	0.765

海外DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GJ換算エネルギー使用量（1,000GJ）	7,540	6,771	7,356	8,090	6,789	6,844	7,064	6,740	6,647
エネルギー原単位(GJ/t)	5.553	6.365	6.317	6.999	6.549	6.764	6.746	6.469	6.353

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
MWh換算エネルギー使用量（MWh）	1,308,114	1,184,148	1,260,671	1,371,891	1,140,960	1,150,904	1,187,553	1,148,469	1,147,018
エネルギー原単位（MWh/t）	0.963	1.113	1.083	1.187	1.101	1.137	1.134	1.102	1.096

DICグループ（グローバル）

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GJ換算エネルギー使用量（1,000GJ）	12,652	11,816	11,765	12,489	11,127	11,100	11,379	11,054	10,902
エネルギー原単位(GJ/t)	5.046	5.453	5.400	5.649	5.343	5.144	5.360	5.156	5.104
エネルギー原単位指数	-	-	-	100	95	91	95	91	90

年 度	2013(Base year)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
MWh換算エネルギー使用量（MWh）		2,303,103	2,173,993	2,108,200	2,208,800	1,975,129	1,996,349	2,063,223	1,999,670	1,980,305
エネルギー原単位（MWh/t）		0.918	1.003	0.968	0.999	0.948	0.925	0.972	0.933	0.927
エネルギー原単位指数		-	-	-	100	95	93	97	93	93

[補足] 原単位とは、生産数量1t当たりのエネルギー使用量。原単位指数とは、2013年度の原単位を100とした各年度の指数。

表6 二酸化炭素（CO2）排出量

※ 原単位算出に際しては、省エネ法に基づく分母の生産数量を補正（国内DIC単体のみ）して算出する方法を採用している。（経産省届出済み）

国内DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CO2排出量（t）	260,235	258,429	229,718	244,377	255,114	250,720	242,194	244,395	231,820
CO2原単位(kg/t)	226	234	226	232	244	219	225	222	213

海外DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CO2排出量（t）	426,741	388,730	415,176	478,578	402,342	408,091	417,184	390,346	386,143
CO2原単位(kg/t)	314	365	357	414	388	403	398	375	369

DICグループ（グローバル）

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CO2排出量（t）	686,976	647,159	644,893	722,955	657,456	658,811	659,378	634,741	617,964
CO2 Scope1 排出量（t）	323,216	303,123	265,205	292,245	267,660	279,019	281,221	274,920	268,634
CO2 Scope2 排出量（t）	363,760	344,036	379,688	430,710	396,327	386,201	386,479	370,531	360,582
CO2 マージナル電源評価分（t）	-	-	-	-	-6,530	-6,409	-8,322	-10,710	-11,252
CO2原単位(kg/t)	274	299	296	327	316	305	311	296	289
CO2原単位指数	-	-	-	100	97	93	95	91	88

[補足] 原単位とは、生産数量1t当たりのCO2排出量。原単位指数とは、2013年度の原単位を100とした各年度の指数。

表7 取水量と総排水量

国内DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
総取水量 (千m <sup>3</sup> )	15,199	14,291	14,362	14,542	12,458	30,663	30,513	32,327	31,022
総取水量原単位 (m <sup>3</sup> /t)	14	15	15	15	14	34	34	36	34
総排水量 (千m <sup>3</sup> )	11,749	11,822	11,461	11,577	11,298	26,039	28,168	31,025	29,694
総排水量原単位 (m <sup>3</sup> /t)	11	12	12	12	12	29	31	33	32

DICグループ (グローバル)

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
総取水量 (千m <sup>3</sup> )	-	-	-	25,055	23,176	40,926	41,528	41,308	55,098
総取水量原単位 (m <sup>3</sup> /t)	-	-	-	12	12	21	21	21	28
総排水量 (千m <sup>3</sup> )	-	-	-	14,930	14,363	29,396	37,593	38,822	43,049
総排水量原単位 (m <sup>3</sup> /t)	-	-	-	7	7	15	19	20	22

[ 補足 ] 原単位とは、生産数量1t当たりの取水量、排水量。

表8 PRTR対象物質環境排出量

国内DICグループ

年 度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PRTR対象物質 (t)	997	759	567	466	367	394	397	396	394
原単位 (kg/t)	0.951	0.772	0.611	0.495	0.405	0.442	0.439	0.425	0.426

[ 補足 ] 原単位とは、生産数量1t当たりのPRTR対象物質。