

データ集
 報告期間
 2022年1月1日～2022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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
SOx (t)	82	64	58	46	38	42	14	12	8	12	9	13
SOx原単位 (g/t)	83	69	62	51	43	46	15	9	9	15	10	15

[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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
NOx (t)	194	205	186	185	177	156	186	202	183	182	186	172
NOx原単位 (g/t)	197	221	198	204	199	173	200	219	205	221	207	199

[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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
COD (t)	483	473	495	530	844	831	783	810	850	723	940	854
COD原単位 (g/t)	491	510	527	585	945	920	842	876	953	877	1,044	990

[補足] 原単位とは、生産数量1t当たりのCOD排出量。

表4 産業廃棄物最終埋立処分量

国内DICグループ

年 度	2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2018	2019	2020	2021	2022
外部最終埋立処分量 (t)	158	106	86	80	139	183	148	204	217	167	199	173
外部最終埋立処分原単位 (kg/t)	0.161	0.114	0.092	0.088	0.156	0.202	0.159	0.221	0.243	0.202	0.221	0.201

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
外部最終埋立処分量 (t)	-	31,271	22,059	23,539	27,230	24,739	21,726	24,976	20,233	19,058	14,702	17,041
外部最終埋立処分原単位 (kg/t)	-	27	16	23	27	24	11	24	16	15	11	12

DICグループ (グローバル)

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
外部最終埋立処分量 (t)	-	31,377	22,145	23,619	27,230	24,922	21,874	25,180	20,450	19,224	14,902	17,214
外部最終埋立処分原単位 (kg/t)	-	13	9	12	14	13	8	13	9	9	7	7

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

国内DICグループ

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GJ換算エネルギー使用量 (1,000GJ)	5,045	4,408	4,399	4,337	4,256	4,314	4,314	4,255	4,184	3,776	4,183	4,028
エネルギー原単位(GJ/t)	4.574	4.347	4.170	4.147	3.714	4.010	3.914	3.904	3.706	3.743	3.656	3.687

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
MWh換算エネルギー使用量 (MWh)	989,845	847,529	836,909	834,168	845,444	875,670	851,201	833,287	818,571	738,013	817,343	781,181
エネルギー原単位 (MWh/t)	0.897	0.836	0.793	0.798	0.738	0.814	0.772	0.765	0.725	0.720	0.714	0.715

海外DICグループ

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GJ換算エネルギー使用量 (1,000GJ)	6,771	7,356	8,090	-	-	-	-	-	6,533	6,552	6,290	10,541
エネルギー原単位(GJ/t)	6.365	6.317	5.701	-	-	-	-	-	5.049	5.236	4.640	7.193

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
MWh換算エネルギー使用量 (MWh)	1,184,148	1,260,671	1,371,891	-	-	-	-	-	1,120,250	1,119,798	1,098,218	1,970,842
エネルギー原単位 (MWh/t)	1.113	1.083	0.967	-	-	-	-	-	0.866	0.895	0.810	1.345

DICグループ（グローバル）

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GJ換算エネルギー使用量 (1,000GJ)	11,816	11,765	12,489	-	-	-	-	-	10,717	10,379	11,054	14,569
エネルギー原単位(GJ/t)	5.453	5.400	5.048	-	-	-	-	-	4.423	4.559	4.189	5.695
エネルギー原単位指数	-	-	100	-	-	-	-	-	88	90	83	113

年 度	2013(Base year)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
MWh換算エネルギー使用量 (MWh)	2,173,993	2,108,200	2,208,800	-	-	-	-	-	-	1,938,821	1,857,811	1,915,561	2,752,023
エネルギー原単位 (MWh/t)	1.003	0.968	0.893	-	-	-	-	-	-	0.800	0.816	0.766	1.076
エネルギー原単位指数	-	-	100	-	-	-	-	-	-	90	91	86	120
MWh換算再生可能エネルギー使用量 (MWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180,832	217,095	221,192	235,802

[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

国内DICグループ

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CO2排出量 (t)	258,429	229,718	251,739	261,644	257,128	250,516	255,105	243,073	232,028	209,018	224,916	208,231
CO2原単位(kg/t)	234	226	239	250	224	233	231	223	206	204	197	191

海外DICグループ

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CO2排出量 (t)	388,730	415,176	451,703	-	-	-	-	-	361,065	342,032	364,069	512,212
CO2原単位(kg/t)	365	357	318	-	-	-	-	-	279	273	269	350

DICグループ（グローバル）

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CO2排出量 (t)	647,159	644,893	703,443	-	-	-	-	-	593,093	551,049	588,985	720,444
CO2 Scope1 排出量 (t)	303,123	265,205	268,083	-	-	-	-	-	270,647	253,064	292,063	341,610
CO2 Scope2 排出量 (t)	344,036	379,688	435,359	-	-	-	-	-	322,446	297,986	273,379	378,834
CO2 Scope2 排出量 (t) ロケーションベース	-	-	441,773	-	-	-	-	-	326,301	303,573	301,378	401,169
CO2 Scope2 排出量 (t) マーケットベース	-	-	435,359	-	-	-	-	-	322,446	297,986	273,379	378,834
CO2原単位(kg/t)	299	296	284	-	-	-	-	-	245	242	236	282
CO2原単位指数	-	-	100	-	-	-	-	-	86	85	83	99

[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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
総取水量 (千m ³)	14,291	14,362	14,542	12,458	30,663	30,513	32,327	29,261	27,925	26,902	27,625	27,651
総取水量原単位 (m ³ /t)	15	15	15	14	34	34	36	32	31	33	31	32
総排水量 (千m ³)	11,822	11,461	11,577	11,298	26,039	28,168	31,025	27,385	26,235	25,220	26,094	26,135
総排水量原単位 (m ³ /t)	12	12	12	12	29	31	33	30	29	31	29	30

DICグループ (グローバル)

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
総取水量 (千m ³)	-	-	25,055	23,176	40,926	41,528	41,308	39,697	39,012	36,524	36,257	54,608
総取水量原単位 (m ³ /t)	-	-	11	12	21	21	21	20	18	18	16	23
総排水量 (千m ³)	-	-	14,930	14,363	29,396	37,593	38,822	35,802	35,401	32,937	32,574	51,036
総排水量原単位 (m ³ /t)	-	-	6	7	15	19	20	18	16	16	14	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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PRTR対象物質 (t)	759	567	466	367	394	397	396	394	572	354	273	234
原単位 (kg/t)	0.772	0.611	0.495	0.405	0.442	0.439	0.425	0.426	0.641	0.429	0.303	0.271

[補足] 原単位とは、生産数量1t当たりのPRTR対象物質。