

環境関連データ

カテゴリ	項目	集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
環境会計								
環境保全コスト	投資額	当社事業場	億円	1	15	40	49	64
	費用額	当社事業場		7	14	67	61	54
環境保全対策に伴う経済効果		当社事業場		2	3	25	11	18
気候変動への対応								
エネルギー使用量	国内	当社事業場	千KL	559	541	522	478	477
		国内グループ企業		463	436	411	383	389
	海外	海外グループ企業*		95	105	111	95	88
	当社グループ	合計		206	226	231	245	218
					765	767	753	722
エネルギー原単位指数(2009年基準)	当社事業場	%	86	79	78	80	78	
温室効果ガス(GHG)総排出量	当社グループ		—	—	—	3,503	3,252	
スコープ1 第三者保証	当社事業場(本社を含む)		1,656	1,595	1,558	1,498	1,469	
スコープ2 第三者保証	当社事業場(本社を含む)		80	61	47	41	38	
スコープ1,2 当社合計	当社事業場(本社を含む)		1,735	1,656	1,605	1,539	1,507	
二酸化炭素(CO ₂)	当社事業場(本社を含む)	千t-CO ₂	エネルギー起源CO ₂	1,573	1,493	1,453	1,381	1,366
			非エネルギー起源CO ₂	1,333	1,220	1,164	1,081	1,058
			メタン(CH ₄)	240	273	289	301	308
			一酸化二窒素(N ₂ O)	1	1	1	1	1
			HFC	159	162	150	157	140
				3	0	1	0	0
CO ₂ 排出量原単位指数(2005年基準)	当社事業場(本社を含む)	%	100	92	90	92	76	
スコープ1,2 国内グループ企業合計(CO ₂ のみ)		千t-CO ₂	260	249	213	180	169	
エネルギー起源CO ₂	国内グループ企業	千t-CO ₂	260	249	213	180	169	
非エネルギー起源CO ₂		千t-CO ₂	0	0	0	0	0	
スコープ1,2 海外グループ企業合計(CO ₂ のみ)		千t-CO ₂	444	490	498	520	455	
エネルギー起源CO ₂	海外グループ企業	千t-CO ₂	438	483	493	514	449	
スコープ1,2 当社グループ合計	国内	当社事業場(本社を含む)	千t-CO ₂	1,995	1,905	1,818	1,719	1,676
		国内グループ企業		1,735	1,656	1,605	1,539	1,507
	海外	海外グループ企業		260	249	213	180	169
	当社グループ	合計		444	490	498	520	455
					2,439	2,395	2,317	2,239

※集計範囲の変更にとめない、過年度データを修正

カテゴリ	項目	集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
スコープ3 第三者保証				—	—	—	1,264	1,121
カテゴリ1:購入した製品・サービス	当社事業場			—	—	—	981	843
カテゴリ2:資本財	当社グループ			—	—	—	136	112
カテゴリ3:スコープ1,2に含まれない燃料およびエネルギー活動	当社事業場			—	—	—	110	101
カテゴリ4:輸送・配送(上流)			千t-CO ₂	17	18	17	16	14
船舶輸送	当社事業場			7.6	7.9	7.4	6.8	5.4
鉄道輸送				0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
陸上輸送				8.9	9.3	9.2	8.9	8.4
カテゴリ5:事業から出る廃棄物	当社事業場			—	—	—	10	47
カテゴリ6:出張	当社事業場および国内グループ企業			—	—	—	8	2
カテゴリ7:雇用者の通勤	当社事業場および国内グループ企業			—	—	—	2	2
廃棄物削減								
原材料	国内	当社事業場	t	—	—	—	890	843
		国内グループ企業		—	—	—	—	—
	海外	海外グループ企業		—	—	—	—	—
	当社グループ	合計		—	—	—	890	843
総発生量	国内	当社事業場	千t	146	146	145	169	133
		国内グループ企業		139	137	136	161	124
	海外	海外グループ企業		8	9	9	9	9
	当社グループ	合計		15	14	17	17	13
			162	160	161	186	146	
再資源化量	国内	当社事業場	千t	137	136	135	160	125
		国内グループ企業		130	128	127	152	116
	海外	海外グループ企業		7	8	8	8	9
	当社グループ	合計		14	12	16	15	12
			150	149	151	174	137	
再資源化率	国内	当社事業場	%	93	93	93	94	94
		国内グループ企業		94	93	94	94	93
	海外	海外グループ企業		89	89	88	87	98
	当社グループ	合計		88	88	94	91	89
			93	93	94	94	93	
最終埋立処分量	国内	当社事業場	千t	1.5	1.8	1.5	3.1	1.4
		国内グループ企業		1.5	1.8	1.5	3.1	1.4
	海外	海外グループ企業		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	当社グループ	合計		1.9	1.7	1.4	1.5	0.7
					3.4	3.5	2.9	4.6

環境関連データ

カテゴリ	項目	集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
最終埋立処分率		国内	%	1.0	1.3	1.1	1.8	1.1
		当事業場		1.1	1.3	1.1	1.9	1.2
		国内グループ企業		0.0	0.0	0.4	0.1	0.1
		海外		12.4	11.9	8.2	9.1	5.3
		当社グループ 合計		2.1	2.2	1.8	2.5	1.5
水資源・水質								
取水量		国内	百万t	100	99	98	94	93
		当事業場		93	91	91	88	87
		国内グループ企業		7	7	7	6	6
		海外		4	5	4	4	4
		当社グループ 合計		104	103	102	98	98
排水量		国内	百万t	93	94	96	94	93
		当事業場		88	89	91	90	88
		国内グループ企業		5	5	5	5	5
		海外		3	3	3	3	3
		当社グループ 合計		96	96	98	97	96
消費量		国内	百万t	7	5	3	0	0
		当事業場		5	3	1	-2	-2
		国内グループ企業		2	2	2	2	2
		海外		2	2	2	1	2
		当社グループ 合計		8	7	4	1	2
COD		国内	t	848	844	853	856	775
		当事業場		802	800	804	823	744
		国内グループ企業		46	45	49	33	31
全リン		国内	t	89	85	87	90	79
		当事業場		83	81	85	88	76
		国内グループ企業		6	4	2	2	3
全窒素排出量		国内	t	214	197	187	177	145
		当事業場		199	183	170	170	134
		国内グループ企業		15	14	17	7	10

カテゴリ	項目	集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
大気排出								
SOx排出量		国内	t	602	210	250	230	348
		当事業場		559	187	248	229	347
		国内グループ企業		43	23	2	1	1
NOx排出量		国内	t	883	670	642	636	610
		当事業場		701	577	601	592	576
		国内グループ企業		182	94	41	44	34
ばいじん		国内	t	90	46	31	24	33
		当事業場		51	32	28	22	32
		国内グループ企業		38	14	3	1	1
VOC排出量		国内	t	1,535	1,438	1,072	903	954
		当事業場		1,531	1,430	1,065	900	951
		国内グループ企業		4	8	7	3	4
トリクロロフルオロメタン(フロン11、CFC-11)		国内	t	1.0	0.0	0.1	0.4	0.0
		当事業場		1.0	0.0	0.1	0.4	0.0
		国内グループ企業		-	-	-	-	-
ジクロロジフルオロメタン(フロン12、CFC-12)		国内	t	0.0	0.1	0.7	1.1	2.3
		当事業場		0.0	0.1	0.7	1.1	2.3
		国内グループ企業		-	-	-	-	-
化学物質								
PRTR対象物質	排出量	国内	t	43	60	77	44	34
		当事業場		34	45	66	37	28
		国内グループ企業		9	15	11	7	6
	大気排出量	国内	t	34	41	37	23	19
		当事業場		25	26	26	16	13
		国内グループ企業		9	15	11	7	6
	水域排出量	国内	t	9	19	40	21	15
		当事業場		9	19	40	21	15
		国内グループ企業		0	0	0	0	0
	移動量	国内	t	73	74	81	84	80
当事業場		59		58	58	47	57	
国内グループ企業		14		16	23	37	23	

環境負荷データ

2020年度の当社事業場、国内グループ企業、海外グループ企業の環境負荷データは次の通りです。

1) 当社事業場

項目	エネルギー 使用量	温室効果 ガス 排出量	SOx 排出量	NOx 排出量	ばいじん 排出量	COD (BOD) 排出量	PRTR法対象物質		最終埋立 処分量	水使用量
	原油換算 KL	千t-CO ₂	t	t	t	t	排出量	移動量		
網干工場	197,357	543	273	201	17	278	6	2	414	31,170
大竹工場	139,291	862	56	317	12	369	12	5	238	39,963*
新井工場	22,138	49	18	46	2	89	1	0	225	14,876
播磨工場	9,940	17	1	7	0	0	0	1	5	254
広畑工場	11,374	20	0	1	0	0	6	1	31	360
神崎工場	7,665	12	0	4	0	6	2	46	523	237
イノベーション・パーク	1,270	2	0	0	0	0	0	2	0	40

*海水 33,037千トン含む

2) 国内グループ企業

項目	エネルギー 使用量	温室効果 ガス 排出量	SOx 排出量	NOx 排出量	ばいじん 排出量	COD (BOD) 排出量	PRTR法対象物質		最終埋立 処分量	水使用量
	原油換算 KL	千t-CO ₂	t	t	t	t	排出量	移動量		
ポリプラスチック(株) 富士地区	83,139	161	0	32	1	30	6	2	3	5,894
大日ケミカル(株)	1,212	3	0	2	0	1	0	21	44	393
DMノバフォーム(株)	2,264	4	1	1	0	0	0	0	0	53
ダイセルパックシステムズ (株)	546	1	0	0	0	0	0	0	3	131
ダイセルパイロテクニクス (株)	120	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ダイセル物流(株)	375	0	0	0	0	0	0	0	0	4

3) 海外グループ企業(2020年1月~12月)

項目	水使用量	温室効果 ガス排出量
	千t	千t-CO ₂
Daicel Nanning Food Ingredients Co., Ltd.	174	9
Shanghai Daicel Polymers, Ltd.	13	3
Daicel Safety Systems (Thailand) Co., Ltd. / Daicel Safety Technologies (Thailand) Co., Ltd.	105	15
Special Devices (Thailand) Co., Ltd.	6	1
Daicel Safety Systems (Jiangsu) Co., Ltd.	62	16
Daicel Safety Systems Americas, Inc.	42	20
Daicel Safety Systems Europe Sp. z o. o.	4	3
Daicel Safety Systems Korea, Inc.	5	2
Chiral Technologies, Inc.	0	1
Chiral Technologies Europe S.A.S.	0	1
Daicel Chiral Technologies (China) Co., Ltd.	4	1
Daicel Chiral Technologies (India) Private Ltd.	9	2
Polyplastics Taiwan Co., Ltd.	694	68
Polyplastics Asia Pacific Sdn. Bhd.	1,668	176
PTM Engineering Plastics (Nantong) Co., Ltd	742	88
Polyplastics (Nantong) Ltd.	38	4
LCP Leuna Carboxylation Plant GmbH	596	9
TOPAS Advanced Polymers GmbH	7	25
Lomapharm GmbH*	39	14

*集計範囲の変更に伴い追記

社会関連データ

項目		集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
社員の状況								
連結社員数	男性	連結	人	-	-	-	-	7,788
	女性			-	-	-	-	3,354
	合計			11,556	12,309	12,319	11,606	11,142
地域別社員数	日本	連結	人	-	-	-	-	5,252
	アジア (日本除く)			-	-	-	-	4,389
	北米・ 中南米			-	-	-	-	872
	欧州			-	-	-	-	629
	合計			-	-	-	-	11,142
社員数 ^{*1}	男性	単体 ^{*2}	人	2,732	2,832	2,886	2,925	2,902
	女性			279	305	320	333	352
	合計			3,011	3,137	3,206	3,258	3,254
正社員数	男性	単体 ^{*2}	人	2,504	2,596	2,652	2,665	2,645
	女性			228	248	264	281	303
	合計			2,732	2,844	2,916	2,946	2,948
	10代 (18歳以上)			35	31	33	31	31
	20代			451	481	476	492	489
	30代			548	599	658	684	690
	40代			871	808	778	758	741
	50代			827	925	971	981	997
契約社員数	男性	単体 ^{*2}	人	228	236	234	260	257
	女性			51	57	56	52	49
	合計			279	293	290	312	306
	10代 (18歳以上)			-	-	-	-	0
	20代			-	-	-	-	12
	30代			-	-	-	-	26
	40代			-	-	-	-	21
	50代			-	-	-	-	21
派遣社員数	男性	単体	人	44	38	49	13	3
	女性			54	53	67	40	19
	合計			98	91	116	53	22
平均年齢(正社員)	組合員	単体 ^{*2}	歳	38.5	38.6	38.7	38.8	39.1
	管理職			50.3	50.5	50.6	50.9	51.0
	男性			41.8	41.9	42.0	42.1	42.3
	女性			41.1	41.4	41.6	41.9	41.8
合計	41.8	41.8	41.9	42.1	42.3			
管理職人数	男性	単体 ^{*2}	人	-	-	774	774	765
	女性			-	-	25	29	28
	合計			-	-	799	803	793

項目		集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020	
管理職登用	男性	単体 ^{*2}	人	20	27	28	31	42	
				女性	3	0	7	2	5
				合計	23	27	35	33	47
	新卒採用者数	単体 ^{*2}	人	81	79	65	51	37	
				女性	12	10	9	14	12
				合計	93	89	74	65	49
	経験者採用(中途採用)者数	単体 ^{*2}	人	71	79	70	44	30	
				女性	11	13	11	22	9
				合計	82	92	81	66	39
人の成長のサポート									
1人あたりの年間平均研修時間		単体 ^{*2}	時間	-	-	-	-	15.3	
階層別研修受講人数			人	282	364	406	341	325	
技術者倫理研修受講人数			人	-	44	54	54	44	
ダイバーシティ&インクルージョンの推進									
女性比率(正社員)	全体	連結	%	-	-	-	-	30.1	
				うち 管理職	-	-	-	-	9.1
	全体	単体 ^{*2}	%	8.3	8.7	9.1	9.5	10.3	
				うち 管理職	2.0	2.1	3.1	3.6	3.5
外国籍雇用者数	男性	単体 ^{*2}	人	12	12	12	14	15	
	女性			2	2	2	3	4	
	合計			14	14	14	17	19	
障がい者雇用率 (各年6月1日時点) ^{*3}		連結(国内)	%	-	-	-	-	1.78	
		単体	%	-	-	2.19	2.17	2.17	
継続(シニア)雇用人数		単体 ^{*2}	人	50	30	34	52	54	
継続雇用率 ^{*4}			%	98.0	96.9	97.1	91.2	94.7	
継続(シニア)雇用者			人	177	181	188	167	184	
働きやすい企業文化の醸成									
平均継続年数(正社員)	男性	単体 ^{*2}	年	18.0	18.0	16.9	16.8	17	
	女性			15.0	14.5	16.6	15.9	15.9	
	合計			17.7	17.6	16.9	16.4	16.9	
離職率 (正社員のみ、定年退職を除く)		単体 ^{*2}	%	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	
有給休暇取得率	組合員	単体	%	70.0	70.5	76.4	79.4	75.7	
	管理職			43.8	46.3	54.4	57.2	55.8	
	男性			61.7	64.1	70.7	73.8	70.6	
	女性			68.2	66.7	70.2	71.3	69.5	
合計	63.2	64.4	70.6	73.6	70.5				
育児休業取得者数	男性	連結(国内)	人	-	-	-	75	54	
	女性			-	-	-	23	21	
	合計			-	-	-	98	75	
育児休業取得者率	男性	%	%	-	-	-	49.7	36.7	
	女性			-	-	-	100.0	100.0	
	合計			-	-	-	56.3	44.6	

社会関連データ

項目		集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
育児休業取得者数	男性	単体*2	人	0	25	50	52	30
	女性			1	2	7	11	7
	合計			1	27	57	63	37
育児休業取得者率*5	男性	%	%	0.0	29.4	52.6	57.8	40.0
	女性			100	100	100	100	100
	合計			1.1	33.3	76.3	78.9	70.0
育児短時間勤務取得者数	男性	単体*2	人	0	0	0	0	0
	女性			10	1	11	13	19
	合計			10	1	11	13	19
介護休業取得者数	男性	連結(国内)	人	-	-	-	-	2
	女性			-	-	-	-	0
	合計			-	-	-	-	2
介護休業取得者数	男性	単体*2	人	0	0	0	0	0
	女性			0	0	0	0	0
	合計			0	0	0	0	0
介護短時間勤務取得者数	男性	単体*2	人	0	0	0	0	1
	女性			0	0	0	0	1
	合計			0	0	0	0	2
労働組合員数		単体*2	人	1,970	2,069	2,122	2,166	2,155
組合員構成率				%	65.6	66.0	72.8	72.9
労働安全衛生								
労働災害件数	不 休 災 害	当社事業場 および工場内の 協力会社	件	10	3	12	13	13
		国内グループ 企業		2	1	3	7	3
		海外グループ 企業		16	14	11	23	9
	不 休 災 害 合 計	当社グループ		28	18	26	43	25
	休 業 災 害	当社事業場 および工場内の 協力会社	件	2	1	5	10	6
		国内グループ 企業		2	2	6	6	5
		海外グループ 企業		16	14	18	17	17
	休 業 災 害 合 計	当社グループ		20	17	29	33	28
	合 計	当社グループ	件	48	35	55	76	53
	労働災害度率*5		当社事業場 および工場内の 協力会社	-	1.10	0.59	1.56	2.19
		国内グループ 企業	1.43		1.03	3.00	4.20	2.63
		海外グループ 企業	2.18		1.86	1.81	2.63	1.93
		当社グループ	1.69		1.41	1.84	2.64	1.98
労働災害強度率		当社事業場 および工場内の 協力会社	-	0.000	0.000	0.017	0.048	0.018

項目		集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
心と身体の健康								
健康診断受診率	特定健診実施率	単体*2	%	100	100	100	100	100
				-	79.2	80.9	84.6	84.0
				-	41.2	50.6	55.6	58.6
研究開発								
研究開発費	研究開発人数	連結	百万円	16,806	18,843	20,749	21,295	19,540
			人	1,128	1,183	1,318	1,376	1,361
社会貢献								
社会貢献活動支出額		単体	百万円	146	129	219	246	324

注) 社員数は各年度の3月末時点の人数を記載しています。

*1 役員・役員待遇社員・受入出向者は対象から除き、正社員・契約社員は対象に含む。契約社員とは、常勤嘱託(非常勤嘱託を除く)。

*2 グループ企業や他社へ出向している社員を含む。

*3 障がい者雇用率の算出方法は法定雇用率に準じています。なお、2021年6月1日時点の障がい者雇用率は2.43%です。

*4 継続雇用制度を利用した定年退職者の比率です。

*5 育児休業取得率=育児休業取得者数÷本人または配偶者が出産した社員数

*6 労働災害度率=(労働災害による死傷者数/延実労働時間数)×1,000,000時間

ガバナンス関連データ

項目		集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019	2020
コーポレート・ガバナンス								
取締役人数	男性	単体	人	7	7	8	9	9
	女性			1	1	0	1	1
	合計			8	8	8	10	10
女性比率		単体	%	12.5	12.5	0	10	10
社外取締役人数(うち独立役員人数)	男性	単体	人	2(2)	3(3)	4(4)	4(4)	4(4)
	女性			1(1)	1(1)	0(0)	1(1)	1(1)
	合計			3(3)	4(4)	4(4)	5(5)	5(5)
取締役任期		単体	年	1	1	1	1	1
取締役会の開催回数		単体	回	14	14	15	14	16
取締役会出席率	取締役	単体	%	99.1	98.2	97.5	99.3	97.5
	うち社外取締役			97.6	96.3	96.7	100	96.3
	監査役			97.1	97.1	97.3	100	100
	うち社外監査役			95.2	97.6	95.6	100	100
監査役人数	男性	単体	人	5	5	5	5	5
	女性			0	0	0	0	0
	合計			5	5	5	5	5
女性比率		単体	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
社外監査役人数(うち独立役員人数)	男性	単体	人	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)
	女性			0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
	合計			3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)
監査役任期		単体	年	4	4	4	4	4
監査役会開催回数		単体	回	14	14	14	14	15
監査役会出席率	監査役	単体	%	97.1	97.1	100	100	100
	うち社外監査役			95.2	97.6	100	100	100
コンプライアンス								
通報・相談件数		単体	件	16	31	52	51	54
腐敗防止に関する違反			件	0	0	0	0	0
政治献金			百万円	-	0.04	0.05	0.13	0.09