

環境関連データ

カテゴリ	項目	集計範囲	単位	2016	2017	2018	2019
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
	費用額	当社事業場		7	14	67	61
	環境保全対策に伴う経済効果	当社事業場		2	3	25	11
地球温暖化防止							
エネルギー使用量		当社事業場	千kL	462	436	411	383
		国内グループ企業		95	105	111	95
		海外グループ企業*		276	293	299	308
エネルギー原単位指数(2009年基準)	当社事業場	%	86	79	78	80	
温室効果ガス(GHG)排出量							
スコープ1	当社事業場	千トン -CO ₂	1,655	1,596	1,597	1,498	
スコープ2	当社事業場		80	61	47	41	
スコープ1,2合計	当社事業場		1,735	1,657	1,644	1,539	
二酸化炭素(CO ₂)	当社事業場		1,571	1,489	1,484	1,381	
エネルギー起源CO ₂	当社事業場		1,331	1,216	1,195	1,081	
非エネルギー起源CO ₂	当社事業場		240	273	289	301	
メタン(CH ₄)	当社事業場		1	1	1	1	
一酸化二窒素(N ₂ O)	当社事業場		158	162	156	157	
HFC	当社事業場		3	3	1	0	
CO ₂ 排出量原単位指数(2005年度基準)	当社事業場		%	100	92	90	92
スコープ1,2合計(二酸化炭素のみ)	国内グループ企業	千トン -CO ₂	260	249	213	180	
エネルギー起源CO ₂	国内グループ企業		260	249	213	180	
非エネルギー起源CO ₂	国内グループ企業		0	0	0	0	
スコープ1,2合計(二酸化炭素のみ)	海外グループ企業*	千トン -CO ₂	602	629	637	650	
エネルギー起源CO ₂	海外グループ企業*		602	629	637	650	
スコープ3	当社事業場	千トン -CO ₂	—	—	—	1,264	
カテゴリ1:購入した製品・サービス	当社事業場		—	—	—	981	
カテゴリ2:資本財	当社事業場 国内グループ企業 海外グループ企業		—	—	—	136	
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	
カテゴリ4:輸送・配送(上流)	当社事業場		17	18	17	16	
船舶輸送			7.6	7.9	7.4	6.8	
鉄道輸送			0.4	0.4	0.3	0.3	
陸上輸送			8.9	9.3	9.2	8.9	
カテゴリ5:事業から出る廃棄物	当社事業場		—	—	—	10	
カテゴリ6:出張	当社事業場 国内グループ企業		—	—	—	8	
カテゴリ7:雇用者の通勤	当社事業場	—	—	—	2		

※集計範囲の変更にもない、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
廃棄物削減								
廃棄物量	発生量	当社事業場	千トン	138.6	137.4	135.6	160.7	
		国内グループ企業		7.8	8.9	9.1	8.6	
		海外グループ企業*		21.9	18.5	22.1	21.7	
	最終埋立処分量	当社事業場	千トン	1.5	1.8	1.5	3.1	
		国内グループ企業		0.0	0.0	0.0	0.0	
		海外グループ企業*		8.2	5.8	6.7	6.4	
	最終埋立処分率	当社事業場	%	1.1	1.3	1.1	1.9	
		国内グループ企業		0.0	0.0	0.4	0.1	
		海外グループ企業*		37	31	30	29	
水資源・水質								
	水使用量	当社事業場	百万トン	92.6	91.4	91.4	88.1	
		国内グループ企業		7.3	7.1	6.7	6.4	
		海外グループ企業*		5.1	8.2	15.6	12.6	
	排水量	当社事業場	百万トン	88.0	88.7	90.8	89.7	
		国内グループ企業		5.3	5.1	4.8	4.8	
		海外グループ企業*		2.5	2.7	2.6	2.7	
	COD排出量	当社事業場	トン	802	800	804	823	
		国内グループ企業		46	45	49	33	
	全リン排出量	当社事業場	トン	83	81	85	88	
		国内グループ企業		6	4	2	1	
	全窒素排出量	当社事業場	トン	199	183	170	170	
		国内グループ企業		15	14	17	7	
大気排出								
	SOx排出量	当社事業場	トン	559	187	248	229	
		国内グループ企業		43	23	2	1	
	NOx排出量	当社事業場		701	577	601	592	
		国内グループ企業		182	94	41	44	
	ばいじん排出量	当社事業場		52	32	28	22	
		国内グループ企業		38	14	3	1	
VOC排出量	当社事業場	1,531	1,430	1,065	900			
PRTR法対象物質								
	排出量	大気排出量	トン	25	26	26	16	
				国内グループ企業	9	15	11	7
		水域排出量		当社事業場	9	19	40	21
				国内グループ企業	0	0	0	0
	排出量合計	当社事業場		34	45	66	37	
		国内グループ企業		9	15	11	7	
	移動量	当社事業場		61	58	59	47	
		国内グループ企業		14	16	23	37	

※集計範囲の変更にもない、過年度データを修正

環境負荷データ

2019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	千トン -CO ₂	トン	トン	トン	トン	排出量	移動量		
							トン	トン	トン	千トン
網干工場	171,095	505	160	199	8	351	4	3	1,783	31,409
大竹工場	158,623	929	60	336	13	416	18	3	350	40,989*
新井工場	22,049	49	4	44	1	47	1	2	335	14,744
播磨工場	10,494	19	5	8	0	0	1	6	7	290
広畑工場	11,740	21	0	1	0	1	7	1	58	370
神崎工場	7,696	13	0	4	0	8	6	30	546	222
イノベーション・パーク	1,297	2	0	0	0	0	0	2	13	39

※海水 34,190千トン含む

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	千トン -CO ₂	トン	トン	トン	トン	排出量	移動量		
							トン	トン	トン	千トン
ポリプラスチック(株) 富士地区	90,179	173	0	42	1	32	7	2	2	5,847
大日ケミカル(株)	1,025	3	0	2	0	0	0	34	0	365
DMノバフォーム(株)	2,221	5	1	1	0	0	0	0	0	54
ダイセルパックシステムズ (株)	682	0	0	0	0	0	0	0	3	150
ダイセルパイロテクニクス (株)	119	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ダイセル物流(株)	357	0	0	0	0	0	0	0	0	3

3) 海外グループ企業(2019年1月～12月)

項目	水使用量	温室効果 ガス排出量
	千トン	千トン -CO ₂
Ningbo Da-An Chemical Industries Co., Ltd.	711	95
Daicel Nanning Food Ingredients Co., Ltd.	126	12
Xi'an Huida Chemical Industries Co., Ltd.	214	65
Shanghai Daicel Polymers, Ltd.	26	3
Daicel Safety Systems (Thailand) Co., Ltd. / Daicel Safety Technologies (Thailand) Co., Ltd.	147	17
Special Devices (Thailand) Co., Ltd.	8	2
Daicel Safety Systems (Jiangsu) Co., Ltd.	91	21
Daicel Safety Systems Americas, Inc.	36	23
Daicel Safety Systems Europe Sp. z o. o.	6	3
Daicel Safety Systems Korea, Inc.	4	2
Chiral Technologies, Inc.	0	1
Chiral Technologies Europe S.A.S.	0	1
Daicel Chiral Technologies (China) Co., Ltd.	5	1
Daicel Chiral Technologies (India) Private Ltd.	2	1
Polyplastics Taiwan Co., Ltd. *	698	69
Polyplastics Asia Pacific Sdn. Bhd. *	1,483	228
PTM Engineering Plastics (Nantong) Co., Ltd. *	736	87
Polyplastics (Nantong) Ltd. *	39	4
LCP Leuna Carboxylation Plant GmbH*	502	10
TOPAS Advanced Polymers GmbH*	7,758	13

※集計範囲の変更にともない、追記

社会関連データ

項目		単位	集計範囲	2016	2017	2018	2019
社員の状況							
連結社員数			連結	11,556	12,309	12,319	11,606
社員数 ^{*1}	男性	名	単体	2,732	2,832	2,886	2,925
	女性			279	305	320	333
	合計			3,011	3,137	3,206	3,258
正社員数 ^{*2}	男性			2,504	2,596	2,652	2,665
	女性			228	248	264	281
	合計			2,732	2,844	2,916	2,946
	10代(18歳以上)			35	31	33	31
	20代			451	481	476	492
	30代			548	599	658	684
契約社員数	男性			871	808	778	758
	女性	827	925	971	981		
	合計	228	236	234	260		
派遣社員数	男性	51	57	56	52		
	女性	279	293	290	312		
	合計	44	38	49	13		
平均年齢	男性	歳	単体	54	53	67	40
	女性			98	91	116	53
	組合員			38.5	38.6	38.7	38.8
	管理職			50.3	50.5	50.6	50.9
	全体			41.8	41.9	42.0	42.1
管理職登用者数	男性	名	単体	41.1	41.4	41.6	41.9
	女性			41.8	41.8	41.9	42.1
	合計			20	27	28	31
新卒採用者数	男性	名	単体	3	0	7	2
	女性			23	27	35	33
	合計			81	79	65	51
経験者採用者数	男性	名	単体	12	10	9	14
	女性			93	89	74	65
	合計			71	79	70	44
				11	13	11	22
				82	92	81	66
人材育成							
階層別研修受講人数		名	単体	282	364	406	341
技術者倫理研修受講人数				—	44	54	54
海外語学研修派遣人数				72	73	56	66
ダイバーシティ							
女性比率	従業員	%	単体	9.1	9.6	9.1	11.3
	管理職			2.0	2.1	3.1	3.7
障がい者雇用人数		名		62.5	68.0	64.0	70
障がい者雇用率		%		2.07	2.16	2.02	2.12
継続雇用率 ^{*3}		%		98.0	96.9	97.1	91.2
外国籍雇用者数	男性	名	単体	12	12	12	14
	女性			2	2	2	3
	合計			14	14	14	17

項目		単位	集計範囲	2016	2017	2018	2019
ワーク・ライフ・バランス							
平均勤続年数	男性	年	単体	18.0	18.0	16.9	16.8
	女性			15.0	14.5	16.6	15.9
全体	17.7			17.6	16.9	16.4	
離職率		%		1.0	1.1	1.0	1.0
有給休暇取得率	組合員			70.0	70.5	76.4	79.4
	管理職			43.8	46.3	54.4	57.2
	男性			61.7	64.1	70.7	73.8
	女性			68.2	66.7	70.2	71.3
	全体			63.2	64.4	70.6	73.6
育児休業取得者数	男性	名		0	25	19	39**4
	女性			1	2	7	11
	合計			1	27	26	50
育児休業取得者率	男性	%		0.0	29.8	22.6	42.4**4
	女性			100	100	100	100
	全体			1.1	33.3	28.6	48.5
育児短時間勤務取得者数	男性	名	0	0	0	0	
	女性		10	1	11	13	
	合計		10	1	11	13	
在宅勤務利用者数**5	男性	名	-	6	84	279	
	女性		-	18	62	108	
	合計		-	24	146	387	
介護休業取得者数	男性	名	0	0	0	0	
	女性		0	0	0	0	
	合計		0	0	0	0	
介護短時間勤務取得者数	男性	名	0	0	0	0	
	女性		0	0	0	0	
	合計		0	0	0	0	
労働組合員数			1,970	2,069	2,122	2,166	
労働組合員構成率		%	65.6	66.0	72.8	72.9	
労働安全衛生							
労働災害件数		件	当事業場および工場内の協力会社	12	12	17	23
			国内グループ企業	4	3	9	13
			海外グループ企業	28	25	26	39
労働災害度率**6		-	当事業場および工場内の協力会社	1.10	1.07	1.56	2.19
			国内グループ企業	1.43	1.03	3.00	4.20
			海外グループ企業	2.43	1.94	2.10	3.36
心と身体の健康							
健康診断受診率	男性	%	単体	100	100	100	100
	女性			100	100	100	100
	全体			100	100	100	100
研究開発							
研究開発費		億円	連結	168	188	207	213
研究開発人数		名		1,128	1,183	1,318	1,376

**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 継続雇用制度を利用した定年退職者の比率です。

**4 この数字は、2020年3月末時点の数字です。

**5 2017年4月より制度導入。2018年10月より制度対象を全社員へ拡大。

**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
コーポレート・ガバナンス							
取締役人数*	男性	名	名	7	7	8	9
	女性			1	1	0	1
	合計			8	8	8	10
取締役女性比率*		%	%	12.5	12.5	0.0	10.0
社外取締役人数(うち独立役員人数)	男性	名	名	2(2)	3(3)	4(4)	4(4)
	女性			1(1)	1(1)	0(0)	1(1)
	合計			3(3)	4(4)	4(4)	5(5)
取締役任期		年	年	1	1	1	1
取締役会の開催回数		回	回	14	14	15	14
取締役会出席率	社外取締役	%	%	97.6	96.3	96.7	100
	社外監査役			95.2	97.6	95.6	100
監査役人数*	男性	名	名	5	5	5	5
	女性			0	0	0	0
	合計			5	5	5	5
監査役女性比率*		%	%	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	名	名	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)
	女性			0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
	合計			3(3)	3(3)	3(3)	3(3)
監査役任期		年	年	4	4	4	4
監査役会開催回数		回	回	14	14	14	14
監査役会出席率		%	%	95.2	97.6	100.0	100.0
法令遵守							
報告・相談件数		件	件	16	31	52	51
上記のうち経営に重大な影響を与えた報告件数		件	件	0	0	0	0
コンプライアンスに関するeラーニング受講者		名	名	—	4,744	4,868	4,925
コンプライアンスに関するeラーニング受講率		%	%	—	99	99	98
政治献金		百万円	百万円	—	0.04	0.05	0.13
法人税等		百万円	百万円	16,272	16,607	14,623	9,820

※ 人数および比率は各年度末時点の数字です。