

ESG データ集

<クレハおよびクレハグループ>

● 環境	2
● 社会	10
● ガバナンス	13
● クレハグループ会社	
会社情報、パフォーマンスデータ	14
外部認証取得情報	27

<対象会社>

- 日本
- ・ 株式会社クレハ
 - ・ クレハ合繊株式会社
 - ・ クレハエクストロン株式会社
 - ・ クレハ運輸株式会社
 - ・ クレハ錦建設株式会社
 - ・ 株式会社クレハエンジニアリング（クレハサービス株式会社 関係会社）
 - ・ 株式会社クレハ環境
 - ・ 株式会社クレハ分析センター（クレハサービス株式会社 関係会社）
 - ・ レジナス化成株式会社（株式会社クレハトレーディング 関係会社）
- 海外
- ・ Kureha PGA LLC（Kureha America Inc. 関係会社）
 - ・ KREHALON B.V.（Kureha Europe B.V. 関係会社）
 - ・ 呉羽（上海）炭繊維材料有限公司
 - ・ 呉羽（常熟）フッ素材料有限公司（呉羽(中国)投資有限公司 関係会社）
 - ・ Kureha Vietnam Co., Ltd

2021 年 8 月 株式会社クレハ

● 環境

エネルギーの種類別使用量（対象範囲；クレハ）							
	エネルギー使用量						
	単位	2013年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
電気（買電）	千 GJ	754	760	614	793	581	605
燃料及び熱	千 GJ	4,950	4,256	4,436	4,173	4,369	4,369
合計	千 GJ	5,704	5,016	5,049	4,966	4,950	4,975
原油換算	千 kL	147	129	130	128	128	124
対前年度比(%)	%			100.7	98.4	99.7	97.3
2013 年度比(%)	%	100.0	88.0	88.6	87.2	86.9	84.5

エネルギーの種類別販売量（対象範囲；クレハ）							
	エネルギー販売量						
	単位	2013年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
電気	千 GJ	372	394	388	366	388	369
産業用蒸気	千 GJ	8.4	6.9	7.7	6.5	9.4	8.1
合計	千 GJ	380	401	396	372	398	378
原油換算	千 kL	9.8	10	10	9.6	10	9.7

エネルギーの使用に係る原単位の対前年度比、5 年度間平均（対象範囲；クレハ）						
	単位	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	5 年度間 平均原単位変化
対前年度比	%	100.5	97.3	101.2	104.2	100.8

ベンチマーク指標の状況（対象範囲；クレハ）							
(セクター)	ベンチマーク指標の状況						
対象となる事業の名称	単位	2013年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
ソーダ工業	GJ/t	3.62	3.57	3.57	3.65	3.62	3.64

エネルギー使用量（対象範囲；クレハグループ）							
	エネルギー使用量						
	単位	2013 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
クレハ	千 kL	147	129	130	128	128	124
国内グループ会社	千 kL	13	6	6	7	7	8
海外グループ会社	千 kL	10	10	16	15	14	14
合計	千 kL	170	145	152	150	149	146
対前年度比(%)	%			100.0	116.7	100.0	112.6
2013 年度比(%)	%	100.0	85.5	89.5	88.2	87.4	85.7

事業活動に伴って発生する CO ₂ (対象範囲 ; クレハ)							
	CO ₂ 発生量						
	単位	2013 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
本社、その他の事務所	千 t-CO ₂	3.6	2.9	2.8	2.5	2.4	1.5
樹脂加工事業所	千 t-CO ₂	13	11	11	10	8.6	7.1
いむき事業所	千 t-CO ₂	427	373	384	367	375	354
合計	千 t-CO ₂	444	388	397	380	386	363
対前年度比(%)	%			102.4	95.6	101.7	93.9
2013 年度比(%)	%	100.0	87.4	89.5	85.6	87.1	81.8

事業活動に伴って発生する CO ₂ ; エネルギー起源および非エネルギー起源 (対象範囲 ; クレハグループ全体)								
		CO ₂ 発生量						
		単位	2013 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
エネルギー起源	クレハ	千 t-CO ₂	431	380	389	370	376	363
	国内グループ会社	千 t-CO ₂	21	15	13	22	23	21
	海外グループ会社	千 t-CO ₂	18	20	35	30	28	28
小計		千 t-CO ₂	470	415	437	423	428	412
対前年度比		%			105.4	96.6	101.2	96.3
2013 年度比		%	100.0	88.3	93.1	89.9	91.0	87.6
非エネルギー起源	クレハ	千 t-CO ₂	13	7.6	7.9	9.4	10	8.8
	国内グループ会社	千 t-CO ₂	164	153	146	146	148	138
小計		千 t-CO ₂	177	161	154	155	158	147
対前年度比		%			95.6	100.8	102.2	92.7
2013 年度比		%	100.0	90.9	86.9	87.6	89.5	82.9
合計		千 t-CO ₂	647	576	591	578	586	559
対前年度比		%			102.7	97.7	101.5	95.4
2013 年度比		%	100.0	89.0	91.4	89.3	90.6	86.4

事業活動に伴って発生する CO ₂ ; Scope 1 および 2 (対象範囲 ; クレハグループ全体)								
		CO ₂ 発生量						
		単位	2013 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
Scope1	クレハ	千 t-CO ₂	-	-	352	337	356	340
	国内グループ会社	千 t-CO ₂	-	-	147	147	150	139
	海外グループ会社	千 t-CO ₂	-	-	6	5	4	4
小計		千 t-CO ₂	-	-	505	489	510	483
対前年度比		%	/	/	/	96.9	104.3	94.7
Scope2	クレハ	千 t-CO ₂	-	-	45	42	30	31
	国内グループ会社	千 t-CO ₂	-	-	12	21	21	20
	海外グループ会社	千 t-CO ₂	-	-	29	25	24	24
小計		千 t-CO ₂	-	-	86	89	76	75
対前年度比		%	/	/	/	102.7	85.5	99.3
Scope1 と Scope2 の合計		千 t-CO ₂	-	-	591	578	586	559
対前年度比		%	/	/	/	97.7	101.5	95.4

大気関連 (対象範囲 ; クレハ)						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
SOx 排出量	t	11	10	18	4	4
NOx 排出量	t	388	421	395	432	430
ばいじん排出量	t	10	5	11	14	14

水使用量および総排水量 (対象範囲 ; クレハグループ)						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
水使用量	千 m ³	-	24,628	24,215	24,260	23,897
(上水道水)	千 m ³	-	335	709	349	318
(地下水)	千 m ³	-	1,079	1,154	1,153	1,176
(工業用水)	千 m ³	-	22,007	21,424	21,481	21,300
(海水)	千 m ³	-	0	0	0	0
(その他)	千 m ³	-	1,207	928	1,276	1,103
総排水量	千 m ³	-	21,687	21,534	21,832	21,485

水使用量および総排水量 (対象範囲 ; クレハ)						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
水使用量	千 m ³	21,014	20,904	20,342	20,392	20,199
(上水道水)	千 m ³	69	85	81	81	79
(地下水)	千 m ³	891	863	868	848	841
(工業用水)	千 m ³	20,054	19,956	19,393	19,462	19,279
(海水)	千 m ³	0	0	0	0	0
(その他)	千 m ³	0	0	0	0	0
総排水量	千 m ³	18,323	18,165	18,084	18,123	18,059

排水関連 (対象範囲 ; クレハ)						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
COD 排出量	t	69	74	69	84	73
BOD 排出量	t	13	10	20	21	32
全窒素排出量	t	48	35	32	38	31
全りん排出量	t	7	10	8	8	9

水使用量および総排水量（対象範囲；国内グループ会社）						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
水使用量	千 m ³	1,604	1,739	1,747	1,812	1,730
（上水道水）	千 m ³	80	94	129	128	124
（地下水）	千 m ³	258	216	286	305	335
（工業用水）	千 m ³	1,267	1,240	1,213	1,314	1,271
（海水）	千 m ³	0	0	0	0	0
（その他）	千 m ³	0	189	118	65	0
総排水量	千 m ³	1,544	1,486	1,523	1,692	1,513

水使用量および総排水量（対象範囲；海外グループ会社）						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
水使用量	千 m ³	-	1,985	2,126	2,056	1,968
（上水道水）	千 m ³	-	156	499	139	116
（地下水）	千 m ³	-	0	0	0	0
（工業用水）	千 m ³	-	811	817	706	750
（海水）	千 m ³	-	0	0	0	0
（その他）	千 m ³	-	1,018	810	1,211	1,103
総排水量	千 m ³	-	2,036	1,927	2,018	1,913

2021 年度 PRTR 法届出値 (2020 年度実績) (対象範囲 ; クレハ)								
No.	政令 番号	物質名	排出量(kg)				移動量(kg)	
			大気	公共 水域	土壌	事業所内 埋立	下水道	事業所外
1	9	アクリロニトリル	3,500	16	0.0	0.0	0.0	530
2	15	アセナフテン	97	0.0	0.0	0.0	0.0	370
3	16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
4	71	塩化第二鉄	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	94	クロロエチレン (別名塩化ビニル)	1,600	0.0	0.0	0.0	0.0	240
6	103	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (別名 H C F C -142 b)	660	0.0	0.0	0.0	0.0	47,000
7	125	クロロベンゼン	1,900	4.2	0.0	0.0	0.0	4,300
8	157	1,2-ジクロロエタン	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1,800
9	158	1,1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	9,600	0.4	0.0	0.0	0.0	32,000
10	159	cis-1,2-ジクロロエチレン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,000
11	164	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (別名 H C F C -123)	140	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	181	ジクロロベンゼン	4,800	79	0.0	0.0	0.0	220,000
13	243	ダイオキシン類 (mg T E Q/y)	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	280	1,1,2-トリクロロエタン	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	350
15	281	トリクロロエチレン	350	0.0	0.0	0.0	0.0	13,000
16	290	トリクロロベンゼン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22,000
17	302	ナフタレン	5,900	330	0.0	0.0	0.0	8,600
18	340	ピフェニル	66	0.0	0.0	0.0	0.0	280
19	349	フェノール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
20	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1.3	8,700	0.0	0.0	0.0	0.0
21	392	n-ヘキサン	2,200	0.0	0.0	0.0	0.0	3,200
22	400	ベンゼン	380	0.1	0.0	0.0	0.0	360
23	420	メタクリル酸メチル	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	41
24	438	メチルナフタレン	580	0.0	0.0	0.0	0.0	1,600
		合計	31,780	9,132	0	0	0	357,675

※ PRTR 法対象物質(第一種指定化学物質)で、年間取扱量 1t 以上の物質についての届出値です。
 ※ 事業所外へ移動した物質の多くは、株式会社クレハ環境(廃棄物処理業)で焼却処分しています。
 ※ いわき事業所は下水道に接続されていないため、下水道への移動量はありません。

廃棄物発生量、リサイクル量および埋立処分量（対象範囲；クレハ）						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
廃棄物発生量	千 t	25.8	22.4	20.4	22.2	19.7
リサイクル量	千 t	15.5	13.8	11.7	13.0	11.5
埋立処分量	千 t	4.6	3.6	3.9	4.1	3.2
リサイクル率	%	60.2	61.6	57.4	58.4	58.4

廃棄物発生量、リサイクル量および埋立処分量（対象範囲；国内グループ会社）						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
廃棄物発生量	千 t	33.2	37.9	41.1	41.9	48.1
リサイクル量	千 t	13.3	13.3	13.8	15.2	20.8
埋立処分量	千 t	19.8	24.3	27.0	26.6	27.1
リサイクル率	%	40.2	35.2	33.7	36.3	43.2

※ 上記には、産業廃棄物処理業、建設業における廃棄物を含みます。

廃棄物発生量、リサイクル量および埋立処分量（対象範囲；海外グループ会社）						
	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
廃棄物発生量	千 t	2.4	3.3	2.8	2.8	2.1
リサイクル量	千 t	1.5	2.1	1.6	0.4	0.3
埋立処分量	千 t	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7
リサイクル率	%	63.7	63.5	57.6	14.9	15.1

● 社会

従業員およびその他の労働者（対象範囲；クレハ）					
		単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
従業員	合計	名	1,808	1,695	1,676
	男性		1,412	1,310	1,309
	女性		396	385	367
臨時従業員	合計	名	39	32	23
	男性		20	17	12
	女性		19	15	11

従業員の年齢層割合（対象範囲；クレハ）		
	単位	2020 年度
30 歳未満	%	14
30 歳～50 歳未満		55
50 歳超		31

新規正規従業員雇用者数※（対象範囲；クレハ）					
		単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
男女別	合計	名	43	44	59
	男性		35	35	51
	女性		8	9	8
※ 新入社員（新卒・既卒）の人数です。					

正規従業員の離職者数※（対象範囲；クレハ）					
		単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
男女別	合計	名	78	48	74
	男性		58	38	52
	女性		20	10	22
※ 定年退職者、再雇用退職者、自己都合退職者等の人数の総数です。					

有給休暇（対象範囲；クレハ）				
	単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
有給休暇取得率	%	77.8	81.8	72.5

時間外勤務（対象範囲；クレハ）				
	単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
時間外勤務時間	h/月	12.1	12.9	11.8

育児休業（対象範囲；クレハ）					
		単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
育児休業取得者	合計	名	6	9	8
	男性		0	0	2
	女性		6	9	6
育児休業取得率	合計	%	11.3	14.3	16.3
	男性		0	0	4.7
	女性		100	100	100
育児休業からの復職率	合計	%	100	100	100
	男性		-	-	-
	女性		100	100	100
男性の出産育児休暇取得者数*	男性	名	15	18	16
男性の出産育児休暇取得率*	男性	%	31.9	34.0	37.2
※ 出向者を除きます。					

介護休業（対象範囲；クレハ）				
	単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
介護休業取得者数	名	0	0	0

障がい者雇用（対象範囲；クレハ※）				
	単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
雇用率	%	2.36	2.24	2.38
法定雇用率	%	2.20	2.20	2.30
※ 特例子会社 株式会社さんしゃいんクレハを含みます。				

定年退職者および継続雇用者（対象範囲；クレハ）		
	単位	2020 年度
定年退職者	名	30
継続雇用者		27
継続雇用者比率	%	90.0

労働関連の疾病・体調不良による死亡者数（対象範囲；クレハ）		
	単位	2020 年度
すべての従業員	名	0
従業員ではないが労働または職場が組織の管理下にある労働者		0

● ガバナンス

取締役会の構成（対象範囲；クレハ）				
	2020 年度			
	社内 (名)	社外 (名)	合計 (名)	社外役員の比率 (%)
合計	4	4	8	50.0
取締役	3	2	5	40.0
監査役	1	2	3	66.7

役員報酬（対象範囲；クレハ）					
役員区分	報酬等の総額 (百万円)	報酬等の種類別の総額(百万円)			対象となる役員の 員数(名)
		基本報酬	業績連動報酬等	非金銭報酬等	
		取締役 (社外取締役を除く)	215	127	
監査役 (社外監査役を除く)	18	18	-	-	1
社外取締役	30	30	-	-	3*
社外監査役	29	29	-	-	2

※ 新旧交代があったため。取締役会の構成は変更ありません（社内3、社外2）。

内部通報制度（対象範囲；国内グループ会社）				
	単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
通報件数実績	件	5	2	10

法令違反（対象範囲；クレハ）				
	単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
独占禁止法	件	0	0	0
安全保障貿易管理に関する法令違反		0	0	0

マーケティングとラベリング（対象範囲；クレハ）				
	単位	2018 年度	2019 年度	2020 年度
景品表示法違反	件	0	0	0

● クレハグループ会社

会社情報、パフォーマンスデータ

※ 労働災害発生件数（自社休業）、死亡災害発生件数（自社）、のべ労働時間、休業度数率、休業災害強度率、設備災害発生件数、物流事故件数の集計期間は、暦年（2020年1月～12月）です。

クレハ合繊株式会社	
設立	1963年4月1日
資本金	1億2,000万円
従業員数	122名
所在地	栃木県下都賀郡壬生町元町 1-63
事業内容	樹脂加工・販売（原糸、繊維製品、成形品）

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	857	895	889	776	805
エネルギー使用量原単位（売上収益）	kL/百万円	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	1,723	1,707	1,651	1,419	1,434
廃棄物発生量	t	85	144	181	217	198
リサイクル量	t	64	101	129	185	151
リサイクル率	%	76	70	71	85	76
埋立量	t	20	43	52	33	37
労働災害発生件数（自社休業）	件	0	0	1	0	0
死亡災害発生件数（自社）	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	205	203	207	198	204
休業度数率	-	0.00	0.00	4.84	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0

クレハエクストロン株式会社	
設立	1964年8月19日(2019年4月1日合併)
資本金	8,500万円
従業員数	122名
所在地	本社・工場：茨城県かすみがうら市穴倉 5691
	東京営業所：東京都大田区大森北 1-23-1 NETビル 5F
事業内容	樹脂加工・販売（成型品、静電気障害対策製品、フィルム、シート）

項目	(クレハエクストロン株式会社 合併前)			(合併後)		
	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	414	449	523	877	656
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.24	0.24	0.26	0.29	0.23
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	816	828	939	1,550	1,153
廃棄物発生量	t	69	33	35	100	165
リサイクル量	t	67	31	29	37	83
リサイクル率	%	97	97	83	37	50
埋立量	t	2	1	4	58	76
労働災害発生件数(自社休業)	件	1	0	0	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	107	120	79	183	188
休業度数率	-	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0
物流事故件数	件	-	-	-	0	0

項目	(旧クレハエクステック株式会社)			
	単位	2016年度	2017年度	2018年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	761	683	715
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.34	0.31	0.29
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	1,541	1,306	1,333
廃棄物発生量	t	290	199	232
リサイクル量	t	250	173	202
リサイクル率	%	86	87	87
埋立量	t	40	26	30
労働災害発生件数(自社休業)	件	1	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0
のべ労働時間	千時間	129	146	141
休業度数率	-	7.75	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.00	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0
物流事故件数	件	0	3	0

クレハ運輸株式会社	
設立	1962年8月25日
資本金	3億円
従業員数	284名
所在地	福島県いわき市錦町落合6-9
事業内容	運送業、倉庫業、自動車整備業、石油・商品販売業

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	107	163	164	188	168
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	185	282	283	333	258
廃棄物発生量	t	38	70	76	113	79
リサイクル量	t	20	37	29	55	35
リサイクル率	%	55	54	38	21	44
埋立量	t	17	32	47	113	44
PRTR 制度届出物質数	件	6	6	6	6	6
大気排出量	kg	38	77	69	66	62
外部移動量	kg	0	0	0	0	0
労働災害発生件数(自社休業)	件	7	1	1	3	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	603	663	671	644	624
休業度数率	-	13.27	3.02	1.49	4.66	0.00
休業災害強度率	-	0.06	0.1	0.00	0.06	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0
物流事故件数	件	60	20	23	20	7
※ 上記には、クレハ運輸株式会社の関連会社のデータが含まれています。						

クレハ建設株式会社	
設立	1956年3月10日
資本金	3億7,000万円
従業員数	246名
所在地	福島県いわき市錦町綾ノ町16
事業内容	建設業

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	101	83	113	107	118
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.007	0.005	0.006	0.005	0.01
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	224	146	196	180	193
廃棄物発生量	t	4,122	11,352	13,499	14,976	21,127
リサイクル量	t	3,348	8,235	11,061	12,862	19,059
リサイクル率	%	81	73	82	86	90
埋立量	t	774	3,117	2,438	2,114	2,068
労働災害発生件数(自社休業)	件	0	0	2	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	562	543	556	533	561
休業度数率	-	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	-	0	0	1	0
※ 2019年度から、廃棄物発生量、リサイクル量、リサイクル率、埋立量は、クレハ建設グループの合計を記載しています。						

株式会社クレハエンジニアリング	
設立	1972年10月2日
資本金	2億4,000万円
従業員数	43名
所在地	福島県いわき市錦町落合 135
事業内容	設備・施設維持管理業務

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	71	78	72	71	81
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	154	136	126	125	143
廃棄物発生量	t	272	204	314	258	286
リサイクル量	t	197	178	153	126	154
リサイクル率	%	72	87	49	49	54
埋立量	t	13	25	38	29	24
労働災害発生件数(自社休業)	件	0	0	0	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	88	89	87	87	86
休業度数率	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0

株式会社クレハ環境	
設立	1971年12月1日
資本金	2億4,000万円
従業員数	401名
所在地	福島県いわき市錦町四反田30
事業内容	廃棄物の収集運搬・処分、環境エンジニアリング事業、環境修復事業

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	2,949	2,860	2,944	3,422	3,203
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.34	0.31	0.29	0.35	0.27
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	6,816	6,272	11,835	12,818	11,533
廃棄物発生量	t	28,196	25,737	26,619	25,769	25,926
リサイクル量	t	9,276	4,701	2,207	1,930	1,208
リサイクル率	%	33	18	8	8	5
埋立量	t	18,920	21,035	24,412	23,839	24,718
PRTR 制度届出物質数	件	31	31	31	31	31
大気排出量(ダイオキシン類)	mg-TEQ	40	29	49	22	9
公共水域排出量	kg	3,916	4,860	8,199	6,168	4,247
外部移動量(ダイオキシン類)	mg-TEQ	9,320	9,110	9,200	5,500	6,810
労働災害発生件数(自社休業)	件	0	1	1	1	2
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	1	0	0
のべ労働時間	千時間	681	689	694	714	738
休業度数率	-	0.00	1.45	1.44	1.40	2.71
休業災害強度率	-	0.00	0.00	8.88	0.11	0.08
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0

株式会社クレハ分析センター	
設立	1990年11月14日
資本金	5,000万円
従業員数	105名
所在地	福島県いわき市錦町落合 16
事業内容	環境・理化学の検査分析

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	390	368	350	353	374
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.3	0.28	0.26	0.28	0.31
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	1,694	1,611	1,493	1,504	1,490
廃棄物発生量	t	16	22	18	21	21
リサイクル量	t	3	3	3	6	8
リサイクル率	%	19	14	14	29	36
埋立量	t	-	-	-	4	3
労働災害発生件数(自社休業)	件	0	0	1	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	195	189	187	181	176
休業度数率	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0

レジナス化成株式会社	
設立	1972年10月18日
資本金	8,000万円
従業員数	63名
所在地	東京都中央区日本橋堀留町1-2-10 日本橋堀留町ファースト
事業内容	エポキシ樹脂接着剤等の製造・販売

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	612	625	593	586	597
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万円	0.31	0.27	0.27	0.30	0.24
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	1,452	1,275	1,241	1,207	1119
廃棄物発生量	t	110	116	114	105	109
リサイクル量	t	53	58	53	49	52
リサイクル率	%	48	50	46	47	48
埋立量	t	11	12	12	11	11
PRTR 制度届出物質数	件	3	2	2	1	1
大気排出量	kg	105	4	5	1	2
外部移動量	kg	7	0	0	0	0
労働災害発生件数(自社休業)	件	0	1	1	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	102	103	109	108	109
休業度数率	-	0.00	9.71	9.17	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0

Kureha PGA LLC	
設立	2008年4月7日
資本金	155,408千米ドル
従業員数	72名(2021年3月1日現在)
所在地	901 West DuPont Avenue, Belle, West Virginia 25015 USA
事業内容	PGA樹脂の製造

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	-	2,777	2,714	2,736	2,647
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/千米ドル	-	0.007	0.078	0.078	0.080
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	-	6,031	5,880	5,945	5,878
廃棄物発生量	t	-	312	188	290.5	158
リサイクル量	t	-	1	2	1.6	1
リサイクル率	%	-	0.3	48	55	1
埋立量	t	-	12	1	78.9	0
労働災害発生件数(自社休業)	件	-	1	0	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	-	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	-	161	139	124	123
休業度数率	-	-	6.23	0.00	0.00	0.00
休業災害強度率	-	-	0.09	0.00	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	-	0	0	0	0

KREHALON B.V.	
設立	1973年10月1日
資本金	2,722千ユーロ
従業員数	216名（支店従業員数を含む）
所在地	Londenstraat 10, 7418 EE Deventer, The Netherlands
事業内容	食品包装材の製造・加工・販売

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	4,017	4,448	3,727	3,729	3,217
エネルギー使用量原単位（売上収益）	kL/百万ユーロ	92	90	85	85	94
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	6,401	7,127	2,274	2,384	2,352
廃棄物発生量	t	1,487	2,097	1,521	1,539	1,060
リサイクル量	t	1,430	2,001	1,475	308	212
リサイクル率	%	96	96	97	20	20
埋立量	t	0	0	0	0	0
労働災害発生件数（自社休業）	件	3	4	2	5	1
死亡災害発生件数（自社）	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	373	360	328	307	292
休業度数率	-	8.04	11.11	6.10	16.29	3.42
休業災害強度率	-	0.04	0.12	0.28	1.04	0.07
設備災害発生件数	件	2	0	3	0	0

呉羽（上海）炭纖維材料有限公司	
設立	2003年4月30日
資本金	12,900千米ドル
従業員数	52名
所在地	上海市嘉定工業区興栄路 1585 号
事業内容	炭素纖維断熱材料・ヤーンの製造・販売

項目	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	2,737	2,452	2,449	2,295	2,084
エネルギー使用量原単位（売上収益）	kL/百万元	33	37	30	33	29
エネルギー起源の CO ₂ 発生量	t	6,655	5,588	5,442	4,766	3,938
廃棄物発生量	t	117	114	154	95	92
リサイクル量	t	6	14	17	12	10
リサイクル率	%	5	12	11	12	11
埋立量	t	111	65	20	43	50
労働災害発生件数（自社休業）	件	1	1	2	0	0
死亡災害発生件数（自社）	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	100	99	115	114	100
休業度数率	—	9.96	10.14	17.41	0.00	0.00
休業災害強度率	—	0.46	0.03	0.49	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0
物流事故件数	件	0	0	0	0	1

呉羽（常熟）フッ素材料有限公司	
設立	2011年1月17日
資本金	6,000万米ドル
従業員数	101名
所在地	江蘇省常熟市新材料産業園海平路2号
事業内容	PVDFの製造・販売

項目	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	-	2616	2869	2573	2,696
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万元	-	-	-	-	-
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	-	10,105	13,447	10,432	10,787
廃棄物発生量	t	-	77	94	116	65
リサイクル量	t	-	0	0	0.8	5
リサイクル率	%	-	0	0	1	8
埋立量	t	-	0	0	0	0
労働災害発生件数(自社休業)	件	-	0	0	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	-	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	-	187	204	205	212
休業度数率	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
休業災害強度率	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	-	0	0	0	0

Kureha Vietnam Co., Ltd	
設立	2008年1月11日
資本金	21,900 千米ドル
従業員数	214 名
所在地	Plot 227/3, Road 13, Amata l.p., Long Binh Ward,
	Bien Hoa city, Dong Nai Province Vietnam
事業内容	食品包装材の製造・販売

項目	単位	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
エネルギー使用量(原油換算)	kL	3,218	3,348	2,978	3,027	2,943
エネルギー使用量原単位(売上収益)	kL/百万米ドル	114	110	103	106	100
エネルギー起源のCO ₂ 発生量	t	7,347	6,822	6,053	6,133	6,399
廃棄物発生量	t	759	719	817	743	688
リサイクル量	t	68	77	103	94	83
リサイクル率	%	9	11	13	13	12
埋立量	t	666	642	714	649	605
労働災害発生件数(自社休業)	件	1	0	1	0	0
死亡災害発生件数(自社)	件	0	0	0	0	0
のべ労働時間	千時間	605	607	509	487	491
休業度数率	-	1.65	0.00	1.96	0.00	0.00
休業災害強度率	-	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00
設備災害発生件数	件	0	0	0	0	0
物流事故件数	件	0	0	0	0	0

外部認証取得情報

会社名		国際規格認証取得状況		
		環境 マネジメントシステム	労働安全衛生 マネジメントシステム	品質 マネジメントシステム
国内	株式会社クレハ いわき事業所	ISO14001	ISO45001	ISO9001
	株式会社クレハ 樹脂加工事業所	ISO14001	ISO45001	ISO9001
	クレハ合繊株式会社	ISO14001	ISO45001	ISO9001
	クレハエクストロン株式会社	ISO14001	-	ISO9001
	クレハ運輸株式会社	-	-	ISO9001
	クレハ錦建設株式会社	ISO14001	COHSMS	ISO9001
	株式会社クレハエンジニアリング	-	-	-
	株式会社クレハ環境	ISO14001	ISO45001	ISO9001
	株式会社クレハ分析センター	ISO14001	ISO45001	ISO9001
	レジナス化成株式会社	ISO14001	-	ISO9001
海外	Kureha PGA LLC	-	-	-
	KREHALON B.V.	ISO14001	-	ISO9001
	呉羽（上海）炭繊維材料有限公司	ISO14001	ISO45001	ISO9001
	呉羽（常熟）フッ素材料有限公司	ISO14001	ISO45001	ISO9001
	Kureha Vietnam Co., Ltd	-	-	ISO9001