

昭和産業グループ

サステナビリティ データブック 2023

目次

データの範囲	2
環境データ	2
消費者課題データ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
社会データ	6

データの範囲

対象組織

主に昭和産業株式会社単体(昭和産業グループ:2023年3月31日時点)

対象期間

2017年度~2022年度(2017年4月1日~2023年3月31日)

報告サイクル

年一回

発行月(前回の発行月)

2023年10月発行(前回2022年10月発行)

環境データ

環境マネジメント(昭和産業単体)

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	備考
環境委員会 開催件数	鹿島工場	件	2	4	4	4	4	
	神戸工場	件	4	4	4	4	4	
用催计数	船橋工場	件	4	4	4	4	4	
中郊形木	改善指摘	件	7	11	7	0	8	四年光之工程
内部監査	改善提案	件	24	29	74	37	45	昭和産業3工場

事業活動によるマテリアルバランス

<算出対象27社一覧>

昭和産業株式会社、昭産商事株式会社、敷島スターチ株式会社、奥本製粉株式会社、木田製粉株式会社、株式会社内外製 粉、昭和冷凍食品株式会社、株式会社スウィングベーカリー、グランソールベーカリー株式会社、株式会社オーバン、九州 昭和産業株式会社、昭和鶏卵株式会社、株式会社ショウレイ、昭産開発株式会社、株式会社昭産ビジネスサービス、昭産運 輸株式会社

2018年度からの算出対象会社:セントラル製粉株式会社、ガーデンベーカリー株式会社、タワーベーカリー株式会社、 スターベーカリー株式会社

2020年度からの算出対象会社:ボーソー油脂株式会社、長岡油糧株式会社、ムサシ油脂株式会社、南日本コメ油株式会社、 東京油脂工業株式会社、クミアイ油脂株式会社、サンエイ糖化株式会社

※2021年度から株式会社菜花堂、2022年度から株式会社ファミリーフーズを算出対象から除外

型 設物類 直別材 プ氏・展別 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	ft fm³	2,295 2,277 18 76 20 4 12 4 5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	2,376 2,357 19 76 20 4 12 4 5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0 1,986	2020年度 2,539 2,507 32 74 19 4 11 5 7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491 4,610	2021年度 2,275 2,239 36 63 19 4 11 5 7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388 4,719	2022年度 2,193 2,154 39 73 19 4 10 4 7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403 4,388	
直物油脂 は原料 がプラスチック類 氏金属ギー のでは、カカスのでは、カカスがです。 はいは、カカスがです。 はいは、カカスがです。 はいは、カカスができます。 はいは、カカスができます。 はいは、カカスができます。 はいは、カカスができます。 はいれば、カカスができます。 はいれば、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カ	ТЈ	2,277 18 76 20 4 12 4 5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	2,357 19 76 20 4 12 4 5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	2,507 32 74 19 4 11 5 7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	2,239 36 63 19 4 11 5 7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	2,154 39 73 19 4 10 4 7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
直物油脂 は原料 がプラスチック類 氏金属ギー のでは、カカスのでは、カカスがです。 はいは、カカスがです。 はいは、カカスがです。 はいは、カカスができます。 はいは、カカスができます。 はいは、カカスができます。 はいは、カカスができます。 はいれば、カカスができます。 はいれば、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カカスがでは、カ	ТЈ	18 76 20 4 12 4 5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	19 76 20 4 12 4 5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	32 74 19 4 11 5 7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	36 63 19 4 11 5 7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	39 73 19 4 10 4 7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
原料 プラ段ボール類 氏・属類 パー 大・ロガ こ 、	ТЈ	20 4 12 4 5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	20 4 12 4 5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	19 4 11 5 7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	19 4 11 5 7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	19 4 10 4 7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
プラスチック類 低・段ボール類 金属類 パロ ガラ ボー カカ ガラ ボー カカ ボラ ボー カカ ボラ マス オーカ 大 オーカ カ オーカ 大 オーカ オーカ オーカ 大 オーカ オー カー オーカ オーカ オー オーカ オーカ オー オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ	ТЈ	4 12 4 5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0	4 12 4 5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	4 11 5 7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	4 11 5 7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	4 10 4 7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
プラスチック類 低・段ボール類 金属類 パロ ガラ ボー カカ ガラ ボー カカ ボラ ボー カカ ボラ マス オーカ 大 オーカ カ オーカ 大 オーカ オーカ オーカ 大 オーカ オー カー オーカ オーカ オー オーカ オーカ オー オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ オーカ		12 4 5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0	12 4 5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	11 5 7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	11 5 7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	10 4 7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
金属類 スルギー 石油 ガス 石が大 石が大 石が大 石が大 石が大 石が大 石が大 ス 着 入 素 入 素 人 上 水 エ 米 木 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		4 5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	4 5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	5 7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	5 7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	4 7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
は に に に に に に に に に に に に に		5,883 90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0	5,827 110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	7,387 297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	7,412 267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	7,256 243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
5油 ガス 5炭 ベイオマス 講入 蒸気 遣 と水 工業用水 中水 毎水 製粉事業 曲脂食品事業		90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0	110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	267 2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	243 3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
ガス 石炭 ベイオマス 講入電力 講入蒸気 L L L L L X 工業用水 中水 毎水 L W 製粉事業 由脂食品事業		90 1,821 1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0	110 1,784 1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	297 1,855 1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	2,665 595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	3,251 0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
与炭 でイオマス 構入 電力 構入 蒸気 量 上水 工業用水 中水 毎水 量 製物事業 由脂食品事業		1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0	1,499 231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	0 373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
ドイオマス		1,544 249 2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0	231 2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	1,479 328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	595 416 2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	373 2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
購入電力 購入蒸気 上水 工業用水 井水 毎水 最 製粉事業 由脂食品事業	∓m³	2,172 7 6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	2,197 6 6,250 532 2,990 2,728 0	328 2,660 768 14,992 565 7,326 2,491	2,719 751 14,782 532 7,144 2,388	2,639 749 13,980 488 6,701 2,403	
購入電力 購入蒸気 上水 工業用水 井水 毎水 最 製粉事業 由脂食品事業	∓m³	7 6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	6 6,250 532 2,990 2,728 0	768 14,992 565 7,326 2,491	751 14,782 532 7,144 2,388	749 13,980 488 6,701 2,403	
構入蒸気 止 上水 工業用水 中水 極水 量 製粉事業 由脂食品事業	+m³	6,345 564 3,126 2,656 0 1,976	6,250 532 2,990 2,728 0	768 14,992 565 7,326 2,491	14,782 532 7,144 2,388	13,980 488 6,701 2,403	
L水 工業用水 中水 毎水 量 型粉事業 由脂食品事業	∓m³	564 3,126 2,656 0 1,976	532 2,990 2,728 0	565 7,326 2,491	532 7,144 2,388	488 6,701 2,403	
工業用水 井水 毎水 量 製粉事業 由脂食品事業	∓m³	3,126 2,656 0 1,976	2,990 2,728 0	565 7,326 2,491	7,144 2,388	488 6,701 2,403	
中水 每水 ₫ 退粉事業 由脂食品事業	+m³	2,656 0 1,976	2,990 2,728 0	7,326 2,491	2,388	2,403	
中水 每水 ₫ 退粉事業 由脂食品事業		2,656 0 1,976	2,728 0	2,491	2,388	2,403	
毎水 畳 製粉事業 由脂食品事業		1,976	0	;			i contract of the contract of
型 製粉事業 由脂食品事業						T.JUU	
製粉事業 由脂食品事業				2,188	2,249	2,037	
由脂食品事業		582	600	597	565	574	
	1 . 1	292	287	347	346	328	
唐質事業	千t	407	407	543	644	520	
詞料畜産事業		646	644	655	647	570	
		49	•				
		348	-	-			
			240	*		184	
			;	247	205	179	
			÷	•			R22を含めて算出
	千t-CO₂e		÷	•			
			÷		·	,	
			;	<u> </u>	:	?	。 調整後排出係数で算出
			?	<u> </u>	:	?	
工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工			<u> </u>	-		904	
小麦由来		195	194	183	182	182	
大豆・菜種由来	千t	411	376	369	352	308	100t/年以上発生の
			105	÷	299		事業所のみ対象
その他		4	4	÷	63	65	
<u> </u>	%	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	
		80	78	96	100	86	
有価販売量		7.2	6.7	6.9	7.3	7.3	
- ············ Jサイクル量	千t	71	70	87	91	77	
里立・焼却量		1.9	2.0	1.9	1.7	1.2	
<u>ー パー・パー・</u> リサイクル率	%	97.5	97.5	98.1	98.3	98.6	
3		4,707	4,676	12,282	11,846	11,635	
- 非水量 (公共下水)	千t	2,461	2,449	2,258	2,091	2,112	
非水量(公共水域)	千t	2,246	2,227	10,024	9,755	9,523	
COD負荷量(公共水域)	t	42	39	99	119	144	特定事業場のみ対象
化学物質排出量							
NOx	İ	239	273	284	179	120	
50x		40	34	29	27	10	
ずいじん	t	7	31	32	27	4	
PRTR対象物質	İ	525	461	473	367	369	
排え スプ盾 大トをリッち ノ目の量 ままこくらき	ト麦由来 トラ・菜種由来 トラモロコシ由来 その他 サイクル率 日発生量 日価販売量 リサイクル量 理立・焼却量 リサイクル率 作水量(公共下水) 作水量(公共水域) COD負荷量(公共水域) 化学物質排出量 NOx Ox ばいじん	非出量(スコープ1+2) スコープ1 CO2 HFC CH4 N2O スコープ2 スコープ3 環資源 N麦由来 でウモロコシ由来 の他 サイクル率 発生量 回販売量 リサイクル量 型立・焼却量 リサイクル率 乗車・焼却量 リサイクル率 ・	#出量(スコープ1+2) R コープ1 CO2 HFC CH4 N2O Aコープ2 R コープ3	#出量(スコープ1+2)	#出量(スコープ1+2) スコープ1 CO2 HFC CH4 N2O スコープ2 スコープ2 スコープ2 スコープ2 スコープ2 スコープ3 スコープ2 スコープ3 スカープ3 スコープ3 スカープ4	#出量(スコープ1+2) スコープ1 CO2 HFC CH4 N2O スコープ2 103 スコープ2 103 スコープ2 103 スコープ2 103 スコープ2 103 スコープ2 103 スコープ3 2,018 2,065 2,300 2,252 フラースを由来 195 194 183 182 スローコシ由来 200 103 サイクル率 99.9 99.9 99.9 99.9 99.9 99.9 99.9 99	非出量(スコープ1+2) スコープ1 CO2 HFC CH4 N2O スコープ2 コープ2 コープ2 コープ2 コープ3 スコープ3 スカースク5 スコープ3 スコ

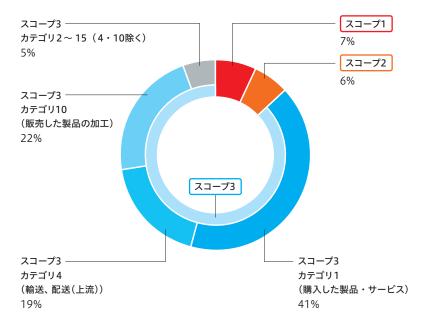
■ 窒素酸化物(NOx)、硫黄酸化物(SOx)およびその他の重大な大気排出物排出量削減に向けた取り組み

当社グループでは、汚染防止・化学物質の適正管理への対応として、硫黄分を含まない都市ガスやLNGへの燃料転換を継 続して推進し、大気汚染物質の排出量削減に努めています。当社で扱っている PRTR 対象物質*は、植物油脂を製造する際 に使用するヘキサンであり、排出量と移動量を把握し、適切に管理しています。

※化学物質排出把握管理促進法による「第一種指定化学物質」

サプライチェーン排出量の割合(2022年度)

スコープ3は、全体に対して85%以上の比率となりました。その中でも、主原料である穀物関連(生産と輸送)由来が全体 の約60%と大きな割合を占めています。



消費者課題データ

■ 食品安全・品質マネジメント

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	備考
現場監査·調査活動								
昭和産業内部監査	改善指摘	件	53	49	8	24	16	
	改善提案	7 1+	54	46	40	38	46	P
グループ会社監査 ^{*1}	国内拠点	件	11	14	2	18	18	2020年度: 新型コロナウイルス
	海外拠点	••	0	0	0	1	1	感染リスク回避のため14件中止
	副原料		47	54	23	100	53	
購入先工場調査	容器・包装資材	件	20	10	4	12	51	
	委託先		4	16	10	9	9	
倉庫調査	自社倉庫	件	17	13	18	17	17	
后 <i></i> 早 诇 且	営業倉庫	11+	44	41	19	19	16	
品質管理実務者の力量向	上活動							
資格認定	味覚・嗅覚試験 実施者数	名	326	362	430	473	517	
其旧贮足	表示検定試験 ^{※2} 合格者数	10	35	34	23	39	15	
グループ会社品質管理	参加会社数	社	14	16	17	17	15	2021年度:
技術研修会	参加者総数	名	30	43	75	429	240	計4回開催

^{※1} 集計範囲はグループ会社の増減により変動があります。2022年度の集計範囲は、敷島スターチ株式会社、奥本製粉株式会社、木田製粉株式会社、株式会社内外製 粉、昭和冷凍食品株式会社、株式会社スウィングベーカリー、グランソールベーカリー株式会社、セントラル製粉株式会社、ガーデンベーカリー株式会社、タワーベー カリー株式会社、ボーソー油脂株式会社、東京油脂工業株式会社、サンエイ糖化株式会社、九州昭和産業株式会社、昭和鶏卵株式会社、中一食品股份有限公司、株 式会社ショウレイ、昭産運輸株式会社の18社です。

お客様との対話

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	備考
	総数		3,766	3,855	5,059	4,301	4,064	
お客様相談センター	お問い合わせ	件	3,401	3,515	4,647	3,921	3,564	
へのお申し出件数	ご指摘		230	212	277	226	218	
	ご意見・ご要望		135	128	135	154	118	
	総数		3,401	3,515	4,647	3,921	3,564	
お問い合わせ	販売店について	件	981	1,161	1,734	1,319	1,327	
内容詳細	賞味期限について	IT	486	539	629	590	554	
	その他		1,934	1,815	2,284	2,012	1,683	

^{※2} 一般社団法人食品表示検定協会主催の食品表示に対する作成・確認能力を評価する試験のこと

■雇用データ

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	備考
	単体人数	名	1,176	1,202	1,244	1,269	1,276	
	連結人数	名	2,376	2,421	2,899	2,870	2,863	グループ連結対象会社
	平均年齢	歳	39.3	39.3	39.4	39.7	40.1	
	男性	歳	39.5	39.6	39.6	39.8	40.3	
	女性	歳	38.5	38.6	39.0	39.3	39.7	
従業員	中途採用者数	名	18	21	18	19	19	
	男性	名	8	10	9	13	12	
	女性	名	10	11	9	6	7	
	中途採用者比率	%	28.6	30.9	26.5	25.3	32.2	
	中途採用者管理職数	名	14	19	20	25	25	
	中途採用者管理職比率	%	5.7	7.7	7.9	9.4	8.4	
	全体	年	15.9	15.8	15.9	16.1	16.4	
平均勤続年数	男性	年	16.9	16.7	16.7	16.9	17.3	
	女性	年	13.6	13.6	13.7	14.1	14.2	
正社員離職	総離職人数	名	52	41	35	53	55	
工社員離戦	自己都合離職率	%	40.4	43.9	48.6	79.2	74.5	
3年内離職者	人数	名	6.0	7.0	8.0	11.0	6.0	
3 午73 融級有	入社人数に占める割合	%	9.5	10.3	11.8	15.9	10.7	
	全労働者	%	-	-	-	-	74.7	「女性の職業生活にお
男女の賃金の 差異	うち正規雇用労働者	%	-	-	-	-	77.7	ける活躍の推進に関す る法律 の規定に基づ
左共	うちパート・有期労働者	%	-	-	-	-	52.1	き2022年度より算出

職場環境

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	備考
	総労働時間(年間)	時間	2,009	2,002	1,990	1,996	1,974	
労働環境	平均所定外労働時間(月間)	時間	13	13	12	12	12	
力刨垛児	年次有給休暇取得率	%	58.2	62.4	58.8	64.3	71.1	
	年次有給休暇平均取得日数	日	11	11	11	12	13	
	介護休業制度利用者数	名	0	0	0	1	0	
	短時間勤務制度利用者数	名	62	71	77	81	87	
	育児休業制度取得者数	名	34	42	28	45	40	
	男性	名	14	24	14	29	22	
制度活用	取得比率	%	40.0	72.7	50.0	87.9	95.7	
	女性	名	20	18	14	16	18	
	取得比率	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	女性育児休業復職率	%	94.7	100.0	89.5	87.5	87.5	
	女性育児休業復職後定着率	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	復職1年後の在籍率
従業員活躍	従業員一人当たり研修費	千円	58	69	59	64	50	

ダイバーシティ

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	備考
	従業員に占める女性割合	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	26.3	27.4	27.8	28.0	27.7	
	管理職に占める女性の割合	7	4.5	6.0	6.3	7.2	7.9	7
女性活躍	リーダー層に占める女性の割合	%	20.9	20.3	21.8	22.8	25.9	
女性冶雌	新卒採用女性比率	<i>7</i> 0	35.3	38.2	35.1	44.8	56.3	
	技術系		35.0	35.3	30.4	41.2	68.4	
	事務系		35.7	41.2	42.9	50.0	38.5	
シーマ活躍	定年再雇用者数	名	58	52	60	66	73	
シニア活躍	定年再雇用率	%	92.6	71.4	93.8	100.0	100.0	
障がい者活躍	障がい者雇用率	%	1.6	1.7	2.1	2.6	2.7	

労働安全衛生

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	備考
労働災害	不休業災害	件	8	5	4	8	14	
	休業災害	件	4	3	1	4	5	
	労働災害度数率	<u>.</u>	1.5	1.1	0.4	1.5	1.8	
	(製造業平均)	<u>.</u>	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.3)	(1.3)	
	労働災害強度率	<u>.</u>	0.002	0.003	0.000	0.066	0.004	
	(製造業平均)	-	(0.10)	(0.10)	(0.07)	(0.06)	(0.08)	