

環境報告書 (2021年度)

〈環境理念〉

オリエント化学工業株式会社は、
企業活動のあらゆる面で社員一人
ひとりが「環境との共生」を重視し
環境負荷の軽減を図ることで
社会の発展に貢献する。

目次

- 報告方針 2
- 環境マネジメント 2
- 2021年度環境活動実績 4
- 結び 9

1. 報告方針

- ▶ 当社は経営理念のもと、社内外のステークホルダーの皆様と良好な関係を築き、貢献する事で企業価値を高めていくことを目指します。『環境報告書』は、その活動内容を全てのステークホルダーの皆様にご理解いただける様、具体的な数値や事例を含めた情報開示を行いお伝えすることを目的に作成しています。本報告書は、2022年3月までの実績を報告しています。

2. 環境マネジメント

- ▶ オリエント化学工業株式会社は、作業員の安全、製品の安全性向上及び環境への負荷低減に注力し、1999年にはISO14001認証を全社において取得し、環境マネジメントシステムの継続的改善を推進して、「環境との共生」を重視した事業活動を展開しています。

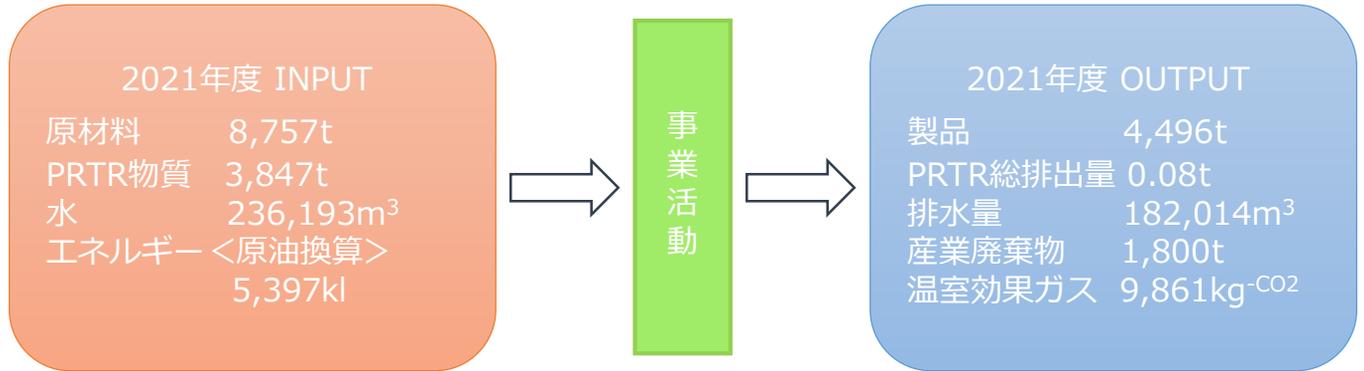


- ▶ 環境マネジメントを、大阪事業所、新潟事業所、本社においての製品及びサービスに適用し、その登録範囲は、大阪事業所及び新潟事業所が油溶性染料、水溶性染料、顔料分散品、機能性材料の設計・開発及び製造であり、本社が油溶性染料、水溶性染料、顔料分散品、機能性材料の営業活動です。
- ▶ 環境リスクを回避するために、事故・緊急事態の可能性について、毎年、自社の特定基準に従い品質・環境委員会で特定しています。特定した可能性リストに関係する設備、装置、工程を記載しその関係する組織に伝達しております。又、事故・緊急事態可能性リストに従い、発生を想定した模擬訓練を年1回実施し、訓練の有効性についても確認しております。
- ▶ 地球温暖化の防止・省エネルギーへの取り組みとして、5月～10月の期間、クールビズを推進し、適切な温度での空調の使用を行い、その温度に適した、軽装での対応を行っています。また、既設の照明関係に関しては、事務所、工場共に計画的にLED照明に変更を行い、エネルギー使用量の削減への活動の一環としています。

4. 2021年度の環境活動実績

▶ 事業活動による環境負荷 <2021年度実績>

1) INPUT/OUTPUT情報



2) INPUT

	原材料 [t]	PRTR 取扱量 [t]	上水 [m³]	工業用水 [m³]	購入電気 [千kwh]	都市ガス [千m³]	エネルギー (原油換算) [kl]
2020年度	5,946	2,581	15,959	181,413	6,992	2,217	4,322
2021年度	8,757	3,847	17,046	236,193	8,002	2,974	5,397
2020年度原単位		0.83	5.15	58.54	2.26	0.72	1.39
2021年度原単位		0.86	3.79	52.53	1.78	0.66	1.20
原単位比		1.03	0.74	0.90	0.79	0.92	0.86

3) OUTPUT

	生産 数量 [t]	環境負荷		廃棄物			PRTR排出量		
		温室効果 ガス 排出量 [kg-CO ₂]	排水量 [m³]	特別管 理産業 廃棄物 [t]	廃棄物 委託量 [t]	最終埋立 処分量 [t]	最終 処分率 [%]	大気への 排出 [kg]	公共用 水域への 排出 [kg]
2020年度	3,099	7,918	148,742	120	1,562	18	1.2	53	0
2021年度	4,496	9,861	182,014	188	1,800	19	1.1	79	0
2020年度原単位		2.56	48.00	0.04	0.50	0.0058	0.0004	0.017	0
2021年度原単位		2.19	40.48	0.04	0.40	0.0042	0.0002	0.017	0
原単位比		0.86	0.84	1.08	0.85	0.73	1.17	1.02	0

▶ 各実績の推移

1) 生産数量の推移

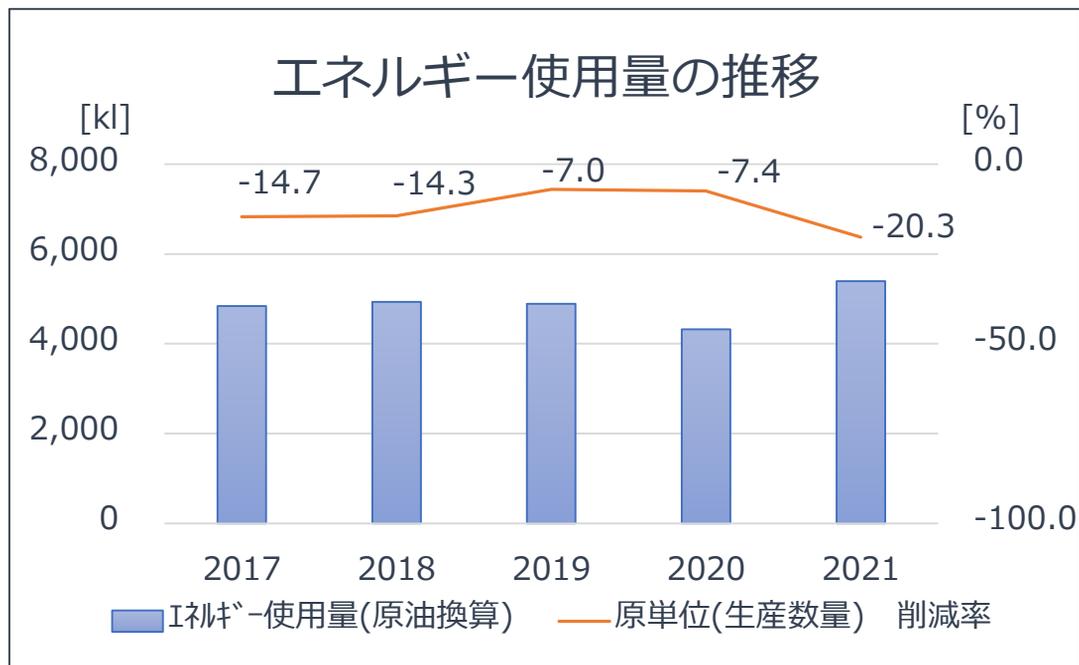


2) 電気・ガス使用量の推移



生産数量増加に伴い電気・ガス使用量は増加しました。

3) エネルギー使用量の推移

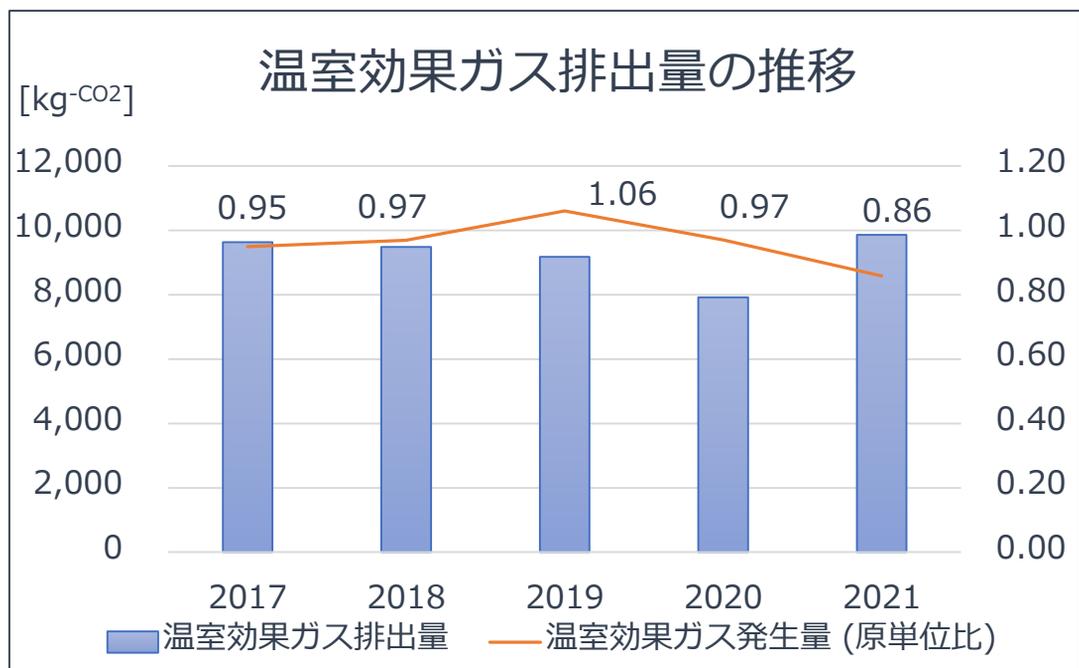


2021年度は生産数量増加に伴いエネルギー使用量は増加しましたが、原単位比としては減少しエネルギー使用効率が向上しました。

※原単位：生産数量あたりのエネルギー使用量(原油換算)。

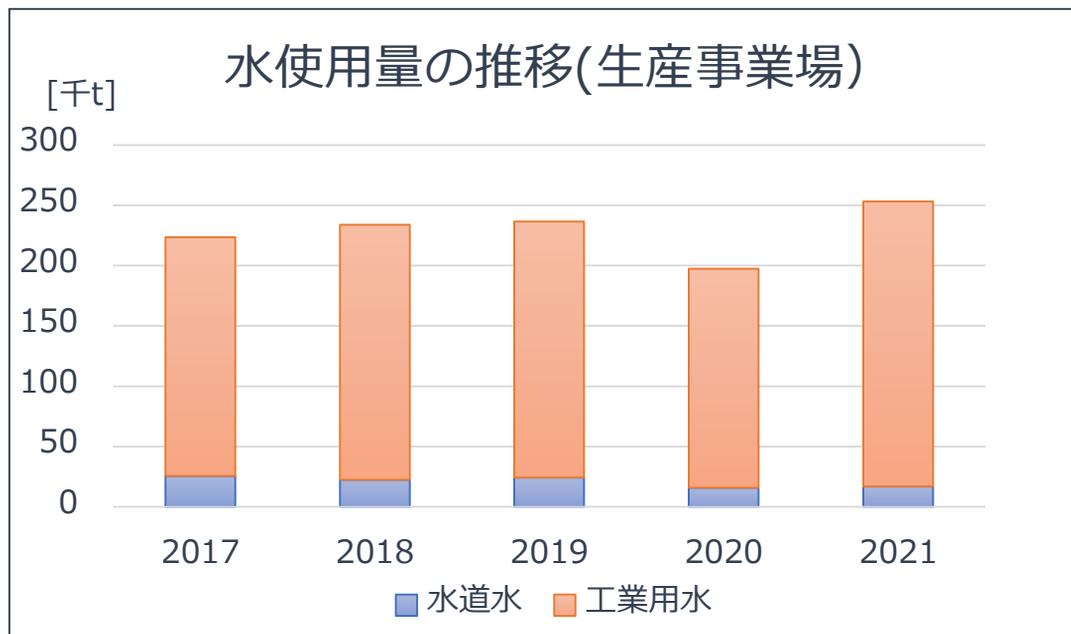
※原単位削減率：2009年度と比較した削減率。

4) 温室効果ガス排出量の推移



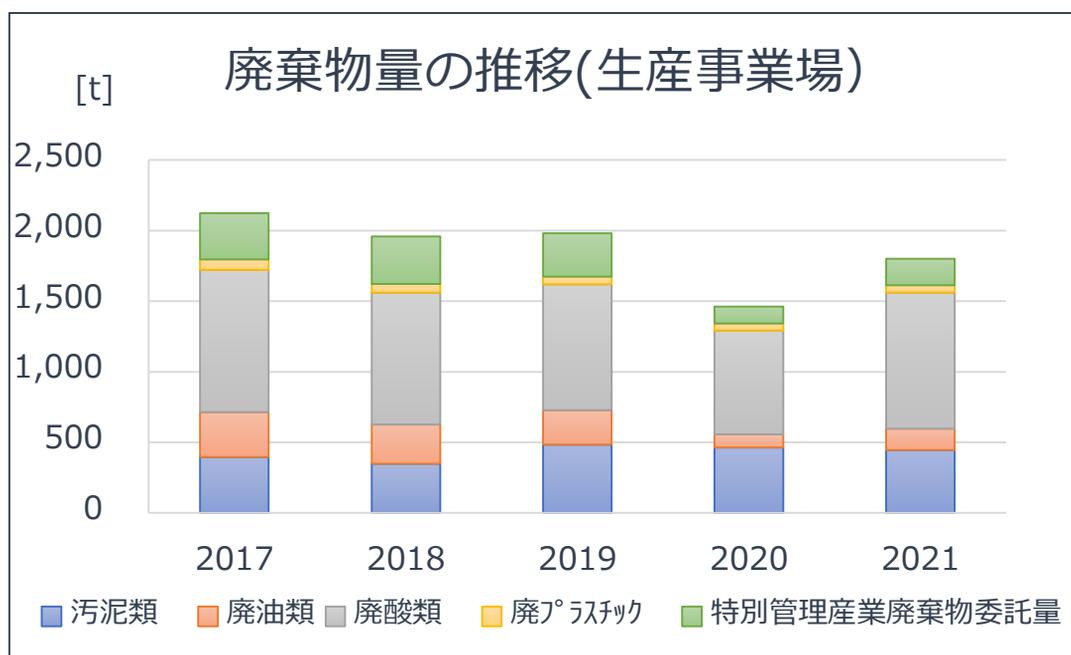
2021年度は生産数量増加に伴い温室効果ガス排出量は増加しましたが、原単位比としては減少しエネルギー使用効率が向上しました。

5) 水使用量の推移



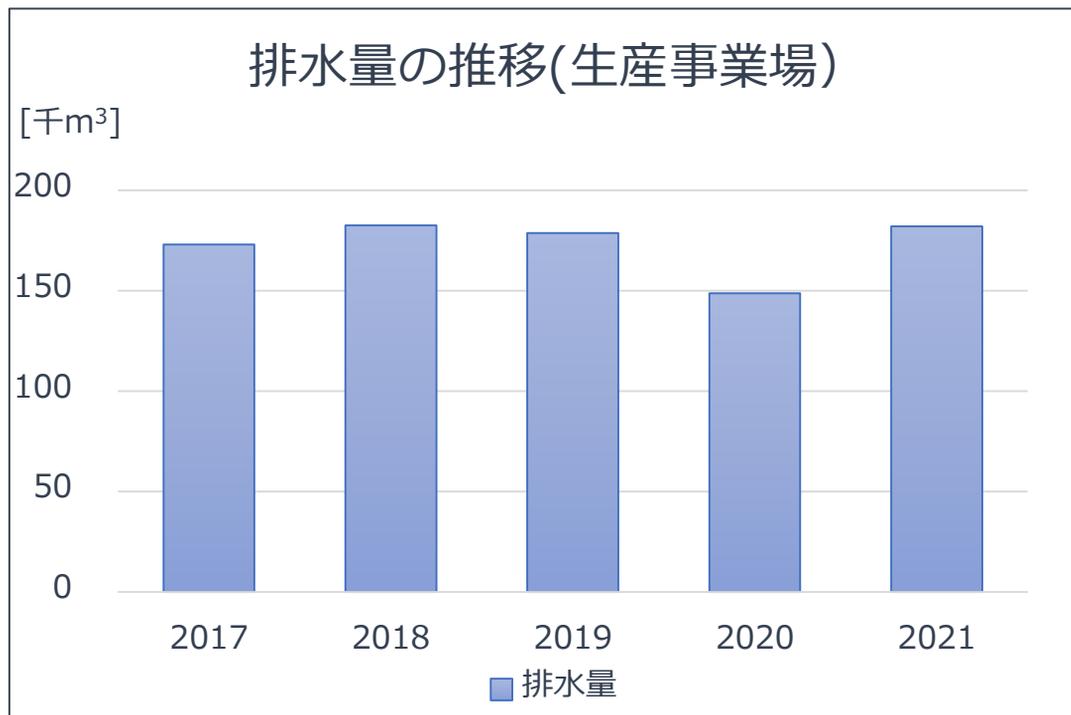
生産数量増加に伴い水使用量が増加しました。

6) 廃棄物量の推移

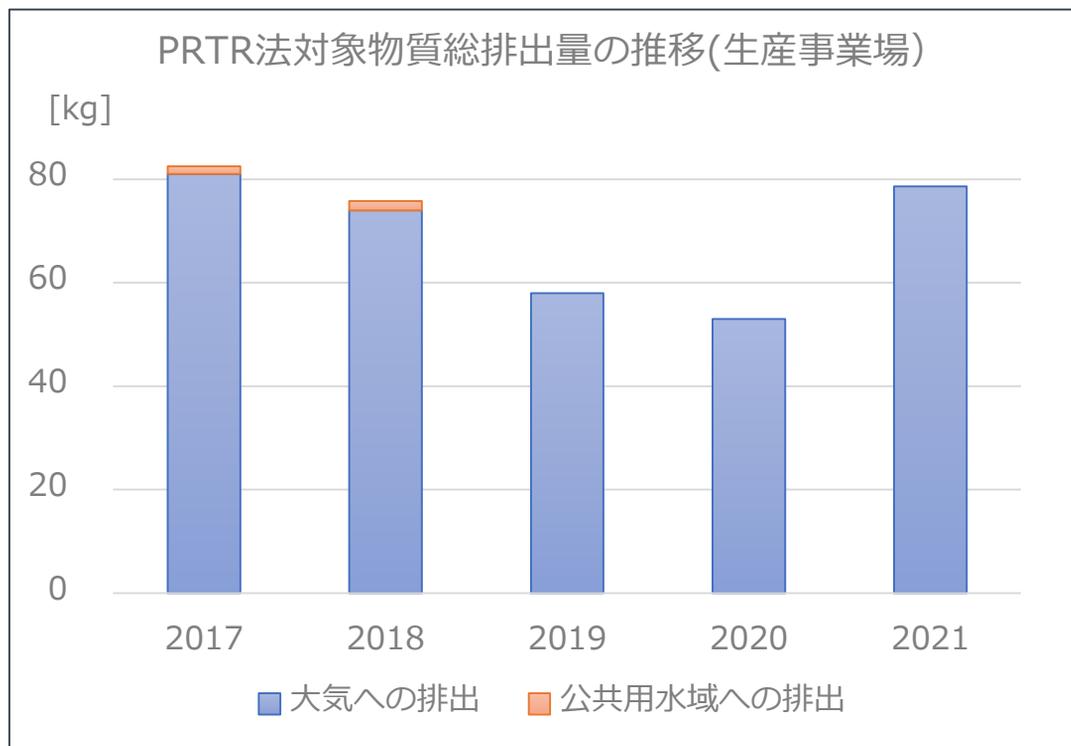


生産数量増加に伴い廃棄物量も増加しました。
 廃棄物の処理委託の安定化の為、廃棄物の発生抑制に今後も努めてまいります。

7) 排水量の推移

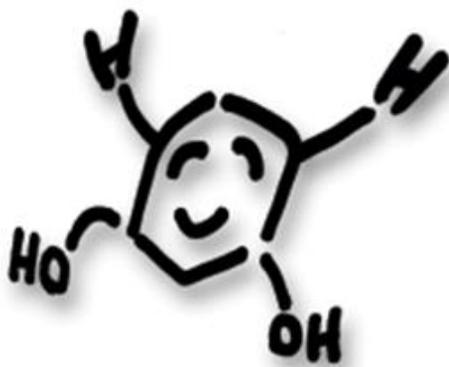


8) PRTR法対象物質総排出量の推移



5. 結び

- ▶ 今後も引き続き関係法の順守を行い、環境保全活動は勿論、作業員の教育及び、生産設備の保全活動を徹底し、安全操業を心掛けて参ります。



私たちは
未来の材料を造る
元気のある会社です

ORIENT

お問い合わせ先：

オリエント化学工業株式会社 総務部
〒572-8581 大阪府寝屋川市讃良東町8-1
TEL：072-822-4721 FAX：072-822-5304
E-mail：info@orientchemical.com
URL：<http://www.orientchemical.com>