

日油グループではレスポンシブル・ケアに関わる経営方針に従い、水資源の使用と管理、工場排水の適正な処理と管理に努めています。

そのために各工場、子会社で以下の項目に対して取り組んでいます。

- (1) 水質汚濁防止法に基づく特定設備の運転管理と排水管理
- (2) 環境関連法令に関する従業員教育の徹底
- (3) 新規設備設置時の環境への影響評価
- (4) 内部監査による管理状況のレビュー
- (5) 定期的な地域対話による情報公開

水資源の使用

水資源の取水量と排水量を把握し、資源の効率的な使用に努めています。2022年度の取水量は、8,498千 m^3 で、そのうち地下水取水量は1,402千 m^3 で、上水道取水量は2,183千 m^3 でした。

我々は、水資源の適切な管理と保護に向けて、従業員教育や意識向上活動を実施し、持続可能な水利用の重要性を認識し、使用量の削減に努めています。売上100万円あたりの水使用量はここ2年で約7%改

善し、水使用への依存度が低くなっています。

水資源使用量の推移 (千トン/年)

分類	2019年	2020年	2021年	2022年	
日油	取水量	5,832	5,874	5,889	6,007
	上水道	895	801	794	751
	工業用水	4,265	4,300	4,322	4,351
	地下水	673	773	774	905
	排水量	4,852	4,846	4,939	5,022
国内グループ	使用量	980	1,028	950	985
	取水量	6,376	6,434	6,447	6,535
	上水道	925	831	829	782
	工業用水	4,265	4,300	4,322	4,351
	地下水	1,186	1,304	1,297	1,402
日油グループ	排水量	6,042	6,161	6,297	6,091
	使用量	334	273	150	444
	取水量	8,232	8,318	8,419	8,498
	上水道	2,121	1,938	2,100	2,184
	工業用水	4,925	5,077	5,022	4,912
日油グループ	地下水	1,186	1,304	1,297	1,402
	排水量	6,424	6,551	6,642	6,421
	使用量	1,808	1,767	1,777	2,077
	水使用量/売上高 (トン/百万円)	10.0	10.2	9.2	9.5

水質汚濁の防止

生産活動にともなう工場排水は処理設備を通じて適正に処理されて工場外に排出しています。排水に含まれる生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質排出量※などをモニタリングしており、継続的な設備更新と併せて、水質管理システムの改善と規制値を遵守した運転を行っています。また、水質に関する法令違反は発生していません。

排水モニタリング項目の推移 (トン/年)

分類	2019年	2020年	2021年	2022年	
日油	BOD	30	34	50	37
	COD	60	60	67	44
	浮遊物質	31	33	31	22
国内グループ	BOD	33	38	52	39
	COD	60	60	68	44
	浮遊物質	37	40	36	25
日油グループ	BOD	74	104	93	67
	COD	440	219	154	148
	浮遊物質	61	56	46	44
法令違反数(件)	0	0	0	0	

※ 水中に浮遊または懸濁している直径2mm以下の粒子状物質のことで、水質指標の一つ。