

全国 ライトニュース 『 2020年11月・12月 』 JAPAN LIGHT NEWS	発行 共栄社化学株式会社 大阪本社 06-6251-9371 東京支社 03-5296-0246 名古屋営業所 052-231-6646	特約店 有限会社東亜機材 群馬県前橋市箱田町48-3 TEL 0272-52-1331
---	---	--

『ノルマルヘキサン値が気になりませんか』

環境省が定める一律排水基準において、特定事業場に適用される排水基準の中には、ノルマルヘキサン抽出物質含有量という項目があります。

油汚染は魚介類の死滅や油膜・油悪臭の原因となります。数値が高いと配管の閉塞や腐食、異臭等を引き起こす要因となり、また排水処理施設においては、生物処理の阻害を引き起こし、処理能力が低下する可能性もでてきます。



このように環境負荷が極めて高い為、この汚染防止を目的として、放流先が河川の場合は水質汚濁防止法、下水道の場合は下水道法でノルマルヘキサン抽出物として規制されています。

排出水の許容限度としては、鉱物類含有量は5mg/L、動植物油脂類含有量は30mg/L、それぞれ許容限度数値が設定されています。



- 1) ノルマルヘキサン抽出物質とは、一般的に水中の油分等を表す指標です。
- 2) 1日当たりの平均的な排出水の量が50立方メートル以上である工場又は事業場に係る排水について適用されます。
- 3) 海域の基準としては、検出されないこと(0.5mg/L)となっています。

今回ご紹介する製品は、排水のノルマルヘキサン抽出物質の値が気になるユーザー様を対象に、少しでも数値が改善できるよう、新たな製品として“ライトクリアゼロ”を開発致しました。

“ライトクリアゼロ”の大きな特徴としては、洗剤中のノルマルヘキサン抽出物質が検出限界以下である為、排水規制値への負担軽減につながります。

ご使用中の液体洗剤の使用量が減らせます！

- ① ライトクリアゼロは排水中のノルマルヘキサン抽出物質数値を下げる物ではありません。
- ② 被洗物自体に含まれている油分が多いと、排水に影響が出ます。

この“ライトクリアゼロ”の洗浄力については、特殊界面活性剤の配合により、高い洗浄性と再汚染防止性を実現しております。この機会にぜひご検討願います。



新製品！ノルヘキ検出限界以下！粉末洗剤

『ライトクリアゼロ』

入目：20kg／PE袋

＜性状＞イオン性：ノニオン、pH(0.1%)：11.28(代表値)、嵩比重：0.85(代表値)

＜環境特性値＞BOD(0.1%)：47mg/L、COD(0.1%)：300mg/L

n-ヘキサン抽出物質(0.1%)：検出限界以下

＜特徴＞

● 環境にやさしい

洗剤中のノルマルヘキサン抽出物質が検出限界以下であり、また無リンでもある為、排水が気になる工場においては最適の洗剤です。※PRTR非該当

● 高洗浄性、再汚染防止性、キレート効果

特殊界面活性剤の使用により、高い洗浄性を実現！また再汚染防止剤の効果により、被洗物に対し優れた品質を仕上げる事が出来ます。硬水での洗浄も可能です。

＜推奨洗浄工程・使用量＞

● 洗浄時間：10分以上、洗浄温度：60～80℃、使用量：被洗物1kgあたり3～4g

