

CLEANTECH NEWS

地域の皆様に安心をお届けする



ISO 14001 認証取得
飯坂クリーンサイト



クリーンテック通信

2026 VOL.88
SPRING

毎年1・4・7・10月発行 株式会社 クリーンテック 発行責任者/反後 太郎 福島市飯坂町中野字赤落27番 TEL 024(541)2811



蛍光灯をLEDに切り替えて、暮らしも気分もパツと明るく

蛍光灯は、1940年から日本で使われはじめ、家や学校などで私たちの暮らしを長い間明るくしてきました。でもその蛍光灯が、2027年末には全種類の製造・輸出入が終了となり、将来お店で買えなくなることを知っていますか。今回は、身近な明かりである蛍光灯について考えてみましょう。

なぜ蛍光灯は買えなくなるの？

- 「なぜ？」 蛍光灯に「水銀」が使われています。
- 「何が起きる？」 水銀が環境中で毒性の強い「メチル水銀」に変化することがあり、食物連鎖を通じて濃縮され、人の健康や生き物に悪影響を及ぼします。
- 「どうする？」 「水銀の使用を減らそう」という取り組みが国際的に広がりました。

2027年末までに
蛍光灯の製造・
輸出入はすべて終了



蛍光灯とLEDの違いを見てみましょう

蛍光灯		LED
約8,000～15,000時間	△	寿命
約40,000時間	◎	
割れやすく有害物質を含む	×	安全性
割れにくく安全	◎	
明るさが全方向に広がる	○	明るさ
一方を照らす力が強い	◎	
多い	△	消費電力
	◎	少ない

LED編 教えて! クリンちゃん LEDで電気もおサイフもスマートに

この照明は蛍光灯だね。LEDに切り替えないの？

でもね... まだ蛍光灯使えるし...

LEDは寿命が長くて10年交換不要なんだ!

そうなの!

交換の手間や電気代を減らせてCO₂の削減にもなる!

すごい! 切り替えようかな!

家計にも環境にも優しいのがLEDなんだよ!

LEDへ交換するとき気を付けること

交換する蛍光灯照明器具とLEDランプの組み合わせが適切でない場合、内部の異常発熱などにより、発煙や火災といった重大な事故につながるおそれがあります。安全のため、ランプのみではなく照明器具本体ごとLED対応製品に交換することをお勧めします。

▲経済産業省ホームページ
蛍光灯からLED照明への切り替えはお済みですか？

- ### LEDでエコ生活♪
- 省電力でCO₂の削減
 - 長寿命で廃棄物を削減
 - 発熱が少なく空調負荷を軽減
 - 有害物質を使わず安心

蛍光灯をお使いのご家庭は、計画的にLEDへ切り替えを!

蛍光灯からLEDへの切り替えは、慌てず段階的に進めることをお勧めします。使い終わった蛍光灯は、自治体や家電量販店へ持ち込み、適正に処分しましょう。回収後は分別され、資源として再利用されます。身近な明かりの見直しは、未来につながる一歩になります。

少し早めの気づきが、みんなの安心につながるね。出来るところから始めよう!



見つけた! 飯坂の動植物たち



事業所周辺の自然をご紹介します。

～ 幻想的に咲く花 ギンリョウソウ (銀竜草) ～

皆さんはギンリョウソウという植物をご存知ですか。自分で光合成をせず、森の菌類から栄養をもらって生きる特殊な植物です。薄暗い湿った森林でひっそりと咲く、ガラス細工のような幻想的で美しい姿をしています。5月～8月頃に開花し、弊社近くの森林でも5月の中旬にその姿を見ることができます。ひっそりと現れる白く透き通った姿から別名「ユウレイタケ」とも呼ばれ、見つけるのが難しく短期間しか見られないことから、遭遇すると「幸運」を運んでくれるとも言われています。花言葉は『そっと見守る、はにかむ』という言葉があり、その姿のように優しく見守っていているのかもしれない。



葉緑素がないから真っ白なんだよ。



安全・安心のために

2025年8月6日、福島市廃棄物対策課が来場し、廃棄物(汚泥)を採取されました。検査結果は以下の通り、全て基準値以内でした。



福島市による汚泥採取▶

■ 汚泥 (採取日 2025年8月6日)

分析対象項目 (抜粋)	分析の結果 (mg/L)	基準値 (mg/L)
カドミウム	検出せず	0.09以下
シアン化合物	検出せず	1.0以下
鉛	検出せず	0.3以下
六価クロム化合物	検出せず	1.5以下
砒素	検出せず	0.3以下
総水銀	検出せず	0.005以下
アルキル水銀化合物	検出せず	不検出
PCB	検出せず	0.003以下

※ 福島市との環境保全協定に基づき、当社では、マニフェスト(産業廃棄物管理票)の確認や水質データの確認調査を定期的に受けております。

■ ダイオキシン濃度測定

福島市との「環境保全協定書」に基づき、放流水のダイオキシン濃度を年2回測定しています。結果は下記の通りで基準値以内でした。(2026年2月2日採水)

放 流 水		
第1期測定値	第2期測定値	基準値
0 pg-TEQ/L	0 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L

■ 各行政機関による立入り (2025年12月～2026年2月)

月 日	行政機関	目 的
2025年12月 4日(木)	福島市廃棄物対策課	立入調査【マニフェスト等書類確認、第二期処分場定期検査】
2026年 1月 7日(水)	福島市廃棄物対策課	立入調査【第一期・第二期放流水サンプリング】
2026年 2月 4日(水)	福島市廃棄物対策課	立入調査【マニフェスト等書類確認、廃棄物サンプリング】

法規定及び福島市との「環境保全協定書」に基づき、放流水の水質を定期的に測定しています。毎月2回測定(測定は外部専門会社へ委託)している以下の項目は、直近の3ヵ月(12月～2月)は法及び協定書いずれに対しても基準値以内でした。

※3ヵ月で最も新しいデータ (2026年2月4日採水)

水質検査報告

	放流水(水処理後)		
	第1期測定値	第2期測定値	法規定基準値 (※1)
BOD	1 mg/L未満	1 mg/L未満	60 mg/L
COD	4 mg/L	4 mg/L	/
SS	1 mg/L未満	1 mg/L未満	
大腸菌数	1 CFU/mL未満	1 CFU/mL未満	800 CFU/mL

BOD⇒水中の有機物が好気性微生物により分解される時に消費される酸素の量、少数値が良い

COD⇒水中の有機物等を酸化する際に消費される酸化剤の量を酸素の量に換算したもの、少数値が良い

SS ⇒水中に浮いている直径2mm以下の粒子状物質の量、少数値が良い

※1 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

放射能管理状況 (2025年12月～2026年2月の3ヵ月実績)

※場内、放流水、地下水、搬入廃棄物の放射線量等測定結果

測定対象	測定項目	測定頻度	測定結果(カッコ内は平均値)
場内	埋立場所	放射線量	毎日1回 0.03～0.09μSv/h (0.06)
	処分場周辺	放射線量	週1回 0.02～0.13μSv/h (0.06)
放 流 水	放射性物質	月2回	不検出
地 下 水	放射性物質	月1回	不検出
搬入廃棄物	放射線量	全車両	0.038～0.433μSv/h (0.12)

ニューフェイス 社員紹介 NEW FACE

営業部 飯坂CSC 高橋 有希



2023年11月に入社いたしました高橋有希と申します。山形県山形市出身で、福島市に来て約3年になります。前職では中間処理施設を運営している企業で廃棄物を運搬しているトラックの受入業務を担っていました。これまでも廃棄物について触れていましたが、浸出水の浄化など最終処分については初めて知ることばかりで、日々勉強の毎日です。環境に配慮した最終処分場である飯坂クリーンサイトの魅力を多くの方に伝えられるよう精進してまいります。どうぞよろしくお願い致します。



自分の力で稼いだお金で手に入れた
念願の楽器は一生の宝物です!

お問い合わせ
相談窓口

〒960-0261 福島市飯坂町中野字赤落27番
TEL 024-541-2811 FAX 024-541-2510
各種お問い合わせはホームページをご覧ください。▶ <https://www.clean.ne.jp>

許可品目

燃え殻、汚泥、廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず(工作物の新築、改築又は除去に伴って生じたものを除く。)及び陶磁器くず、鉱さい、かたき類、ばいじん、政令第2条第13号に掲げるもの(これらのうち、石綿含有産業廃棄物、水銀含有ばいじん等、水銀使用製品産業廃棄物及び自動車等破砕物を含み、特別管理産業廃棄物であるものを除く。)以上13種類