

くみあい通信 Vol.114

令和7年8月6日発行



クガイソウ



ストケシア



サンジソウ



ルドベキア

汚水処理場の電源設備(高圧受電設備、非常用発電設備等)の定期点検

汚水処理場に設置している高圧受変電設備、汚水処理場設備制御盤、非常用発電装置等の今年度定期点検を7月18日に行いました。

点検を開始するにあたり受電切断を行い停電時の動作試験、高圧気中負荷開閉器、高圧系統・変圧器以後の低圧系統の漏電・安全点検、また停電時に稼働する非常用発電機の点検等を実施しました。



受電切断操作



受電設備 高圧・低圧系統の点検



キュービクル式高圧受電設備
送電される高圧の電気を受け入れ、施設内で使用できるようにするために適切に変圧、配電する設備。汚水処理施設を運転するには一般家庭と比べて大量の電力が必要です。



汚水処理制御盤の点検



高圧気中負荷開閉器
施設内で電気事故が発生した際に近隣周辺へ波及事故が起こるのを防ぐ。2024年に更新しました。

汚水処理場管理棟プロア室、ガラリ(給気口)の改修

管理棟プロア室のプロア装置は、汚水処理棟のばつ氣槽へ空気を送り込むために24時間連続運転を行なっています。プロア室に外気を取り入れるため建屋にガラリ(給気口)を設置していますが、そのフィルタが目詰まりし十分な換気ができず、プロア室の室温は38度と異常に高くなっていました。

目詰まりの原因は、フィルターの日常点検がやりにくい構造となっていたため、十分な清掃が行えていなかったことです。今回の改修では、フィルタの交換・清掃が容易に行える構造に変更しました。



管理棟北側 プロア室ガラリ



作業用仮フィルター設置



使用済みフィルター
砂ぼこり、虫などで目詰まりしている



新しいフィルター



給気口フィルタの取付口、受口加工



新規工事用



工事完了

【水質検査のデータ】

7月1日に実施した放流水水質検査の結果は下表のとおりで問題ありません。

計量の対象	裾野市との協定値	7月の結果	単位	データの説明
水素イオン濃度指数(pH)	5.8~8.6	7.0	-	酸性／アルカリ性の指標。基準値を外れると下水管を腐食させる。
浮遊物質(SS)	25以下	1.0未満	mg/L	水中に汚れとして存在する不溶性の有機物、無機物の量。
生物化学的酸素要求量(BOD)	10以下	1.1	mg/L	細菌が有機性物質を摂取する際に要する酸素量。細菌の多さの指標。
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	10以下	2未満	mg/L	水中に含まれる油類の指標。
大腸菌群数	3,000以下	80未満	個/ml	病原生物の数。

◇お知らせ◇

- 我が家のアイドル(動物、植物等)、微笑ましい情景なども募集しています。
下記のアドレス、または事務所窓口まで投稿をお願いします。
- 管理組合に対するご意見、ご質問などお気軽に寄せ下さい。

発行

発行所 千福ニュータウン団地施設管理組合事務所
裾野市千福が丘1丁目23-1(汚水処理場管理棟内)
TEL 055-992-3106 FAX 055-916-7900
E-mail:senpukugaoka@ny.thn.ne.jp
窓口取扱時間平日9~12時・13~16時



©裾野市