

～新南部清掃工場の特徴を工事進捗と合わせて紹介します～

新工場トピックス No.6 (電気設備編)



特別高圧変圧器と電気について

令和3年1月、新工場棟の2階に特別高圧変圧器が据え付けられました。新工場と電力会社との送受電で重要な役割を果たしています。

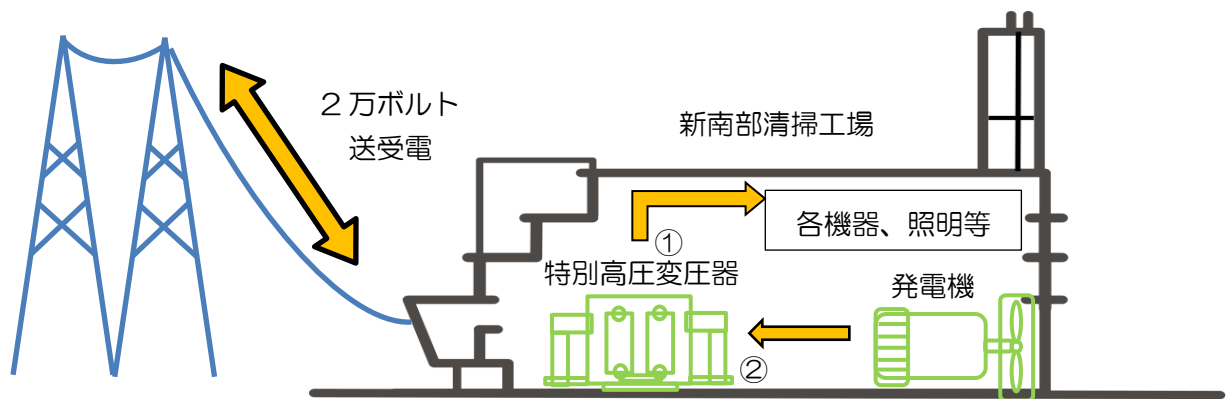
重さは13トン!
大型トラック1台分に相当します。



高さ
2.6m

2階へ配置することで
浸水から機器を守り、
工場の機能を維持できるようにしています。

新工場では電力会社から2万ボルトの高い電圧で受電するため、①扱いやすい電圧へ降圧し、また、②ごみ焼却の余熱で発電した電気を送電する際は電圧を昇圧しています。そこで、電気を変圧するのが特別高圧変圧器です。



清掃工場では、ごみ焼却の余熱を使い電気を発電することで
エネルギーの有効利用を図っています。

この発電した電気を工場内で利用し、余った分は電力会社へ送電しており、市民の皆様にもご活用いただいております。



工事進捗動画も
ご覧ください!
<https://youtu.be/ac27mV6max0>