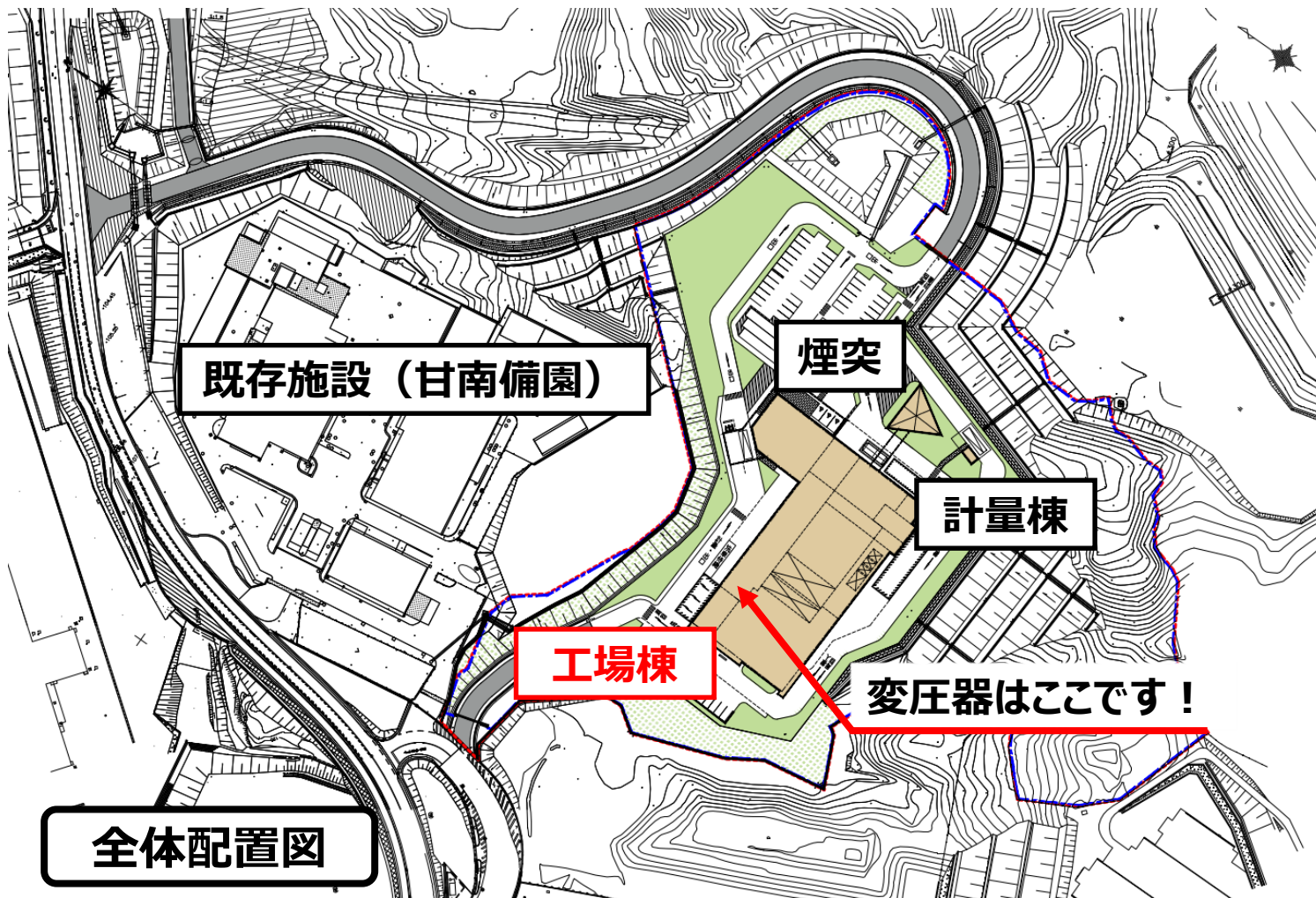


へんあつき 変圧器について

今回は変圧器についてご紹介をします。



変圧器ってなに？

電気が流れようとする力の大きさを変換する機器です。電力会社からは大きい電気が送られてくるため、使い易い電気の大きさに変換します。

ここでQUIZ！

本施設は何V（ボルト）の電気が電力会社から送られているでしょう？

ヒントはどこかに隠れてます

変圧器について

7,000Vを超える電気を特別高圧と言います。
22,000Vの電気を変換するのでこの変圧器は
“特別高圧変圧器”と呼びます。



変圧器が搬入されました！

本施設は電力会社から22,000Vの電気が送られて

きますが、大きすぎてそのままだと使えないので、

この機器を用いて22,000V→ 6,600Vに変換します。

さらに、違う種類の変圧器によって200Vや100Vに

変換し、施設のコンセントや機器に電気を送っています。

ちなみに・・・

小中学校は電力会社から6,600Vの電気が
送られていることが多いです。