

クイズの答えと解説

クイズ1

ごみは、この炉で処理されて何に生まれ変わるのかな？

こたえ **スラグ**

スラグは、道路用資材などに再利用できるよ、ごみから生まれた資源なんだ。

クイズ2

どうして家や学校では、ごみを燃やしてはいけないのかな？

こたえ **ごみを燃やすと有害成分が含まれた排ガスが出るため。**

ごみを燃やすと体によくないガスが出てしまうんだ。

清掃工場には、このガスを処理するためにすごくいろんな排ガスの設備があるんだ。

クイズ3

エアカーテンはなぜあるのかな？

こたえ **ごみの臭いが外にもれないようにするため。**

エアカーテンで空気のカーテンを作って、ごみの臭いが外にもれないようにしているんだ。

クイズ4

ごみピットの大きさは、25mプール何個分？

こたえ **約30個分**

大きなプール30個分だなんて、すごく大きいよね！でもごみは減らさなくちゃね！

クイズ5

このごみクレーン1台で、一度に最大何トンのごみをつかめるのかな？

こたえ **最大6.25トン**

これはアフリカ象のオスの体重と同じぐらいだよ。すごいね！

クイズ6

ごみを燃やしたときに発生する蒸気を余熱って言うけど、

いったい何に使っているのかな？

こたえ **清掃工場内の冷暖房や給湯隣にある温水プールのお湯を温めたり、温室の植物を育てるのに利用されているよ。発電も正解だよ！**

クイズ7

清掃工場は1日何時間運転しているのかな？

こたえ **24時間**

24時間休むことなくずっと動いているんだ。

クイズ8

この発電機では、最大でどのくらいの電気が作られるのかな？

こたえ **最大10,000kW**

最大で10,000kWの電気を作ることができるんだって。みんなのおうちおよそ3000戸分になるんだよ。