

2 ごみ処理しせつのしくみ

1

ごみ焼却しせつ もえるごみをもやす工場

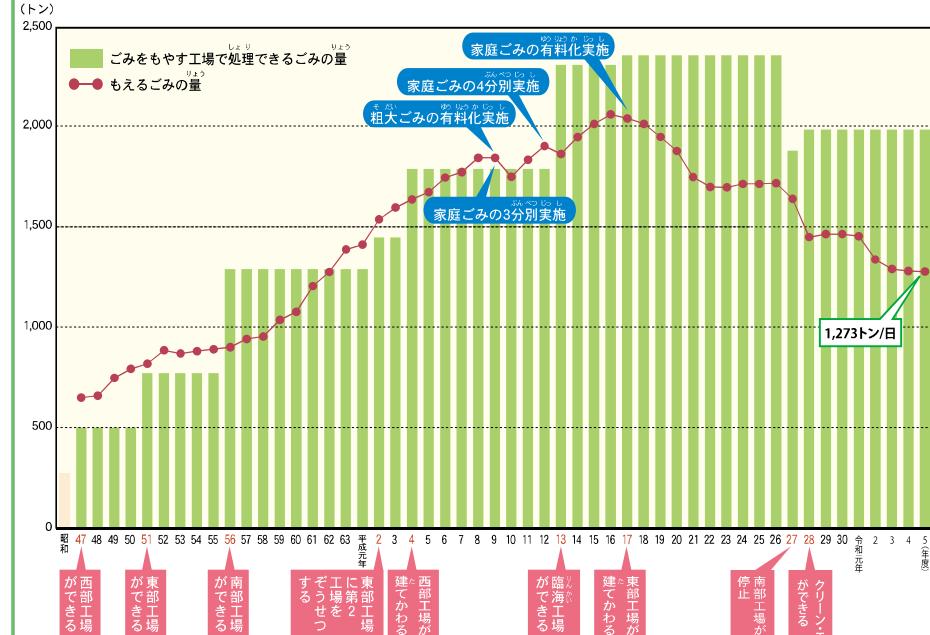
まず工場を
調べてみよう。



12

福岡市のごみ処理の現状

ごみをもやす工場で処理できるごみの量と もえるごみの量(1日あたり)



福岡市で出されるもえるごみの量は、
平成16年度までは人口の増加とともに
毎年ふえ続けていたんだ。

そのため福岡市では、工場を新しくつくり、
大きくなりしてももえるごみを
処理してきたんだよ。



今よりもっとごみをへらすために、
福岡市では新しく
“プラスチック”的分別収集を
令和8年度中に始めるよ。



★ごみ処理施設では、大量のごみを安全に処理するために、様々な技術や機械を使って作業していることに気付かせてください。

また、工場で発生する熱エネルギーを有効利用していることも気付かせてください。

●公害を防ぐ工夫…工場でごみを燃やした時に出る煙は様々な公害防止装置で処理され、きれいになって高い煙突から出て行きます。

ごみの臭気は、外部に出すことなく焼却炉内に送り、高熱で分解させ、無害・無臭化を図っています。

●西部・臨海工場での売電電力量7,161 kWh／売電金額13億5千円(令和5年度)

●処理施設の処理能力には限界があることに気付かせ、ごみ減量の必要性について考えさせてください。

●工場の焼却能力…施設規模は東部工場900t/日、臨海工場900t/日、クリーン・エバーグリーン南部510t/日、西部工場750t/日、計3,060t/日です。

ただし、定期点検などの休業分を差し引いた年間平均能力は1,970t/日です。



解説

ごみ焼却しせつでは、大量のごみを安全に処理するために、様々な技術や機械を使って作業していることに気付かせてください。
 また、工場で発生する熱エネルギーを有効利用していることも気付かせてください。
 ●公害を防ぐ工夫…工場でごみを燃やした時に出る煙は様々な公害防止装置で処理され、きれいになって高い煙突から出て行きます。
 ごみの臭気は、外部に出すことなく焼却炉内に送り、高熱で分解させ、無害・無臭化を図っています。
 ●西部・臨海工場での売電電力量7,161 kWh／売電金額13億5千円(令和5年度)

13