

モノづくりのまち

東大阪

【3・4年生用】



とつぜん
突然ですが、クイズです



東大阪市の工場の数は
全国で○位！

○に入る数字を
考えてみよう！



〈工場数のグラフ〉



全国主要都市別事業所数(令和3年経済センサス活動調査)

5,564もの工場があるよ

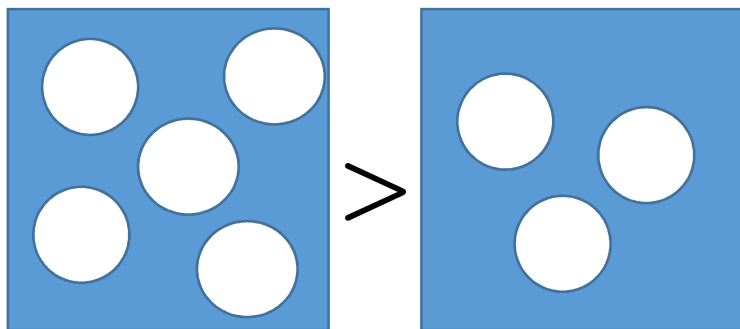


東大阪市の工場の密度は
全国で〇位！

ちょっと
むずかしいよ！

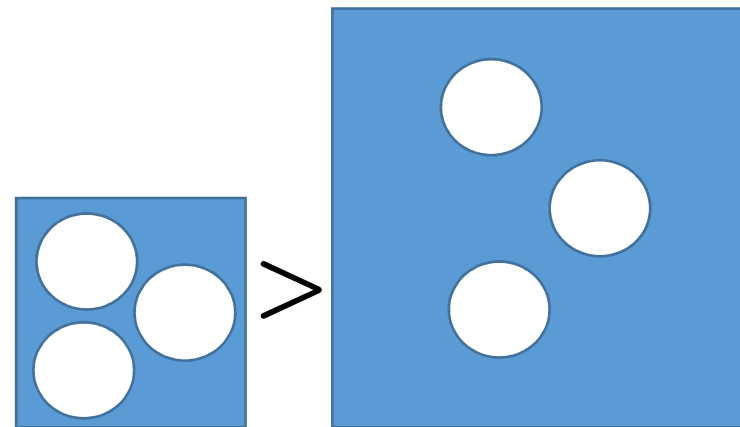


密度ってなんだっけ？



同じ面積で、入っている
個数が違う場合は、

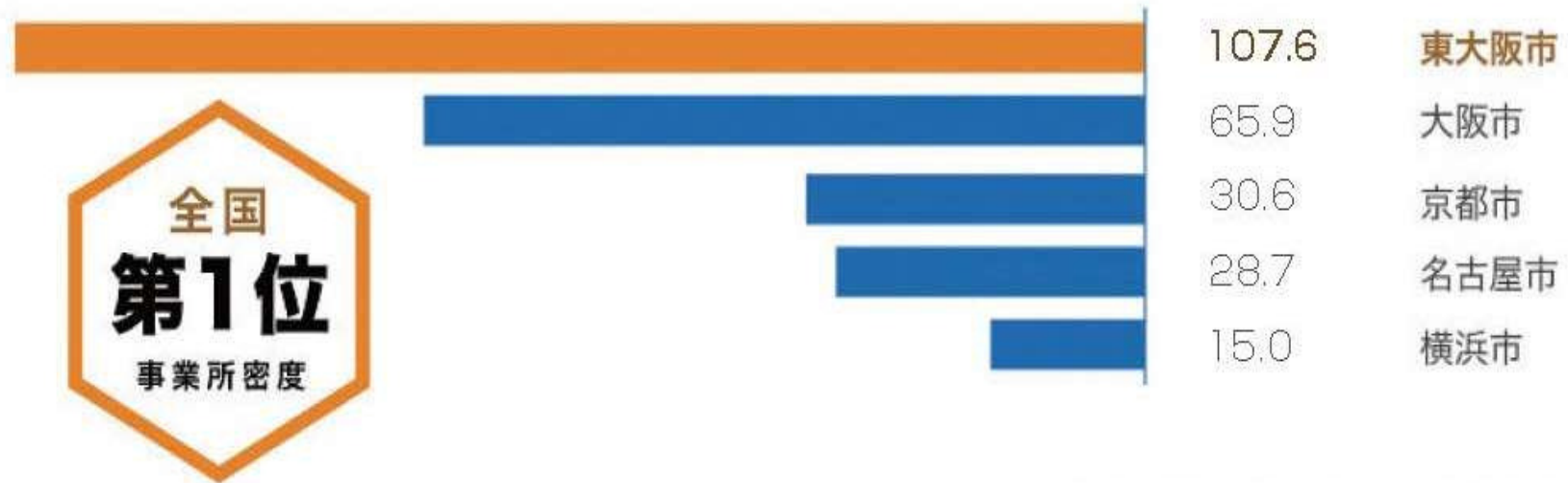
個数が多い方が密度が高い



異なる面積で、入っている
個数が同じ場合は、

面積が小さい方が密度が高い

〈1 km²あたりの工場数のグラフ〉

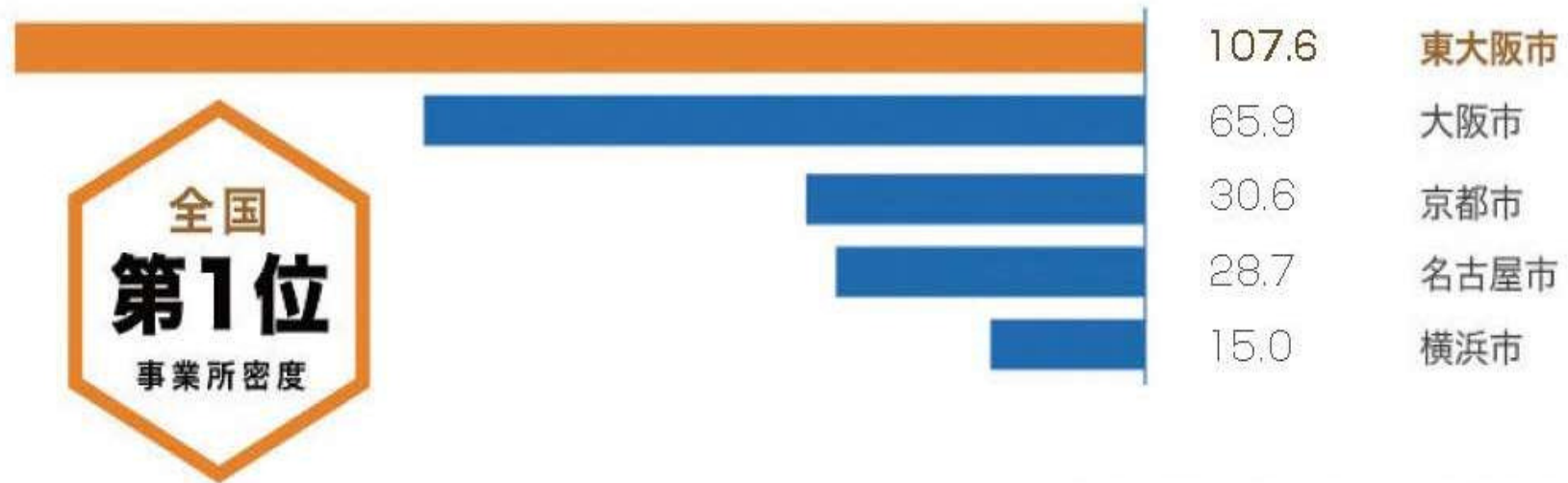


全国主要都市別事業所密度
(令和3年経済センサス活動調査による事業所数4,000以上の都市で比較)

東大阪市の
工場のとくちょうが
わかるかな？



〈1 km²あたりの工場数のグラフ〉



全国主要都市別事業所密度
(令和3年経済センサス活動調査による事業所数4,000以上の都市で比較)

東大阪市の
工場のとくちょうが
わかるかな？



東大阪市には小さな工場が
たくさん集まっています



密度が高いぶん工場同士
知り合いが多い
協力しあって、いろんな
ものをつくっているよ



まとめ

東大阪には、5,564もの工場があります。

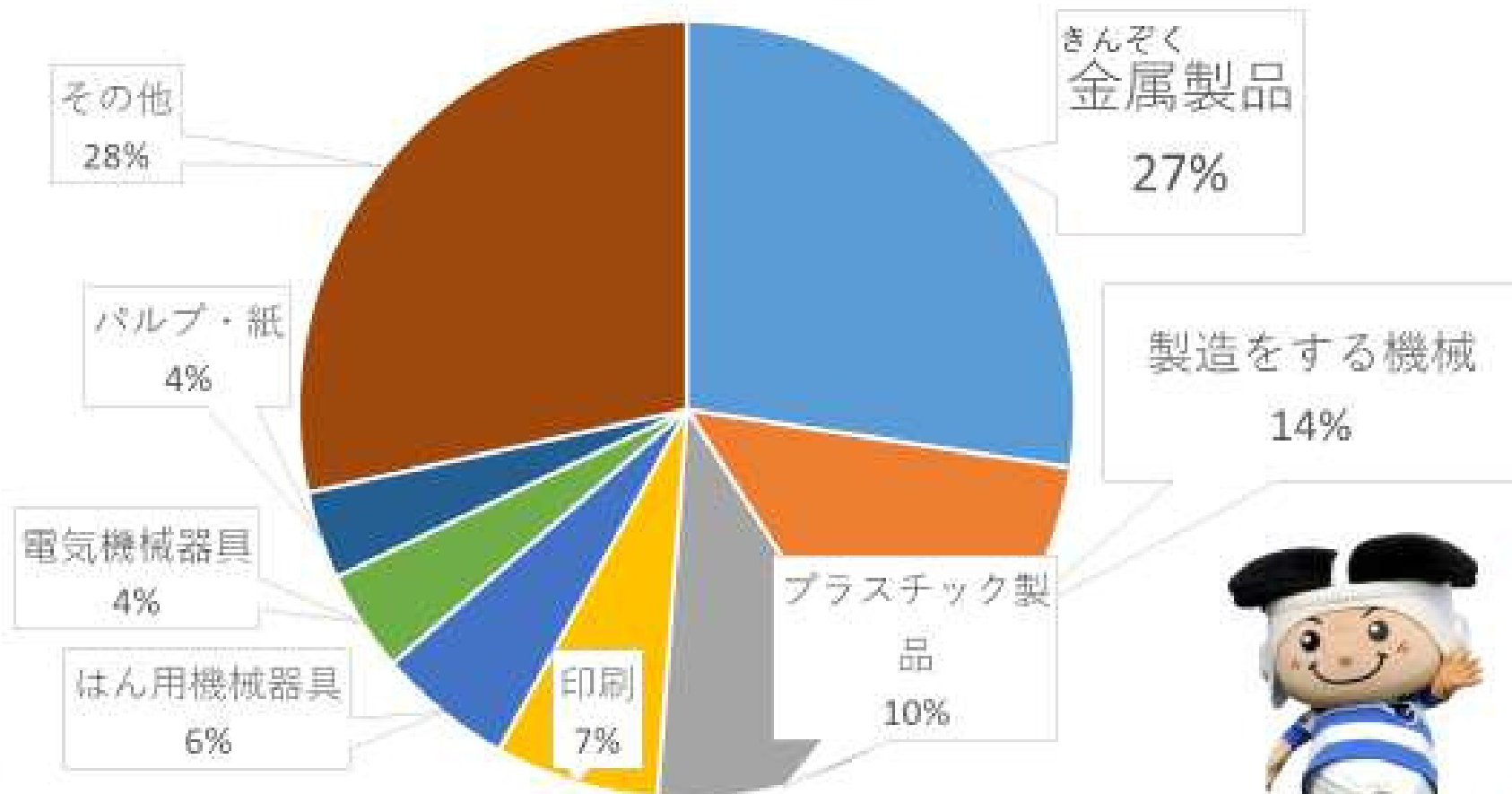
小さな工場が多いけど、密度は日本一！いくつかの工場が協力し合って、ひとつの製品をつくることもあるよ。



東大阪の工場では
どんなものが作られてるの？



せいぞう せいひん しゅるい
製造される製品の種類



〈金属〉

モンキレンチ・ペンチ・ニッパーなど...
家の中や外、色んなところで活躍している工具がたくさん！



いろいろな色のカラーワイヤー、
かんたんに曲げられるから、
いろいろなものがつくれるよ！



きんぞく 〈金属〉

地面にうまっているのを見たことあるかな？



こんなに大きなサイズのねじもあるよ



ばねにもいろんな形があります





こんなところで
使われています



ゆるみ止めナットです、
いろんなところで使われ
ているよ

こんなところで使われています



H-IIAロケット



H-II B ロケット



ロケットに取り付けられて
宇宙へ打ち上げられた
バルブです

〈プラスチック〉



いろんなものが入られる、
ディスプレイ用のアクリルケース
(アクリルはプラスチックの一種です)

ボルトにつけるだけで、
手で回せるようになるよ



〈紙〉

折って「ふくろ」にしたり



組み立てて、ペン立てにしたり



〈紙〉

組み立てて「家具」になったり



丸い「つつ」にしてつかったり



〈その他〉

「めっき」を行うための工具です



職人さんが手作りするおひなさま



〈その他〉

これは「磁石」のシートです
見えないけれどいろんなところで
使われているよ



図画工作用の紙ねんどです
使ったことがあるかも？



まとめ

東大阪には、すごい技術をもった工場が集まっています。

東大阪でつくられた部品はわたしたちの生活のいろんなところで役にたっているよ。

