



私たちが生活の中で出している「燃やすごみ」の中身が  
どうなっているか、円グラフで見てみよう！

## 1. データの紹介(しょうかい)

表 1.3.10 容積調査結果 (調査地域別)

														(%)
大分類	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	全体 (平均)
調査地域	江東橋3	錦糸2	亀沢2	業平1～3	京島3	立花6	香蜜橋1	横川5	文花3	墨田5	千歳3	東向島6	向島4	
地域特性	繁華街地域		居住混在地域 (観光拠点)		居住混在地域				住居地域 (集合住宅)		住居地域 (集積所)		住居地域 (戸別偏在)	
紙類	21.9	30.9	28.2	27.0	29.0	24.8	29.9	26.7	23.1	28.6	21.1	29.2	26.1	26.7
厨芥類	16.2	12.4	8.1	6.1	5.2	8.9	7.4	5.9	6.2	9.2	8.2	8.0	9.5	8.6
繊維類	1.4	1.1	5.3	4.0	6.7	2.8	6.1	5.2	7.7	1.8	5.2	1.6	3.4	4.0
草木類	0.9	0.5	0.7	2.0	1.9	9.1	0.7	2.7	2.3	4.9	1.2	7.0	1.2	2.7
廃食油	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
プラスチック類	49.7	48.0	52.8	49.5	47.4	50.0	45.4	48.8	50.2	46.9	57.8	47.3	44.0	49.1
ゴム・皮革類	1.3	0.9	0.0	2.7	0.2	0.3	1.9	2.2	1.3	2.6	1.3	1.1	1.9	1.4
その他可燃物等	7.8	5.3	3.9	6.4	8.7	4.0	5.9	8.5	9.0	3.9	4.8	5.4	11.9	6.6
ガラス類	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1
金属類	0.5	0.2	0.2	2.0	0.9	0.1	1.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.3	0.5
家電類	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
その他不燃物	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	1.9	0.2	0.0	0.4	0.3
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

墨田区の「家庭ごみ及び事業系ごみ排出実態調査」の家庭ごみの容積調査結果を使うよ。これには紙くず、プラスチック、食品くずなど、燃やすごみにふくまれるさまざまな種類のごみの割合がのっているよ。

(参考データ) 墨田区の燃やすごみの種類と割合(容積比)

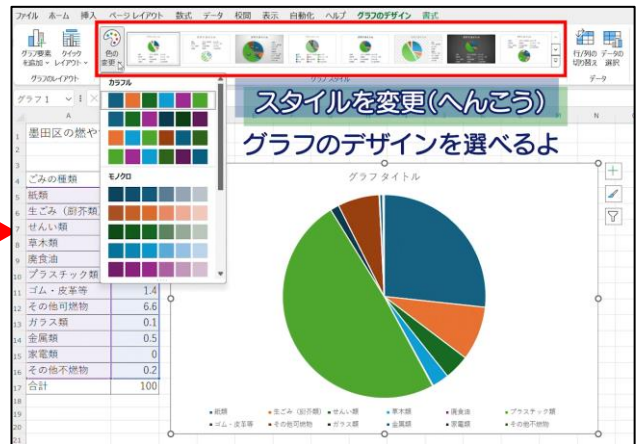
[https://www.city.sumida.lg.jp/kurashi/gomi\\_recycle/keikaku\\_shiryou\\_data/data/sigen-gomi-tyousa/20201211.html](https://www.city.sumida.lg.jp/kurashi/gomi_recycle/keikaku_shiryou_data/data/sigen-gomi-tyousa/20201211.html)

## 2. データの準備

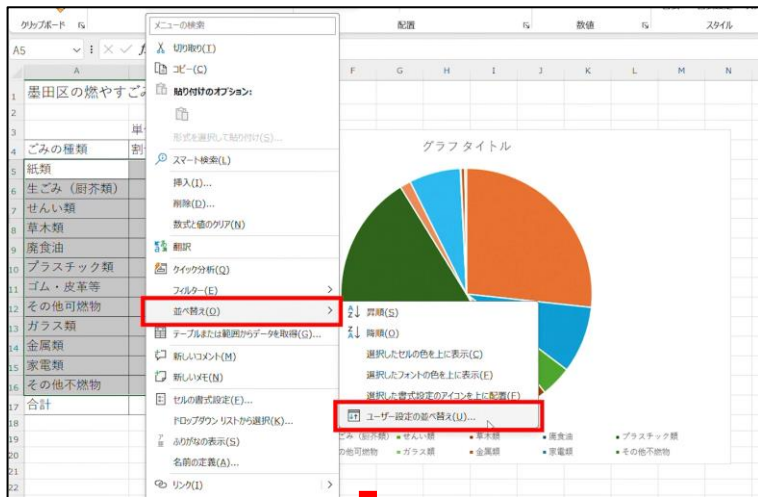
墨田区の燃やすごみの割合（容積比）	
ごみの種類	割合
紙類	26.7
生ごみ（厨芥類）	8.6
せんい類	4
草木類	2.7
廃食油	0.1
プラスチック類	49.1
ゴム・皮革等	1.4
その他可燃物	6.6
ガラス類	0.1
金属類	0.5
家電類	0
その他不燃物	0.2
合計	100

データを選択(せんたく)

## 3. グラフの挿入（そうにゅう）



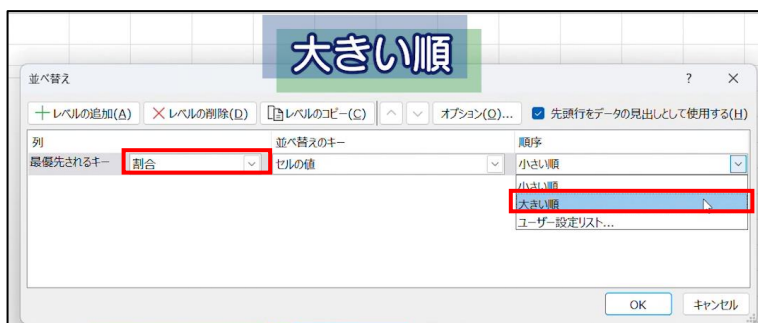
エクセルを開いて、項目（こうもく）とそれぞれの割合を入力して表を作ろう。  
 データを選択（せんたく）して挿入タブから「円グラフ」を選ぼう。  
 最後に、グラフのデザインタブでスタイルを変更（へんこう）しよう。  
 ※整理したデータがWebサイトにおいてあるから、それを使ってもいいよ。



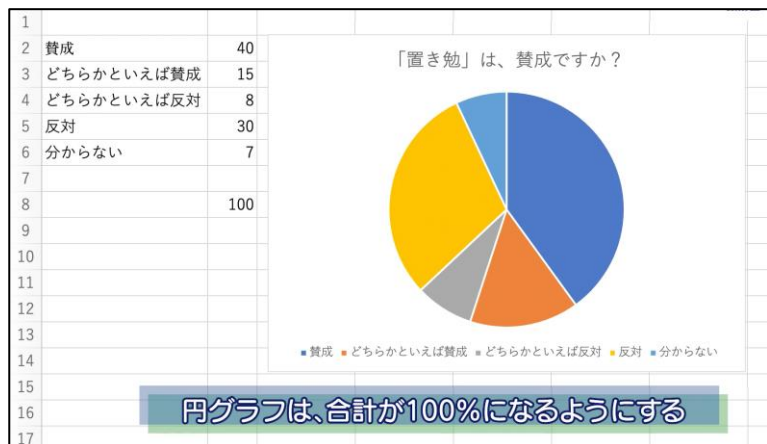
データは時計の針の12時の位置から、時計回りに大きい順に並べよう。  
 「その他」はいくら大きくても、一番最後に表示してね。

### 【順番の変え方】

- ①データの上で右クリックして「並べ替(か)え」>「ユーザー設定の並べ替え」をクリック
- ②プルダウンで「割合」と「大きい順」を選んでOKをクリック。

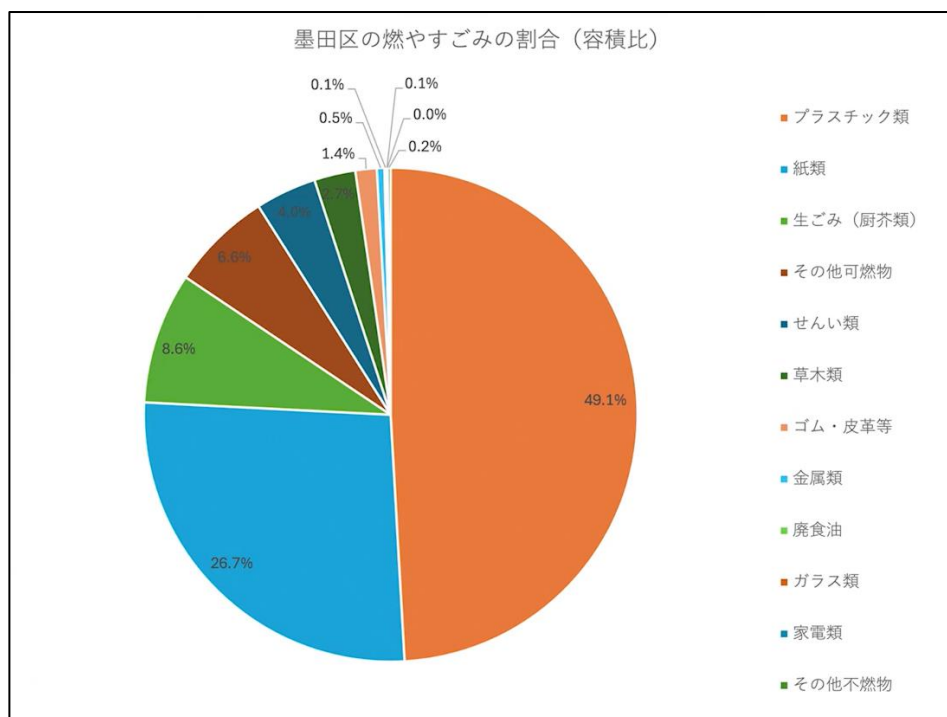


## (例)



(例)の円グラフのように「〇〇に賛成ですか」のような場合は、「賛成」、「どちらかといえば賛成」といった関連する項目を順に並べることで、過半数をこえているかどうかを分かりやすく表示することもできるよ。

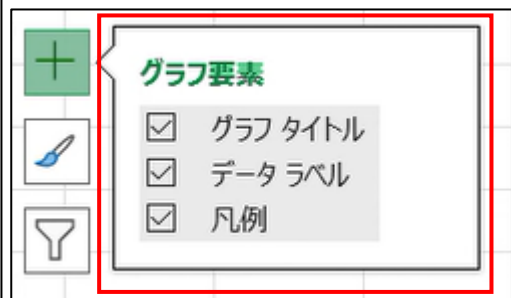
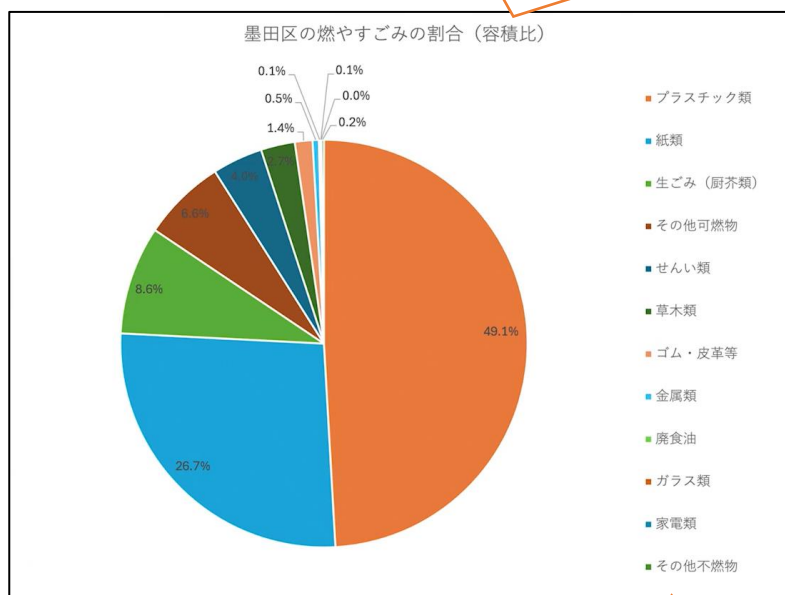
## 4. グラフから読み取れること



作成した円グラフから、  
「燃やすごみの各種類の割合はどのくらいか」  
「一番大きな割合をしめる種類は何なのか」  
などを読み取ることができるよ。

エクセルを使えば、簡単に円グラフを作成することができる。  
ぜひ、ほかのデータにも活用してみてね。

ここをクリックして  
グラフタイトルを記入



凡例の位置は動かせる

## 【追加の操作】

### ● グラフ要素の追加

- ・グラフタイトルを記入
- ・データラベルを追加して、各項目（こうもく）の割合を表示
- ・凡例（はんれい）を見やすい場所に移動する