

## 1 データの収集

テーマ「年間平均気温と関係がある項目は？」

年間平均気温と家庭の消費で関係がある項目を調べましょう。

### 学習活動

2022年の年間平均気温と家計調査の各項目のデータを e-Stat からそれぞれダウンロードし、一つの表（データ）にまとめる。

1. e-Stat の家計調査 2022 年のデータから、「アイスクリーム・シャーベットの消費額」、「手袋の消費額」、「サンダルの消費額」、「灯油の消費額」をダウンロードする。

ダウンロード先：

<https://www.e-stat.go.jp/stat-search/>

[files?page=1&layout=datalist&toukei=00200561&tstat=000000330001&cycle=7&year=20220&month=0&tclass1=000000330001&tclass2=000000330004&tclass3=000000330006&result\\_back=1&tclass4val=0](https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200561&tstat=000000330001&cycle=7&year=20220&month=0&tclass1=000000330001&tclass2=000000330004&tclass3=000000330006&result_back=1&tclass4val=0)

「住居～光熱・水道」、「被服及び履物「下着類」～「被服関連サービス」、「食料「油脂・調味料」～「菓子類」の「EXCEL 閲覧用」をクリックし、ダウンロードする。

6	都市階級・地方・都道府県庁所在市別（支出金額及び購入数量のみ）－二人以上の世帯			
	世帯数分布～食料「穀類」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	食料「魚介類」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	食料「肉類～乳卵類」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	食料「野菜・海藻（生鮮野菜）」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	食料「野菜・海藻（乾物・海藻）」～「果物」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	食料「油脂・調味料」～「菓子類」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	食料「調理食品」～「飲料」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	食料「酒類」～「外食」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	住居～光熱・水道	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	家具・家事用品	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	被服及び履物「和服」～「シャツ・セーター類」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	被服及び履物「下着類」～「被服関連サービス」	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	保健医療	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用
	交通・通信～教育	2022年	2023-08-08	 EXCEL 閲覧用

「アイスクリーム・シャーベットの消費額」、「手袋の消費額」、「サンダルの消費額」、「灯油の消費額」の各項目で、都道府県所在地のデータを利用  
 (例) アイスクリーム・シャーベットの消費額

	A	B/C	D	E	F	T	U	V	W
1	(品目分類) 第6表 都市の世帯								
2	(Commodity Classification) Table 6. Household (Two-or-more-person Households)								
3									
4	令和4年 2022				単位 円 In Yen				
5					352	353	356	359	
6	都 市 階 級				チョコ	チョコ	アイ ス	他の菓子	
7	地 方				レート	レート	クリーム・		
8	都 道 府 県 庁 所 在 市					菓 子	シャー		
9							ベ ッ ト		
10									
11							Ice cream	Other	
12	City group					Chocolate	& ice	cakes &	
13	District				Chocolate	snacks	sherbet	candies	
14	City with prefectural government				金額	金額	金額	金額	
15					Exp.	Exp.	Exp.	Exp.	
33	都 道 府 県 庁 所 在 市 (b)								
34	札 幌 市		Sapporo-shi		7,828	2,600	10,912	19,663	
35	青 森 市		Aomori-shi		4,573	2,409	11,353	18,130	
36	盛 岡 市		Morioka-shi		6,897	2,480	11,800	25,458	
37	仙 台 市		Sendai-shi		7,465	2,958	10,537	26,553	
38	秋 田 市		Akita-shi		5,374	1,648	9,946	29,846	
39	山 形 市		Yamagata-shi		7,310	2,795	10,667	18,953	
40	福 島 市		Fukushima-shi		7,010	2,979	12,072	23,920	
41	水 戸 市		Mito-shi		6,158	2,279	9,955	24,158	
42	宇 都 宮 市		Utsunomiya-shi		6,568	2,546	12,520	22,825	
43	前 橋 市		Maebashi-shi		5,897	2,050	10,592	25,136	
44	さい たま 市		Saitama-shi		8,046	2,642	13,400	26,138	
45	千 葉 市		Chiba-shi		7,031	1,996	11,342	23,930	
46	東 京 都 区 部		Ku-areas of Tokyo		6,554	2,343	11,056	22,793	
. . . .									
69	徳 島 市		Tokushima-shi		5,668	2,085	10,077	19,467	
70	高 松 市		Takamatsu-shi		6,439	2,827	8,622	15,763	
71	松 山 市		Matsuyama-shi		5,932	2,029	8,912	23,019	
72	高 知 市		Kochi-shi		6,580	2,697	10,910	15,766	
73	福 岡 市		Fukuoka-shi		7,022	2,267	10,639	24,691	
74	佐 賀 市		Saga-shi		6,324	2,477	11,041	18,949	
75	長 崎 市		Nagasaki-shi		5,653	1,645	10,418	21,472	
76	熊 本 市		Kumamoto-shi		5,964	2,488	10,505	24,013	
77	大 分 市		Oita-shi		7,131	2,962	10,681	20,177	
78	宮 崎 市		Miyazaki-shi		6,523	2,080	10,475	21,197	
79	鹿 児 島 市		Kagoshima-shi		7,375	2,474	10,217	24,328	
80	那 覇 市		Naha-shi		6,071	2,159	10,638	24,862	

2. 年間平均気温のデータを e-Stat からダウンロードする。

ダウンロード先：

<https://www.e-stat.go.jp/dbview?sid=0000010202>

統計表表示		グラフ表示		レイアウトの保存	ダウンロード	API		
調査年	2022年度	再表示	凡例表示					
	#B011001 総面積 (北方地域及び竹島を 含む) [1000Km2]	#B01101 面積割合 (全国面積に占める割 合) [%]	#B01301 可住地面 積割合 [%]	#B02101 年平均気 温 [℃]	#B02102 最高気温 (日最高気温の月平均 の最高値) [℃]	#B02103 最低気温 (日最低気温の月平均 の最低値) [℃]	#B02201 年平均相 対湿度 [%]	#B02
全国	3,779.73	100.00	33.0	-	-	-	-	
北海道	834.24	21.03	28.9	10.2	27.3	-6.3	71	

3. 2022年の年間平均気温と家計調査の「アイスクリーム・シャーベットの消費額」、「手袋の消費額」、「サンダルの消費額」、「灯油の消費額」各項目のデータを一つにまとめる。

(例)

	A	B	C	D	E	F
1		年平均気温	アイスクリーム手袋	サンダル	灯油	
2	北海道	10.2	10,912	939	282	88,359
3	青森県	11.3	11,353	1,201	229	92,855
4	岩手県	11.2	11,800	1,061	275	67,609
5	宮城県	13.5	10,537	674	261	22,533
6	秋田県	12.6	9,946	920	311	62,541
7	山形県	12.6	10,667	684	320	44,489
8	福島県	13.9	12,072	1,010	173	36,592
9	茨城県	14.8	9,955	752	421	17,699

.....

41	福岡県	18	10,639	721	287	5,206
42	佐賀県	17.7	11,041	483	405	7,717
43	長崎県	17.8	10,418	378	403	7,273
44	熊本県	17.7	10,505	584	281	6,203
45	大分県	17.4	10,681	890	171	6,789
46	宮崎県	18.2	10,475	397	420	7,651
47	鹿児島県	19.3	10,217	453	436	5,701
48	沖縄県	23.7	10,638	309	327	3,589

### 学習評価例

時間	ねらい・学習活動	重点	備考
1	○問題の解決に必要なデータ 必要なデータの収集について、選択、判断することができる。	思	
2	○尺度の理解 データの尺度水準の違い、「質的データ」、「量的データ」などの扱い方の違いを理解することができる。	知	

重点…重点的に生徒の学習状況を見取る観点を示している。