

1 家庭系可燃ごみに占める食品ロスの割合について

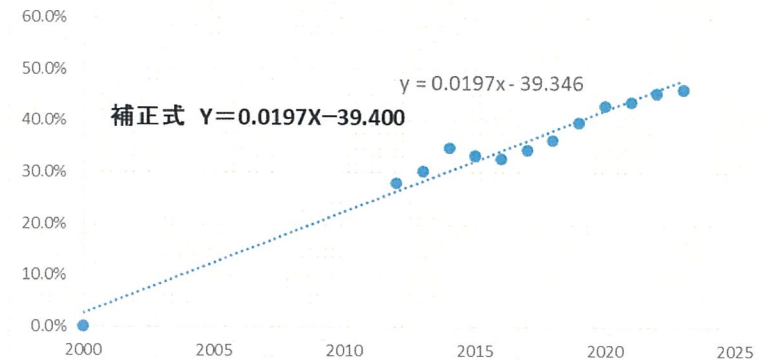
市原案では、令和元（2019）年度の県内2市及びこれまでの5市の単純平均値から、令和2（2020）年度の値も**6.18%**を採用している。しかし、近年、食品ロス量は年々削減されているので、国のトレンドから令和2（2020）年度の値は**5.85%**を提案する。

なお、この値から計算される1日1人当たりの食品ロス量は、国の実態調査の範囲内であり、人口規模からみて低い方の値である。

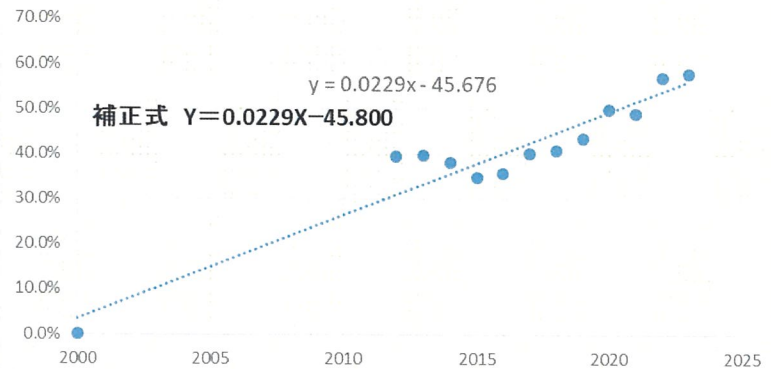
全国の食品ロスの状況

| 年度 | 食品ロス量 | | | 対2000年度削減率 | | |
|-------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | 家庭系 | 事業系 | 合計 | 家庭系 | 事業系 | 合計 |
| 2000 | 433 | 547 | 980 | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 2001 | | | | | | |
| 2002 | | | | | | |
| 2003 | | | | | | |
| 2004 | | | | | | |
| 2005 | | | | | | |
| 2006 | | | | | | |
| 2007 | | | | | | |
| 2008 | | | | | | |
| 2009 | | | | | | |
| 2010 | | | | | | |
| 2011 | | | | | | |
| 2012 | 312 | 331 | 643 | 27.9% | 39.5% | 34.4% |
| 2013 | 302 | 330 | 632 | 30.3% | 39.7% | 35.5% |
| 2014 | 282 | 339 | 621 | 34.9% | 38.0% | 36.6% |
| 2015 | 289 | 357 | 646 | 33.3% | 34.7% | 34.1% |
| 2016 | 291 | 352 | 643 | 32.8% | 35.6% | 34.4% |
| 2017 | 284 | 328 | 612 | 34.4% | 40.0% | 37.6% |
| 2018 | 276 | 324 | 600 | 36.3% | 40.8% | 38.8% |
| 2019 | 261 | 309 | 570 | 39.7% | 43.5% | 41.8% |
| 2020 | 247 | 275 | 522 | 43.0% | 49.7% | 46.7% |
| 2021 | 244 | 279 | 523 | 43.6% | 49.0% | 46.6% |
| 2022 | 236 | 236 | 472 | 45.5% | 56.9% | 51.8% |
| 2023 | 233 | 231 | 464 | 46.2% | 57.8% | 52.7% |

国・食品ロス家庭系削減率

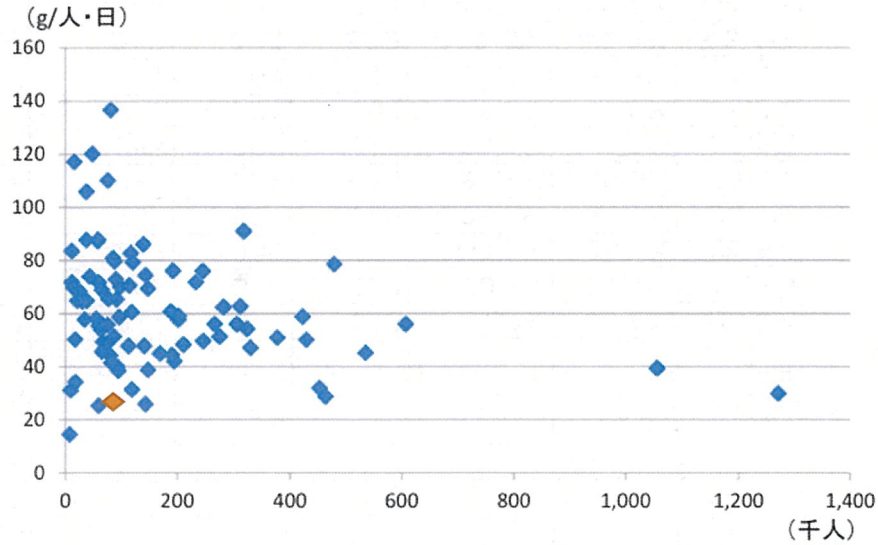


国・食品ロス事業系削減率



全国の状況

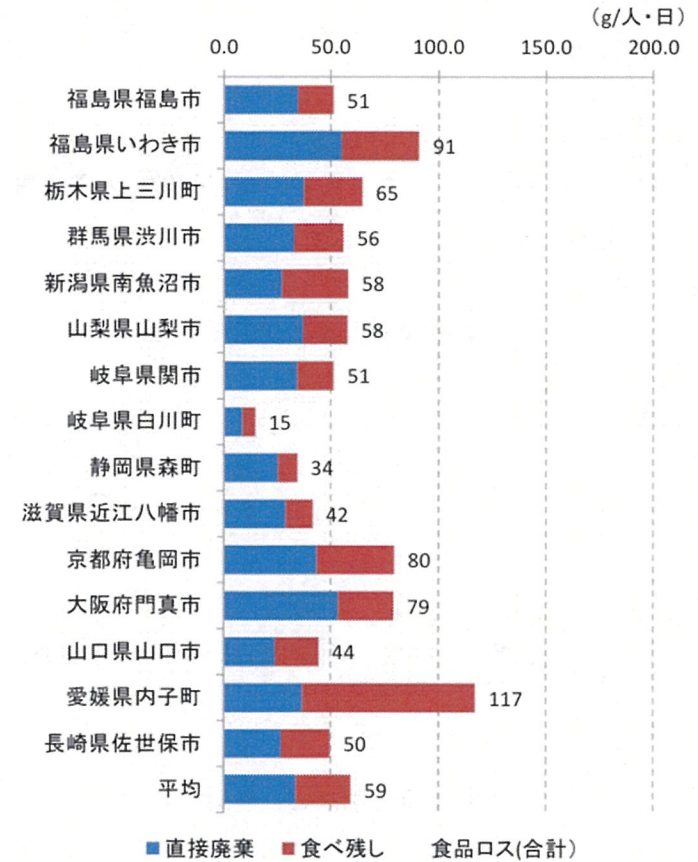
図表 125 1人1日あたり食品ロス発生量（平成29年度～令和3年度）（人口規模別）



出典：令和3年度 市区町村食品ロス実態調査支援 報告書（環境省）

◆富士見市の1人1日当たりの食品ロス発生量（令和3年度）
1,109トン/年 人口112,382人なので、
1人1日当たり 27g

図表 123 1人1日あたり食品ロス発生量（令和3年度15市町）



注) 平均は15市町の結果の単純平均

2 食品ロス発生量と削減目標について

市原案では、現状の食品ロス発生量は1で示したように全国的に少ないものの、2000年度との比較では、全国に比して削減率が非常に低くなっている。このため、2030年度における削減目標を国の目標と同様に家庭系50%、事業系60%とした場合、現状から2030年までの7年間で削減量が非常に大きくなり、厳しい状況となる。

これは、2,000年度における富士見市での食品ロス発生量の推計値が小さすぎるためであり、これを見直すことで、ほぼ全国と同程度となり、さらに家庭系についても、削減目標60%とすることで、「食品ロス削減のまち・富士見」をアピールすることが可能となる。

富士見市の食品ロス量の推計【家庭系】

| 年度 | 食ロス割合 | 市原案 | | 国削減率 | | 市ごみ量削減率 | | 見直し試算 | | | 見直し提案 | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | | 量(+/年) | 削減率 | 対2000 | 対2020 | 対2000 | 対2020 | 割合 | 量(+/年) | 削減率 | 量(+/年) | 削減率 |
| 2000 | 6.18% | 1,241 | 0.0% | 0.0% | | 0.0% | | 9.03% | 1,813 | 0.0% | 1,800 | 0.0% |
| 2019 | 6.18% | | | | | | | 6.18% | | | | |
| 2020 | 6.18% | 1,093 | 11.9% | 43.0% | 0.0% | 11.9% | 0.0% | 5.85% | 1,035 | 42.9% | 1,035 | 42.5% |
| 2021 | 6.18% | 1,109 | 10.6% | 43.6% | 1.2% | | 2.5% | 5.85% | 1,009 | 44.3% | 1,009 | 43.9% |
| 2022 | 6.18% | 1,048 | 15.6% | 45.5% | 4.5% | | 4.2% | 5.85% | 992 | 45.3% | 992 | 44.9% |
| 2023 | 6.18% | 1,021 | 17.7% | 46.2% | 5.7% | | 6.6% | 5.85% | 967 | 46.7% | 967 | 46.3% |
| 2024 | 6.18% | 1,012 | 18.5% | | | | 7.5% | 5.85% | 958 | 47.2% | 958 | 46.8% |
| 2030 | | 621 | 50.0% | 50.0% | | | | | 907 | 50.0% | 720 | 60.0% |

2000年度の可燃ごみに占める食品ロス割合の推計

国の食ロス量の比(2000年度/2019年度)は、1.659倍

市の可燃ごみ量の削減率(2019年度/2000年度)は、11.9%

よって、市の2000年度の食ロス量の割合： $6.18\% \times 1.659 \times (1 - 0.119) = 9.03\%$

$20,079 \text{トン} \times 0.0903 = 1,813 \text{トン}$

富士見市の食品ロス量の推計【事業系】

| 年度 | 市原案 | | 国削減率 | | 見直し試算 | | | 見直し提案 | |
|-------------|------------|--------------|--------------|--|------------|---------------|------------|--------------|--|
| | 食ロス量(+/年) | 削減率 | 対2000 | | 食ロス量(+/年) | 削減率 | 量(+/年) | 削減率 | |
| 2000 | 993 | 0.0% | 0.0% | | 1,935 | 0.0% | 1,450 | 0.0% | |
| 2023 | 817 | 17.7% | 57.8% | | 817 | 57.8% | 817 | 43.7% | |
| 2030 | 397 | 60.0% | 60.0% | | 774 | 100.0% | 580 | 60.0% | |

2000年度の事業系食品ロス割合の推計

国の食ロス量の比(2000年度/2023年度)は、2.368倍

よって、市の2000年度の食ロス量： $817 \times 2.368 = 1,935 \text{トン/年}$

しかし、富士見市は家庭系に比して事業系が少ないので、2000年度の家庭系の値から2023年度の比率で補正する

$1,813 \times 817 \div 1,021 = 1,450$

