

2024年 12月20日より

脱衣所内ドライヤー 有料化のお知らせ

いつも当施設「水芭蕉」をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

これまで脱衣所内のドライヤーを無料でご利用頂いておりましたが、昨今の光熱費の高騰に加え、ドライヤー破損等による買替多発のほかスキーシーズン等の繁忙日に長時間専有される方が多い事もありましてその混雑緩和策として、この度脱衣所内に設置している無料ドライヤーに代わり上記日程より速乾性の高い有料ドライヤーに変更させていただきます。また持込ドライヤー用コンセントを（2か所）ご用意させていただきますのでマイドライヤーをご持参される方はそちらをご利用くださいませ。

お客様には大変ご不便とご負担をおかけ致しますが、諸事情をお察しいただきまして、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

=====

■有料ドライヤーの特徴 （利用料：5分間 100円）

- ・超大風量のため髪が早く乾く
- ・髪へのダメージが少ない
- ・髪がバサつかず髪がまとまりやすい

■持込ドライヤー用コンセント設置（脱衣所内に2か所）

- ・ご持参されたマイドライヤー用としてご利用ください

公衆浴場から気づいた エネルギー問題の現状

金沢市立森本中学校 二年生

1,課題設定のきっかけ

総合の時間の職業体験でスーパー銭湯である「和おんの湯」に行った。

- ・入浴料の**値上げ**
- ・無料ドライヤーの**有料化**

何でそのような事になったのか？

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



出典:「日本ユニセフ」hpより

近隣地域の公衆浴場入浴料金の推移⁵⁰⁰

エネルギー価格高騰→入浴料高騰

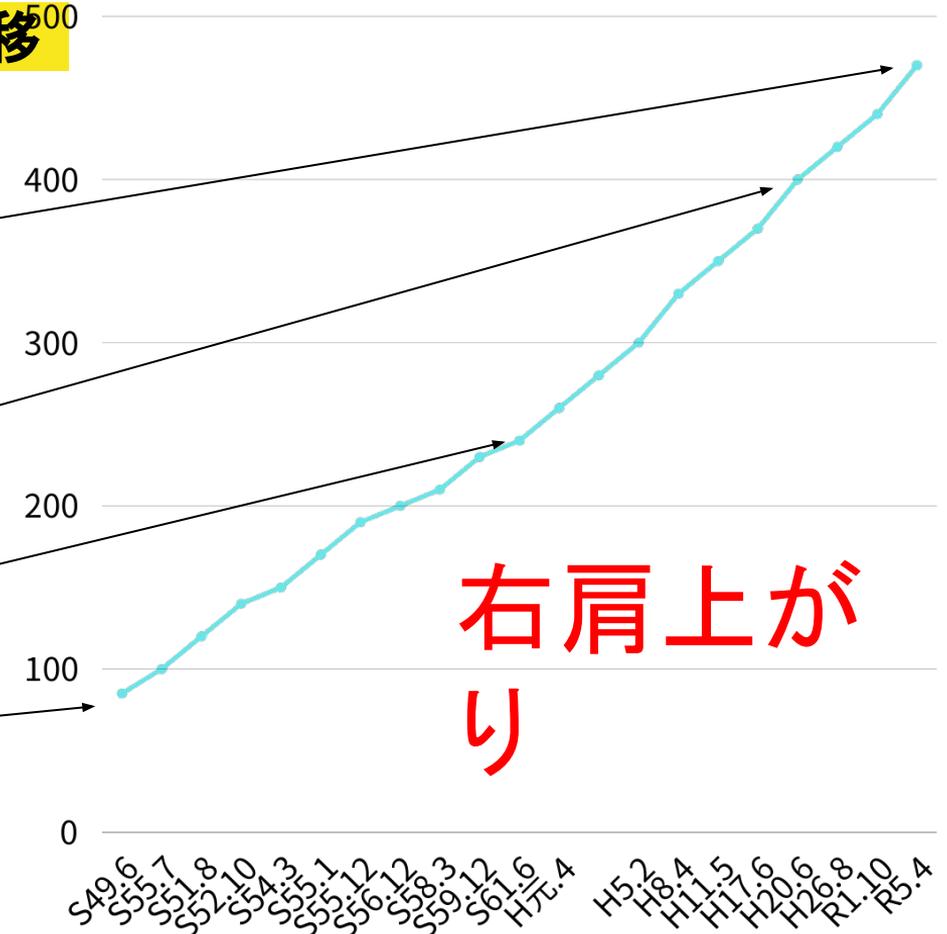
令和5年=470円

約1.2倍

平成20年=400円

平成元年=260円

昭和49年=80円



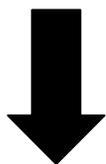
右肩上がり

SDGs⑦「エネルギーをみんなに
そしてクリーンに」を目指したい！

資料:富山県の公衆入浴料金の推移

2,燃料の高騰

- ・産油国(イラクなど)の**政情不安**
- ・経済活動の回復による**エネルギー需要の急増**(緑)
- ・生産量の**コントロール**(青)
- ・戦争が起きる→石油の**需要増加**=高くなる(黄)
- ・病の流行(赤)
- ・国の**対立**(紫)



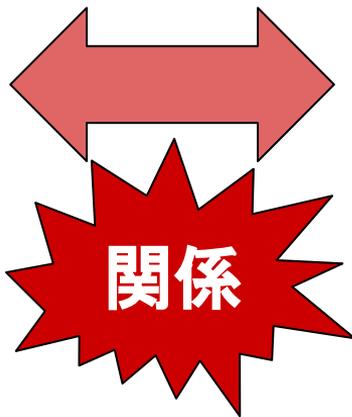
様々な**世界情勢**が重なった結果、**燃料が高騰**する。

図1:最近の原油価格推移



燃料

石油、石炭、天然ガス、オイル 等



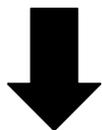
電気

(火力発電)

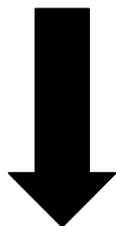
→ **燃料**と**電気**は深く関係している。

燃料の高騰②

日本の主力発電は火力発電



火力発電の主力の燃料は天然ガス



2070年までに別の発電方法(化石燃料)以外をエネルギーの主力にしなければいけない。

→このエネルギー問題を解決するために私達には何ができるか。

■世界で見つかった資源を使いきるまでの年数



石油
50年



石炭
134年

天然ガス
53年



ウラン
(原子力)
137年

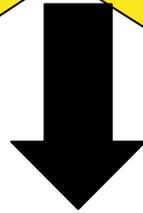


資料：BP Statistical Review of World Energy June 2017
ウランは OECD/NEA&IAEU URANIUM2016

出典：「東京ガス おどろき！なるほど！
ガスワールド」より

3,私達にできること

食品ロスを減らす！

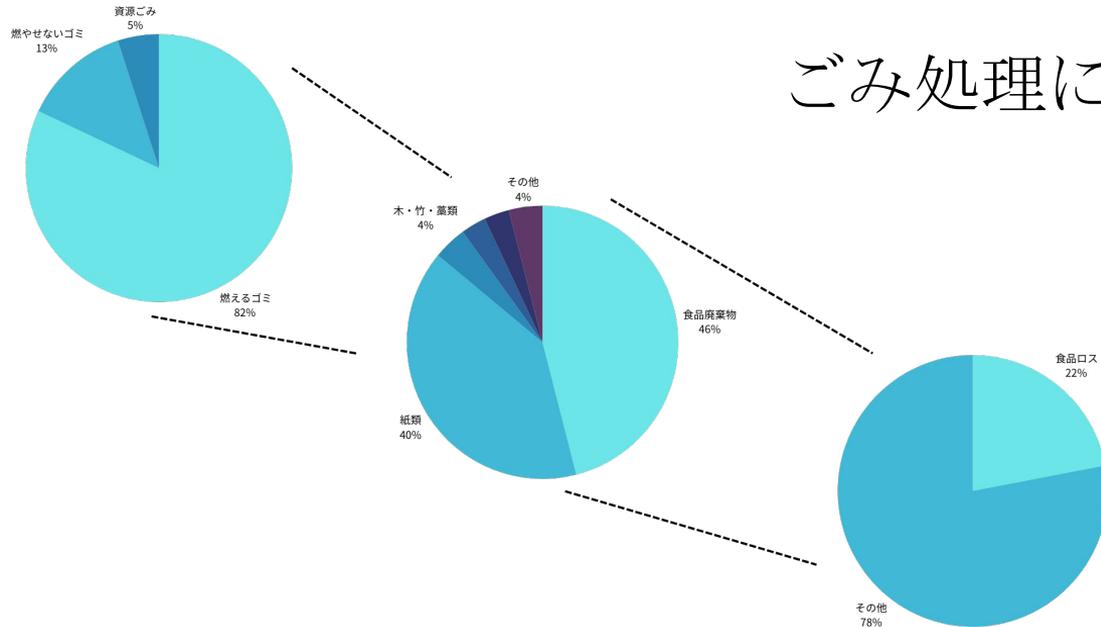


食品処理にかかる様々なコストが減る！

私達にできること(処理に必要な費用・エネルギー・土地)

1人当たりが年間で出すゴミの量は346kg(平成20年度の福井県の調査より)

1人あたりが出す食品ロスは26kg(処理費用1394円)

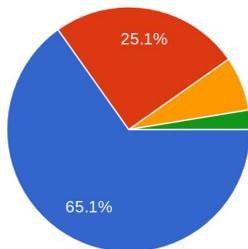


ごみ処理にかかる費用が減る。

PS5約139166台分

4,森本中学校生徒の食品ロスに対する現状

給食を最後まで残さず食べているか
350件の回答

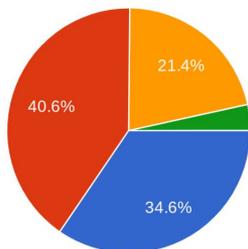


- 毎回残さず食べている
- たいてい残さず食べている
- 残すことがある
- よく残す

＜森本中学校生徒350名のアンケート結果＞
・給食を毎回残さず食べる人、又はたいてい残さず食べる人→約9割(毎回残さないのは約6割)

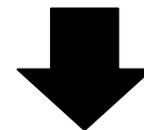
・おかわりなどで更に給食の残菜を減らそうと
いつも心がけている、またはたいてい残さず食べる人→約7.5割(いつも心がけている人は約3割)

給食の残菜を減らそうと心がけているか
350件の回答



- いつも心がけている
- だいたい心がけている
- あまり心がけない
- 全く心がけていない

約1/2



残菜に対する意識はまだ上げれるのではないかと

・調理員さんの近藤ひろみさん、福井美咲さんにインタビュー

Q1.残菜の量は総合的にどれぐらいになりますか？

A.1日45Lの残菜袋(ゴミ袋)3つ分+食缶の余り(特に汁物)

Q2.食品ロスについてどう思いますか？

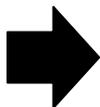
A.



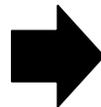
生産者(野菜農家)



管理栄養士
(献立を考える)



調理員(心を込めて)



配送ドライバー(安全運転)



配膳員(衛生的に)

これらの課程を経た食べ物が捨てられる

→悲しい



能登半島地震の時に
送れていたら...

Q3.食品ロスを改善するにはどうしたら良いか。

A.1人1人の食べ物を残さないという意識が大事

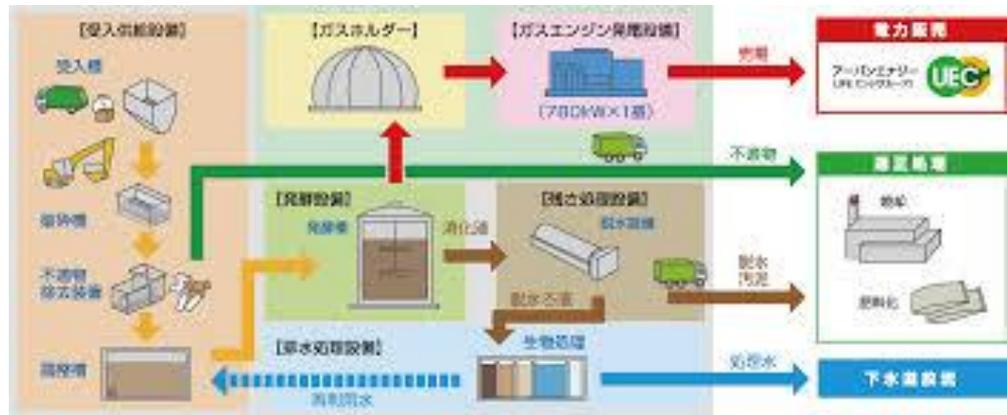


しかし、食品ロス「0」は難しい



Q4.残菜をエネルギーに変える方法はないのか？

A.食品廃棄物から再生エネルギーを創出する取り組みが宮城県にある会社で始まっている



5,まとめ・私達の取り組みが目指す金沢 SDGsの方向性

・公衆浴場の値上げから気づいたエネルギー問題 ・化石燃料の使用削減へ

・私達は食品ロスを減らすだけでもエネルギー問題の改善に貢献できる

↳ 食品ロスを減らす + それでも出てくる食品ロスには再エネルギーに変換



環境への負荷を少なくし
資源循環型社会をつくる



持続可能な社会を実現するには、環境への負荷を軽減し、限りある資源を循環させる仕組みや技術を導入することが重要です。
個人のライフスタイル、あらゆる企業活動、地域活動において、二酸化炭素排出量の抑制、再生可能エネルギーの導入、フードロスの解消、ごみの資源化などをすすめます。

“もったいない”が
ないまち



3 住みやすく、誰もが誇れるまちをつくります

私たちは、地域とともに、美しいまちをつくります
私たちは、伝統文化を守り、地域とつながります
私たちは、地域に学び、その魅力を発信し、地域を活性化します

G7富山・金沢こどもサミット宣言書の③、
④にもつながる

4 持続可能で幸福な社会を実現します

私たちは、限りある資源とものを大切にします
私たちは、人とのつながりを大切にし、社会に貢献します
私たちは、互いに支えあって、命や安全を守ります

出典

<https://ofuoyasanteki.sakura.ne.jp/old/nenryo.html#:~:text=.お風呂屋さんの京都案内>(参照2024-11-14)

<https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/17goals/7-energy/>. 日本ユニセフ.(参照2024-11-15)

<https://www.pref.toyama.jp/1207/kurashi/seikatsu/seikatsu/kj00001256.html>. 富山県.(参照2024-11-20)

田所莉沙(2023-4-13)「食品ロスによる影響選・環境・食品問題・経済への影響を解説」<https://sdgs-connect.com/archives/50699.SDGsCONNECT>.(参照2024-11-21)

橋爪 吉博(2022-7-26)「ウクライナ情勢と原油価格、そして、脱炭素(前編)」<https://ieei.or.jp/2022/07/exp1220726/>. NPO法人 国際環境経済研究所(参照2024-11-22)

<https://www.mottainai-shokuhin-center.org/economy/>. NPO法人日本もったいない食品センター(参照2024-12-4)

<https://www.erc.pref.fukui.jp/sogo/d048/2011/main/3-2-1.pdf>.(参照2024-12-4)

(2024-11-20)「脱衣所内ドライヤー有料化のお知らせ(12/20～)」[https://mizubasyo.jp/脱衣所内ドライヤー有料化のお知らせ\(12-20～\)](https://mizubasyo.jp/脱衣所内ドライヤー有料化のお知らせ(12-20～))/. 勝山温泉センター水芭蕉.(参照2024-12-8)

<https://www.irasutoya.com/>.(参照2024-12-10)

「食品廃棄物から再生可能エネルギーを創出！地域循環型社会を目指すバイオフードリサイクルの取り組み。」 <https://ondankataisaku.env.go.jp/re-start/interview/46/>. 環境省.(参照2024-12-10)

「東京ガス おどろき！なるほど！ガスワールド」https://www.tokyo-gas.co.jp/network/kids/genzai/g1_3.html. 東京ガス.(参照2024-12-11)