

めちゃ暑い教室をなんとかしたい熱い二人の

# 断熱トーク

8月8日 (火) 20:00-



change.org で学校断熱署名中！

主催：ゼロエミッションを実現する会  
協力：国際環境NGO グリーンピース・ジャパン



# ゼロエミッションを実現する会



愛するまちを  
ゼロエミに♡

# 学校断熱って...の前に断熱とは

断熱...「熱」を「断つ」

建築物の屋根、壁、床下などに  
断熱材を入れたり、  
窓を樹脂サッシや  
複層ガラスなどにして、  
外の熱を伝わりにくくします。

窓からが  
半分！

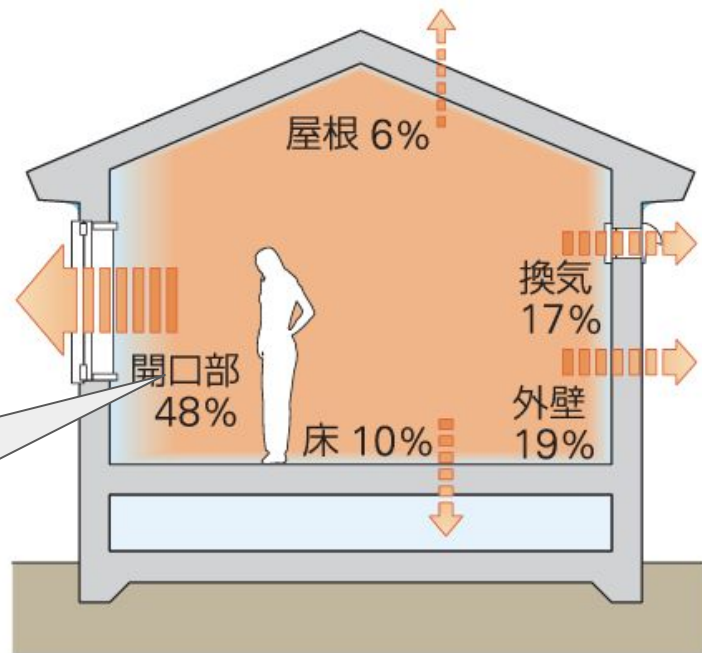
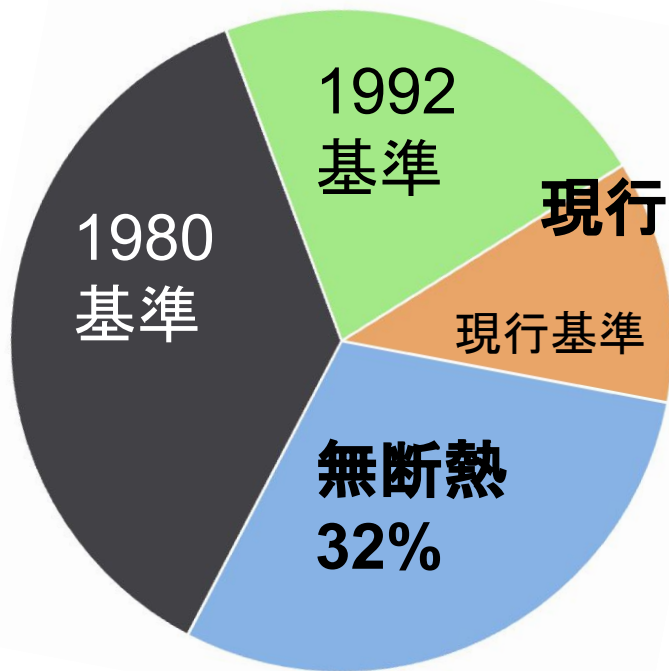


図 1.3.4 冬の暖房時に外に熱が逃げる割合の例  
(H4 省エネ基準レベルの家全体での計算例)

# 日本の家、断熱されてる？されてない？



現行基準を満たしているのは1割だけ

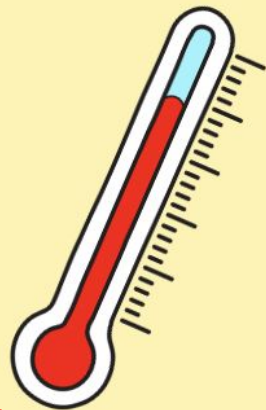
朝日新聞記事

[https://miraimedia.asahi.com/takahashi\\_02/](https://miraimedia.asahi.com/takahashi_02/)より作成

# 日本の学校、断熱されてる？されてない？

神奈川県「ほぼ断熱されていないと考えていい」

埼玉県「断熱について把握してない。おそらく建築当時の基準だろう」



**日本全国、ほぼほぼ無断熱？**

# 学校断熱DIYワークショップ

まずはひとつの教室から丸ごと断熱工事

**小糸小学校の断熱ワークショップを成功させたい！**

子どもたちに学びと体感を！

目標金額達成！

公共施設で断熱対策をした事例を作り市内へ広げさらに全国へ！

ネクストゴールは支援者数200名！

場所：藤沢市立 小糸小学校

（外観のようす） 最上層のこちらが今回の実施教室

（室内のようす）

実際の授業で3年生以上から使用します

断熱したらここがよくなる！ポイント3つ

- 1 快適に過ごせる
- 2 光熱費が下がる！
- 3 CO<sub>2</sub>削減につながる

小糸小学校の断熱ワークショップを成功させたい！

ネクストゴールは支援者数200名！

これまでに

2019年津山市立の小学校

2020年長野県白馬高校

2021年倉敷市立の小学校

2022年岡山市の中学校、倉敷市の学校

2022年葛飾区の小学校、さいたま市の小学校、

2023年藤沢市の小学校、流山市の小学校

など30校ほどで実施

# 学校の断熱改修を、早急に進めてください



開始日 2023年7月20日  
署名の宛先 文部科学大臣 各都道府県知事

24,435

賛同

25,000

次の目標

👁 今日85人が賛同しました

あと565名の賛同者で、次の目標に達します！この署名活動の成功を後押しするために、力を貸してくれませんか？

署名成功のために、賛同を広げよう！

この夏 教室がめちゃ暑い！

2035年までに  
全ての教室の断熱改修を  
国と自治体が進めるべき理由

前真之  
東京大学大学院工学系研究科  
建築学専攻 准教授

再生 (k)



0:02 / 29:40





# ウェブサイトの紹介

## 学校建築 脱炭素研究会

### <研究会の目的>

当サイトは、学校建築の建設・運用・廃棄全般における脱炭素化の推進につながる、様々な活動に関する情報共有の場となるべく運用されています。

<https://sites.google.com/maelab.arch.t.u-tokyo.ac.jp/shcool-datsutanso/%E3%83%9B%E3%83%BC%E3%83%A0?authuser=0>