

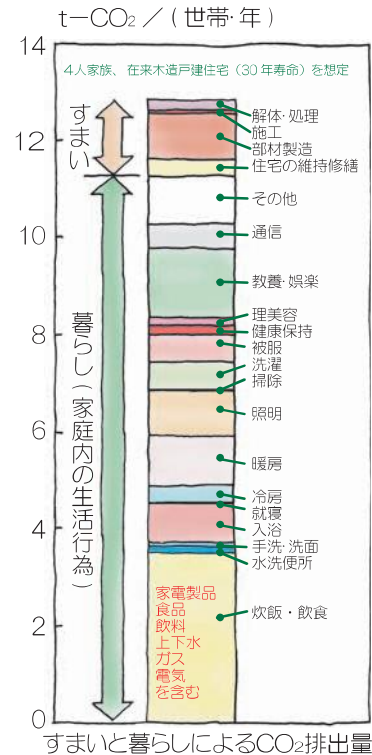
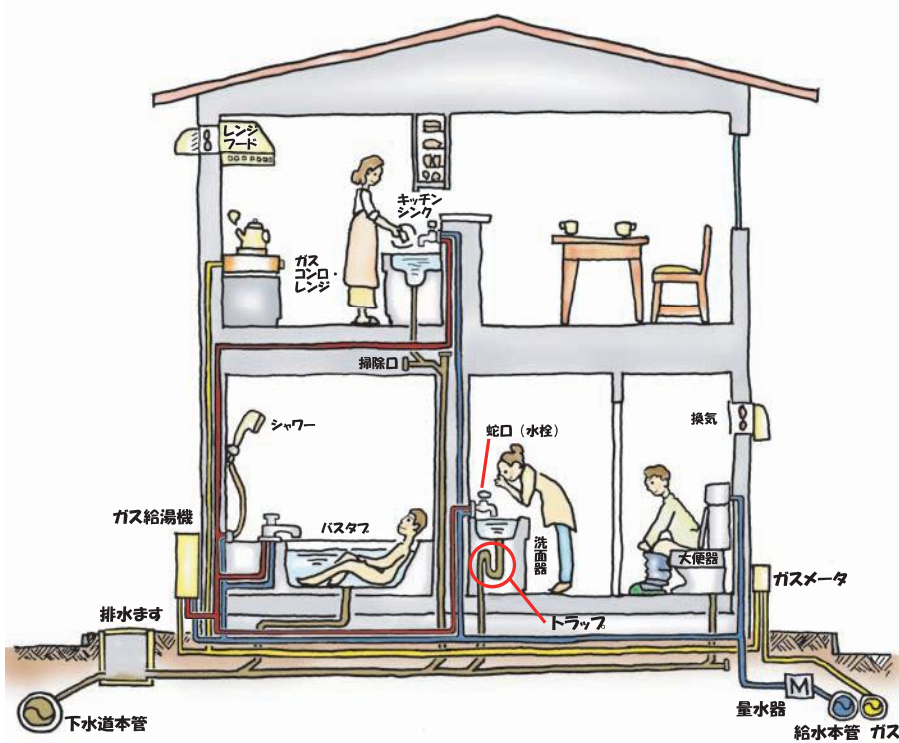


すまいの「空気・水・熱」

すまいの「水・お湯」のしくみ

- **給水は...** 給水本管から敷地内に水道が引き込まれ、台所や洗面所などに水が送られます。これにより蛇口をひねると水が飲めるのです。
- **給湯は...** ボイラ・給湯機などを使って水を沸かし、湯を使うところに配られます。
- **排水は...** すまいで使われて汚れた水や湯は、排水管を通して建物外へ、そして、下水道本管などに排出されます。排水管の途中に水を溜め、悪臭や衛生害虫が室内に侵入するのを防ぐための「トラップ」(中の水を封水という)が設けられます。
- **ガスは...** ガス本管からガスを敷地内に引き込み、台所などに送られ、コンロやレンジ、給湯機などで使われます。

これらがうまく機能することにより、衛生的で快適な暮らしが可能になります。



※ 近田智也、井上隆「住宅に係る地球温暖化影響の全体像」より

■ すまいと暮らしのCO₂排出量

一般的な家族のすまいと暮らしに関連して、年あたり10トン以上のCO₂が排出されるという推定例があります。

その内、食品・飲料などの生産や調理のためのエネルギー消費が一番大きな割合を占めています。

その他、入浴・暖房・冷房・洗濯などの様々な生活行為に関連して、CO₂が排出されています。

これを見ると、温暖化防止のためには、暮らし方全般の取り組みが重要であることが分かります。

■ 太陽熱利用給湯システム

すまいでは、約3割のエネルギーが給湯に使われています。この部分の対策の一つに太陽熱利用給湯システムがあります。このシステムは ①火を使わないので安心、②クリーンで無公害、③燃料費を節約などの特徴があります。

太陽エネルギーは、「枯渇しないエネルギー」の代表的なもので、石油などの輸入に頼った日本のエネルギー事情の改善の第一歩となります。

