



# 省エネ通信

カーボンニュートラルって何？

管理No. CN-127  
作成日 2025年 11月 5日



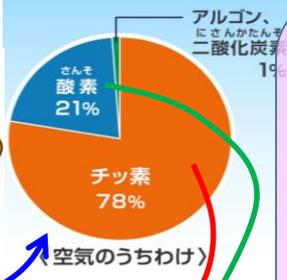
テーマ: **湿った空気は重い? or軽い?**



水分があるほうが  
重い常識だろ!



チッチッチッ!  
真実は違うよ



水蒸気は、空気の主成分(窒素や酸素)よりも分子量が小さいからです。

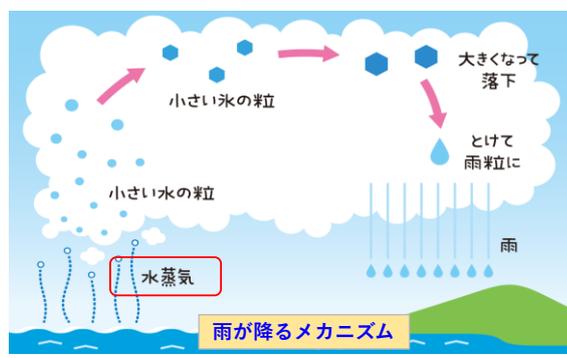
- 水蒸気 (H<sub>2</sub>O) の分子量: **18**
- 窒素 (N<sub>2</sub>) の分子量: **28**
- 酸素 (O<sub>2</sub>) の分子量: **32**

空気が湿ると、水蒸気が空気中に混ざり、重い窒素や酸素の一部が置き換えられます。

結果として、**軽くなるのです。**

周期	族	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		1H 水素 1.008																	2He ヘリウム 4.003
2		3Li リチウム 6.941	4Be ベリリウム 9.012											5B ホウ素 10.81	6C 炭素 12.01	7N 窒素 14.01	8O 酸素 16.00	9F フッ素 19.00	10Ne ネオン 20.18
3		11Na ナトリウム 22.99	12Mg マグネシウム 24.31											13Al アルミニウム 26.98	14Si ケイ素 28.09	15P リン 30.97	16S 硫黄 32.07	17Cl 塩素 35.45	18Ar アルゴン 39.95

遷移元素



湿度100%を飽和状態という。  
気温によって、持てる水蒸気が違う。  
35℃の湿度70%と10℃の湿度70%は水分量が違う。

