


みぢか  
身近なところから減らそう、CO<sub>2</sub>！

# 八千代町立中結城小学校は、 489 kg のCO<sub>2</sub> 削減 を達成しました！

※2021年度実績 (回収袋1袋単位重量より計算)

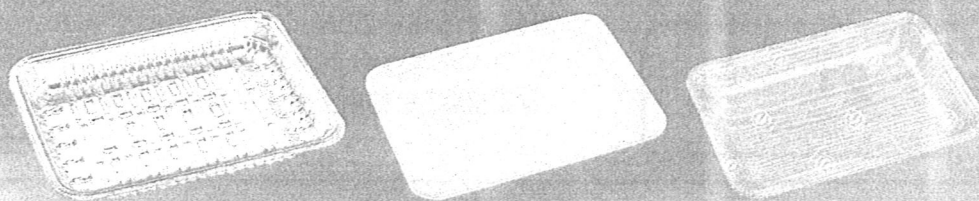


ぶくろ  
レジ袋  
15,811 枚の  
さくげんりょう そうどう  
削減量に相当！



せいぼく  
成木  
21 本の  
さくげんりょう そうどう  
削減量に相当！

※回収した資源は全て廃棄・焼却されるはずだったものを材料リサイクルすると仮定して計算



しょう ず ようき かいしゅう きょうりよく  
使用済み容器回収へのご協力、いつも、ありがとうございます。



【 参考資料 】

<回収実績>

2021.4.1～2022.3.31回収分

種類	袋数	枚(本)数	重量(kg)	摘要
PSPトレー	19	11,875	48	4g/枚 2.5kg/袋
透明容器	0	0	0	10g/枚 3kg/袋
PETボトル	38	10,640	266	25g/本 7kg/袋

※重量・枚数(本数)は契約書に記載の回収袋一袋単位重量より計算

※PETボトルは全て500mlと仮定して本数を計上

<CO2削減量>

※回収した資源は全て廃棄・焼却されるはずだったものを材料リサイクルすると仮定して計算

PSP回収量(kg) ※1袋=2.5kgで計算 CO2削減量(A)

19	× 2.5 × 1.96kg/CO2 =	93	kg/CO2
----	----------------------	----	--------

透明容器回収量(kg) ※1袋=3kgで計算 CO2削減量(B)

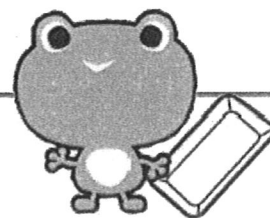
0	× 3 × 1.49kg/CO2 =	0	kg/CO2
---	--------------------	---	--------

PETボトル回収量 ※1袋=7kgで計算 CO2削減量(C)

38	× 7 × 1.49kg/CO2 =	396	kg/CO2
----	--------------------	-----	--------

CO2削減量合計(A)+(B)+(C)

489	kg/CO2
-----	--------



「二酸化炭素を\*\*kg削減!!」と言われても、わかりにくいですね。  
「エピコ」ではCO2(二酸化炭素)の排出量を具体的にイメージするために、  
成木・レジ袋に換算して表現しております。

【CO2に換算(成木)】

21	本
----	---

計算式: 545 ÷ 22.68  
 ※ 成木1本 = 22.68kg のCO2を吸収/年間  
 (算定資料: 早稲田大学人間科学環境生態学研究室  
 調査資料より)

【CO2に換算(レジ袋)】

15,811	枚
--------	---

計算式: ((545 ÷ 4.655) × 1000) ÷ 6.65  
 ※1: 高密度ポリエチレン製レジ袋  
 1kg=4.655kg-CO2/kgで算出  
 ※2: レジ袋1枚=6.65gで換算  
 (算定資料: (社)プラスチック処理促進協会HPから引用)