




# 感謝状

瀬戸こども園 様

2022年度に集めて頂いたPSPトレイ・透明容器・PETボトルの  
袋数・重量・枚数（本数）は下記の通りです。

<回収実績>		2022.4.1～2023.2.28回収分	
PSPトレイ		4 袋	
	※4g / 枚	10 kg	
		2,500 枚	
透明容器		0 袋	
	※10g / 枚	0 kg	
		0 枚	
PETボトル		11 袋	
	※25g / 本 (500ml)	77 kg	
		3,080 本	

※重量・枚数(本数)は契約書に記載の回収袋1袋単位重量より計算

1年間、PSPトレイ・透明容器・PETボトルの  
回収にご協力下さりありがとうございました！



<回収実績>

2022.4.1～2023.2.28回収分

種類	袋数	枚(本)数	重量(kg)	摘要
PSPトレー	4	2,500	10	4g/枚 2.5kg/袋
透明容器	0	0	0	10g/枚 3kg/袋
PETボトル	11	3,080	77	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)**

$$4 \times 2.5 \times 1.96\text{kg/CO2} = 20 \text{ kg/CO2}$$

**透明容器回収量(kg) ※1袋=3kgで計算** **CO2削減量(B)**

$$0 \times 3 \times 1.49\text{kg/CO2} = 0 \text{ kg/CO2}$$

**PETボトル回収量 ※1袋=7kgで計算** **CO2削減量(C)**

$$11 \times 7 \times 1.49\text{kg/CO2} = 115 \text{ kg/CO2}$$

**CO2削減量合計(A)+(B)+(C)**

$$134 \text{ kg/CO2}$$



「二酸化炭素を\*\*kg削減!!」と言われても、わかりにくいですね。  
「エフピコ」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)】

**5** 本

計算式:  $545 \div 22.68$   
 ※ 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)】

**4,339** 枚

計算式:  $((545 \div 4.655) \times 1000) \div 6.65$   
 ※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)

みぢか  
身近なところから減らそう、CO<sub>2</sub>！

# 瀬戸こども園 は、 134 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  
4,339 枚の  
さくげんりょう そうとう  
削減量に相当！



せいぼく  
成木  
5 本の  
さくげんりょう そうとう  
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 きょうりょく  
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。

COOL  
CHOICE

