




感謝状

瀬戸こども園 様

2023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>		2023.4.1～2024.2.29回収分	
PSPトレイ		6 袋	
	※4g / 枚	15 kg	
		3,750 枚	
透明容器		0 袋	
	※10g / 枚	0 kg	
		0 枚	
PETボトル		9 袋	
	※25g / 本 (500ml)	63 kg	
		2,520 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>

2023.4.1～2024.2.29回収分

種類	袋数	枚(本)数	重量(kg)	摘要
PSPトレー	6	3,750	15	4g/枚 2.5kg/袋
透明容器	0	0	0	10g/枚 3kg/袋
PETボトル	9	2,520	63	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)**

6	× 2.5 × 1.96kg/CO2 =	29	kg/CO2
---	----------------------	----	--------

透明容器回収量(kg) ※1袋=3kgで計算 **CO2削減量(B)**

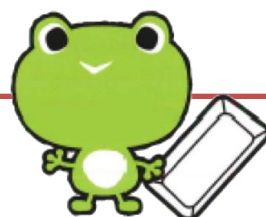
0	× 3 × 1.49kg/CO2 =	0	kg/CO2
---	--------------------	---	--------

PETボトル回収量 ※1袋=7kgで計算 **CO2削減量(C)**

9	× 7 × 1.49kg/CO2 =	94	kg/CO2
---	--------------------	----	--------

CO2削減量合計(A)+(B)+(C)

123	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)】

13 本

計算式: 123 ÷ 8.8
 ※ 成木 1 本 (40年育った杉の木)
 → 8.8kg のCO2を吸収/年間
 (算定資料: 林野庁 森林整備部森林利用課
 森林吸収源企画班発行資料より)

【CO2に換算(レジ袋)】

3,973 枚

計算式: ((123 ÷ 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)

みぢか
身近なところから減らそう、CO₂！

瀬戸こども園 は、 123 kg のCO₂ 削減 を達成しました！

※2023年度実績 (回収袋1袋単位重量より計算)



※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。

