

宇都宮PASEO こども服の譲渡会 イベント当日実績

11月15日（土） 10：00～19：00 天候：晴れ（最高気温17.2℃・最低気温7.7℃・日雨量0.0mm）

11月16日（日） 10：00～19：00 天候：晴れ（最高気温17.6℃・最低気温7.3℃・日雨量0.0mm）

立寄り人数 517人 来場者カウント実施

譲渡した世帯数 149世帯

回収量 56.3Kg (CO2削減量0.083 t -CO2)

回収した枚数 375枚

※こども服1枚の重量150gとして回収量からの枚数算出

譲渡枚数 655枚 (CO2削減量10.022 t -CO2)

※CO2削減量の計算方法

(1) 回収された服と同量の衣類が廃棄・焼却される場合に発生するCO2量

使用済衣服の廃棄に係るCO2の削減量(t-CO2)

合成繊維割合63.6%×排出係数2.31(tCO2/t) × 回収量(t)

$0.636 \times 2.31 \text{ (tCO2/t)} \times 0.0563 \text{ (t)} = 0.083 \text{ (t-CO2)}$

(2) 譲渡された服と同量の衣類が新たに製造される場合に発生するCO2量

新規衣服の製造に係るCO2の削減量(t-CO2)

新製品の製造に係るCO2排出量25.5(kg/着)×こども服の重量減算率60%（こども服1枚の重量0.150kg÷大人服1枚の重量0.250kg）×リユースした衣服量(着)

$25.5 \text{ kg-CO2} \times 0.6 \times 655 \text{ 着} = 10,021 \text{ (t-CO2)}$ $10,021 \text{ (t-CO2)} + 0.083 \text{ (t-CO2)} = 10.104 \text{ (t-CO2)}$

・福祉経済効果 査定合計金額 204,622円

※当日持ち帰られたこども服の価値を利用者自身に査定いただき、アンケートにて回答。その合計金額を「福祉経済効果」としてしています。

本イベントによる CO2削減量・福祉的経済効果

CO2削減量

福祉経済効果

10.104 (t-CO2)

204,622円