

VAL小山店 こども服の譲渡会 イベント当日実績

7月19日（土） 10：00～19：00 天候：曇（最高気温33.7℃・最低気温22.9℃・日雨量0.0mm）

7月20日（日） 10：00～18：00 天候：曇りのち晴（最高気温33.9℃・最低気温24.4℃・日雨量0.0mm）

立寄り人数 1005人 来場者カウント実施 譲渡した世帯数 225世帯

回収量 103.2Kg（CO2削減量0.152 t -CO2）

回収した枚数 668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 438枚（CO2削減量6.701 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)

$0.636 \times 2.31 \text{ (tCO2/t)} \times 0.1032 \text{ (t)} = 0.152 \text{ (t-CO2)}$

（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)

$25.5 \text{ kg-CO2} \times 0.6 \times 438 \text{ 着} = 6,701 \text{ (kg-CO2)}$ $6,701 \text{ (kg-CO2)} + 0.152 \text{ (t-CO2)} = 6.853 \text{ (t-CO2)}$

・福祉経済効果 査定合計金額 328,448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

6.85 (t-CO2)

328,448円