

合材製造業におけるBaU二酸化炭素排出量推計調査概要

これまでの二酸化炭素排出量の推計

具体的には、以下の①から⑦を推計

- ①合材製造加熱・重油
- ②合材製造加熱・電力
- ③合材運搬ダンプ・軽油
- ④合材製造重機・軽油
- ⑤再生骨材製造・電力
- ⑥再生骨材製造重機・軽油
- ⑦再生路盤材運搬ダンプ・軽油

部門	燃料	重油	電力	軽油
	合材製造	加熱	①	②
重機				③
運搬				④
再生	破碎		⑤	
	重機			⑥
	運搬			⑦

$$\text{CO}_2\text{排出量} = \text{A:各燃料消費量} \times \text{B:燃料種別CO}_2\text{原単位}$$

A:アスファルト合材統計年報データ、会員企業アンケート

B:環境庁(重油・軽油)、電気事業連合会(電力)

※13年から15年の平均排出原単位 : 37.1kg-CO₂/t

90年の排出原単位 : 32.2kg-CO₂/t

合材製造数量とCO₂排出量

