
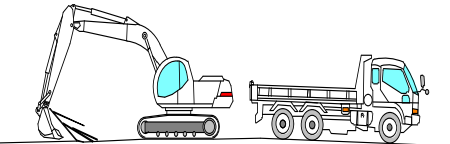


二酸化炭素【CO2】排出量比較表

技術名：再生栗石製造工(脱着式)

	新技術	従来技術		
	再生栗石製造工(脱着式)	処理施設へ運搬・処理		
工法概要	・市場に出回っているバックホウ(山積0.8m ³)に、アタッチメント式の再生割栗石製造機(脱着式)を取付け、現場内に於いて再生割栗石を製造し、現場内利用を図る。	・バックホウでダンプトラックに積込みを行い、中間処理施設へ運搬・処理を行う。現場で使用する路盤材、基礎材については購入する。		
概略図				
殻運搬運搬		【ダンプトラック10t積 1台】、燃料消費量76ℓ/日、3.37日*76ℓ=256ℓ		
備考		100m ³ 当り3.37日、積込み除く、処理施設までの距離L=10.0kmと仮定		
100m ³ 当り	0ℓ	256ℓ		
骨材製造	【0.8m ³ バックホウ 1台】、燃料消費量108ℓ/日、100m ³ /48m ³ *108ℓ	【1.0m ³ バックホウ 1台】、燃料消費量122ℓ/日、100m ³ /86m ³ *122ℓ=142ℓ		
備考		【自走式破砕機 開き925mm、幅450mm】、燃料消費量169ℓ/日、100m ³ /86m ³ *169ℓ=197ℓ		
100m ³ 当り	225ℓ	339ℓ		
購入骨材運搬距離 L=10km		【ダンプトラック10t積 1台】、燃料消費量76ℓ/日、3.0日*76ℓ=228ℓ		
備考		100m ³ 当り3.0日、積込み、土場集積除く		
100m ³ 当り	0ℓ	228ℓ		
合計	225 ℓ	823 ℓ		
二酸化炭素排出量	585 キログラム	2,140 キログラム		
備考	ガソリン1ℓ当りのCO2排出量は約2.3kg、軽油は約2.6kg			
2ℓヘッドボトル換算	149,175 本分	545,700 本分		
備考	・CO2(0度、1気圧)1kgは509ℓ。2ℓヘッドボトル換算値255			
総合評価	◎	△		

72%
削減