

製品名	荷姿	積算金額(円/kg)
マッドスベール	20kg紙袋	2000
マッドスベールL	18kg一斗缶	2600

施工条件

付着性の強い土砂を1日に8往復分運搬する場合で比較

- ・ダンプトラックは持ち出しとし、燃料費は同一として算出からは除外する
- ・荷下ろしの際に土砂残りが発生した場合は運転手が除去する

算出条件

- ・運転手（一般）の労務費は2022年東京都労務単価を参照とした
- ・マッドスベールの単価は自社見積とした（マッドスベール（粉体）を1日2回散布として0.5kg/回×8）
- ・実際に土砂残りの除去は土砂の状態や天候にもよるため4日間で1日分の残業量になったとする

適用前後のコスト比較

ダンプトラックを8往復/日を4日間とした場合

マッドスベールを用いた場合→土砂除去に要する時間が0となるため4日間の労務費と薬剤費					
項目	数量	単位	単価(円)	金額(円)	項目概要
材料費	4	kg	2000	8000	マッドスベール（粉体）を4日 使用する場合の想定使用量（0.5kg×8）
労務費	4	日	21100	84400	2022年 東京都労務単価参照 内訳：運転手（一般）1名
合計				92400	
マッドスベールを用いなかった場合→土砂除去に要した時間が累計で1日分に相当、余分に1日分労務費がかかると試算					
労務費	5	日	21100	105500	2022年 東京都労務単価参照 内訳：運転手（一般）1名
合計				105500	
金額差				13100	