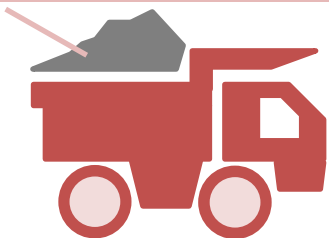




かんたん地山価格計算法

奈良県

地山1 m³あたりの価格は
いくらですか??



事業者様



1 m³あたりの地山価格なんて言われても分からない。
うちはダンプ1台なんぼで価格決めてるから、..

計算方法が分からないとの声が多かったので、ダンプ1台あたりの標準の積載土量(地山)を下表のとおり、
県側で設定しましたので、こちらの数字で1台あたりの価格を割ってください。

カンタン地山換算表 (奈良県技術管理課)

ダンプ種別 土質区分	10t車	4t車	3t車	2t車
【参考】 最大積載質量	9.5t	4.0t	3.0t	2.0t
砂質土	5.27m ³	2.22m ³	1.66m ³	1.11m ³
レキ質土	5.27m ³	2.22m ³	1.66m ³	1.11m ³
粘性土	5.27m ³	2.22m ³	1.66m ³	1.11m ³
破碎岩	4.04m ³	1.70m ³	1.27m ³	0.85m ³
高含水粘性土	5.27m ³	2.22m ³	1.66m ³	1.11m ³

例えば、

砂質土で

10tダンプ1台あたり30,000円(税抜)

で受け入れている場合の地山1m³あたりの価格は

30,000を左の表の換算値5.27m³で割ると

$30,000 \div 5.27 = 5692.599\dots$

$= 5,692$ (小数点以下切捨て)

よって1m³あたりの地山価格は5,692円となる。

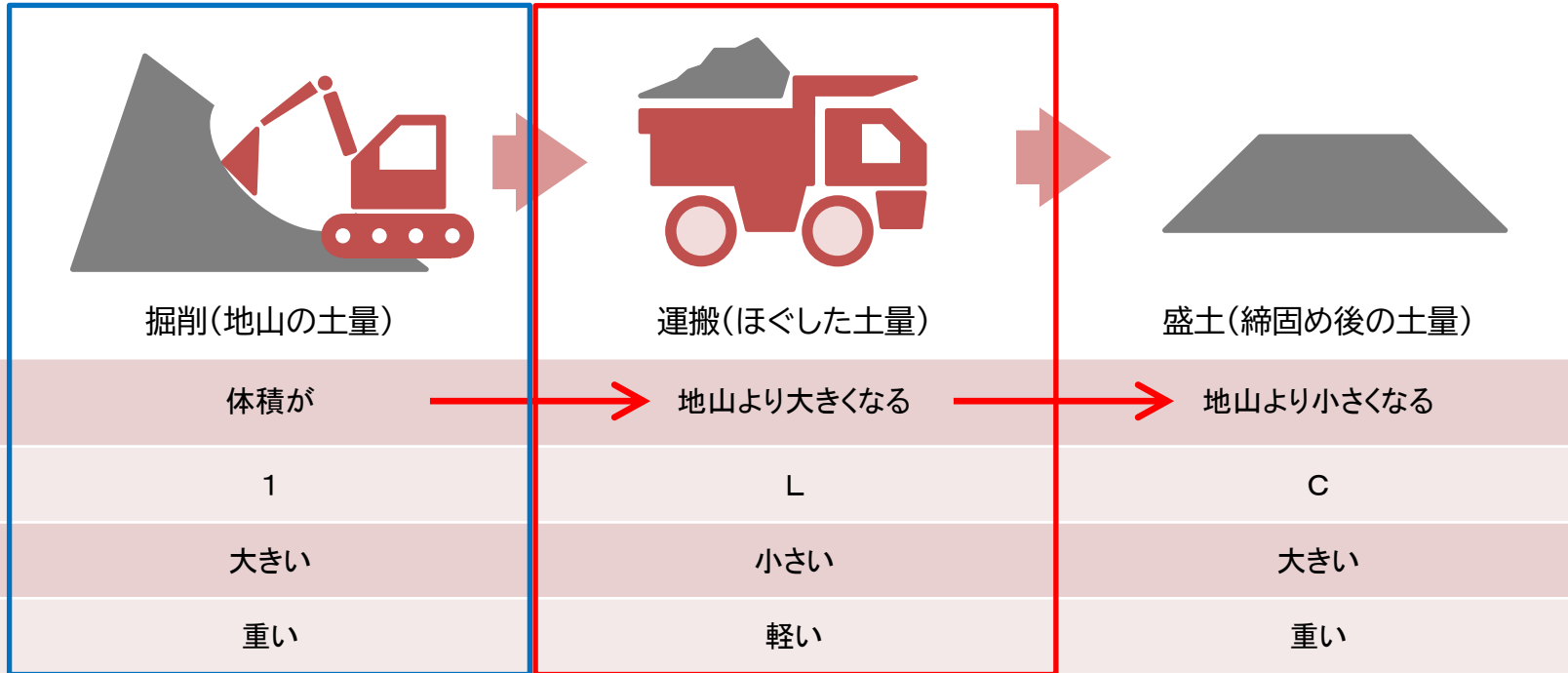
※トラックの最大積載質量については、(株)建設資源広域利用センターのダンプトラック標準積載量を準用しています。

※平均単位体積重量は、砂質、レキ質、粘性、高含水粘性土:1.8t/m³、破碎岩:2.35t/m³で算出しています。



【参考】地山土量とほぐし土量の違いは??

土は締め固められた時と耕したり、ほぐされた時では、土の密度が異なるため、山から掘削する土量と、建設現場から運び出す土量では体積が異なります。



公共工事の積算では
地山土量で計算する

処分場が受け入れる
運搬土量はほぐした土量

処分場が受け入れるほぐした土量の単価でそのまま工事費を積算すると過小に積算してしまう。

そのため、ほぐし土量から地山土量に土量変化率Lで割り戻す必要がある。