

自然型の公共空間整備による水とみどり豊かな住環境の整備



芦花公園内ビオトープ修繕工事に伴う「コーンα」石積み目地土改良経過観察記録

施工：2017年3月25日

NP0法人芦花公園花の丘友の会 様

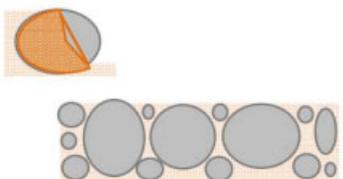
芦花公園内ビオトープ修繕工事 2017年3月25日施工
 「コーンα」石積み目地土改良
 今回の延長L=40m×幅W=0.6mとの事、A施工面積=24㎡当たり、
 使用量「コーンα」24㎡×0.3kg=7.2kg
 キッチンパウダー-BP24㎡×0.03kg=0.72kgの使用量となります。

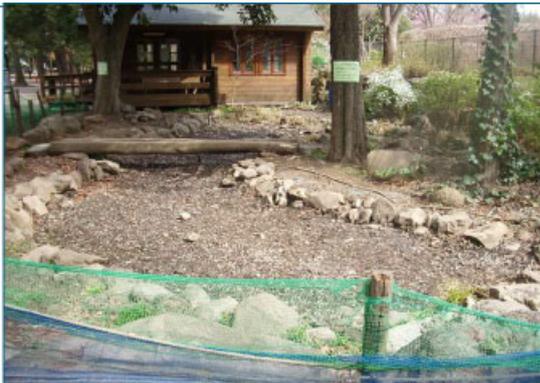
今回の使用量は24㎡当たり厚み1=50mm程度と考えています。
 よって、1.2㎡(1.2009㎡)当たりの量です。

分割施工の場合は計量し利用下さい。
 1009+100.1㎡の場合はα600g+BP60gを混合攪拌し利用下さい。
 置き均し貼り付け・元土攪拌後は十分転圧して下さい。

石積み目地等は本槌・ハンマー等で叩いて転圧すると効果的です。
 石積みは2/3が土中にあると安定します。
 仕上げを綺麗にするには転圧叩き後、水をかけコテで扱くと効果的です。

散布浸透法による施工の場合は
 覆土・整地地盤にBPを30g/㎡で散布します。完了後十分転圧します。
 転圧完了後、α300gを水で液化1~2リットルとし1㎡に散布浸透させます。
 水張り3日~7日程度養生後として下さい。






施工提案書

施工前状況

施工後の経過

2017/10/6平成29年施工後6.5ヵ月経過



2018/12/5 平成30年施工後1.6年経過



2021/2/6 令和3年施工後4年経過



生態系に配慮したインフラの整備



海岸部風力発電所建設工事「コーンα」BP 海砂改良



キチンパウダー散布



コーンα散布



攪拌状況



敷均し状況



転圧状況



外構の土改良・緑化によるヒートアイランド現象緩和・雨水流出抑制



事例紹介

世田谷区役所 公園課「コーンα」土改良舗装経年変化 17年記録

道路課 千歳船橋3丁目地先道路改良工事

施工：2006年

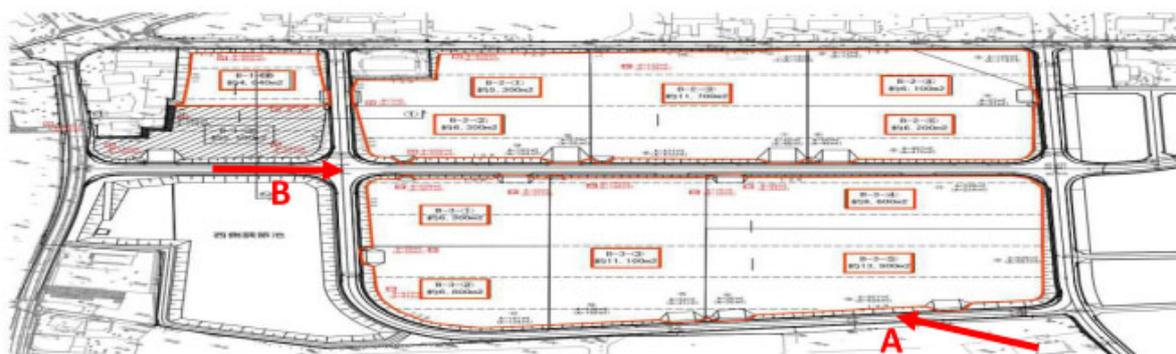
舗装改良土転圧状況



越谷市立西方小学校校庭改修工事

作業全景BP散布→転圧→コーンα液散布





大熊町散布施工前



大熊町散布状況



大熊町県道166号 -2024年6月経過観察 A



大熊町県道166号 -2024年6月経過観察 B

