

# 再生碎石コーンα改良舗装のご紹介 (駐車場・広場)

国土交通省 新技術情報提供システム : NETIS № KT-170108-A (2018年3月登録)

施工面積: 2,357.63 m<sup>2</sup>

施工年月日: H24年3月

## 再生碎石が固まります!

完了現場全景



1年経過状況

RC盤固化状況

撮影年月日: H25年4月



作業状況

既存雑草伐根



雑草根撤去



路床転圧・再生碎石  
・砂数均し転圧



再生碎石砂目潰し転圧面コーンα 散布浸透改良状況



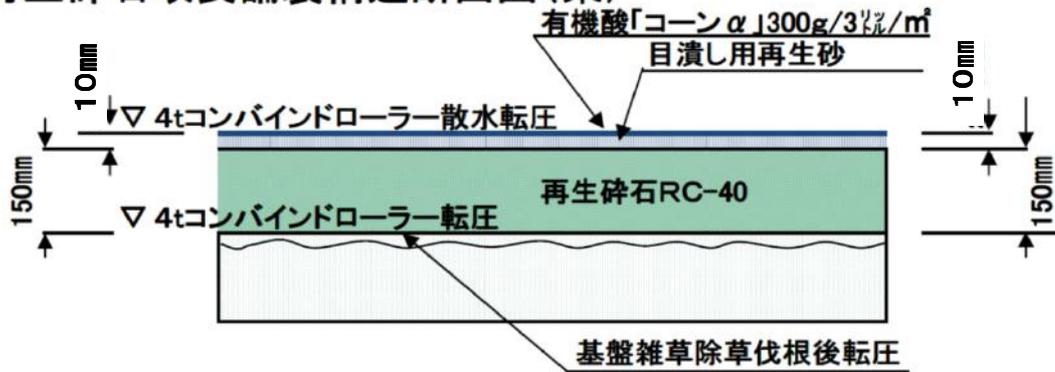
# 再生碎石コーンα改良舗装(普通車両乗入仕様)

## 提案構造と施工法:

構造は普通車両乗入も考慮、下図の通りとし、その施工法は以下に示す。

1. 既設地盤の不陸整正を除草伐根異物排除と共に実施する。
2. 整正後、4tコンバインドローラーにより丁寧に転圧します。
3. 転圧完了後、基盤強度確認後、再生碎石(細粒分を多く含む)を15cm厚となるよう丁寧に敷き均し、再生砂 1 cm厚にて目潰し仕上げを実施、散水転圧により十分締め固めます。
6. 一次転圧完了後、有機酸「コーンα」を300gと水を混合2~4リットルとし㎡当りに散布浸透させます。
7. 散布後、乾燥の著しい夏季などはシート養生により湿潤養生にて安定させます。冬季はその必要はない。

## 再生碎石改良舗装構造断面図(案)



環境配慮圧密加速バイオ系土質改良「コーンα」  
E-1 コーンα再生RC路盤改良法歩掛資料(自社実績)



名称	寸法	仕様	員数	単位	単価	金額	備考
1. コーンα再生RC路盤改良工		添加量0.3kg/㎡	600.0	㎡			施工規模1,200㎡以上
バックホウ		0.4m <sup>3</sup> クラス	8.0	h	8,000	64,000	
ブルドーザー		D4	8.0	h	8,500	68,000	
コンバインドローラー		4t	8.0	h	5,000	40,000	
散布車		散布機+運搬車	8.0	h	4,800	38,400	
機械補助 散布工		一般土木世話役	1.0	人	24,200	24,200	
"		特殊作業員	2.0	人	23,200	46,400	
"		普通作業員	4.0	人	20,200	80,800	
再生碎石		RC-40	114.3	m <sup>3</sup>	2,000	228,600	単価は現地価格にて修正下さい。
再生碎石		目潰し用RC砂	7.6	m <sup>3</sup>	2,200	16,764	単価は現地価格にて修正下さい。
コーンα		粉体使用(支軸水により現場液体化) 300g/24㎡	180.0	kg	1,800	324,000	設計定価2,000円/kg×0.9=1,800円
消耗雑品			1.0	式		1,236	機械労務費の0.342%
計						932,400	
㎡当り						1,554	
<p>労務単価は平成30年3月より適用東京都の公共工事設計労務単価を適用しています。                      労務単価に法定福利費の事業主負担額は含んでいません。                      上記はコーンα再生RC路盤改良工に於ける、メンテナンス時で除草済の現場による、路盤厚は既存15cmとし表面仕上げ用の目潰し砂を敷設直し1cmとしている。除草伐根の必要がある場合は別途計上下さい。</p>							

# 再生碎石コーン $\alpha$ 改良舗装のご紹介 (歩道・園路)

国土交通省 新技術情報提供システム: NETIS No. KT-170108-A (2018年3月登録)

## 再生碎石が固まります!

施工面積: 104.00 m<sup>2</sup> 施工年月日: H24年5月

### 完了現場全景



### 1年経過全景



### 作業状況

#### 既存雑草伐根



#### 路床転圧・再生碎石・砂敷均し転圧



#### 碎石砂目潰し転圧面コーン $\alpha$ 散布浸透改良



#### コーン $\alpha$ 改良反応確認



#### 改良舗装表面状況



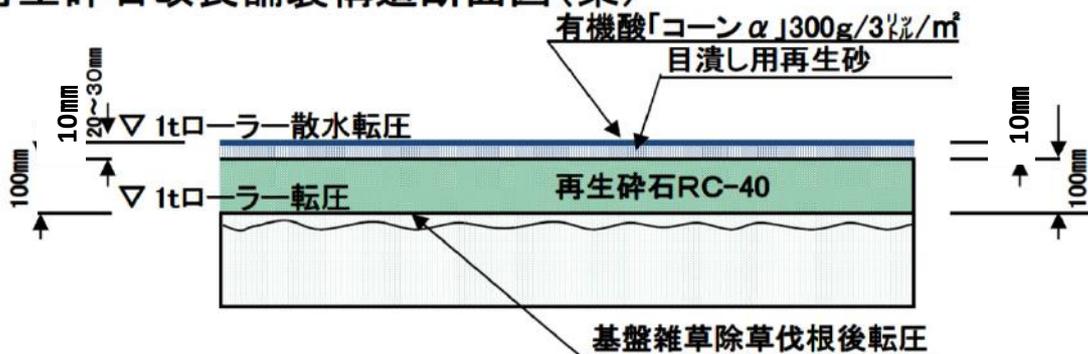
# 再生砕石コーンα改良舗装(歩行者・自転車走行仕様)

## 提案構造と施工法:

構造は歩行者・自転車走行仕様とし、下図の通りとし、その施工法は以下に示す。

1. 既設地盤の不陸整正を除草伐根異物排除と共に実施する。
2. 整正後、1tローラーにより丁寧に転圧します。
3. 転圧完了後、基盤強度確認後、再生砕石(細粒分を多く含む)を10cm厚となるよう丁寧に敷き均し、再生砕石1cm厚にて目潰し仕上げを実施、散水転圧により十分締め固めます。
6. 一次転圧完了後、有機酸「コーンα」を300gと水を混合2~4リットルとしm<sup>2</sup>当りに散布浸透させます。
7. 散布後、乾燥の著しい夏季などはシート養生により湿潤養生にて安定させます。冬季はその必要はない。

## 再生砕石改良舗装構造断面図(案)



環境配慮圧密加速バイオ系土質改良「コーンα」  
E-2 コーンα再生RC路盤改良法100mm歩掛資料(自社実績)



名称	寸法	仕様	員数	単位	単価	金額	備考
1. コーンα再生RC路盤改良工		添加量0.3kg/m <sup>2</sup>	200.0	m <sup>2</sup>			
バックホウ		0.25~0.4BH	8.0	h	8,000	64,000	
コンパインドローラー		4t	8.0	h	5,000	40,000	
散布資機材		タンク・ジョーロ	1.0	式	10,000	10,000	
機械補助 散布工		一般土木世話役	0.5	人	24,200	12,100	
"		特殊作業員	1.0	人	23,200	23,200	
"		普通作業員	1.0	人	20,200	20,200	
再生砕石		RC-40	24.4	m <sup>3</sup>	2,000	48,800	単価は現地価格にて修正下さい。
再生砕石		目潰し用RC砂	2.4	m <sup>3</sup>	2,200	5,368	単価は現地価格にて修正下さい。
コーンα		粉体使用(支給水により現場液体化) 300g/m <sup>2</sup>	60.0	kg	1,800	108,000	定価2,000円/kg
消耗雑品			1.0	式	698	1,332	機械労務費の0.786%
計						333,000	
m <sup>2</sup> 当り						1,665	

労務単価は平成30年3月より適用東京都の公共工事設計労務単価を適用しています。  
 労務単価に法定福利費の事業主負担額は含んでいません。  
 上記はコーンα再生RC路盤改良工に於ける、メンテナンス時で除草済の現場による、路盤厚は既存10cmとし表面仕上げ用の目潰し砂を敷設直し1cmとしている。除草伐根の必要がある場合は別途計上下さい。