

竹イノベーション研究会 ～竹チップ舗装の施工事例～

- (1) あんずの里運動公園
- (2) @アトサキセブン
- (3) 浜松市一般住宅
- (4) マフラーミュージアム
- (5) 国土交通省九州地方整備局
九州技術事務所構内
- (6) 日田市一般道法面
- (7) 和泉市和泉リサイクル環境公園その1
- (8) 和泉市和泉リサイクル環境公園その2
- (9) 報国エンジニアリング(株) 社員宅
- (10) アドベンチャーワールド
- (11) 一般駐車場 - 藤崎
- (12) トライアルパーク蒲原
- (13) 小郡幼稚園

(1)あんずの里運動公園

施 工 日：2008 年 9 月 4 日

場 所：福岡県福津市勝浦 1706 番地 1

あんずの里運動公園

使用用途：歩道

施工規模：延長 50m 幅 2m 面積 100m² 厚さ 7cm

発注・協力機関：福岡県福津市 (株)林田産業 (株)NIPPO

施工状況：



①竹チップの添加



②混合



③計量



④材料の投入



⑤固化材の投入



⑥巻出し



⑦路面の整地



⑧型枠の設置



⑨敷均し



⑨敷均し



⑩転圧



⑪完成

(2) @アトサキセブン

施 工 日：2013 年 3 月 26 日

場 所：静岡県静岡市葵区七間町映画館跡地
@アトサキセブン

使用用途：駐車場、広場

施工規模：厚さ 5cm、面積 100m²

発注・協力機関：静岡県静岡市まちづくり公社、
Groom しずおか、日本工営(株)、(株)NIPPO

※2014 年 2 月に水道局建設に伴い解体

施工状況：



①含水比調整



②材料投入



③混合状況



④不陸整正・転圧状況



⑤型枠設置



⑥区分け状況



⑦敷均し



⑧一次転圧



⑨2次転圧

(3) 浜松市一般住宅

施工日：2013年9月21日

場所：静岡県浜松市浜北区西美園 811-1
一般住宅

使用用途：駐車場他

施工規模：厚さ 7cm、面積 91m²

発注・協力機関：金子敦史建築計画工房

施工状況：



浜松土



竹チップ



含水比調整



①敷均し状況



②転圧



③仕上がり



細部



中庭

(4)マフラーミュージアム

施工日：2013年8月28日

場所：愛知県名古屋市熱田区六野一丁目3番1号

(株)三五 ECO35 マフラーミュージアム内

使用用途：遊歩道

施工規模：幅80cm、延長13m、厚さ7cm、面積10.4m²

発注・協力機関：(株)三五 ECO35、豊田バンブー(株)

高岡造園土木(株)

施工状況：



(a) 施工前全景



(b) 掘削状況



(c) 床付け



(d) 路床転圧(1t ローラ)



(e) 床付け完了



(f) 路盤敷均し



(g) 路盤転圧(1t ローラ)



(h) 路盤完了



(i) 型枠設置



(j) 型枠設置完了



(k) 材料混合(容量：20L)



(l) 表層敷均し



(m) 表層転圧(1t ローラ)



(n) 表層完了



(o) 完成 全景



(p) 土系舗装表面

(5) 国土交通省九州地方整備局 九州技術事務所構内

施工日：2014年4月18日

場所：福岡県久留米市高野1丁目3番1号

国土交通省九州地方整備局

九州技術事務所構内

施工規模：幅4m、延長7.2m、厚さ7cm、面積28.8m²

発注・協力機関：国土交通省九州地方整備局九州技術事務所
(株)NIPPO、ニチレキ(株)

施工状況：



①型枠設置



②混合状況



③混合物



④材料搬出・運搬



⑤敷均し



⑥端部仕上げ



⑦転圧



⑧仕上がり



⑧仕上がり面

(6) 日田市一般道法面

施工日：2015年10月9日

場所：大分県日田市大字羽田

日田玖珠線一般道法面

使用用途：法面防草対策

施工規模：厚さ 5cm、面積 6.6m²

発注・協力機関：大分県日田土木事務所

(株)NIPPO、ニチレキ(株)

※締固めタイプ及びスラリータイプ

施工状況：



①掘削・床付け



②混合状況



③材料投入



④敷均し



⑤転圧



⑥仕上がり



①混合



②材料投入



③均し



④仕上げ



⑤仕上がり

(7) 和泉リサイクル環境公園その1

施工日：2018年3月6日

場所：大阪府和泉市納花町407-15

和泉リサイクル環境公園

使用用途：遊歩道

施工規模：厚さ7cm、面積12.6m²

発注・協力機関：大栄環境(株)・リーフエア(株)

施工状況：



竹チップ



土質資料



混合の様子



施工前



施工後



10 か月後

(8) 和泉リサイクル環境公園その2

施工日：2019年3月7日

場所：大阪府和泉市納花町407-15

和泉リサイクル環境公園

使用用途：公園内メインストリート

施工規模：厚さ7cm、面積200m²

発注・協力機関：大栄環境(株)・リーフエア(株)



施工状況：



混合の様子



敷均し



転圧



施工前



施工後

(9) 報国エンジニアリング(株) 社員宅

施工日：2021年4月23日

場所：福岡県小郡市

報国エンジニアリング(株) 社員宅

使用用途：駐車場

施工規模：厚さ 7cm、面積 43m²

発注・協力機関：報国エンジニアリング(株)・リーフエア(株)

施工状況：



竹チップ



混合の様子



敷均し



転圧



仕上がり①



仕上がり②

(10) アドベンチャーワールド

施工日：2021年10月11日

場所：和歌山県西牟婁郡白浜町堅田 2399 番地

使用用途：動物の餌やり場

施工規模：厚さ 7cm、面積 30.3m²

発注・協力機関：株式会社アワーズ・リーフエア(株)

施工状況：



竹チップ



混合の様子



敷均し



転圧



仕上がり①



仕上がり②

(11) 一般駐車場

施工日：2022年3月29日

場所：福岡市早良区藤崎2丁目5-14

使用用途：駐車場

施工規模：厚さ10cm、面積18m²

発注・協力機関：(株)NIPPO

施工状況：



竹チップ



混合の様子



敷均し



転圧



仕上がり①



仕上がり②

(12) トライアルパーク蒲原

施工日：2022年6月13日

場所：静岡県静岡市清水区蒲原 5245 番 97

使用用途：遊歩道および車道

施工規模：厚さ 7cm、面積 522.7m²

厚さ 5cm、面積 403.9m²

発注・協力機関：静岡市・鈴与建設(株)

施工状況：



竹チップ



混合の様子



敷均し



転圧



仕上がり①



仕上がり②

(13) 小郡幼稚園

施工日：2023年4月8日

場所：山口県山口市小郡下郷 1889

使用用途：幼稚園内 歩道

施工規模：厚さ 5cm、面積 15m²

発注・協力機関：小郡幼稚園・アーステック

施工状況：



混合の様子



打設状況



仕上げ



表面



仕上がり①



仕上がり②