

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

土質改良土0-40路床材・路体材(タマソイル40)

登録No.

1449-1

(特 徴)

(長 所)

- ・従来材料（再生盛土材0-40路床材・路体材）と比較し安価。
- ・産業廃棄物の受入（がれき類、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず）
- ・あらゆる建設発生土の受入・改良が可能（第1種から第4種まで）

(短 所)

- ・水面埋立（材料分離が発生し、形状が変化してしまうため）

(施工方法)

- ・道路盛土部、土地造成や河川築堤部では敷均しは均一に行い、人力やモーターグレーダーで行う。転圧は、ランマーや10～12tのロードローラー及び8～20tのタイヤラーで行うが、振動ローラーを用いても良い。また1層の仕上がり厚さは20cm以下とする。
- ・締固めは、最適含水比よりやや湿潤状態で行うと良い。

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり（標準）
 1(2). 歩掛りあり（暫定）
 2. 歩掛りなし

1(1)

掲載刊行物

建設物価（有・無）掲載品目（ ）積算資料（有・無）掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（ ）

- ・土質改良土 0-40 路床材・路体材 1,900円/m³
- ・上記単価は浜松市西区、中区、東区、南区、浜北区、北区（旧引佐郡は除く）

積算資料等

- ・平成24年度静岡県建設資材等価格表 平成24年7月1日 P. 16

施工管理基準資料等

- ・土木工事共通仕様書（静岡県建設部監修（財）静岡県総合管理公社建設技術部）H19.10
- ・土木工事施工管理基準（静岡県建設部監修（財）静岡県総合管理公社建設技術部）H19.10

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

土質改良土0-5路体材（タマソイル05）

登録No.

1449-2

（特 徴）

（長 所）

- ・従来材料（再生砂）と比較し安価。
- ・産業廃棄物の受入（がれき類、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず）
- ・あらゆる建設発生土の受入・改良が可能（第1種から第4種まで）

（短 所）

- ・水面埋立（材料分離が発生し、形状が変化してしまうため）

（施工方法）

- ・工作物の埋戻しは、管が移動しないように管の左右に交互に投入し、管の周辺に空隙が残らないように、たこ、突棒などにより人力で十分に締め固める。
- ・締固めは、最適含水比よりやや湿潤状態で行うと良い。

（施工単価等）

1(1). 歩掛りあり（標準） 1(2). 歩掛りあり（暫定） 2. 歩掛りなし

1(1)

掲載刊行物

建設物価（有・無）掲載品目（ ）積算資料（有・無）掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（ ）

- ・土質改良土 0-5 路体材 3,000円/m³
- ・上記単価は浜松市西区、中区、東区、南区、浜北区、北区（旧引佐郡は除く）

積算資料等

- ・県使用の場合、見積による。
- ・平成24年度浜松市建設資材価格表（上半期編） 平成24年4月1日 P. 34

施工管理基準資料等

土木工事共通仕様書（静岡県建設部監修（財）静岡県総合管理公社建設技術部）H19.10
 土木工事施工管理基準（静岡県建設部監修（財）静岡県総合管理公社建設技術部）H19.10

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	土質改良土0-40路床材・路体材(タマソイル40)	登録No.	1449-1
(適用条件) (適用できる条件) ・道路用盛土部 (路床・路体) ・土地造成・河川築堤部			
(適用できない条件) ・水面埋立 (材料分離が発生し、形状が変化してしまうため)			
(設計上の留意点) 特になし			
(施工上・使用上の留意点) 特になし			
(残された課題と今後の開発計画) 特になし			
(実験等作業状況) 特になし			
(添付資料) 実験資料等 ・盛土材の使用承諾について (通知)			
その他			
特 許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号	4
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号	
		番号	4
		新案番号	
評価・証明	制度名、番号	制度名、番号	
	盛土材の使用承諾について (通知)		
	証明年月日		
	平成24年7月1日		
	証明機関		
	浜松市長		
その他の制度等による証明	制度等の名称		
	土質改良土0-40 (路床材) (路体材)		

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	土質改良土0-5路体材 (タマソイル05)	登録No.	1449-2
(適用条件) (適用できる条件) ・ 工作物の埋戻し (埋設管保護・管巻部及び基礎部)			
(適用できない条件) ・ 水面埋立 (材料分離が発生し、形状が変化してしまうため)			
(設計上の留意点) 特になし			
(施工上・使用上の留意点) 特になし			
(残された課題と今後の開発計画) 特になし			
(実験等作業状況) 特になし			
(添付資料) 実験資料等 ・ 盛土材の使用承諾について (通知) ・ 改良砂 (0-5) の使用承諾について (通知)			
その他 			
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 (6.3%) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 (%)	番号	4
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号	
		番号	4
		新案番号	
評価・証明	制度名、番号	制度名、番号	
	盛土材の使用承諾について (通知)	改良砂 (0-5) の使用承諾について (通知)	
	証明年月日	証明年月日	
	平成24年7月1日	平成20年12月22日	
	証明機関	証明機関	
	浜松市長	浜松市上下水道部水道技術委員会	
証明範囲	制度等の名称		
	土質改良土0-5 (路体材)	土質改良土 路体材 (0-5)	
その他の制度等による証明	制度名、番号		

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		土質改良土0-40路床材・路体材(タマソイル40)		登録No.	1449-1
		公共機関:	1000以上	民間:	50以上
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
浜松市上下水道部	2012/6/27～ 2012/8/31	平成24年度水拡第10号白鳥町地内配水管布設工事			
静岡県浜松土木事務所 工事課	2012/3/29～ 2012/8/31	平成23年度[第23-B0043-01号]二級河川都田川総合流域防災事業(情報基盤)(地域自主戦略)工事(管路布設工)			
浜松市上下水道部	2011/12/21～ 2012/3/16	平成23年度未普及解消公共第32-1号及び第32-2号西遠処理区馬込13処理分区枝線管きょ築造工事(第32-1工区)及び(32-2工区)			
浜松市都市整備部	2011/8/10～ 2012/2/10	平成23年度南浅田土地区画整理事業(社会資本)区画道路8号線道路築造工事			
浜松市上下水道部	2011/8/3～ 2011/11/30	平成23年度未普及解消公共第1号館山寺処理区枝線管きょ築造工事(第1工区)			
浜松市都市整備部	2011/7/20～ 2011/11/30	平成23年度上島駅周辺土地区画整理事業(市単独)2号線外1線上下水道布設工事			
浜松市上下水道部	2011/7/13～ 2012/3/9	平成23年度水管耐第3号東部幹線配水管改良その3工事			
浜松市上下水道部	2011/7/6～ 2011/11/14	平成23年度未普及解消公共第5-1号及び5-2号馬込第6処理分区枝線管きょ築造工事(第5-1工区)及び(第5-2工区)			
浜松市上下水道部	2011/5/11～ 2011/7/29	平成23年度水拡1号豊町地内配水管布設工事			
静岡県浜松土木事務所 工事課	2010/4/23～ 2011/1/31	平成21年度[第21-B0043-01号]二級河川都田川総合流域防災事業(情報基盤整備)工事(管路設置工その4)			

施工実績

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		土質改良土0-5路体材（タマソイル05）		登録No.	1449-2
		公共機関:	100以上	民間:	5以上
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
浜松市上下水道部	2012/6/27～ 2012/8/31	平成24年度水拡第10号白鳥町地内配水管布設工事			
浜松市上下水道部	2012/5/9～ 2012/8/31	平成24年度水改北第1号東美園地内配水管改良工事			
浜松市上下水道部	2011/12/21～ 2012/3/16	平成23年度未普及解消公共第32-1号及び第32-2号西遠処理区馬込13処理分区枝線管きょ築造工事(第32-1工区)及び(32-2工区)			
浜松市上下水道部	2011/8/31～ 2012/1/20	平成23年度水管耐北第5号志都呂幹線配水管改良その1工事			
浜松市上下水道部	2011/8/3～ 2011/11/30	平成23年度未普及解消公共第1号館山寺処理区枝線管きょ築造工事(第1工区)			
浜松市都市整備部	2011/7/20～ 2011/11/30	平成23年度上島駅周辺土地区画整理事業(市単独)2号線外1線上下水道布設工事			
浜松市上下水道部	2011/7/13～ 2012/3/9	平成23年度水管耐第3号東部幹線配水管改良その3工事			
浜松市上下水道部	2011/7/6～ 2011/11/14	平成23年度未普及解消公共第5-1号及び5-2号馬込第6処理分区枝線管きょ築造工事(第5-1工区)及び(第5-2工区)			
浜松市上下水道部	2011/5/11～ 2011/7/29	平成23年度水拡1号豊町地内配水管布設工事			
静岡県浜松土木事務所 工事課	2010/4/23～ 2011/1/31	平成21年度[第21-B0043-01号]二級河川都田川総合流域防災事業(情報基盤整備)工事(管路設置工その4)			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	土質改良土0-4 0路床材・路体材 (タマソイル40)、土質改良土0-5 路体材 (タマソイル05)	登録No.	1449
-------	--	-------	------



プラント全景



土質改良土0-40路床材・路体材

各種製品(土質改良土0-40路床材・路体材)



土質改良土0-5路体材

各種製品(土質改良土0-5路体材)



土質改良土0-40路床材・路体材、施工完了



土質改良土0-5路体材、施工状況



土質改良土0-5路体材、施工完了