

(参考資料)

各種キャッピング用資材

標準施工歩掛 資料

平成20年6月 現在

通気・防水シートキャッピング工法研究会
運営委員会

適用別仕様

(1) 即日覆土代替材料

タイプ	商品名 (材質)	メーカー名	効果の目安期間
①液状タイプ	バイオアナリー (でん粉系)	オカモト(株)	1週間程度
②基布タイプ	デイリーキャップA (コットンリンター)	旭化成ジオテック(株)	1ヶ月程度
	レセプタールーフA (ヤシ繊維)	(株)田中	1ヶ月程度

効果の目安とは、CP会の実証試験結果に基づいた効果(廃棄物飛散防止)を維持する期間。

(2) 中間覆土代替材料

タイプ	商品名 (基布材質)	メーカー名	効果の目安期間
基布+液状 複合タイプ	バイオアナリー +各種基布	オカモト(株)	6ヶ月程度
	・デイリーキャップB (ヤシ繊維・コットンリンター)	旭化成ジオテック(株)	
	・レセプタールーフB (ヤシ繊維)	(株)田中	

効果の目安とは、CP会の実証試験結果に基づいた廃棄物の飛散防止効果を維持する期間。

(3) 最終覆土用材料

①浸透防止層

タイプ	商品名	メーカー名	備考
ガス通気・ 雨水制御シート	AKアペックシート	旭化成ジオテック(株)	雨水浸透を制御し、ガスも逃がす。 透水係数: $10^{-5} \sim 10^{-7}$ cm/sec程度
	CRE500PC	東洋紡績(株)	
	DHCシート	ダイニック・ジュノ(株)	

②排水層・ガス排除層

タイプ	商品名	メーカー名	備考
ジオコンポジットタイプ	ジオフロー	大日本プラスチック(株)	
	エコライナーMT	(株)田中	
ジオテキスタイルタイプ	エコライナーLH	(株)田中	

(4) 覆土・表層用材料

タイプ	商品名	メーカー名	備考
通気・防水シート	ADKシート ADK表層シート	旭化成ジオテック(株)	雨水浸透を遮断し、ガスを逃がす。 透水係数: 10^{-8} cm/sec以下

即日覆土参考標準歩掛表

施工面積: 100 m²程度

	内 容	使用量	公表単価	計	設計価格
材料費	液状タイプ ・バイオアナリー 雑材料 2%	50kg ^(*)			100m ² 当
	基布タイプ ・デイリーキャップA ・レセプタールーフA 雑材料 5%	115m ² 115m ²			
工事費	施工及び土嚢設置作業はお客様で実施。 (*)バイオアナリーは水にて1.5倍希釈して散布すること。				
機械損料	バイオアナリー: 手動式散布器使用				円/100m ²

中間覆土参考標準歩掛表(案)

施工面積: 1,000 m²程度

敷設工: 400m²/日 散布工: 600m²/日

	内 容	使用量	公表単価	計	設計価格
材料費	液状/基布タイプ バイオアナリー/ ・デイリーキャップB ・レセプタールーフB	50kg 115m ² 115m ²			100m ² 当
	重石用土嚢	100個	円/個		
	雑材料 2%増				
			円/m ²	円	
工事費	液状/ 基布タイプ	世話役	1.42		100m ² 当
		特殊作業員 普通作業員	0.17 3.34		
		人	計 円/人	円	円/m ²
機械損料	液状/ 基布タイプ	スプレーユニット	1.36		100m ² 当
				計	

土嚢製作・設置: 100 個/日

(*)バイオアナリーは水にて1.5倍希釈して散布すること。

工事費単価は、平成20年度公共工事設計労務単価（東京都）を採用。

最終覆土参考標準歩掛表
覆土・表層用 参考標準歩掛り表

施工面積: 10,000 m²程度 平面施工: 300m²/日 法面施工: 250m²/日
 (使用量:材料費・工事費は100m²あたり、機械損料は300m²あたりで積算)

内 容		使用量	公表単価	計	平面	法面		
材料費	ガス排除層	LH10	115				100m ² 当	
		LH20	115					
	浸透防止層							
		・ADKシート	115					
		・ADK表層シート	115					
		・AKアペックシート	115					
		・DHCシート	115					
	・CRE500PC	115						
排水層	MT10	115						
	WP322	115						
土嚢2号 (48X62cm)		100 m ²	円/m ²	円	円/m ²	円/m ²		
工事費	ガス排除層 敷設工	世話役	0.33				100m ² 当	
		特殊作業員	0.67					
		普通作業員	0.67					
		計						
	浸透防止層 敷設工	世話役	0.33				円/m ²	
		特殊作業員	1.33					
		普通作業員	1.00					
		計						
	排水層 敷設工	世話役	0.33				円/m ²	
		特殊作業員	0.67					
		普通作業員	0.67					
		計						
	土嚢製造 設置工	世話役	1				円/m ²	
		特殊作業員	2					
普通作業員								
計								
			小計				円/m ²	
			人	円/人	円	円/m ²	円/m ²	
機械損料	ガス排除層 敷設工	浸透防止 層敷設工	排水層敷 設工	土嚢製造 設置工	単価(円/ 台)	計	300m ² 当	
	・自走式熱融着機		1					
	・手動式熱融着機	1	1	1				
	・発電機(45kVA)	2	2	2				
	・ユニック車(4t)	1	1	1				
	・キャリアダンプ(4t)	1	1	1				
	・キャップタイヤ	2	2	2				
			計			円/m ²		

(前提条件)

労働時間: 作業員の1日当たりの労働時間は8時間とする。

運転時間: 施工機械の運転時間は6.5時間/日とする。

土嚢製作・設置: 100 個/日

工事費単価は、平成20年度公共工事設計労務単価 (東京都)を採用。

即日覆土参考設計価格例

施工面積: 100 m²程度

内 容	材料費	工事費	機械損料	直工費
	(円/m ²)	(円/m ²)	(円/m ²)	(円/m ²)
液状タイプ ・バイオアナリー				
基布タイプ ・デイリーキャップA ・レセプタールーフA				
施工及び土嚢設置作業はお客様で実施。但し、雑材料は含む。 (*)バイオアナリーは水にて1.5倍希釈して散布すること。				

中間覆土参考設計価格例

施工面積: 1,000 m²程度

内 容	材料費	工事費	機械損料	直工費
	(円/m ²)	(円/m ²)	(円/m ²)	(円/m ²)
液状/基布タイプ バイオアナリー/ ・デイリーキャップB ・レセプタールーフB				
重石用土嚢、雑材料を含む。 (*)バイオアナリーは水にて1.5倍希釈して散布すること。				

最終覆土参考設計価格例

施工面積: 10,000 m²程度 平面施工: 300m²/日 法面施工: 250m²/日

内 容	材料費	工事費	機械損料	直工費
	(円/m ²)	(円/m ²)	(円/m ²)	(円/m ²)
ガス排除層 MT10				
浸透防止層(アベックシート)	平面			
	法面			
排水層 WP322	平面			
	法面			
土嚢2号 (48X62cm)	平面			
	法面			
ガス排除層+浸透防止層+排水層の合計			平面 法面	

(設定条件)

- ① 法面は、勾配5割より急な斜面に適用する(5割を含む)。
- ② 割増15%とする。
- ③ ガス通気・雨水制御シートは検査費を含む。
- ④ 下地整形、覆土工(山土、覆土均し)は別途とする。
- ⑤ ガス抜き管、雨水排水溝は別途とする。