

令和 1 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号
(設計書コード) 01-TS003-40-01-01

建設工事名 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事 (その2)

路線河川名 一般自動車道「伊豆スカイライン」 建設工事箇所 伊豆市 冷川 地内

建設工事金額

工 期 150日

建設工事概要	作業土工	1	式
	落石防護柵工	1	式

歩掛・単価適用年度 令和 1年 5月 基本単価 令和 1年 5月 地区コード 205 地区

起 終 点 指 定 ⇔

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
- 道路改良					
式		1			
-- 落石雪害防止工					
式		1			
--- 作業土工					
式		1			
---- 掘削					
m3		24			SP 1号表
---- 土砂等運搬					
m3		24			SP 2号表
---- 残土処分費 中伊豆残土処理組合 伊豆市冷川689-1					
m3		24			
--- 落石防護柵工					
式		1			
---- ブロックガード工法 上部工 材料費 H=3.5m、L=3.5m、B=8.5m 施工延長59.5m					M0100
式		1			第 1号表

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 上部工施工費 L=59.5m	式	1			M0800 第 2号表
---- 基礎工 削孔径300mm 削孔長3.5m 0.97×1×0.75	本	8			M0900 第 9号表
-- 仮設工	式	1			
---- 安全費 交通誘導員	式	1			M1600 第 15号表
直接工事費計					
工種区分 No. 4 道路改良工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り(2))	式	1			
試験費 スウェーデン式サウンディング試験	式	1			M1500 第 18号表
共通仮設費計					

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
純工事費計					
現場管理費 (一般交通影響有り(2))	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
工事価格計					
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

MO100		ブロックガード工法 上部工 材料費 H=3.5m、L=3.5m、B=8.5m 施工延長59.5m			第 1号表	
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
端末支柱 (塗装) SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	2				
中間支柱 (塗装) SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	4				
中間端末支柱 (塗装) SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	1				
中央中間支柱 (塗装) SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	1				
サポート (塗装) □-125×75×3.2 8.5m用	組	7				
GS金具 径16用	個	44				
ストッパー 径16用	組	88				
ワイヤーロープ 3×7 G/0 径16	m	1,416				

MO100					
第 1号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
金網 (C-GS3) 径4×50×50	m ²	219			
結合コイル 径4×70×300	個	273			
スペースガイド (塗装) PL-4.5×44 3.5m用	組	35			
端末筋 (塗装) 径7	m	7.6			
端末筋止め金具 (塗装) PL-3.2×80×140	組	8			
計					

MO800		上部工施工費 L=59.5m		第 2号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
支柱組立工	本	8			M0200 第 3号表
サポート取付工	本	7			M0300 第 4号表
足場工	m ²	119			M0400 第 5号表
横ロープ取付工	本	44			M0500 第 6号表
スペースガイド取付工	本	35			M0600 第 7号表
金網取付工	m ²	218			M0700 第 8号表
グラウト注入 (アンカー)	m ³	1.54			SP 3号表
計					

MO200		支柱組立工		第 3号表		
金 円		10 本 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					1
特殊作業員	人					1
普通作業員	人					1
諸雑費	%					
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型16t吊	日				賃料	
計						
単価	本					

MO300		サポート取付工		第 4号表	
金 円		10 本 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				1
特殊作業員	人				1
普通作業員	人				1
諸雑費	%				
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型16t吊	日				賃料
計					
単価	本				

MO400		足場工		第 5号表		
金 円		100 m2 当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	人				1	
とび工	人				1	
普通作業員	人				1	
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型2.5t吊	日				1 賃料	
諸雑費	%					
計						
単価	m2					

MO500		横口-ブ取付工		第 6号表									
金	円	10 本 当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
土木一般世話役													1
				人									1
特殊作業員													1
				人									1
普通作業員													1
				人									1
諸雑費													
				%									
ストッパー圧入器													
				台		1							
計													
単価													
				本									

MO600		スペースガイド取付工				第 7号表
金 円		40 本当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					1
特殊作業員	人					1
普通作業員	人					1
諸雑費	%					
計						
単価	本					

MO700		金網取付工		第 8号表		
金 円 100 m2 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				1
特殊作業員		人				1
普通作業員		人				1
諸雑費		%				
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型16t吊		日				賃料
計						
単価		m2				

MO900		ダウンザホールハンマA工法 削孔径300mm 削孔長3.5m 0.97×1×0.75		第 9号表										
金	円	1 本 当 り												
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要	
土木一般世話役					人								1	
とび工					人								1	
特殊作業員					人								1	
普通作業員					人								1	
ラフテレーンクレーン運転費(掘削用)					日							M1000	1	
ダウンザホールハンマ損料 250から300mm					日							第 10号表	M1100	1
空気圧縮機運転1 吐出量18から19m3/min					日							第 11号表	M1200	1
空気圧縮機運転2 吐出量 7.5から7.8m3/min					日							第 12号表	M1300	1
					日							第 13号表		

MO900					
第 9号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
ラフテレーンクレーン運転費(建込用)					M1400 1
	日				第 14号表
外周モルタル 配合 1:3					1
	m3	0.151			
諸雑費					
	%				
計					

M1000		ラフテレーンクレーン運転費 (掘削用)				第 10号表
金 円		1 日 当 り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運転手 (特殊)	人					
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型・排対型 (2次基準)] 25t吊	時、日					換算供用日 (損料表15欄)
軽油 バトロール給油	L	95				
計						

M1100		ダウンザホールハンマ損料 250から300mm		第 11号表	
金 円		1 日 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダウンザホールハンマ [空圧式] 掘削孔径250 - 300mm	時、日				換算供用日 (損料表15欄)
計					

M1200		空気圧縮機運転1 吐出量18から19m3/min		第 12号表	
金 円		1 日 当 り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空気圧縮機賃料 エンジンコンプレッサ 吐出量18から19m3/min	式	1.33			
軽油 パトロール給油	L	146			
計					

M1300		空気圧縮機運転2 吐出量 7.5から7.8m3/min		第 13号表		
金 円		1 日 当 り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空気圧縮機賃料 エンジンコンプレッサ 吐出量7.5から7.8m3/min		式	1.33			
軽油 パトロール給油		L	62			
計						

M1400		ラフテレーンクレーン運転費 (建込用)				第 14号表
金 円		1 日 当 り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運転手 (特殊)	人					
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型・排対型 (2次基準)] 25t吊	時、日					換算供用日 (損料表15欄)
軽油 バトロール給油	L	95				
計						

M1600		安全費 交通誘導員		第 15号表		
金	円	1 式当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員		式	1			第 16号表
交通誘導警備員		式	1			第 17号表
計						

交通誘導警備員

第 16号表

金 円 1 式当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B	人	20			10日、2人
交通誘導警備員A	人	10			10日、1人
計					

交通誘導警備員

第 17号表

金 円 1 式当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B	人	10			10日、1人
交通誘導警備員A	人	10			10日、1人
計					

M1500		試験費		第 18号表		
金 円		スウェーデン式サウンディング試験 3.5m×3箇所				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
スウェーデン式サウンディング試験 礫交じり土砂		m	10.5			
計						

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
掘削	土質=レキ質土, 施工方法=片切掘削	SP 1号表
土砂等運搬	土砂等発生現場=標準, 積込機種・規格=バックホウ山積0.45m ³ (平積0.35m ³), 土質=土砂(岩塊・玉石混り土含む), DID区間の有無=無し, 運搬距離=6.0km以下	SP 2号表
グラウト注入(アンカー)	グラウト注入(アンカー)=グラウト注入(アンカー) *注入材(グラウト材)	SP 3号表

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ブロックガード工法 上部工 材料費

規格： H = 3.5 m、L = 3.5 m、B = 8.5 m 施工延長 59.5 m

摘要：

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
端末支柱（塗装） SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	2	
中間支柱（塗装） SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	4	
中間端末支柱（塗装） SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	1	
中央中間支柱（塗装） SPG-RS-21PA-35-35、支柱、支柱キャップ、ダークブラウン	組	1	
サポート（塗装） □-125×75×3.2 8.5m用	組	7	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ブロックガード工法 上部工 材料費

規格： H = 3.5 m、L = 3.5 m、B = 8.5 m 施工延長 59.5 m

摘要：

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
GS金具 径16用	個	44	
ストッパー 径16用	組	88	
ワイヤーロープ 3×7 G/0 径16	m	1,416	
金網 (C-GS3) 径4×50×50	m ²	219	
結合コイル 径4×70×300	個	273	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ブロックガード工法 上部工 材料費

規格： H = 3.5 m、L = 3.5 m、B = 8.5 m 施工延長 59.5 m

摘要：

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
スペースガイド (塗装) PL-4.5×44 3.5m用	組	35	
端末筋 (塗装) 径7	m	7.6	
端末筋止め金具 (塗装) PL-3.2×80×140	組	8	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 上部工施工費

規格： L = 59.5 m

摘要：

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
支柱組立工	本	8	
サポート取付工	本	7	
足場工	m ²	119	
横ロープ取付工	本	44	
スペースガイド取付工	本	35	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 上部工施工費

規格： L = 59.5 m

摘要：

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
金網取付工	m ²	218	
グラウト注入 (アンカー)	m ³	1.54	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 支柱組立工

規格： _____

摘要： _____

10 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	3	
特殊作業員	人	6	
普通作業員	人	6	
諸雑費	%	0.5	
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ソブ型16t吊	日	3	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： サポート取付工

規格： _____

摘要： _____

10 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1.5	
特殊作業員	人	3	
普通作業員	人	3	
諸雑費	%	0.5	
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ソブ型16t吊	日	1.5	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 足場工

規格： _____

摘要： _____

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1.7	
とび工	人	6.3	
普通作業員	人	1.6	
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型25t吊	日	0.8	
諸雑費	%	32	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 横ロープ取付工

規格： _____

摘要： _____

10 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1	
特殊作業員	人	2	
普通作業員	人	2	
諸雑費	%	5	
ストッパー圧入器	台	1	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： スペースガイド取付工

規格： _____

摘要： _____

40 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1	
特殊作業員	人	2	
普通作業員	人	2	
諸雑費	%	0.5	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 金網取付工

規格： _____

摘要： _____

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1.1	
特殊作業員	人	4.4	
普通作業員	人	2.2	
諸雑費	%	0.5	
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ゾブ型16t吊	日	0.6	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ダウンザホールハンマA工法

規格： 削孔径300mm 削孔長3.5m

0.97×1×0.75

摘要：

1 本 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	0.73	
とび工	人	0.73	
特殊作業員	人	0.73	
普通作業員	人	0.73	
ラフテレーンクレーン運転費（掘削用）	日	0.73	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ダウンザホールハンマA工法

規格： 削孔径300mm 削孔長3.5m

0.97×1×0.75

摘要：

1 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
ダウンザホールハンマ損料 250から300mm	日	0.73	
空気圧縮機運転1 吐出量18から19m ³ /min	日	0.73	
空気圧縮機運転2 吐出量 7.5から7.8m ³ /min	日	0.73	
ラフテレーンクレーン運転費（建込用）	日	0.73	
外周モルタル 配合 1:3	m ³	0.151	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ダウンザホールハンマA工法

規格： 削孔径300mm 削孔長3.5m

0.97×1×0.75

摘要： _____

1 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
諸雑費	%	20	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ラフテレーンクレーン運転費（掘削用）

規格： _____

摘要： _____

1 日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
運転手（特殊）	人	1	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型・排対型（2次基準）] 25t吊	時、日	1.63	
軽油 パトロール給油	L	95	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： ダウンザホールハンマ損料

規格： 250から300mm

摘要：

1 日当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ダウンザホールハンマ [空圧式] 掘削孔径250-300mm		時、日	1.37	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和元年度 伊豆スカイライン 道路防災工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市 冷川 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 空気圧縮機運転 1

規格： 吐出量 18 から 19 m³ / min

摘要：

1 日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
空気圧縮機賃料 エンジンコンプレッサ 吐出量18から19m ³ /min	式	1.33	
軽油 パトロール給油	L	146	