

# 平成 2 9 年度 実施設計書

審査 設計者

委 託 名 平成 2 9 年度 伊豆中央道 トンネル詳細点検業務委託

路 線 河 川 名 有料道路「伊豆中央道」

委 託 箇 所 田方郡函南町日守一伊豆の国市北江間

委 託 金 額

委 託 期 間 1 5 0 日

委 託 概 要	江間トンネル 定期点検業務	1	式
	定期点検	1	式
	調査	1	式

歩掛・単価適用年度 平成 2 9 年 6 月 基本単価 平成 2 9 年 6 月 地区コード 2 0 8 地区

起 終 点 指 定 ⇔



# 測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計業務等委託					
直接人件費					
- 点検業務					
- - 江間トンネル 定期点検業務	式	1			
- - - 計画準備	式	1			
- - - - 計画準備	式	1			
- - - - 資料収集整理	トンネル	1			設計第 1号表 M5100
- - - - 現地踏査 外業の移動時間含む	トンネル	1			設計第 2号表 M5110
- - - - 関係機関協議 外業の移動時間含む	トンネル	1			設計第 3号表 M5120
- - - - 関係機関協議 外業の移動時間含む	トンネル	1			設計第 4号表 M5130

# 測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 定期点検	式	1			
---- 定期点検(夜間) 覆工部、坑門面壁部 ひび割れ密度 $0.1 < C \leq 0.2$	m <sup>2</sup>	15,042			設計第 5号表 M5150
--- 調査	式	1			
---- ひび割れ調査(夜間)	箇所	50			設計第 6号表 M5160
---- 漏水調査(夜間)	箇所	1			設計第 7号表 M5170
---- 覆工背面空洞調査(夜間)	m <sup>2</sup>	15,042			設計第 8号表 M5190
---- 覆工背面空洞解析	m <sup>2</sup>	15,042			設計第 9号表 M5200
--- 診断	式	1			
---- 診断	トンネル	1			設計第 10号表 M5210

# 測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 報告書等作成	式	1			
---- 点検表の作成 500m以上、2回目	トンネル	1			設計第 11号表 M5220
---- 報告書作成 500m以上、2回目	トンネル	1			設計第 12号表 M5230
--- 照査、打合せ協議	式	1			
---- 照査	トンネル	1			設計第 13号表 M5250
---- 打合せ協議 中間1回	式	1			設計第 14号表 M5290
直接人件費計					
直接経費					
旅費交通費 ライトバン運転	日				設計第 18号表 M5510

# 測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械経費、安全費 計測機器の経費、トンネル点検車及び投光車の経費	式	1			設計第 20号表 M5500
直接経費計					
直接原価					
その他原価	式	1			
業務原価					
一般管理費等	式	1			
業務価格計					

M5100		計画準備		設計第 1号表		
金 円 10 トンネル 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人				#
技師 (B)		人				#
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		トンネル				

M5110		資料収集整理		設計第 2号表	
金 円		10 トンネル 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人				#
技師 (C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	トンネル				



M5120		現地踏査 外業の移動時間含む		設計第 3号表		
金 円 10 トンネル 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)		人				#
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		トンネル				

M5130		関係機関協議 外業の移動時間含む		設計第 4号表		
金 円 10 トンネル 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人				#
技師 (B)		人				#
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		トンネル				

M5150		定期点検(夜間) 覆工部、坑門面壁部 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2		設計第 5号表	
金	円	10000 m2 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B) 22時-6時	人				#
技師(C) 22時-6時	人				#
技術員 22時-6時	人				#
計					
単価	m2				

M5160		ひび割れ調査(夜間)		設計第 6号表	
金 円		10 箇所当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師 22時-6時	人				#
地質調査員 22時-6時	人				#
計					
単価	箇所				

M5170		漏水調査(夜間)		設計第 7号表		
金 円		10 箇所当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
地質調査技師 22時-6時	人				#	
地質調査員 22時-6時	人				#	
計						
単価	箇所					

M5190		覆工背面空洞調査(夜間)		設計第 8号表	
金	円	10000 m2 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師 22時-6時	人				#
主任地質調査員 22時-6時	人				#
地質調査員 22時-6時	人				#
計					
単価	m2				

M5200		覆工背面空洞解析		設計第 9号表		
金 円 10000 m2 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人				#
技師 (B)		人				#
技師 (C)		人				#
計						
単価		m2				

M5210		診断		設計第 10号表		
金 円		10 トンネル 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
地質調査技師	人				#	
主任地質調査員	人				#	
地質調査員	人				#	
計						
単価	トンネル					



M5220		点検表の作成 500m以上、2回目		設計第 11号表		
金 円 10 トンネル 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)		人				#
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		トンネル				

M5230		報告書作成 500m以上、2回目		設計第 12号表		
金 円 10 トンネル 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人				#
技師 (B)		人				#
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						
単価		トンネル				

M5250		照査		設計第 13号表		
金 円		10 トンネル 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
主任技師	人				#	
技師 (A)	人				#	
技師 (B)	人				#	
技師 (C)	人				#	
計						
単価	トンネル					

M5290		打合せ協議 中間1回		設計第 14号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務着手時	業務	1			設計第 15号表 M5260
中間打合せ(1回)	業務	1			設計第 16号表 M5270
成果品納入時	業務	1			設計第 17号表 M5280
計					

M5260		業務着手時		設計第 15号表		
金	円	1 業務当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師						#
		人				
技師(B)						#
		人				
計						

M5270		中間打合せ(1回)		設計第 16号表									
金	円	1 業務当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
技師(B)													#
				人									
技師(C)													#
				人									
計													

M5280		成果品納入時		設計第 17号表		
金 円		1 業務当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師	人				#	
技師 (A)	人				#	
計						

M5510		旅費交通費 ライトバン運転		設計第 18号表	
金	円	1 日当り			
積	算	単	数	単	金
項	目	位	量	価	額
摘 要					
ライトバン運転					設計第 19号表
		日			
計					



ライトバン運転

設計第 19号表

金 円 1 日 当 り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	l				2.61×2時間
ライトバン 1.5L (運転時間あたり損料)	時間				
ライトバン 1.5L (供用日あたり損料)	日				
雑 品	式	1			
計					

M5500		機械経費、安全費 計測機器の経費、トンネル点検車及び投光車の経費 交通誘導員、バリケード標識			設計第 20号表	
金 円		1 式 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ひび割れ調査 機械経費	箇所	50			設計第 21号表	M5300
漏水調査 機械経費	箇所	1			設計第 22号表	M5310
覆工背面空洞調査 機械経費	m <sup>2</sup>	15,042			設計第 23号表	M5320
トンネル点検車及び投光車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2、500m以上	トンネル	1			設計第 24号表	M5420
安全費(夜間) 交通誘導員、バリケード標識	式	1			設計第 27号表	M5450
計						

M5300		ひび割れ調査 機械経費		設計第 21号表		
金 円		10 箇所当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
地質調査技師	人					#
地質調査員	人					#
計						
単価	箇所					

M5310		漏水調査 機械経費		設計第 22号表		
金 円		10 箇所当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
地質調査技師	人				#	
地質調査員	人				#	
計						
単価	箇所					

M5320		覆工背面空洞調査 機械経費		設計第 23号表		
金 円 10000 m2 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師		人				#
主任地質調査員		人				#
地質調査員		人				#
計						
単価		m2				

M5420		トンネル点検者及び投光車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2、500m以上			設計第 24号表	
金 円		10 トンネル 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
投光車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2	日				設計第 25号表	M5400
トンネル点検車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2	日				設計第 26号表	M5410
計						
単価	トンネル					

M5400		投光車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2		設計第 25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(一般) 22時-6時	人				#
投光車賃料 1000W×4-6、2t車	日				
軽油 バトロール給油	L	19.6			
諸雑費	式	1			
計					

M5410		トンネル点検車運転 ひび割れ密度 0.1<C≤0.2		設計第 26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 (一般) 22時-6時	人				#
トンネル点検車賃料 トラック架装型、ブーム型、直・屈伸式最大9.9m	日				
軽油 パトロール給油	L	14			
諸雑費	式	1			
計					



M5450		安全費(夜間) 交通誘導員、バリケード標識		設計第 27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A	夜間												#
				人		6							#
交通誘導警備員B	夜間												#
				人		30							#
バリケード標識	夜間												
				箇所		1							
計													