

審査 設計者

令和 8 年度 実施設計書

委託名 令和 8 年度道路維持修繕国交付金事業（防災・安全交）（国）4 7
3 号特定道路土工構造物点検診断業務（大井 - 浦川）

路線河川名 (国) 4 7 3 号

委託箇所 浜松市天竜区佐久間町浦川地内

委託金額

委託期間 令和 9 年 2 月 2 6 日限り

歩掛・単価適用年度 令和 8 年 6 月 基本単価 令和 8 年 6 月

地区コード 2 3 0 地区

起 終 点 指 定



委託概要

特定道路土工構造物点検診断業務
定期点検 N=15箇所

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
道路施設点検業務委託					
直接人件費					
- 施設点検業務	式	1			
-- 特定道路土工構造物点検診断業務	式	1			
--- 特定道路土工構造物点検診断業務	式	1			
---- 計画準備	業務	1			施設等 1号表 見取 ME100
---- 点検実施計画書作成	業務	1			施設等 4号表 見取 ME200
---- 定期点検 N=15箇所	式	1			施設等 5号表 見取 ME292
---- 維持管理計画書の作成	業務	5			施設等 2号表 N=15箇所×0.3=5箇所 見取 ME500

*** ** *

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
---- 報告書作成	式	1			施設等 30号表 見取 ME550
----- 打合せ等 中間打合せ=3回	議點	1			施設等 31号表
直接人件費計					
直接経費					
旅費交通費(率) (区分:調査、計画)	式	1			
電子成果品作成費(その他)	式	1			
安全費(率) その他	式	1			
直接経費計					
直接原価					

*** ** *

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
その他原価	延	1			
業務原価					
一般管理費等	延	1			
業務価格計					

*** ** *

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要

*** ** *

ME100						業務費 1号表
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
業務計画書作成		業務	1			主任技師 2号表 見積 ME101
資料収集整理		業務	1			主任技師 3号表 見積 ME102
計						

1, #等: 諸経費等対象額

ME101						業務計画書作成 2号表
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(C)		人				#
計						

1, #等: 諸経費等対象額

ME102		資料整理		修版第 3号表		
台 冊		1 業務 当日		見解		
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					#
技術員	人					#
計						

1, #等: 諸経費等対象額

ME200		点検実施計画書作成		修版第 4号表		
台 冊		1 業務 当日		見解		
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						

1, #等: 諸経費等対象額

ME292						定期点検 H-15箇所	施設番号 5号表
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要	
定期点検 KH-0473-B-0000010		箇所	1			施設番号 6号表	ME340
定期点検 KH-0473-A-0000030		箇所	1			施設番号 12号表	ME341
定期点検 KH-0473-B-0000040		箇所	1			施設番号 14号表	ME342
定期点検 KH-0473-B-0000050		箇所	1			施設番号 16号表	ME343
定期点検 KH-0473-B-0000060		箇所	1			施設番号 17号表	ME344
定期点検 KH-0473-B-0000120		箇所	1			施設番号 18号表	ME345
定期点検 KH-0473-B-0000150		箇所	1			施設番号 19号表	ME346
定期点検 KH-0473-A-0000070		箇所	1			施設番号 21号表	ME347

1, #等: 諸経費等対象額

ME292						施設番号 5号表	
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要	
定期点検 KH-0473-A-0000080		箇所	1			施設番号 22号表	ME348
定期点検 KH-0473-A-0000120		箇所	1			施設番号 23号表	ME349
定期点検 KH-0473-B-0000200		箇所	1			施設番号 24号表	ME350
定期点検 KH-0473-B-0000210		箇所	1			施設番号 25号表	ME351
定期点検 KH-0473-B-0000250		箇所	1			施設番号 26号表	ME352
定期点検 KH-0473-B-0000260		箇所	1			施設番号 27号表	ME353
定期点検 KH-0473-B-0000320		箇所	1			施設番号 28号表	ME354
計							

1, #等: 諸経費等対象額

ME340		定期点検 KH-M72-H-0000010		施設番号 6号表	
合 計		1箇所 当り		見積	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			巻設第 7号表 見積 ME301
現地調査	箇所	1			巻設第 8号表 見積 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m以上30m未満、同一箇所他工種：3工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			巻設第 9号表 見積 ME323
点検記録様式の作成	箇所	1			巻設第 11号表 見積 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME301		机上調査		施設番号 7号表	
合 計		10箇所 当り		見積	
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(C)	人				#
技術員	人				#
計					
単価	箇所				

1, #等: 諸経費等対象額

ME302		現地調査		施設番号 8号表		
合 計		10箇所 当り		見積		
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)	人					#
技師(C)	人					#
計						
単価	箇所					

1, #等: 諸経費等対象額

ME323		変位程度の把握・評価、健全性の診断 高さ: 20m以上30m未満、同一箇所にて1工程、点検手法: ロープアクセス		施設番号 9号表		
合 計		1箇所 当り		見積		
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位程度の把握・評価、健全性の診断	箇所	1			施設番号 10号表 見積	ME303
上記金額に掛ける 補正率(高さ)						
上記金額に掛ける 補正率(工種数)						
上記金額に掛ける 補正率(点検手法)						
計						

1, #等: 諸経費等対象額

ME303		変り程度の把握・評価、適合性の判断			施設番号 10号表	
合 計		10 箇所 当り			見値	
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 (C)	人					
技術員	人					
計						
単価	箇所					

1, #等: 諸経費等対象額

ME304		点検記録簿式の作成			施設番号 11号表	
合 計		10 箇所 当り			見値	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技師 (A)	人					
技師 (C)	人					
計						
単価	箇所					

1, #等: 諸経費等対象額

ME341		定期点検 KH-M72-K-00000000		施設番号 12号表	
台 円		1箇所 当り		見積	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見積 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見積 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見積 ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見積 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME311		変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス		施設番号 13号表	
台 円		1箇所 当り		見積	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
変状程度の把握・評価、健全性の診断	箇所	1			施設番号 10号表 見積 ME303
上記金額に掛ける 補正率（高さ）					
上記金額に掛ける 補正率（工種数）					
上記金額に掛ける 補正率（点検手法）					
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME342		定期点検 KH-M72-1-0000000		施設番号 14号表	
台 円		1箇所 当り		見積	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見積 ME301
現地調査	箇所	1			施設番号 8号表 見積 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20%未満、同一箇所他工種：3工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 15号表 見積 ME315
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見積 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME315		変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20%未満、同一箇所他工種：3工種、点検手法：ロープアクセス		施設番号 15号表	
台 円		1箇所 当り		見積	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
変状程度の把握・評価、健全性の診断	箇所	1			施設番号 10号表 見積 ME303
上記金額に掛ける 補正率(高さ)					
上記金額に掛ける 補正率(工種数)					
上記金額に掛ける 補正率(点検手法)					
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME343		定期点検 KH-9473-P-00000000		施設番号 16号表	
台 円		1箇所 当り		見値	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見値 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見値 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見値 ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見値 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME344		定期点検 KH-9473-P-00000000		施設番号 17号表	
台 円		1箇所 当り		見値	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見値 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見値 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m以上30m未満、同一箇所他工種：3工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 9号表 見値 ME323
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見値 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME345		定期点検 KH-9473-P-0000128		施設番号 18号表	
台 円		1箇所 当り		見準	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見準 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見準 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見準 ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見準 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME346		定期点検 KH-9473-P-0000158		施設番号 19号表	
台 円		1箇所 当り		見準	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見準 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見準 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m以上30m未満、同一箇所他工種：2工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 20号表 見準 ME321
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見準 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME321						変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m以上30m未満、同一箇所にて工種：2工種、点検手法：ロープアクセス		施設番号 20号表	
積算項目			単位	数量	単価	金額	摘要		
変状程度の把握・評価、健全性の診断			箇所	1			施設番号 10号表 見積	ME303	
上記金額に掛ける 補正率(高さ)									
上記金額に掛ける 補正率(工種数)									
上記金額に掛ける 補正率(点検手法)									
計									

1, #等: 諸経費等対象額

ME347						定期点検 NH-9473-F-0000070		施設番号 21号表	
積算項目			単位	数量	単価	金額	摘要		
机上調査			箇所	1			施設番号 7号表 見積	ME301	
現地調査			箇所	1			施設番号 8号表 見積	ME302	
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所にて工種：1工種、点検手法：ロープアクセス			箇所	1			施設番号 13号表 見積	ME311	
点検記録様式の作成			箇所	1			施設番号 11号表 見積	ME304	
計									

1, #等: 諸経費等対象額

ME348		定期点検 KH-9473-K-0000029		施設番号 22号表	
台 円		1箇所 当り		見値	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見値 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見値 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見値 ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見値 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME349		定期点検 KH-9473-K-0000128		施設番号 23号表	
台 円		1箇所 当り		見値	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見値 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見値 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見値 ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見値 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME350		定期点検 KM-9473-P-0000200		施設番号 24号表	
台 円		1箇所 当り		見値	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見値 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見値 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m以上30m未満、同一箇所他工種：3工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 9号表 見値 ME323
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見値 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME351		定期点検 KM-9473-P-0000210		施設番号 25号表	
台 円		1箇所 当り		見値	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見値 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見値 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m以上30m未満、同一箇所他工種：2工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 20号表 見値 ME321
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見値 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME352		定期点検 KH-9473-P-00000258		施設番号 26号表	
台 円		1箇所 当り		見準	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見準 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見準 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見準 ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見準 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME353		定期点検 KH-9473-P-00000268		施設番号 27号表	
台 円		1箇所 当り		見準	
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見準 ME301
現地踏査	箇所	1			施設番号 8号表 見準 ME302
変状程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見準 ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見準 ME304
計					

1, #等: 諸経費等対象額

ME354						
定期点検 KH-M72-H-0000220			施設番号 28号表			
台	円	1箇所 当り	見値			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
机上調査	箇所	1			施設番号 7号表 見値	ME301
現地調査	箇所	1			施設番号 8号表 見値	ME302
変位程度の把握・評価、健全性の診断 高さ：20m未満、同一箇所他工種：1工種、点検手法：ロープアクセス	箇所	1			施設番号 13号表 見値	ME311
点検記録様式の作成	箇所	1			施設番号 11号表 見値	ME304
計						

1, #等: 諸経費等対象額

ME500						
維持管理計画書の作成			施設番号 29号表			
台	円	10箇所 当り	見値			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)	人					#
技師(B)	人					#
技師(C)	人					#
技術員	人					#
計						
単価	箇所					

1, #等: 諸経費等対象額

ME550		報告書作成		施設番号 30号表		
台 冊		1 式 当り		見冊		
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技師 (A)	人					#
技師 (B)	人					#
技師 (C)	人					#
技術員	人					#
計						

1, #等: 諸経費等対象額

打合せ等		中期打合せ=3回		施設番号 31号表		
台 冊		1 集録 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
業務着手時	目					
中間打合せ	目					
成果品納入時	目					
計						

1, #等: 諸経費等対象額

特記仕様書

1 適用範囲

本特記仕様書は、浜松市(以下、「委託者」という。)が委託する「令和8年度道路維持修繕国交付金事業(防災・安全交)(国)473号特定道路土工構造物点検診断業務(大井-浦川)」(以下「本業務」という。)に適用する。本特記仕様書は、「浜松市土木工事関連業務委託共通仕様書(令和8年4月 浜松市)」(以下、「共通仕様書」という。)を補足し、業務に関する作業方法等の必要事項を規定するものである。

2 業務目的

本業務は、委託者が管理する特定道路土工構造物について、道路法施行令第35条の2第1項第二号の規定に基づく点検を実施し、特定道路土工構造物の周辺斜面の状況を把握し、個別の道路土工構造物自体の変状だけでなく、その構造物に隠れた斜面全体の評価を踏まえて特定道路土工構造物の健全性を一体的に評価する。

これは、道路利用者への被害の回避、通行止めなど長期にわたる機能不全の回避、長寿命化への時宜を得た対応などの特定道路土工構造物に係る維持管理を適切に行うための必要な情報を得ること目的に実施するものである。

3 適用基準等

本業務は、共通仕様書及び本特記仕様書によるほか、以下の表1の適用基準等に基づき実施する。

表1 適用基準等

名称	発行機関	発行年	適用
浜松市土木工事関連業務委託共通仕様書	浜松市	令和8年4月	
浜松市斜面对策・道路土工構造物維持管理ガイドライン	浜松市土木部	令和3年3月	
浜松市道路土工構造物点検要領	浜松市土木部	令和3年3月	
道路土工構造物点検要領	国土交通省 道路局 国道・技術課	令和5年3月	参考
道路土工構造物点検必携 令和5年度版	社団法人 日本道路協会	令和6月3月	参考
土工構造物の性能の評価と向上の実務	一般財団法人 土木研究センター	令和元年8月	参考

※更新されている場合は最新版を使用する

4 業務対象

本業務の対象は、別紙1「特定道路土工構造物点検対象一覧表(別紙 1)及び位置図(別紙 2-1,2-2)のとおりとし、斜面の安定性を把握したうえで特定道路土工構造物の健全性を一体的に評価する。

・特定道路土工構造物点検:15箇所

5 業務の体制

受託者は、本業務を実施するにあたり、それぞれ以下の資格と実務経験を有する者を配し、委託者に通知しなければならない。なお、業務責任者は診断員を兼務することができる。

(1) 業務責任者

道路防災点検若しくは特定道路土工構造物点検の実績及び道路防災設計における実務経験を有し(実務経験は、大卒については5年以上、短大・高専卒については8年以上、高校卒については11年以上の実務経験を有するものとする。)、以下のいずれかの資格を有するもの。

- ・技術士(総合技術監理部門、建設部門「土質及び基礎、河川・砂防及び海岸・海洋」又は応用理学部門「地質」のいずれか)を有するもの。
- ・国土交通省登録資格(公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格登録規程に基づく「地質・土質」の施設分野において、「調査」として管理技術者登録された資格(ただし、地質調査技士資格者(土壌・地下水汚染部門)、港湾海洋調査士(土質・地質調査)又は土壌環境監理士は除く)を有するもの。
- ・国土交通省登録資格(公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格登録規程)に基づく「道路土工構造物(土工)」の施設分野において、「診断」と登録された資格を(ただし、都市道路点検診断士は除く)有するもの。

(2) 担当技術者

1) 診断員

道路防災点検若しくは特定道路土工構造物点検の実績及び道路防災設計における実務経験を有し(実務経験は、大卒については5年以上、短大・高専卒については8年以上、高校卒については11年以上の実務経験を有するものとする。)、以下のいずれかの資格を有するもの。なお、診断員は業務責任者を兼務することができる。

- ・技術士(総合技術監理部門、建設部門「土質及び基礎、河川・砂防及び海岸・海洋」又は応用理学部門「地質」のいずれか)を有するもの。
- ・国土交通省登録資格(公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格登録規程に基づく「地質・土質」の施設分野において、「調査」として管理技術者登録された資格(ただし、地質調査技士資格者(土壌・地下水汚染部門)、港湾海洋調査士(土質・地質調査)又は土壌環境監理士は除く)を有するもの。
- ・国土交通省登録資格(公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格登録規程)に基づく「道路土工構造物(土工)」の施設分野において、「診断」と登録された資格を(ただし、都市道路点検診断士は除く)有するもの。

2) 点検員

地質調査又は道路防災点検若しくは特定道路土工構造物点検の実績又は道路防災設計に関する実務経験を有し(実務経験は、大卒については5年以上、短大・高専卒については8年以上、高校卒については11年以上の実務経験を有するものとする。)、以下のいずれかの資格等を有するもの。

- ・技術士(総合技術監理部門、建設部門「土質及び基礎、河川・砂防及び海岸・海洋」又は応用理学部門「地質」のいずれか)を有するもの。
- ・国土交通省登録資格(公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格登録規程)に基づく「地質・土質」の施設分野において、「調査」として登録された資格(ただし、地質調査技士資格者(土壌・地下水汚染部門)、又は港湾海洋調査士(土質・地質調査)は除く)を有するもの。
- ・国土交通省登録資格(公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格登録規程)に基づく「道路土工構造物(土工)」の施設分野において、「点検もしくは診断」と登録された資格(ただし、都市道路点検診断士は除く)を有するもの。
- ・道路防災点検要領が改訂された平成18年9月以降に、財団法人道路保全技術センター又は一般社団法人全国地質調査業協会連合会等主催の「道路防災点検技術講習会」を受講し、講習会受講証明書を交付されたもの。

6 業務内容

本業務の作業内容は、以下のとおりとする。

6.1 計画準備

(1) 業務計画書作成

業務の遂行に先立ち、受託者は特記仕様書に基づき業務計画書を作成し、業務の目的、内容、工程、遂行体制、使用する図書及び基準等について委託者と確認を行い、委託者へ提出する。

(2) 資料収集整理

点検、維持管理計画の作成等に必要な資料を収集し、整理する。なお、本業務に必要な以下の資料は委託者より提供する。(ただし、既存資料があるものについてのみの提供)

- 特定道路土工構造物点検対象一覧表(別紙1)・位置図(別紙2-1,2-2)
- 道路台帳図
- 建設時の設計図書や地質関係資料
- 地形図、航空レーザ測量成果
- 道路防災点検結果(第2絞込み結果も含む)
- 災害履歴
- 特定道路土工構造物の諸元(構成する施設種別、位置等)
- その他、委託者が必要と認めた資料

6.2 特定道路土工構造物点検

机上調査及び現地踏査を実施した後、点検実施計画書を作成し、現地にて点検を実施する。なお、点検時に緊急対応が必要と判断される変状を発見した場合は、直ちに委託者へ報告する。

(1) 机上調査

資料収集整理にて得た情報より、特定道路土工構造物点検対象の特定道路土工構造物の概況を把握すると共に、周辺斜面の状況を把握するために地形判読を行う。

(2) 現地踏査

机上調査後、特定道路土工構造物点検箇所について現地踏査にて以下の作業を行う。

- 点検区間・箇所の照合
- 遠望目視(点検区域全体を遠望から観察し、斜面状況等を把握)
- 点検区間や箇所の状況把握
- 点検方法や足場等の資機材の計画立案に必要な情報把握
- 交通状況や点検に伴う交通規制、安全対策の方法の把握
- 特定道路土工構造物点検における評価範囲の設定(健全性を評価する上での最小単位。点検区域は各種道路土工構造物から形成されているため、同一工種であっても点検手法や設計条件が異なる範囲などにより、評価する範囲の区分を設定する。)

(3) 点検実施計画書作成

現地踏査後、各点検に先立ち点検実施計画書を作成する。なお、点検実施計画書には、以下の項目を記載するものとし、必要に応じ関係機関協議資料を併せて作成する。

- 1) 業務概要
- 2) 点検対象概要(諸元等)
- 3) 点検位置図(浜松市天竜区)
- 4) 現地踏査の調査記録(箇所毎)
- 5) 実施方針(点検方法、点検数量、使用機械、仮設備等)
- 6) 実施工程
- 7) 実施体制(点検に従事する者の氏名、資格、作業内容等)
- 8) 連絡体制(緊急時含む)
- 9) 安全管理計画(交通規制含む)
- 10) その他委託者が必要と判断した事項

(4) 特定道路土工構造物点検

点検対象となる特定道路土工構造物について、浜松市道路土工構造物点検要領(浜松市・令和3年3月)等に基づき、現地調査にて点検・健全性の診断を実施する。

1) 変状程度の把握・評価

① 被災ポテンシャルの評価

道路防災点検(安定度調査)に使用している「落石・崩壊」の安定度調査表を用いることを基本とし、周辺斜面の安定度調査を実施し、地山の潜在リスクを評価する。

②施設の性能低下評価

現地踏査時に設定した評価範囲における損傷程度の確認を行い、浜松市道路土工構造物点検要領(浜松市・令和 3 年 3 月)等に基づき損傷レベルを評価(a,b,c,-)し、性能低下評価(0,A,B,C)を行う。その評価範囲における結果を受け、施設の性能低下評価(0,A,B,C)を判定する。

③応急措置

特に道路利用者等への被害の可能性がある変状を発見した場合、被害を未然に防ぐために点検作業の範囲内で行うことができる程度の応急的な措置を講ずる。

2)健全性の診断

①施設毎の健全性の診断

「6.2.(4).1)変状程度の把握・評価」により評価した結果を基に、施設毎の健全性の評価(Ⅰ～Ⅳ)を行うと共に判定理由について所見を記載する。

②施設毎の措置区分判定

「6.2.(4).1)変状程度の把握・評価」により評価した結果を基に、変状の発生原因を推定し、その変状に対する措置方法を判定すると共に判定した所見(発生原因・進行の可能性・措置区分を判断した理由・緊急性等)を記録する。

③点検区域全体の健全性の診断

点検区域全体の健全性の診断は、浜松市道路土工構造物点検要領(浜松市・令和 3年3月)等に基づき判定区分(Ⅰ～Ⅳ)で総合的に評価する。診断結果は、記録様式に所見、根拠と共に記載する。

3)点検記録様式作成

点検記録様式(様式 0～8・維持管理計画)を作成する。各点検記録様式の一覧を表 3 に示す。なお、点検記録様式については委託者から提供するものとし、各点検記録様式の作成にあたっては、項目の記入方法(路線名、フォントの全角・半角の別等)、背景図とその縮尺、ファイル名等について委託者と協議し決定する。また、「7.成果品」で定める電子データとは別にオリジナルファイルを委託者に提出すること。

表 3 特定道路土工構造物点検記録様式の一覧

様式番号	記載内容	現地 点検	机上 調査	略名
様式0(その1)	点検結果一覧表	-	-	浜松市 様式
様式0(その2)	点検結果一覧表(施設別)	-	-	
様式1(その1)	施設名・所在地・管理者名等	○		国様式
様式1(その2)	構成施設の点検結果・点検区域の健全性の診断・全景写真	○		
様式1(その3)	構成施設の点検状況・現況スケッチ・模式断面図	○		
様式1(その4)	状況写真(変状状況)	○		
様式2	区域全体の健全性の診断(施設毎の健全性の診断・措置区分)・評価範囲	○		浜松市 様式
様式3	被災ポテンシャルの評価	○		
様式4	施設の性能低下の評価	○		
様式5	現地確認結果(現況写真・スケッチ・現場条件・点検計画案等)	○		
様式6	定期点検と道路防災点検重複確認図		○	
様式7	地形判読結果		○	
様式8	既往資料(施設設計図面・施工資料・地質調査結果・LPデータ等)		○	
維持管理計画	修繕計画	-	-	

4)維持管理計画の作成

特定道路構造物点検の結果を踏まえ、浜松市斜面对策・道路土工構造物維持管理ガイドラインに基づき、効率かつ効果的に行うため、健全性(最終診断)「Ⅲ・Ⅳ」の箇所について維持管理計画を策定する。変状の原因を正確に把握した上で、必要な措置について概略的な計画検討を行う。措置については、措置の効果、施工性、安全性、経済性及び施工時期等について留意し検討を行い、概算工事費を既存の類似実績を基に施工規模と単価から推定し算出すると共に詳細調査の調査手法について計画立案する。

6.3 報告書作成

本業務にて実施・検討した内容について取りまとめた報告書を作成する。

特定道路土工構造物点検結果については、各施設番号別に電子データ(データ名は各点検管理番号とする)で作成するほか、書類として各施設番号別にインデックスを付けて報告書を作成すること。

6.4 打合せ協議

本業務における打ち合わせ協議は、以下の区切りにおいて実施するものとして、原則として業務着手時、中間(3回)及び成果品納入時の計5回とする。その他協議が必要な場合は、委託者が別途指示するものとする。なお、全ての打合せに、原則として担当技術者の診断員が立ち会うものとする。また、打合せの際は、「打合せ記録簿」に内容記録し、相互に確認しなければならない。

- ・業務着手時
- ・中間時 3回：机上調査・現地調査結果、及び点検実施計画書策定(1回)
各種点検結果報告(1回)
維持管理計画策定(1回)
- ・成果品納入時

7 成果品

本業務における納入成果品は、以下のとおりとする。

- | | |
|--------------------------------|----|
| (1)業務報告書(A4版製本) | 2部 |
| (2)業務報告書(概要版) | 2部 |
| (3)業務報告書の電子データ(DVD-R等の電子媒体に記録) | 2部 |

8 疑義

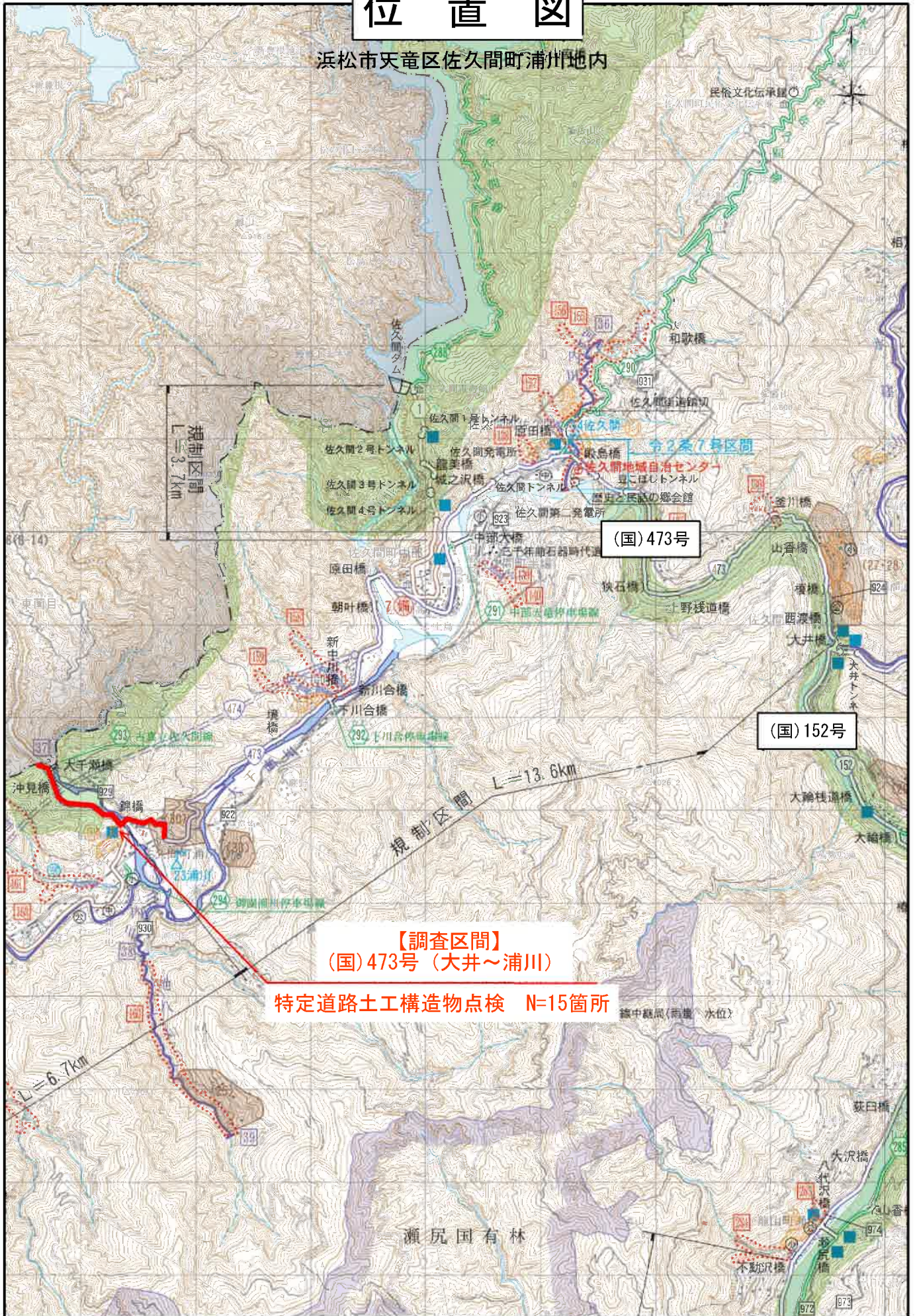
業務実施にあたり、本特記仕様書及び設計図書等に明示なき事項又は疑義を生じた場合には、速やかに委託者に申し出て、協議の上これを定めるものとする。

9 その他

- ・直ちに道路へ影響の出る可能性がある変状を確認した場合は、速やかに委託者へ連絡する。
- ・点検を実施するにあたり、非効率であり改善すべき点がある場合は提案するものとする。

位置図

浜松市天竜区佐久間町浦州地内



(国) 473号

(国) 152号

【調査区間】
(国) 473号 (大井～浦川)

特定道路土工構造物点検 N=15箇所

0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 km

1:50000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 部使、第 50 号)」

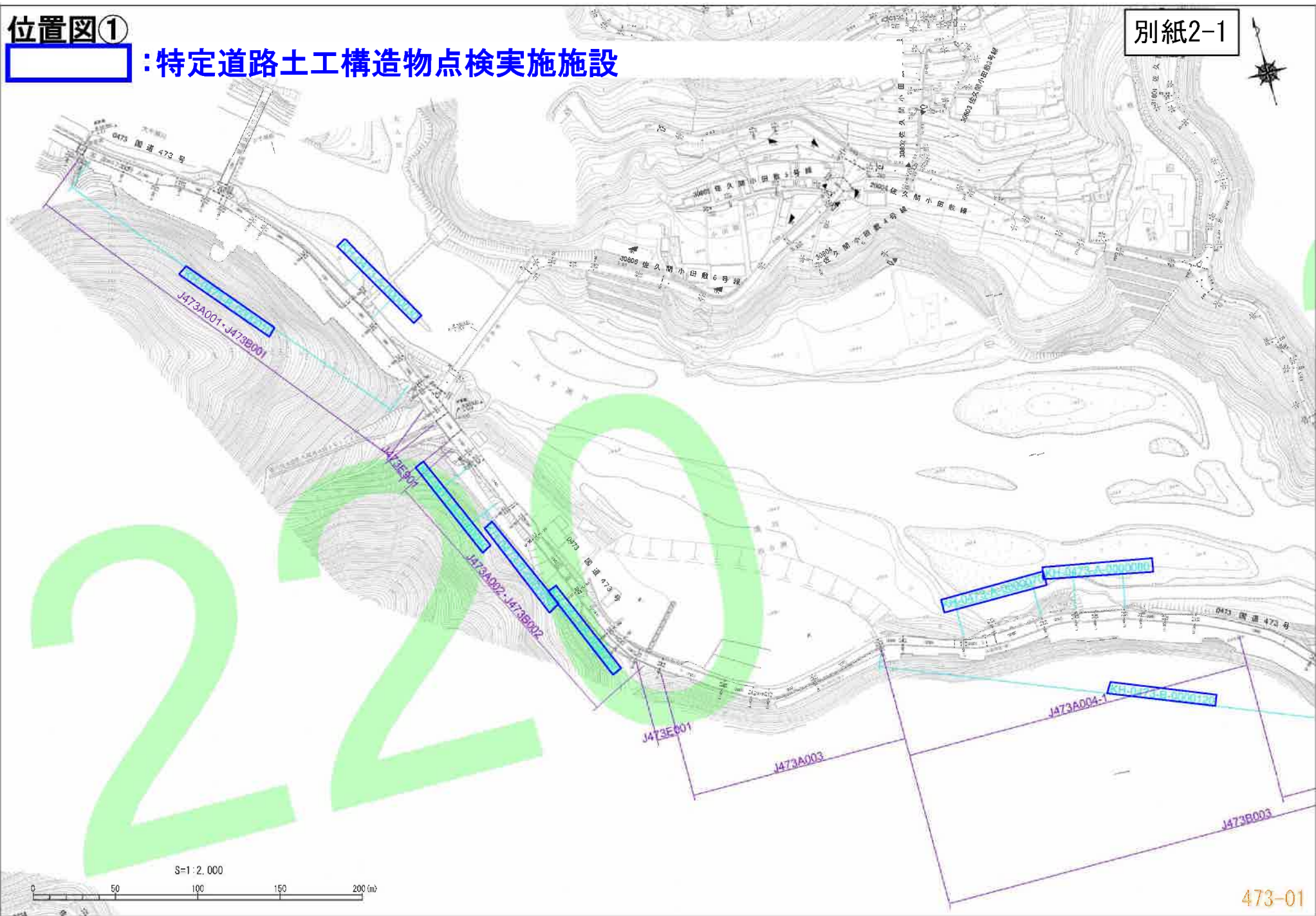
特定道路土工構造物点検対象一覧表【(国)473号】

重複箇所

No	路線種別	路線名	上下区分	所在地	事務所	特定道路土工構造物（参考：H30施設調査によるもの）							点検補助 (案)	道路防災点検			位置情報(起点) (H30調査時)				
						位置図番号 (仮番号)	管理施設区分	構造形式(参考)				延長 (m)		最大 高さ (m)	別業務にて実施した結果を参考 (H27・H30点検実施)						
								位置図番号 (仮番号)	管理施設区分	構造形式(参考)	延長 (m)				最大 高さ (m)	管理番号	緯度	経度			
1	国道	国道473号	上線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000010	1	長大切土	吹付け	ポケット式落石防護網	グラウンドアンカー			258	26.3		J473A001	J473B001		35°03'55.6	137°45'16.4
2	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-A-0000030	1	高盛土	擁壁(コンクリート)					25.8	10		—			35°03'51.9	137°45'21.4
3	国道	国道473号	上線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000040	1	長大切土	擁壁(ブロック・石積み)	擁壁(コンクリート)	ポケット式落石防護網			26.2	15.1		J473A002	J473B002		35°03'47.9	137°45'23.4
4	国道	国道473号	上線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000050	1	長大切土	ポケット式落石防護網					82	15.1		J473A002	J473B002		35°03'47.1	137°45'23.8
5	国道	国道473号	上線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000060	1	長大切土	吹付け	擁壁(ブロック・石積み)	ポケット式落石防護網			31.4	23.2		J473A002	J473B002		35°03'44.7	137°45'25.1
6	国道	国道473号	上線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000120	1	長大切土	ポケット式落石防護網					330.7	15.2		J473A004-1	J473A004-2	J473B003	35°03'42.4	137°45'31.8
7	国道	国道473号	上線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000150	1	長大切土	グラウンドアンカー	ポケット式落石防護網				9.4	24.5		J473A004-2	J473B003		35°03'38.6	137°45'43.4
8	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-A-0000070	1	高盛土	擁壁(ブロック・石積み)					48	10.1		—			35°03'42.1	137°45'33.8
9	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-A-0000080	1	高盛土	擁壁(ブロック・石積み)					30.8	11.2		—			35°03'42.1	137°45'36.5
10	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-A-0000120	1	高盛土	擁壁(ブロック・石積み)					58.5	10.4		—			35°03'36.0	137°45'48.7
11	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000200	1	長大切土	吹付け	擁壁(ブロック・石積み)	ポケット式落石防護網			43.6	25		J473A101			35°03'37.5	137°45'52.5
12	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000210	1	長大切土	吹付け	ポケット式落石防護網				66.1	21.2		J473A102			35°03'36.9	137°45'54.3
13	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000250	1	長大切土	吹付け					35.5	16		J473A005			35°03'36.7	137°45'59.5
14	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000260	1	長大切土	吹付け					47.2	15.1		J473A006			35°03'36.7	137°46'01.8
15	国道	国道473号	下線	浜松市天竜区佐久間町浦川	天竜	KH-0473-B-0000320	1	長大切土	吹付け					22.2	19		J473A103			35°03'34.5	137°46'06.5

位置図①

特定道路土工構造物点検実施施設



位置図②

: 特定道路土工構造物点検実施施設

別紙2-2

