

【資料 1】

瑞浪市中山道整備基本計画策定懇談会
街道路面対策検討資料

1. 史跡中山道について

瑞浪市域における史跡中山道は概ね5つの地区に分けられる。(地区名・位置は下記図を参照)

鴨之巣～平岩地区は、瑞浪市域の西端に位置し、丘陵の尾根部分を通過しており、全体的に起伏は少ない区間である。西端部に鴨之巣一里塚、東端部に秋葉坂三尊石窟が残っている。奥之田地区は、一対の一里塚が街道沿いに残っている。史跡指定範囲外の街道部はアスファルト舗装された車道となっている。琵琶峠地区は、丘陵を横断するような道筋をとっている。一部の区間を除き石畳が整備されている。また、峠の頂上付近に八瀬沢一里塚と呼ばれる一対の一里塚が残っている。十三峠童子ヶ根地区は、起伏が激しい十三峠と呼称される区間で当地区はその西端部にあたる区間である。十三峠地藏坂～炭焼立場地区は、瑞浪市域の東に位置し、丘陵の尾根部を通過している。史跡指定範囲内に阿波屋の茶屋跡や三十三所観音石窟、曾根松阪の石畳など多くの遺構や地物が残る。当地区の東端部には、権現山一里塚と呼ばれる一対の一里塚が残っている。

そのうち奥之田地区は一里塚のみの指定となっており、街道が指定されていないため、本項では該当しないものとする。



図 1 史跡中山道 史跡指定範囲図

2. 現状について

保存活用計画において、各指定範囲の現状について記されている。（路面に関する部分を色付けしている。）

◆鴨之巣～平岩地区

《鴨之巣～平岩地区》

一里塚の盛土が流出する恐れがある（法面部に土滑りの跡が見られる）。
車両の通行により敷設された碎石が洗掘され、くぼみ（わだち）が生じている。
工作物（排水路）の一部が史跡指定範囲外に設置されている可能性がある。
街道が生活道路として使用されているため車両の乗り入れがある。



写真 1 鴨之巣～平岩地区 1



写真 2 鴨之巣～平岩地区 2

◆琵琶峠地区

《琵琶峠地区》

街道（西部）に雨水等により洗掘されている箇所がある。
街道（西部）の法面（水路）の浸食により街道が崩落する恐れがある。
一里塚（北側の塚）の立入り防止柵が一部破損している。
石畳の石材が旧来のものと復元したものが分けられて管理されていない。
街道部分に用途不明の工作物が設置されている。
工作物（排水路）の一部が史跡指定範囲外に設置されている可能性がある。
降雨時等は石畳が滑りやすい。



写真 3 琵琶峠地区 1



写真 4 琵琶峠地区 2

◆十三峠童子ヶ根地区

《十三峠童子ヶ根地区》

木製の水路等が腐朽したり、埋まっているものがある。また清掃困難な構造の水路が多い。
街道の路面が洗掘されている箇所がある。
地面の掘り返し等の獣害があり、遺構を棄損する恐れがある。
街道が生活道路として使用されているため車両の乗り入れがある。
工作物（排水路）の一部が史跡指定範囲外に設置されている可能性がある。



写真 5 十三峠童子ヶ根地区 1



写真 6 十三峠童子ヶ根地区 2

◆十三峠地藏坂～炭焼立場地区

《十三峠地藏坂～炭焼立場地区》

街道に雨水等により洗掘されている箇所がある。
木製の水路等が腐朽したり、埋まっているものがある。また車止め基部が腐朽している。
三十三所観音石窟の屋根（木製）は、腐食が進むと崩落の恐れがある。
一里塚に柵が設置されていないため、散策者が自由に立ち入りできる状態である。
街道の周囲に地面の掘り返し等の獣害が見られる。
工作物（排水路）の一部が史跡指定範囲外に設置されている可能性がある。
地区全体に水道管・水道施設が設置されている。
車両乗入れ区域は新設道路や轍が景観を損ねている。
石畳風舗装がなされている箇所、防球ネット等が近接して設置されている箇所がある。

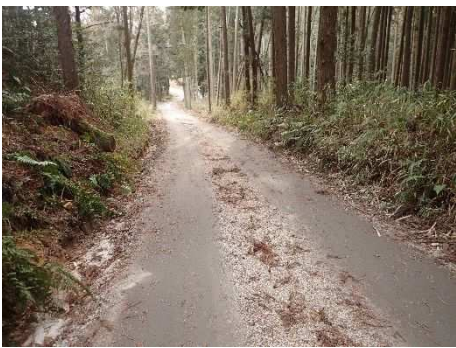


写真 7 十三峠地藏坂～炭焼立場地区 1

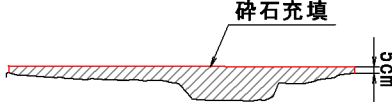
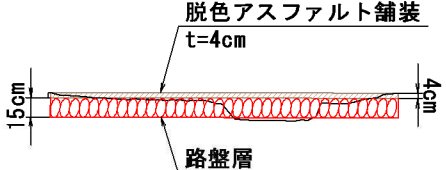
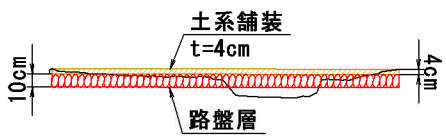


写真 8 十三峠地藏坂～炭焼立場地区 2

3. 対策について（整備案）

前頁の現況を踏まえ、街道路面に対する整備案を検討した。検討結果は下記比較表を参照。

表 1 街道路面整備案 比較検討表

街道路面_整備手法比較検討表			
	A案	B案	C案
	碎石充填	表層舗装（脱色アスファルト）	表層舗装（土系舗装）
概要	現地道上に景観性の碎石を充填し、遺構の保護を図る。地山と同等色を使用すればある程度の景観調和を図ることができる。	表層を打設することで、遺構の保護を図る。天然の豆砂利を骨材として使用し、着色しないアスファルト舗装。アスファルト舗装と同等の強度を有する。	表層を打設することで遺構の保護を図る。真砂土と固化剤を配合する土系舗装。舗装強度はアスファルト系に劣るが、良い景観性を有する。
写真	 ○岐阜県瑞浪市・史跡中山道	 ○長野県塩尻市・奈良井宿	 ○兵庫県姫路市・好古園
標準断面図	 ※掘削は発生せず。	 ※最大19cm掘削が発生する。	 ※最大14cm掘削が発生する。
掘削	充填のみとなるため、掘削は発生しない。○	表層と路盤を打設するため、掘削が生じる。△	表層と路盤を打設するため、掘削が生じる。△
安定性	徒歩通行時に碎石が飛散する恐れがある。車両等の通行により、轍が生じる可能性がある。△	徒歩利用に適する。車両の通行に十分耐えることができる。○	徒歩利用に適する。ひび割れなどが発生する恐れがあり、車両通行には適さない。△
景観性	色調を、土岐砂礫層に近づけることで調和できるが、風合いは地道と異なる。△	景観舗装であるが、現代的な工法となり、地道の印象とは異なる。△	景観舗装であり、色調・風合い共に地道に近づく。○
耐久性	豪雨時は雨水とともに、流出する恐れがある。流出時は都度充填が必要となる。△	舗装材としての耐久はおおよそ10年程度。○	舗装材としての耐久はおおよそ5年程度。△
経済性	¥2,000/m2 程度○	¥12,000/m2 程度△	¥8,500/m2 程度△
※経済性は過年度工事の参考値			

4. 各区间での整備について

2. 現状について、にて列举した現況に沿ってそれぞれ地区での街道路面の対策法を検討した。

街道路面の整備を行う上で横断的な排水対策を同時に行うものとする。

○鴨之巢～平岩地区

・全域

A案の碎石充填を事務局案とする。

当地区では周辺に住宅があり、個人車両の乗り入れが想定される。また、中部電力の鉄塔も史跡指定範囲外に所在しており、鉄塔の管理車両も乗入れている。車両が走行することから、表層材を敷設することが望ましいが、車両の轍が見えてしまう恐れがあるため、ここでは景観碎石の充填を検討する。



写真 9 秋葉坂三尊石窟周辺（坂道部）



写真 10 中部電力管理鉄塔付近

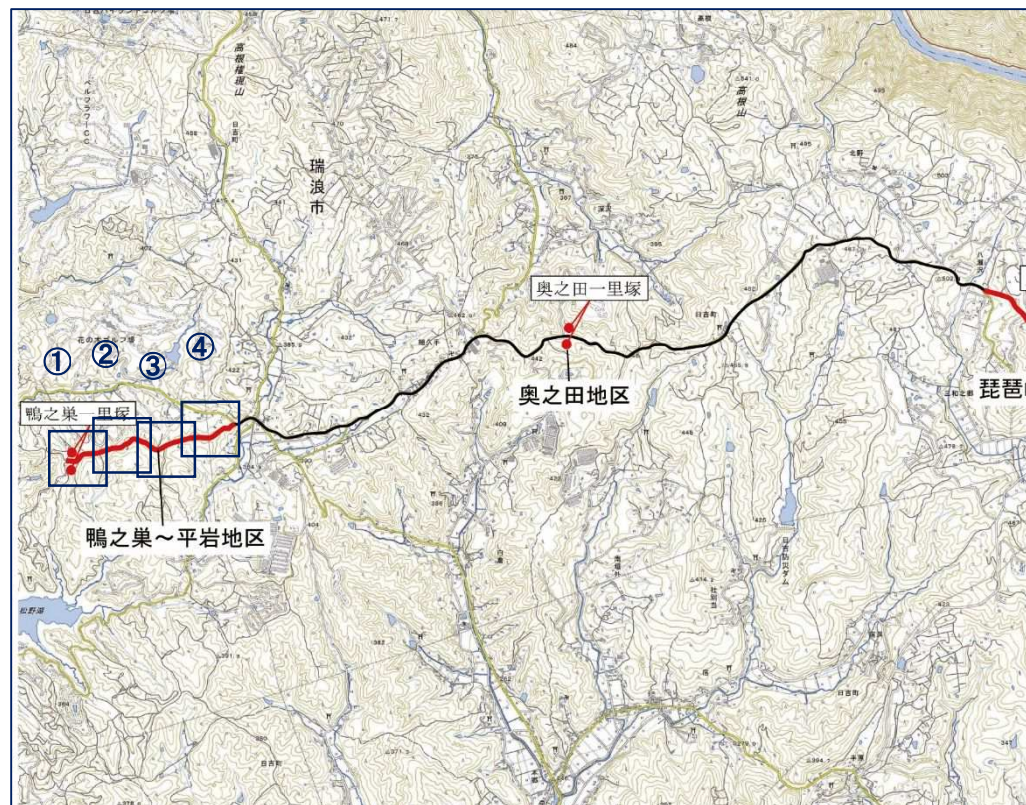


図 2 史跡指定範囲拡大図

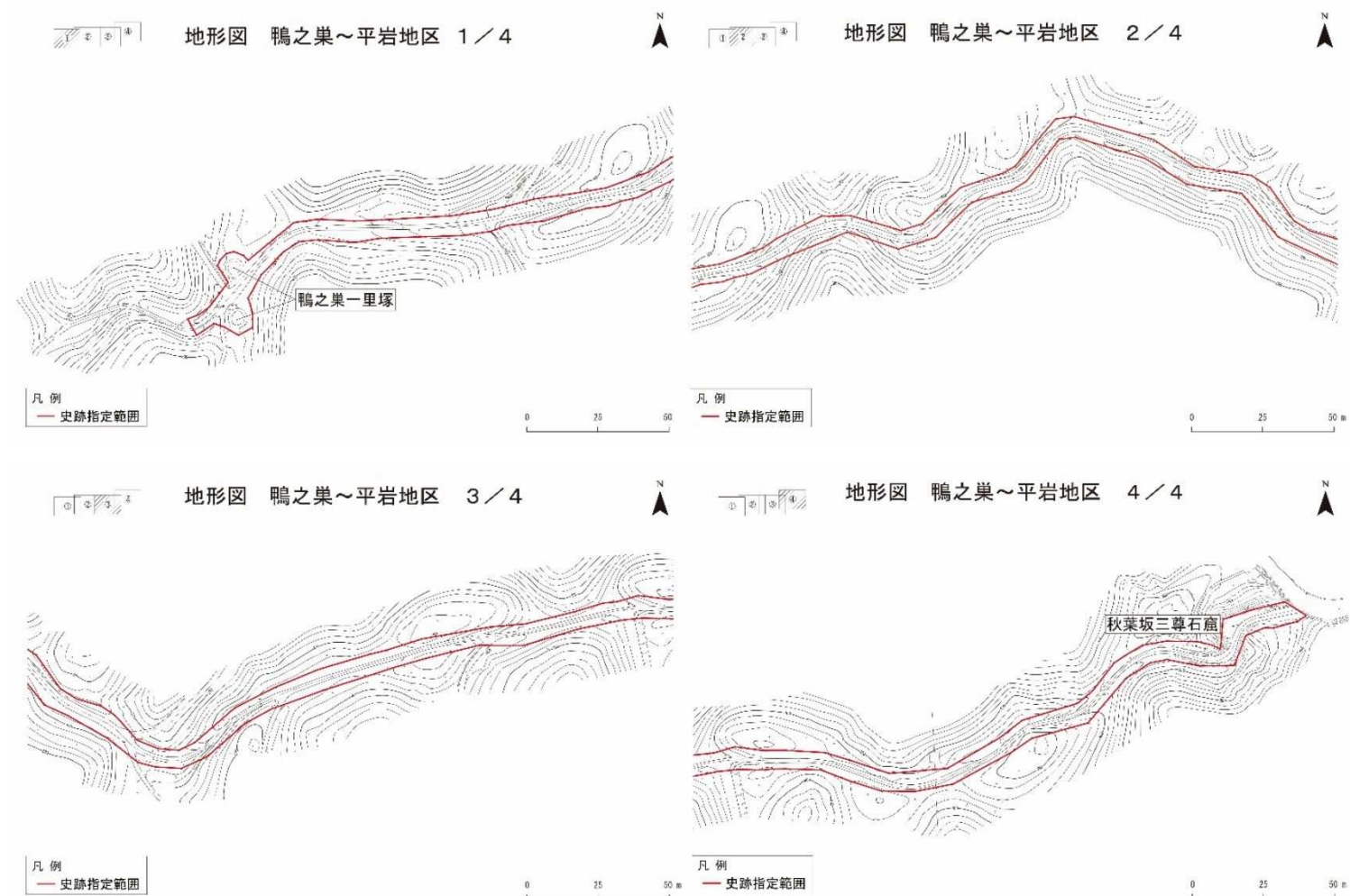


図 3 史跡指定範囲拡大図（鴨之巢～平岩地区）

○琵琶峠地区

- ・一般部（石畳整備以外）

A案の碎石充填を事務局案とする。

当地区では歩行による表土の流出や、雨水に浸食により地山が露出している箇所がある。また街道の中央に用途不明工作物（埋設管）が埋設されており、整備により掘削を伴う場合は、埋設管が干渉する恐れがあるため、表層材を敷設せず碎石の充填のみとする。

- ・石畳部

琵琶峠の西登り口から市道で分断されている交差点付近までは上記の通り、地道となっているが、それ以外の区間は石畳が復元整備されている。保存活用計画策定時の現状課題と照合し、本整備では緊急的な保存対策は必要ないと判断し、整備対象箇所から除外する。



写真 11 地山露出部



写真 12 用途不明工作物



図 4 史跡指定範囲拡大図

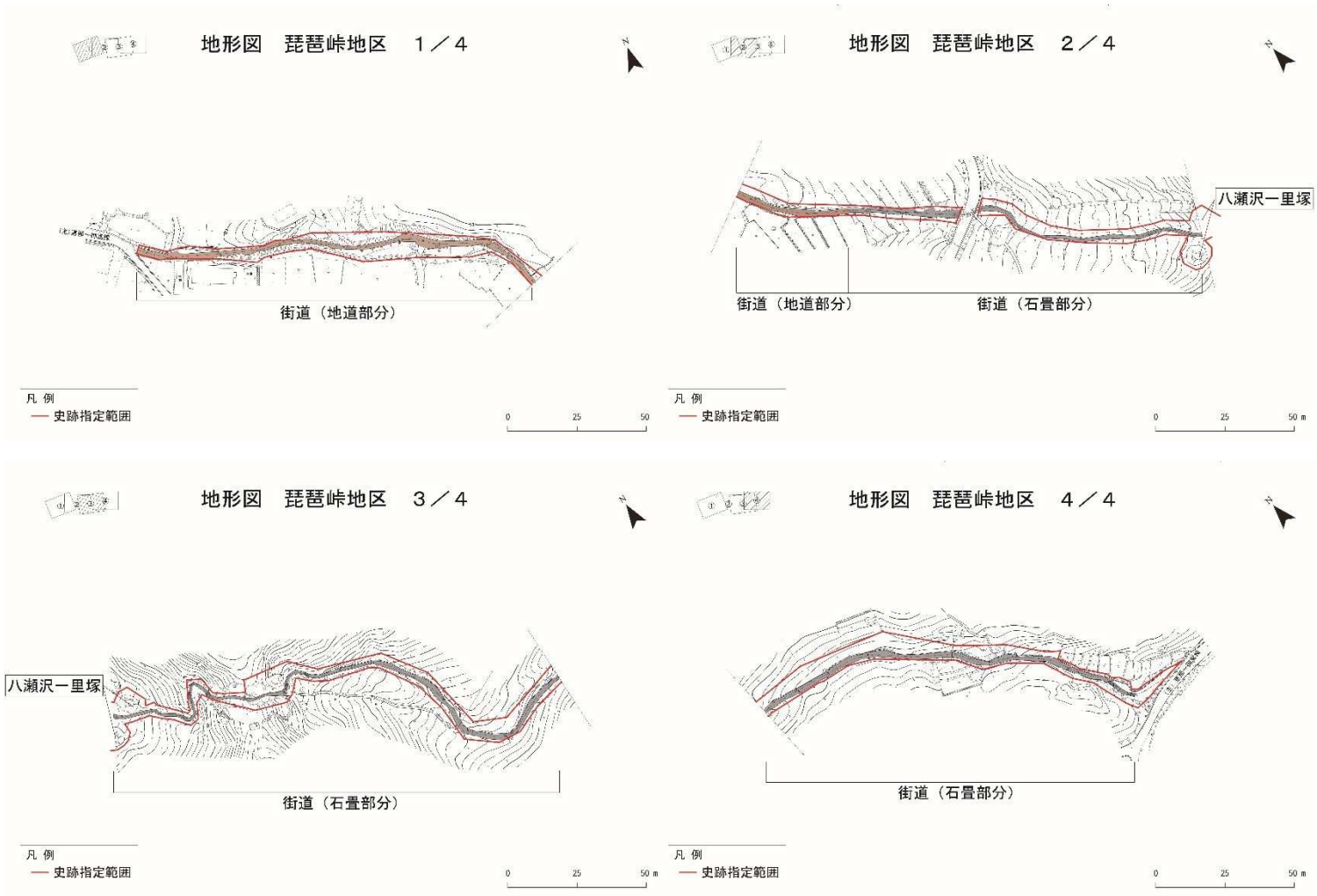


図 5 史跡指定範囲拡大図（琵琶峠地区）

○十三峠童子ヶ根地区

・一般部

C案の土系舗装を事務局案とする。

当地区は童子ヶ根地区入口から山之神坂までの比較的勾配が緩やかである部分を指す。車両の進入も見込まれず洗堀の恐れも少ないことから、景観性に配慮して土系舗装の敷設を検討する。

・急勾配部

B案の脱色アスファルト舗装を事務局案とする。

当地区は童子ヶ根地区の山之神坂～しゃれこ坂までの区間で、街道の縦断勾配が強い区間である。現在、舗装が敷設されており、現状以上の掘削が必要とならないため、耐久性のある脱色アスファルト舗装を検討する。



写真 13 一般部（過年度敷設舗装）



写真 14 急勾配部



図 6 史跡指定範囲拡大図

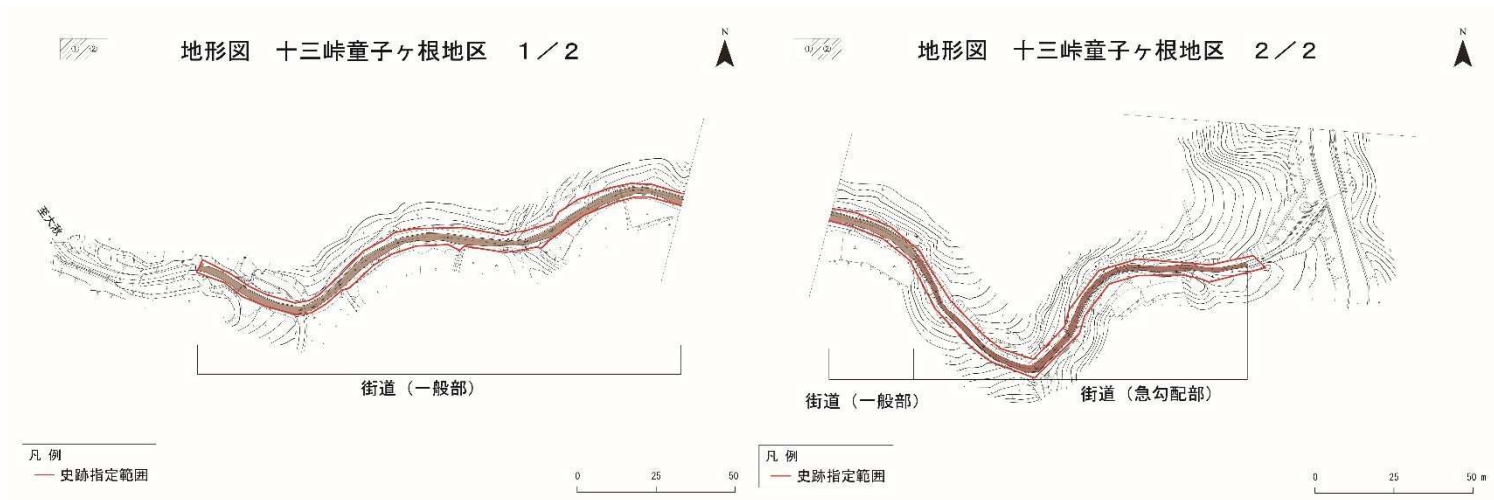


図 7 史跡指定範囲拡大図（十三峠童子ヶ根地区）

○十三峠地藏坂～炭焼立場地区

- ・一般部

C案の土系舗装を事務局案とする。

当地区は、比較的勾配が緩やかな箇所であるため、景観に配慮し、土系舗装の敷設を検討する。当地区の入口から、三十三所観音石窟付近までは、車両が通行している箇所があるがその区間は現状の維持に努める。

- ・急勾配部

A案の碎石充填を事務局案とする。

当地区は曾根松阪の石畳付近と巡礼水から権現坂一里塚付近までの、高低差が大きい区間を指す。当該区間は雨水浸食により地山が露出している箇所もあり、掘削が困難である可能性が高い。景観碎石材の充填を検討する。



写真 15 急勾配部（権現山一里塚付近）

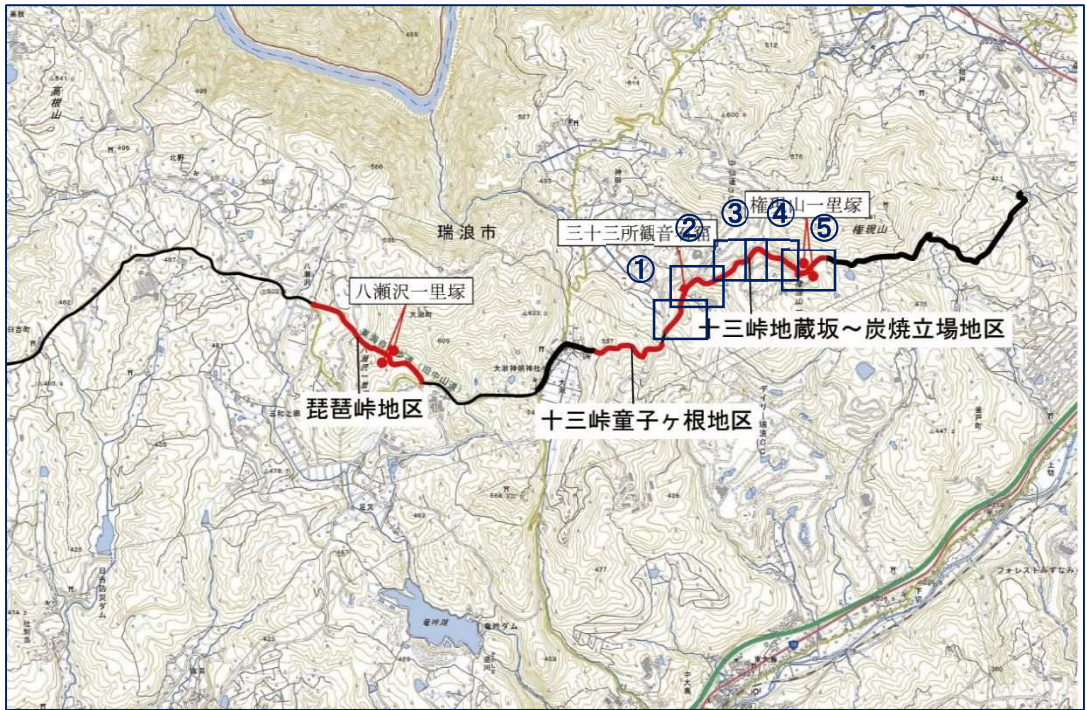


図 8 史跡指定範囲拡大図

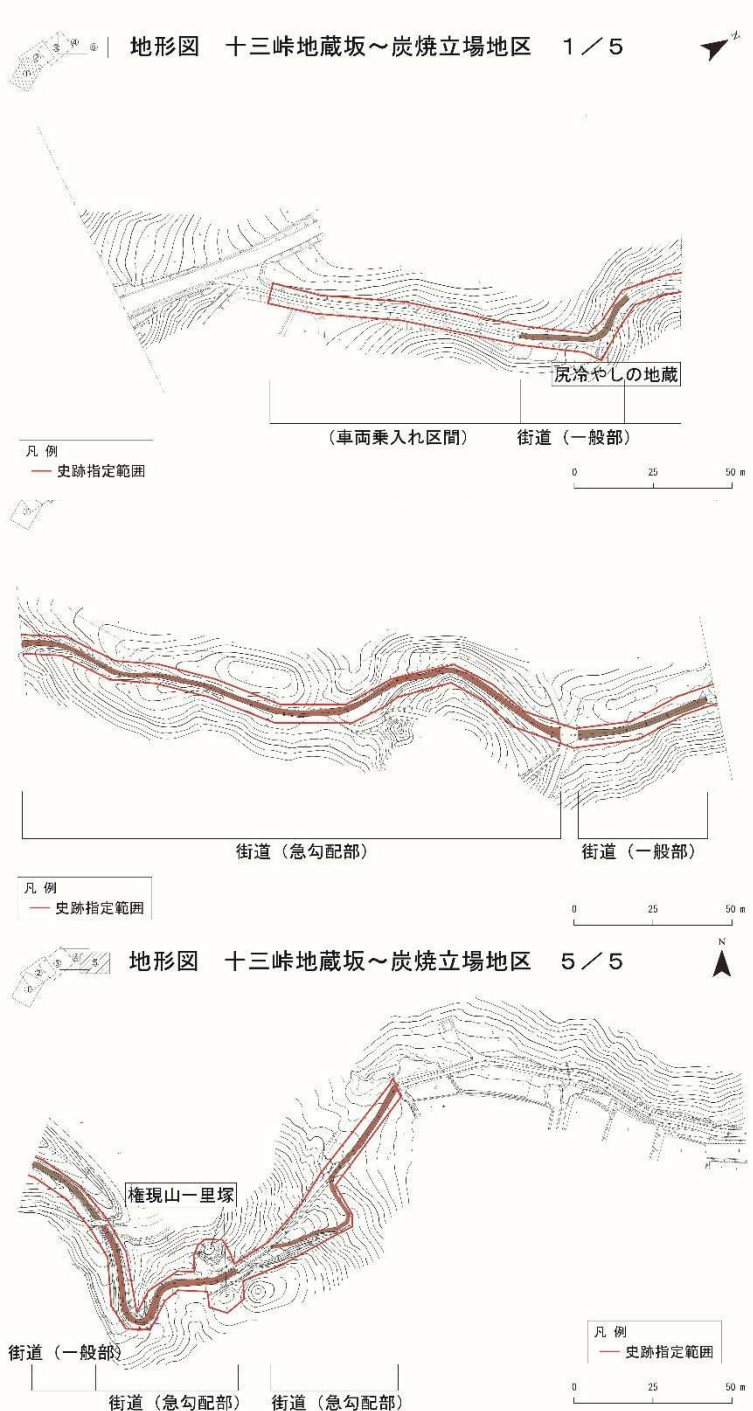
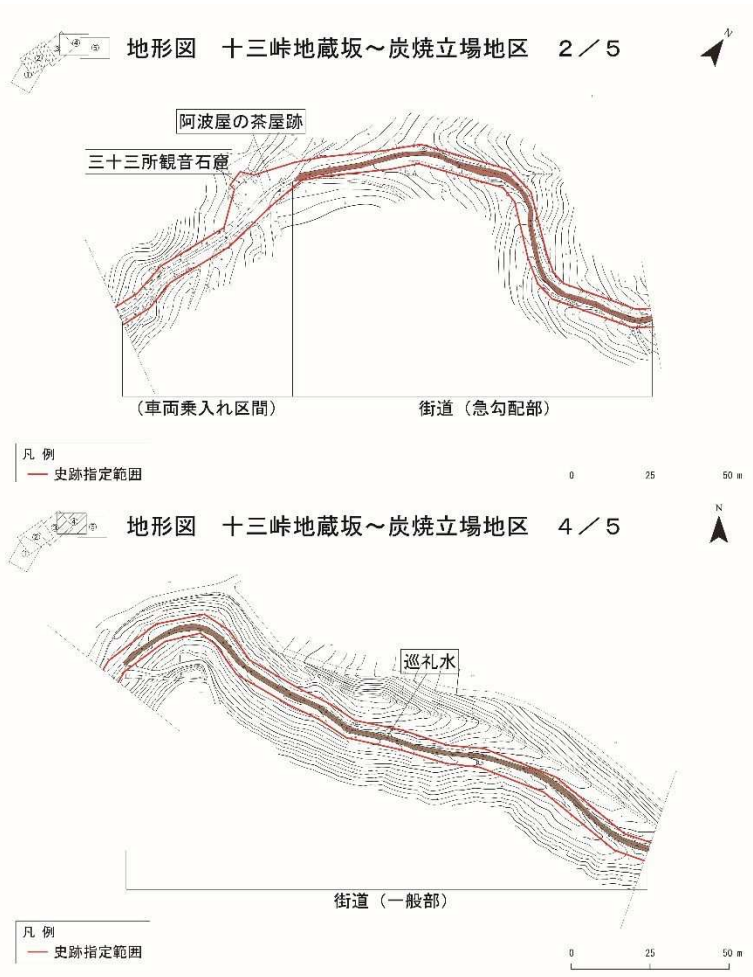


図 9 史跡指定範囲拡大図（十三峠地藏坂～炭焼立場地区）