

A photograph of a forest with a gravel road. The road is in the foreground, leading into a dense forest of tall, thin trees. The sky is visible through the canopy.

令和2年度 徳島県公共事業評価委員会資料

【森林整備課】

【番号1】 林道開設事業 広岡池ヶ谷線

【番号2】 林道開設事業 檜尾阿佐線

林業プロジェクトについて



林業プロジェクトの展開

林業再生プロジェクト
(H17~H18)

林業飛躍プロジェクト
(H19~H22)

次世代林業プロジェクト
(H23~H26)

新次元林業プロジェクト
(H27~H30)



R1~ スマート林業プロジェクト

県産材の
生産・消費量

H29:37.5万m³

R10:70万m³

新規林業
就業者数(累計)

H29:352人

R10:800人

林道は生産基盤として位置づけられ

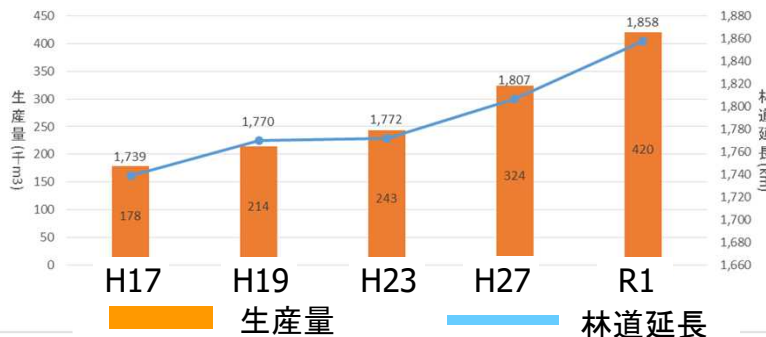
林内路網開設延長

H29 7,567km → R4 8,310km

年整備目標 145km

うち林道 15km/年

林道開設延長と県産材生産量の推移



林道の概要

林内路網のイメージ

～林道の位置付け～



林道



林業専用道



森林作業道



国・県道等

A集落

B集落

豊かな森林環境を守る林道に



モザイク伐採

広範囲で森林へのアクセスが可能となった

尾根部を中心とした線形

- ① 森林の適正管理
- ② 植林・保育・森林管理の省力化
- ③ 沿線一円で間伐が可能
- ④ 伐採が集中しない、モザイク間伐が可能

昔の林道のイメージ



- ・谷合を奥まで突っ込む
- ・上流部の森林を一斉に皆伐する
- ・林道が崩れ谷がある

林道が担う役割



大型林業機械の導入



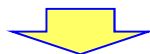
- ・生産性向上
- ・森林整備の促進
- ・労働条件の改善



日頃からの森林管理



交通ネットワークとしての役割



- ・生活道として
- ・緊急時の代替路として
- ・森林レクリエーションのためのアクセス道

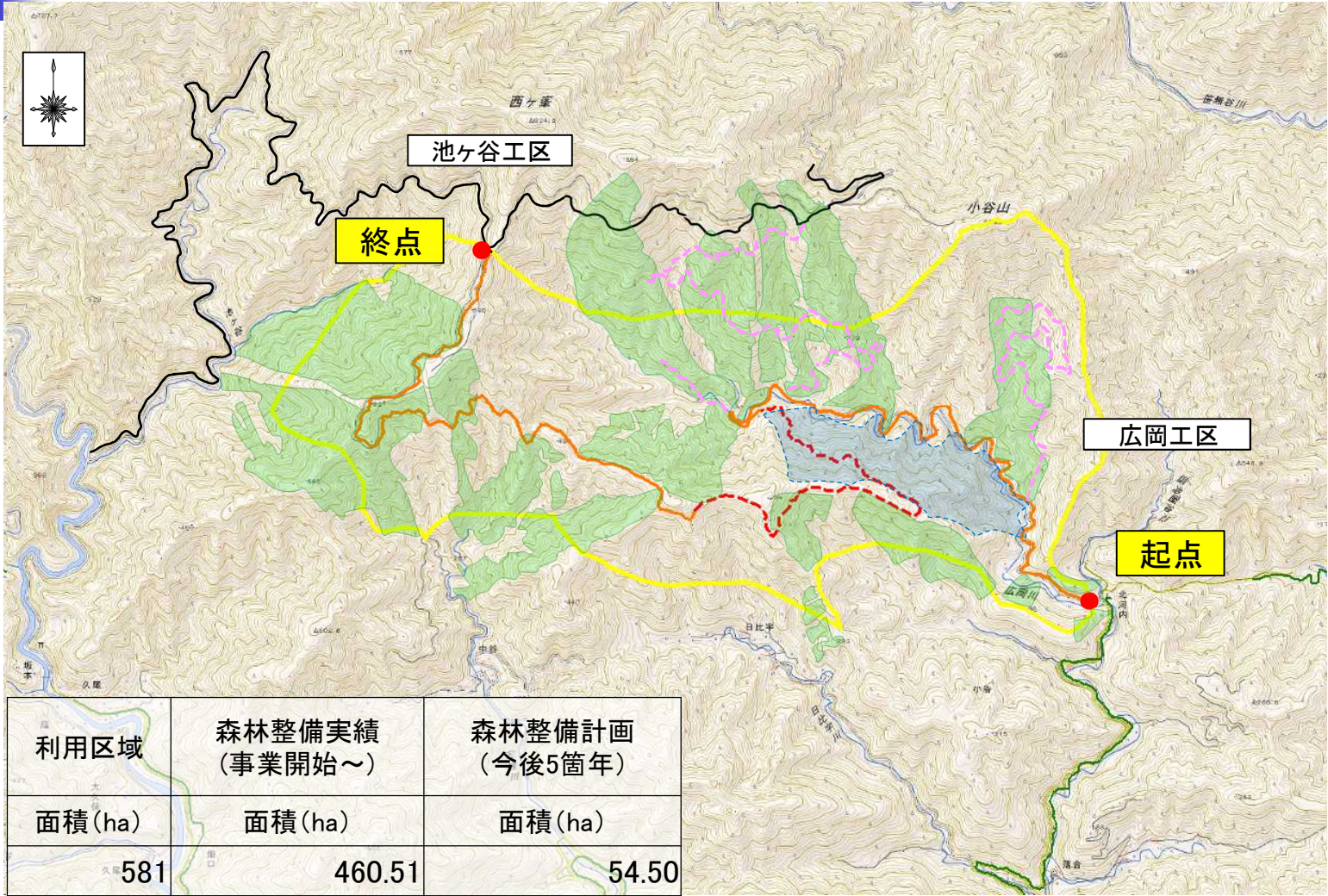


令和2年度 徳島県公共事業評価委員会

1 林道開設事業 広岡池ヶ谷線

2 林道開設事業 檜尾阿佐線

林道 広岡池ヶ谷線 位置図





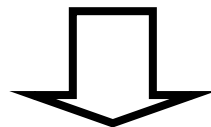
林道 広岡池ヶ谷線

費用対効果分析

評価期間(75年間) = 事業期間(35年間) + 耐用年数(40年間)

総便益(B) = 71億4,193万円

総費用(C) = 30億9,462万5千円

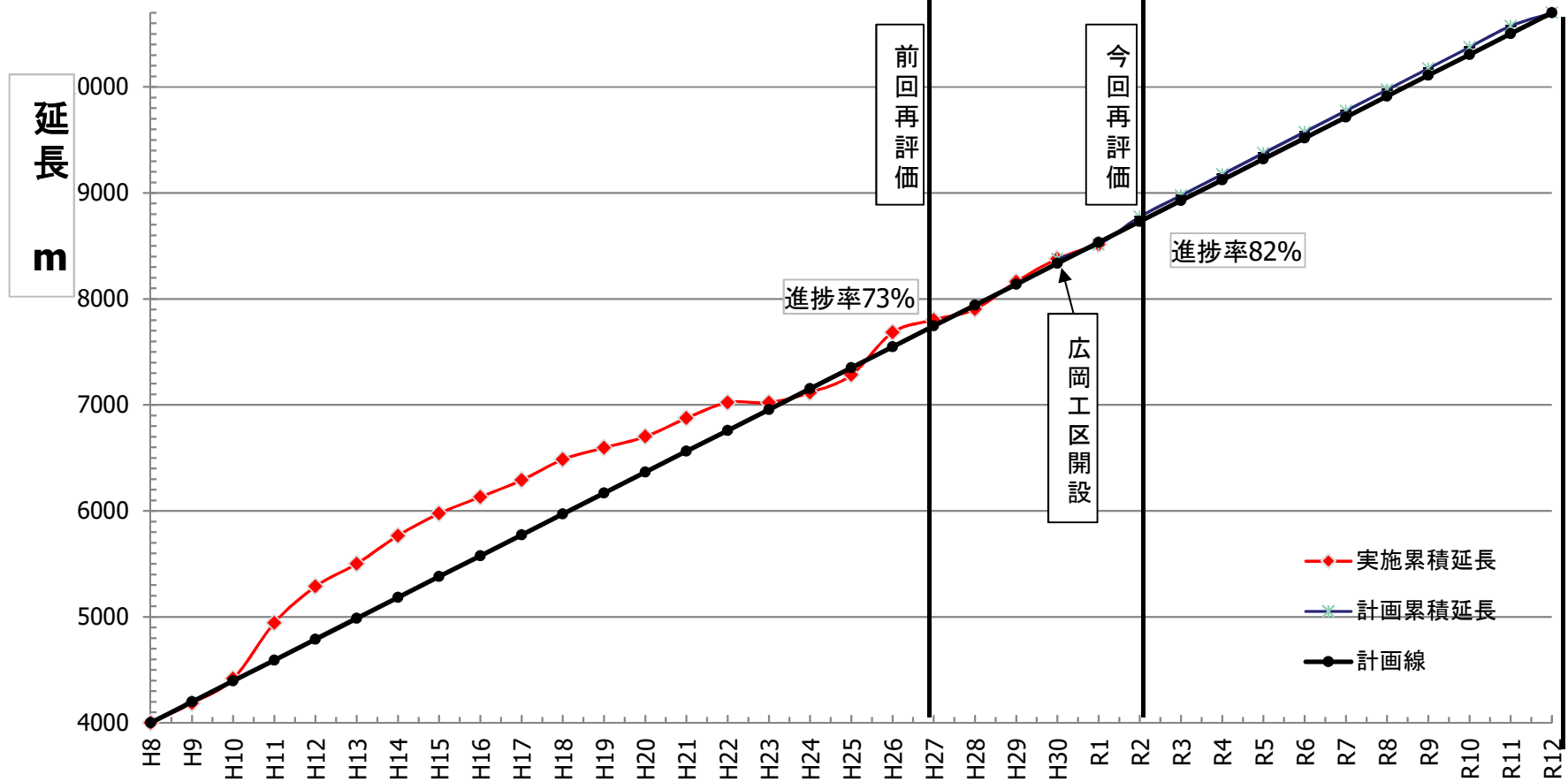


費用対効果指数(B/C) = 2.31

林道 広岡池ヶ谷線

進捗状況

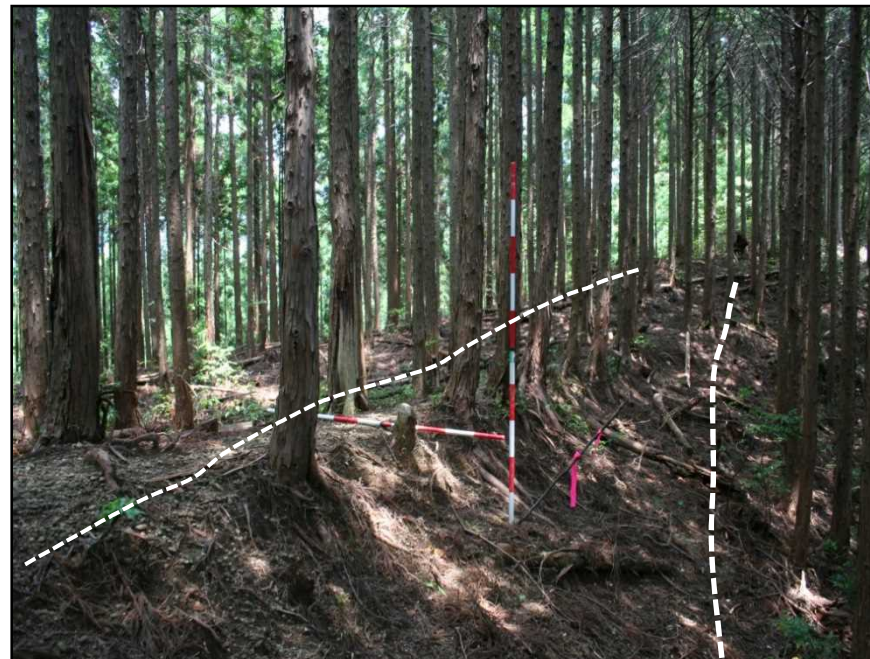
林道開設事業(森林基幹道)広岡池ヶ谷線



林道 広岡池ヶ谷線



供用区間



未開設区間

林道 広岡池ヶ谷線 森林整備状況



林道から分岐する作業道



林道沿線での間伐の状況



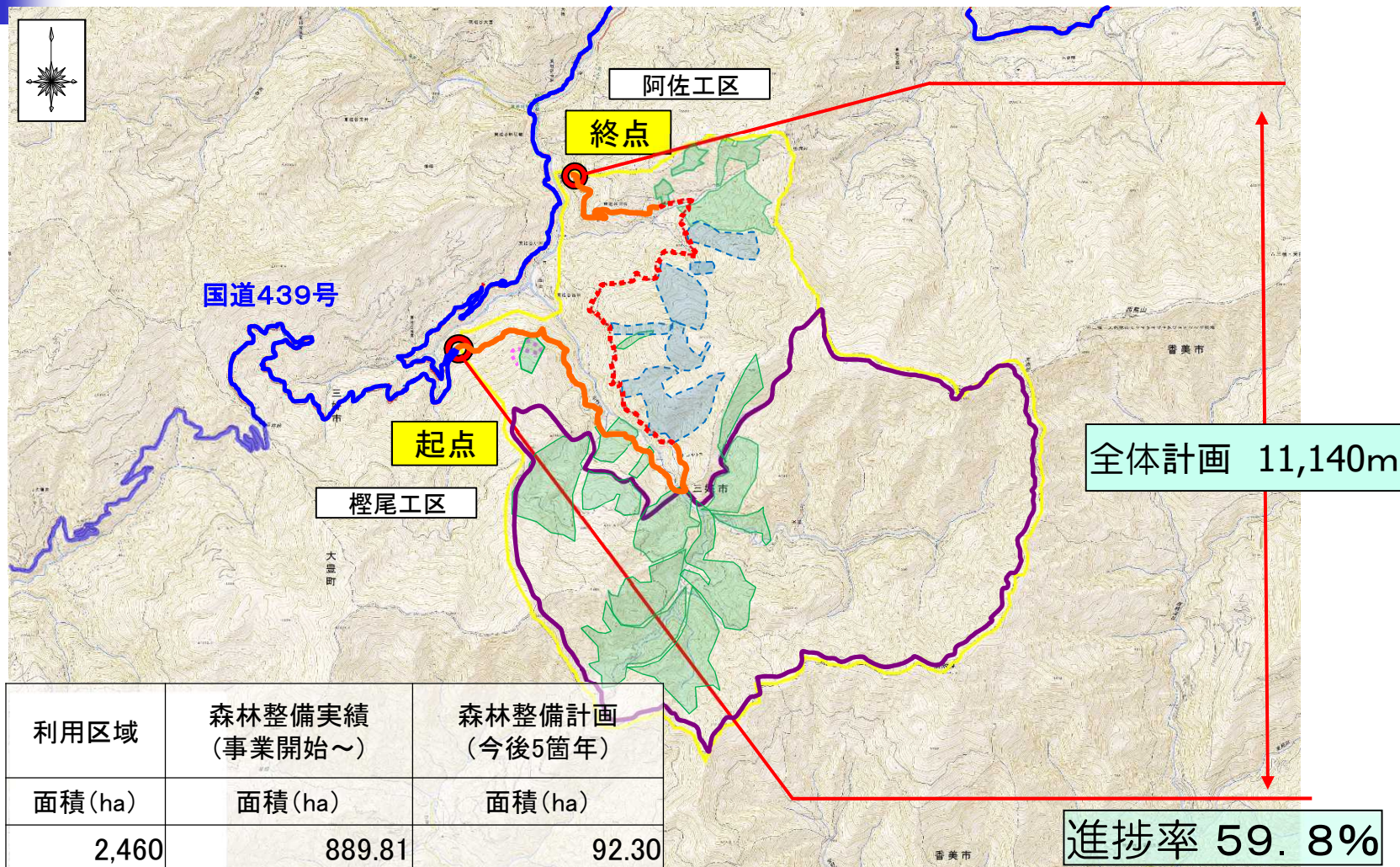
令和2年度 徳島県公共事業評価委員会

1 林道開設事業 広岡池ヶ谷線

2 林道開設事業 檜尾阿佐線

林道 檜尾阿佐線 位置図

檜尾阿佐線





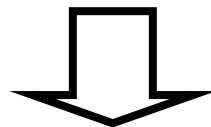
林道 檜尾阿佐線

費用対効果分析

評価期間(70年間) = 事業期間(30年間) + 耐用年数(40年間)

総便益(B) = 36億6,806万5千円

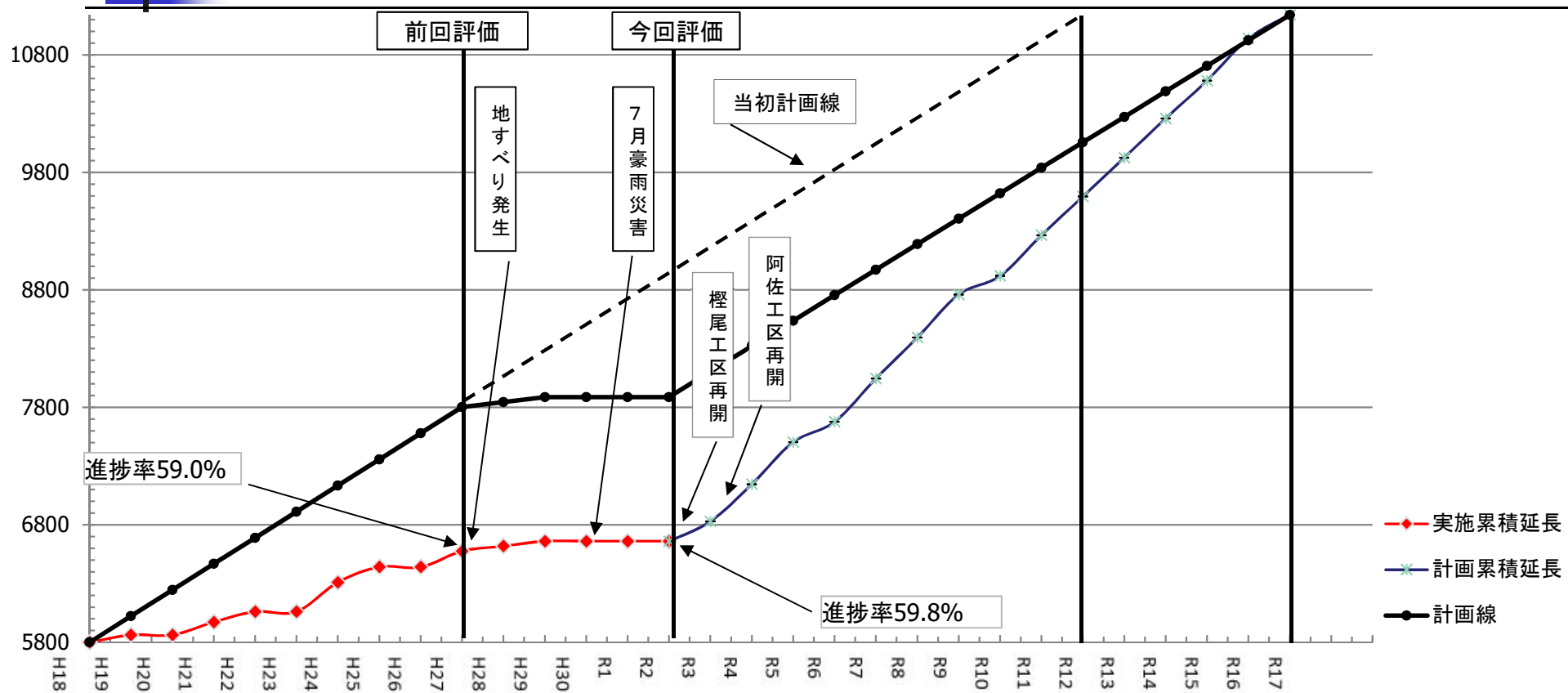
総費用(C) = 19億5,922万円



費用対効果指数(B/C) = 1.87

林道 檜尾阿佐線

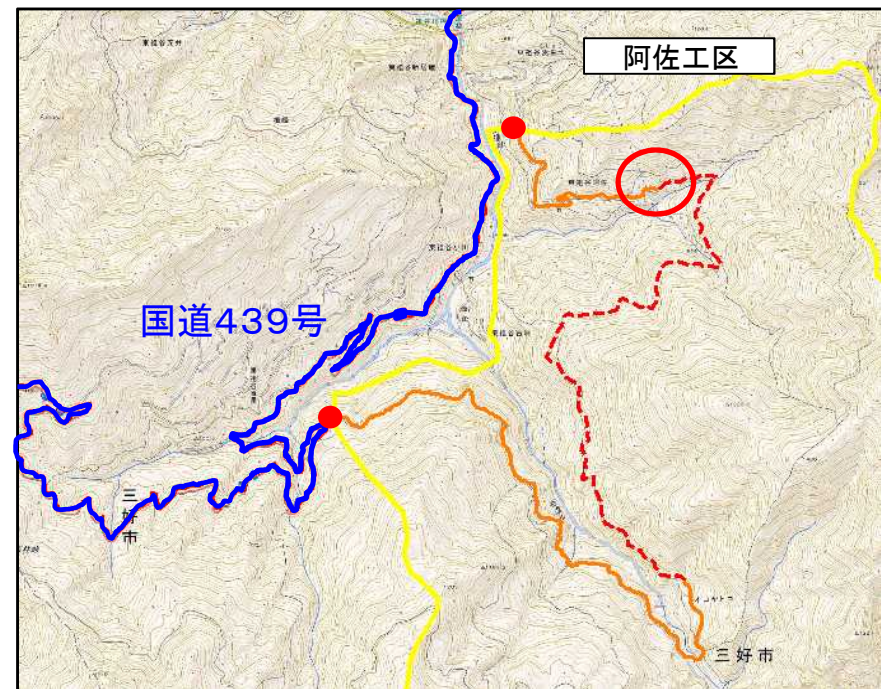
進捗状況



林道 檜尾阿佐線 供用区間の状況



山留めブロック擁壁の傾き
(阿佐工区終点)



被災箇所位置図

林道 檜尾阿佐線 供用区間の状況



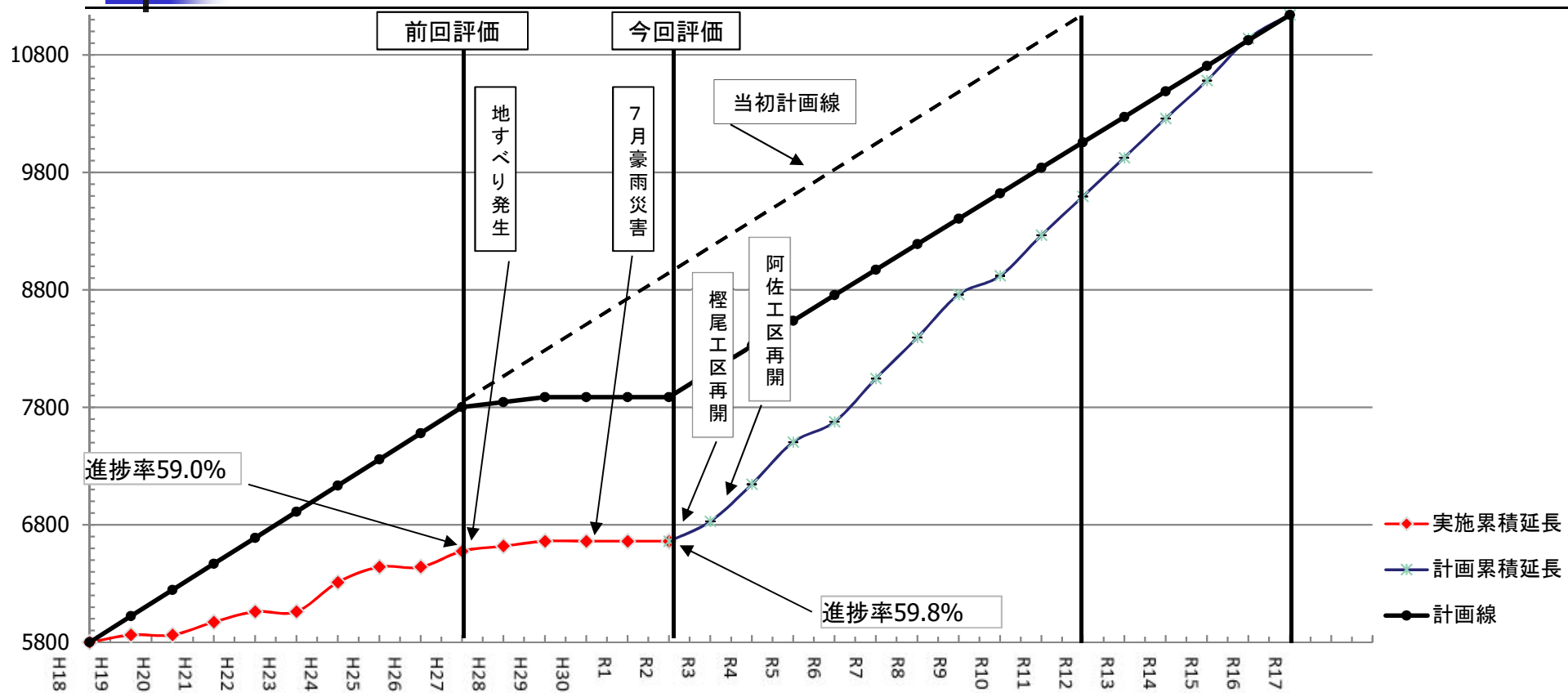
H30 7月豪雨で被災した林道
(檜尾工区: R2.11.20入札予定)



被災箇所位置図

林道 檜尾阿佐線

進捗状況





林道 檜尾阿佐線
供用区間の状況



主伐の状況



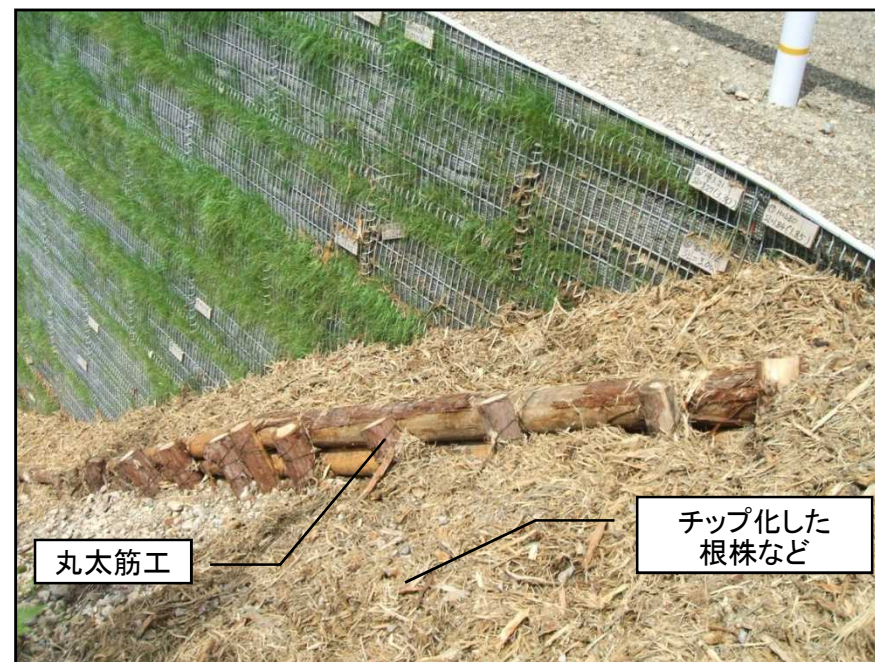
間伐の状況

林道開設事業における

コスト縮減及び木材利用の取組



補強土壁工の施工



丸太筋工と根株の有効活用

林道開設事業における

コスト縮減及び木材利用の取組



視線誘導杭



丸太伏工

A photograph of a forest with a gravel road. The road is in the foreground, leading into a dense forest of tall, thin trees. The sky is visible through the canopy.

令和2年度 徳島県公共事業評価委員会資料

【森林整備課】

【番号1】 林道開設事業 広岡池ヶ谷線

【番号2】 林道開設事業 檜尾阿佐線