

令和4年度 第1回

徳島県森林審議会

- 吉野川地域森林計画変更案
- 那賀・海部川地域森林計画変更案

森林計画制度の体系

森林・林業基本計画（政府）



全国森林計画（農林水産大臣）



地域森林計画（県知事）

5年毎（10年/期）



市町村森林整備計画（市町村長）

本県地域森林計画の状況



○吉野川地域森林計画

令和4年4月1日～令和14年3月31日

森林面積：約17万3千ha

○那賀・海部川地域森林計画

平成31年4月1日～令和11年3月31日

森林面積：約12万3千ha

吉野川地域森林計画変更の概要

第6 計画量等

4 林道の開設及び拡張に関する計画

5 保安林整備及び治山事業に関する計画

(3)実施すべき治山事業の数量



林道事業

開設にあたっては、自然環境への影響を最小限にするための工事手法を導入



工種工法の工夫

現場で発生する土砂や
木材を有効に利用

林道計画上の工夫

林道は環境への影響を抑えるため

- ・必要最小限の幅員
- ・地形に沿った線形により計画

低減

・環境への影響
・コスト



林道事業

開設にあたっては、自然環境への影響を最小限にするための工事手法を導入



工事資材としての木材利用

- ・切り取り法面への「丸太伏工」
- ・浸食防止のための「丸太筋工」
- ・杭の代わりに「根株」を利用



補強土壁工法

- 補強土壁工は、コンクリート擁壁に比べ、
- ・現場で発生した土砂を再利用できる
 - ・壁面が緑化できる
 - ・コストが安価
- などの利点がある。

林道事業

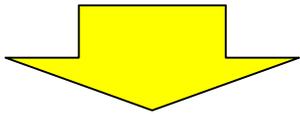
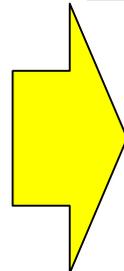
林道整備により、森林資源の適正管理と搬出コストの低減



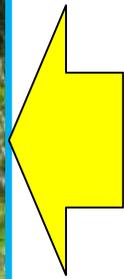
未整備森林



林内に複合路網を整備



高性能林業機械による間伐材等の搬出



- (効果)
- ・資源の有効利用
 - ・間伐での林業所得
 - ・労働安全性の向上
 - ・若手担い手の定着

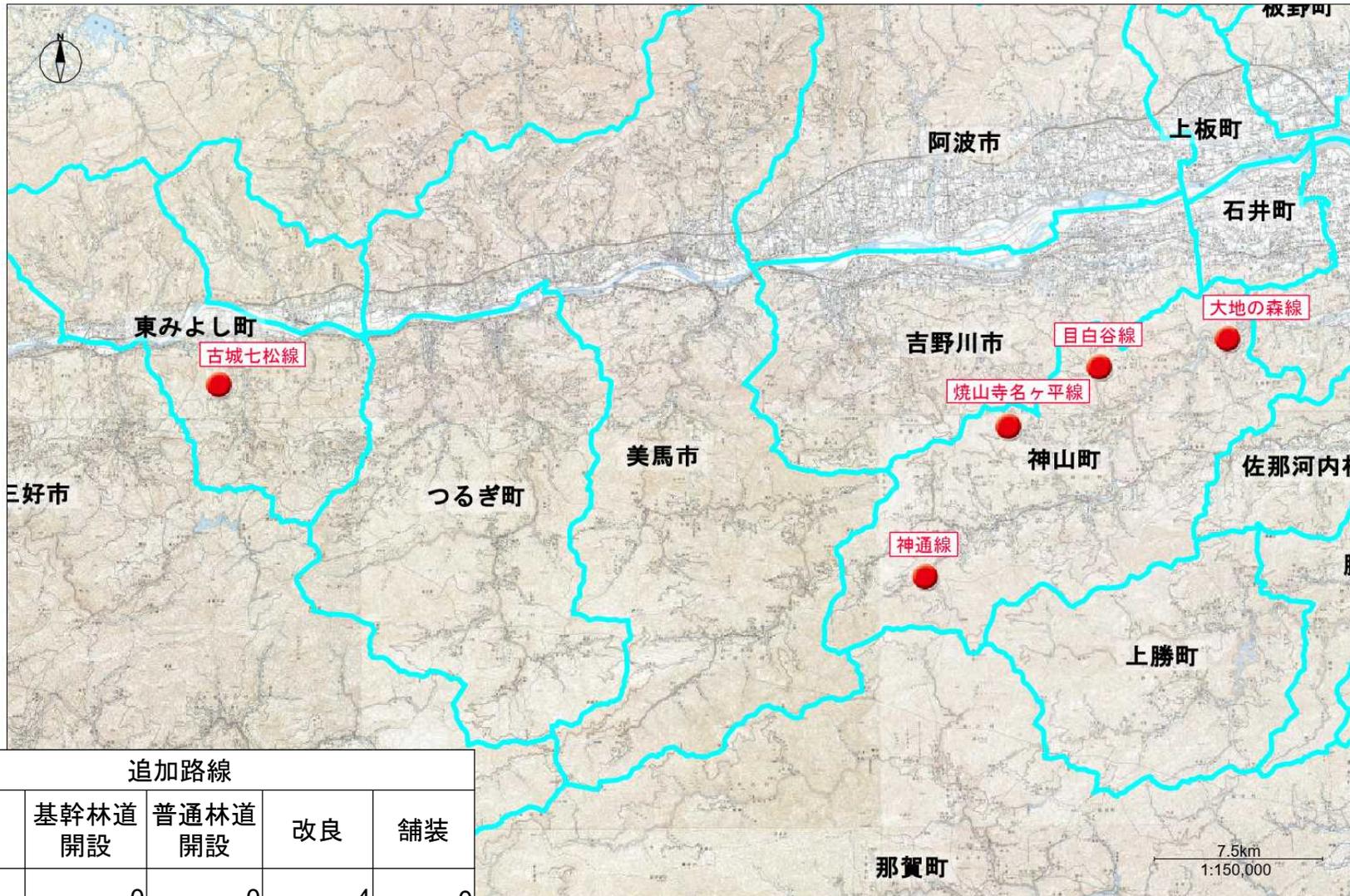


整備後森林

4 林道等の開設及び拡張に関する計画

		現 行		変更後		増 減	
		路線数	延長 又は箇所	路線数	延長 又は箇所	路線数	延長 又は箇所
開設	基幹林道	12	66,811 m	12	66,811 m	0	0 m
	普通林道	153	156,153 m	150	151,313 m	▲3路線	▲4,840m
	林業専用道	16	28,980 m	16	28,980 m	0	0 m
	計	181	251,944 m	178	247,104 m	▲3路線	▲4,840m
拡張	改良	134	662 箇所	135	663 箇所	1 路線	1 箇所
	舗装	183	305,511 m	182	304,521 m	▲1路線	▲990 m

林道事業計画追加路線



追加路線				
市町村	基幹林道 開設	普通林道 開設	改良	舗装
神山町	0	0	4	0
東みよし町	0	0	1	1

【代表事例①】林道事業計画追加路線 焼山寺名ヶ平線

林道施設個別施設計画に基づき、橋梁長寿命化を目的とした改良(橋梁修繕)を行う。



【代表事例②】林道事業計画追加路線 古城七松線

効率的な木材輸送及び持続的な森林経営のため、基盤となる森林管理道の改良・舗装を行う。



改良が必要な路面



森林管理道 古城七松線 位置図

延長2,235m 幅員3.0m

改良延長 1,100m



作業道



利用区域内には、充実した森林資源が存在する

治山事業

- ・近年の台風等による局地的豪雨により発生した山地災害の復旧・予防対策を実施
- ・森林の有する公益的機能を持続的に発揮させるため、保安林整備を推進

1 山地治山事業

溪流の荒廃状況



谷止工設置



2 保安林整備事業

森林整備施行前



森林整備施行後



5 保安林整備及び治山事業に関する計画

	変更前	変更後	増減
保安林面積総数(ha)	51,120	51,120	0
水源涵養のための保安林	39,300	39,300	0
災害防備のための保安林	11,900	11,900	0
保健, 風致の保存等のための保安林	3,032	3,032	0
治山事業施行地区数(地区)	230	233	3箇所

治山事業計画追加・変更箇所



治山事業計画追加箇所

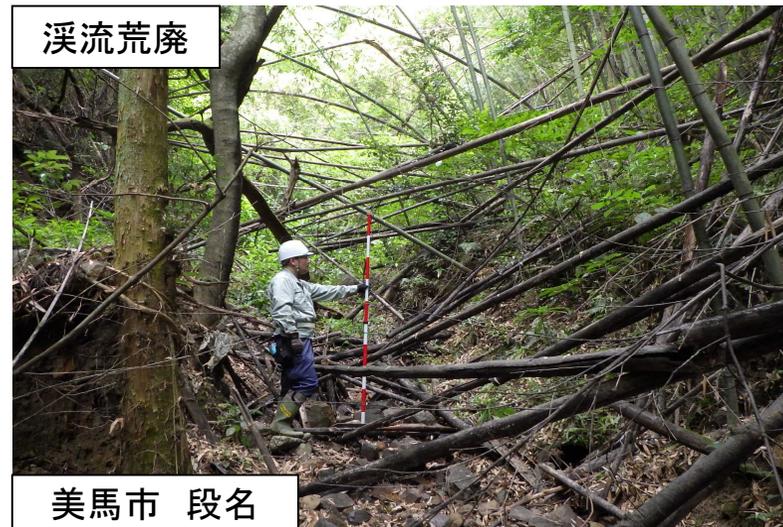
台風等により発生した山地災害等の復旧整備や予防対策を実施

山腹崩壊



吉野川市 柿谷

溪流荒廃



美馬市 段名

地すべりによる道路擁壁の亀裂



つるぎ町 柴内

治山事業計画変更箇所

台風等により発生した山地災害等の復旧整備や予防対策を実施

溪流荒廃



阿波市 日開谷

溪流荒廃



上勝町 正木

溪流荒廃



神山町 下分

那賀・海部川地域森林計画変更の概要

第6 計画量等

4 林道の開設及び拡張に関する計画

5 保安林整備及び治山事業に関する計画

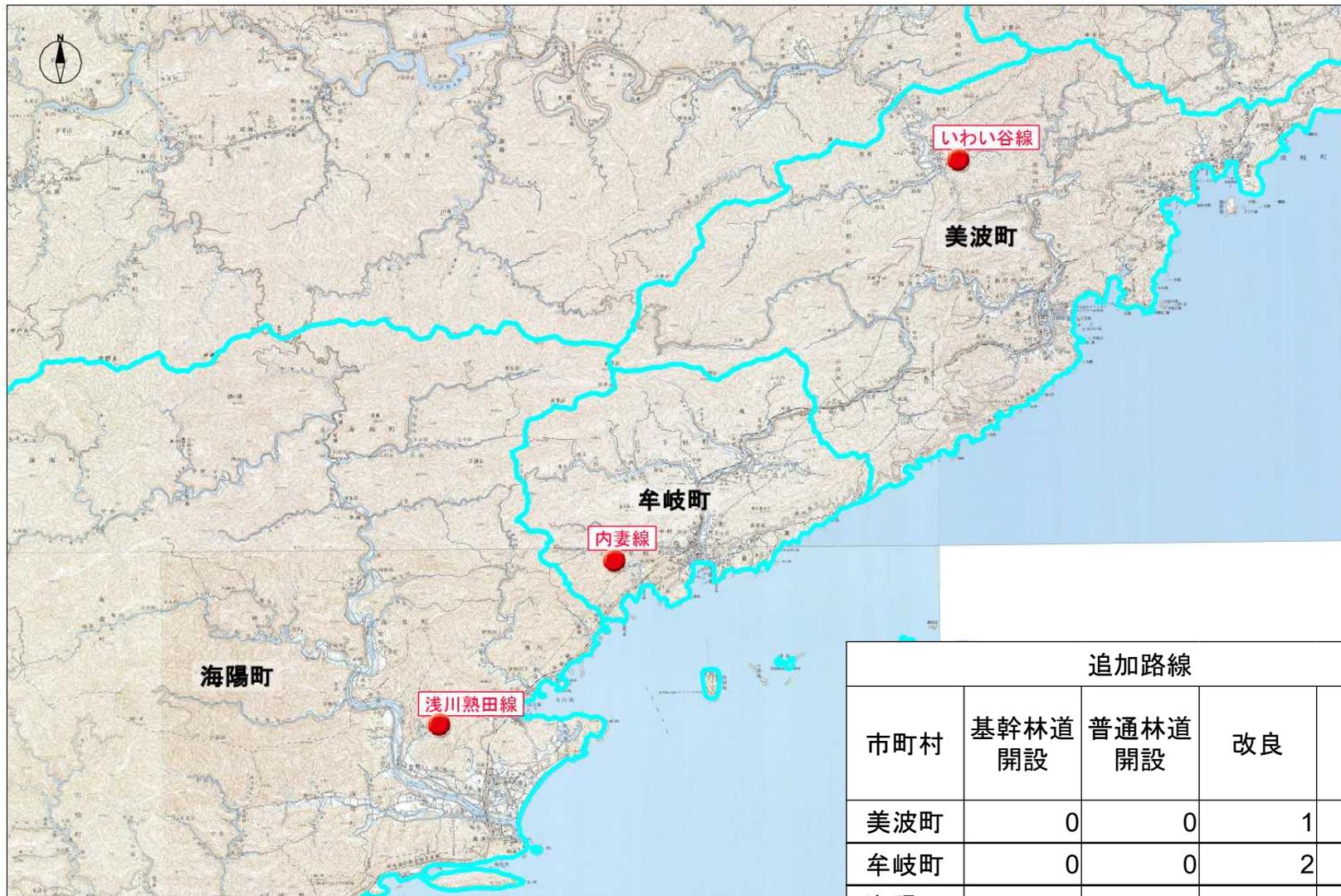
(3)実施すべき治山事業の数量



4 林道等の開設及び拡張に関する計画

		現 行		変更後		増 減	
		路線数	延長 又は箇所	路線数	延長 又は箇所	路線数	延長 又は箇所
開設	基幹林道	16	46,608 m	16	46,608 m	0	0 m
	普通林道	90	72,192 m	90	72,192 m	0	0 m
	林業専用道	6	4,800 m	6	4,800 m	0	0 m
	計	112	123,600 m	112	123,600 m	0	0 m
拡張	改良	80	587 箇所	83	591 箇所	3 路線	4 箇所
	舗装	99	154,377 m	99	154,377 m	0	0 m

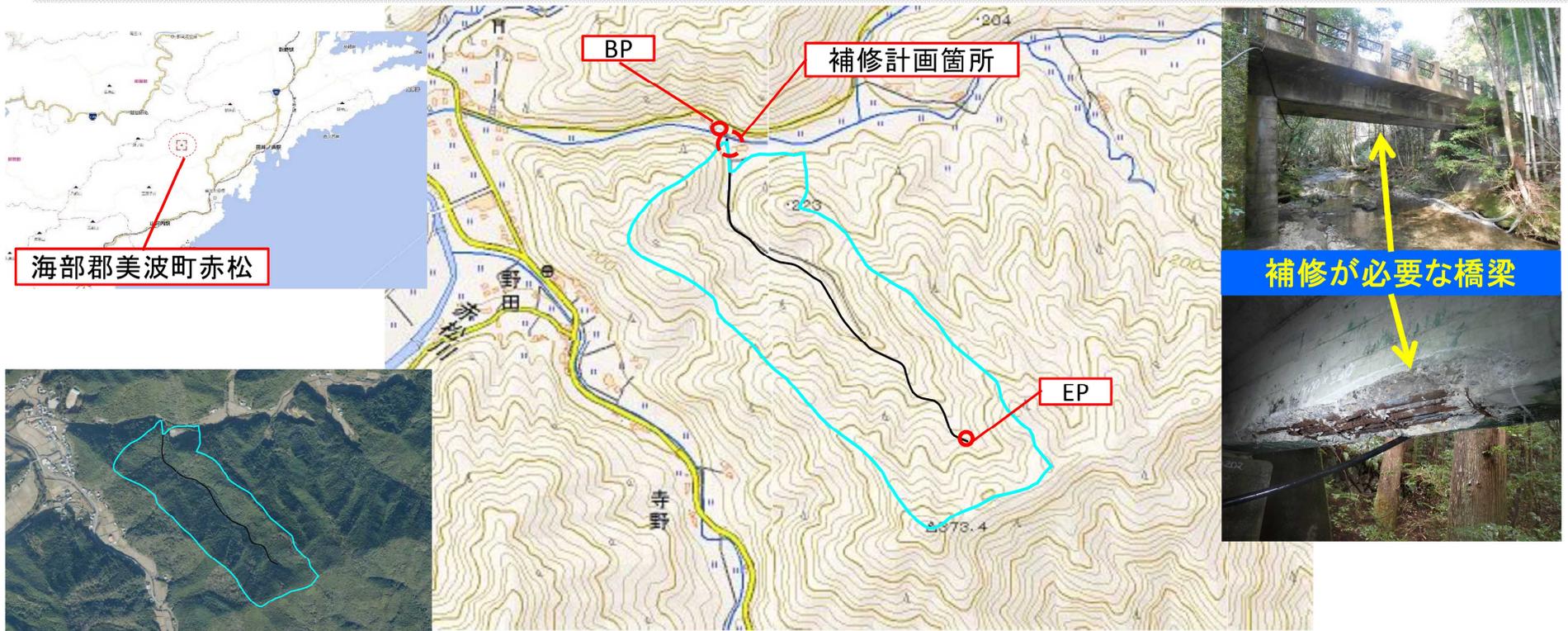
林道事業計画追加路線



市町村	追加路線			
	基幹林道 開設	普通林道 開設	改良	舗装
美波町	0	0	1	0
牟岐町	0	0	2	0
海陽町	0	0	1	0

【代表事例①】林道事業計画追加路線 いわい谷線

林道施設の機能の維持・強化を目的として、森林管理道に架かる橋梁の補修を行う。



海部郡美波町赤松

利用区域内には、充実した
森林資源が存在する

森林管理道 いわい谷線(いわい橋) 位置図

延長640m 幅員3.6m

補修 1箇所(健全度Ⅲ)

【代表事例②】林道事業計画追加路線 内妻線

効率的な木材輸送及び持続的な森林経営のため基盤となる森林管理道の改良を行う。



利用区域内には、充実した森林資源が存在する

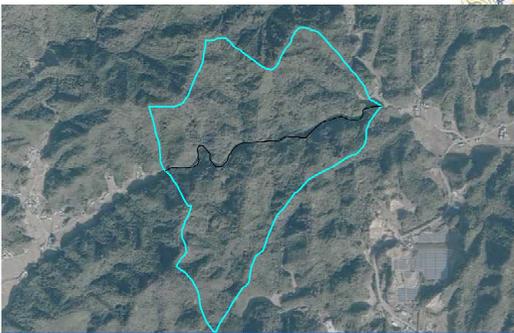
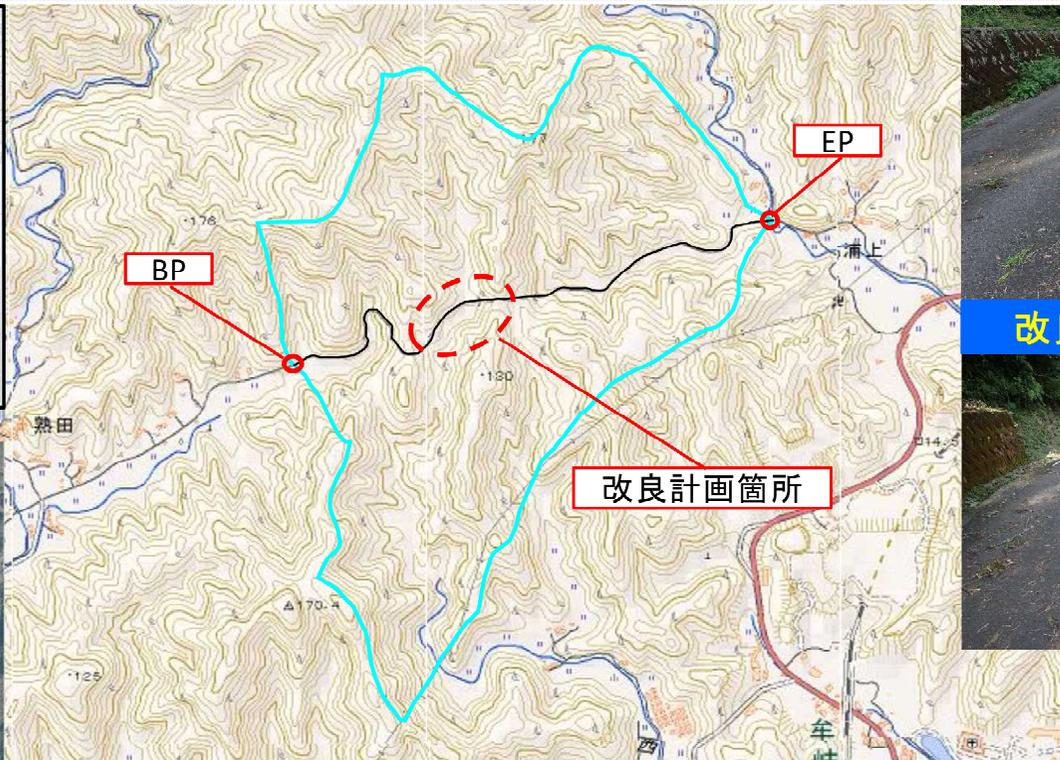
森林管理道 内妻線 位置図

延長3,960m 幅員3.0m

改良 2箇所

【代表事例③】林道事業計画追加路線 浅川熟田線

効率的な木材輸送及び持続的な森林経営のため、基盤となる森林管理道の改良を行う。



利用区域内には、充実した森林資源が存在する

森林管理道 浅川熟田線 位置図

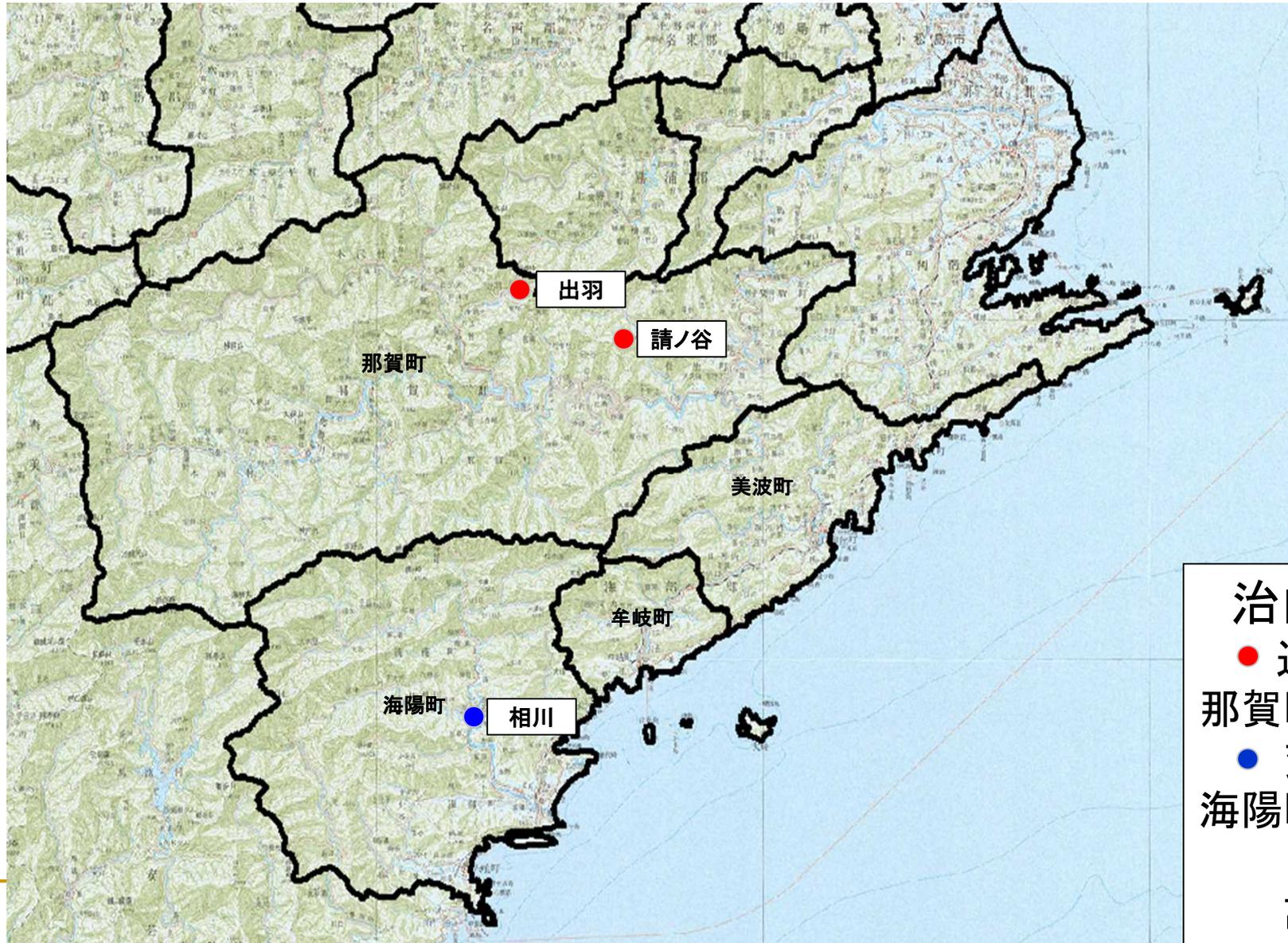
延長1,533m 幅員4.0m

改良 1箇所

5 保安林整備及び治山事業に関する計画

	変更前	変更後	増減
保安林面積総数(ha)	47,998	47,998	0
水源涵養のための保安林	42,985	42,985	0
災害防備のための保安林	3,944	3,944	0
保健, 風致の保存等のための保安林	3,106	3,106	0
治山事業施行地区数(地区)	131	133	2箇所

治山事業計画追加・変更箇所



治山事業計画追加箇所

台風等により発生した山地災害等の復旧整備や予防対策を実施

森林の手入れ不足状況



那賀町 出羽

溪流荒廃



那賀町 請ノ谷

治山事業計画変更箇所

台風等により発生した山地災害等の復旧整備や予防対策を実施

山腹崩壊



海陽町 相川