

令和元年度 第2回

徳島県森林審議会

- 吉野川地域森林計画の変更
- 那賀・海部川地域森林計画の変更



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）



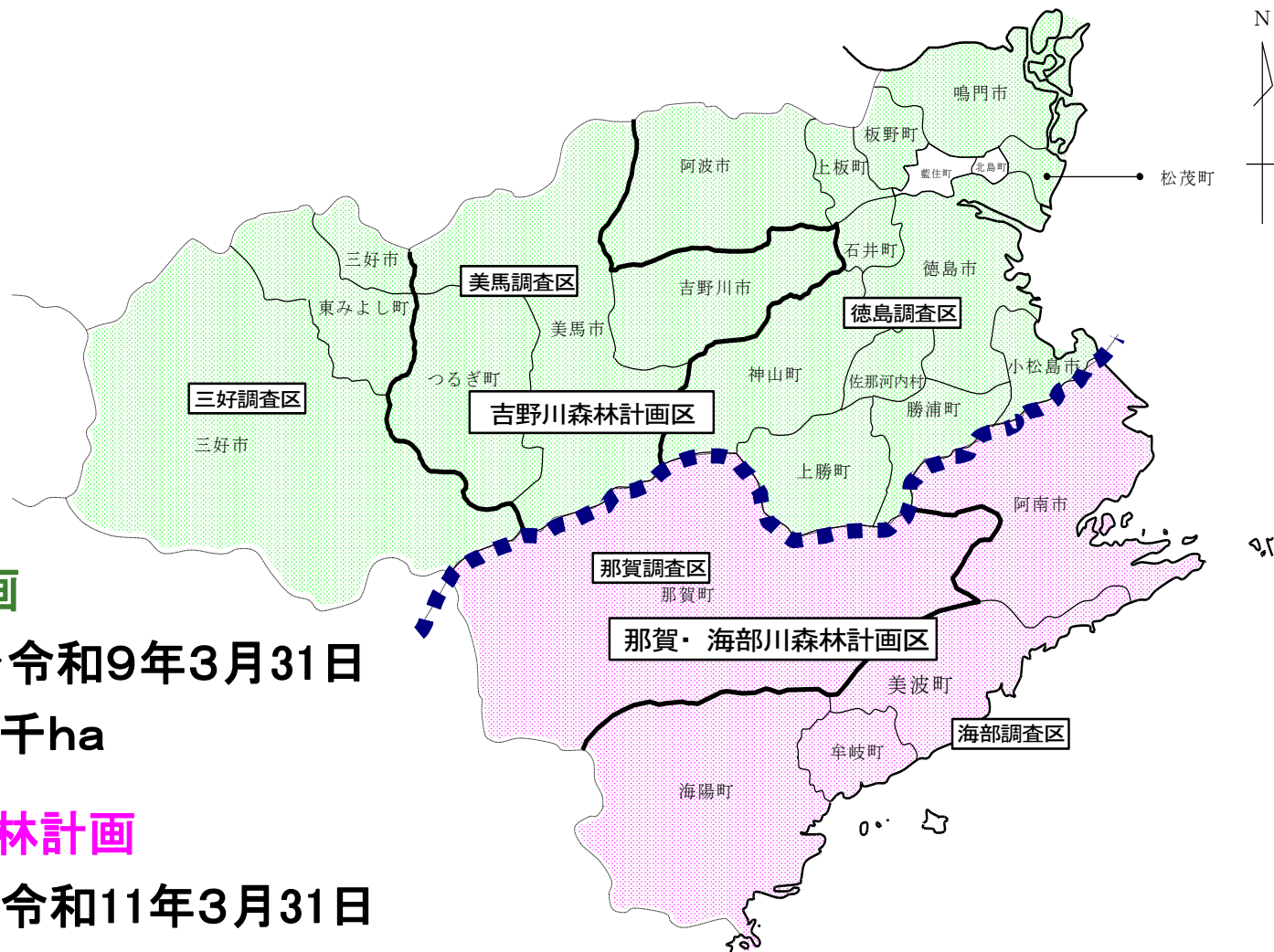
地域森林計画（県知事）

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

平成29年4月1日～令和9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

- 5 保安林整備及び治山事業に関する計画
 - ・実施すべき治山事業の数量

治山事業

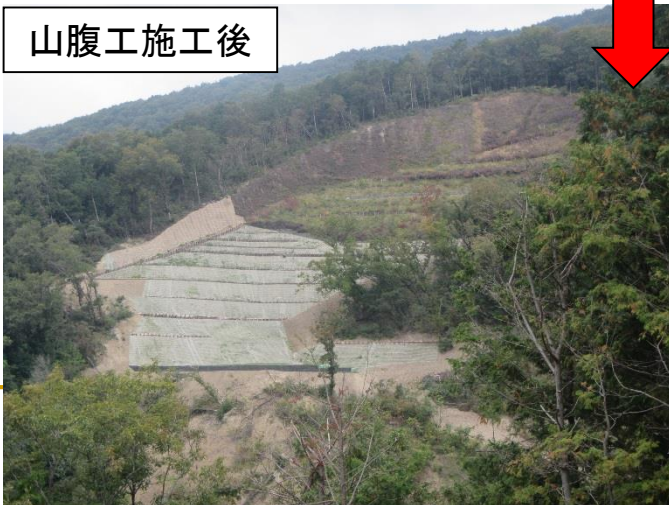
- ・近年の台風等による局地的豪雨により発生した山地災害の復旧・予防対策を実施
- ・森林の有する公益的機能を持続的に発揮させるため、保安林整備を推進

1 山地治山事業

山腹崩壊状況



山腹工施工後



2 保安林整備事業

本数調整伐施工前



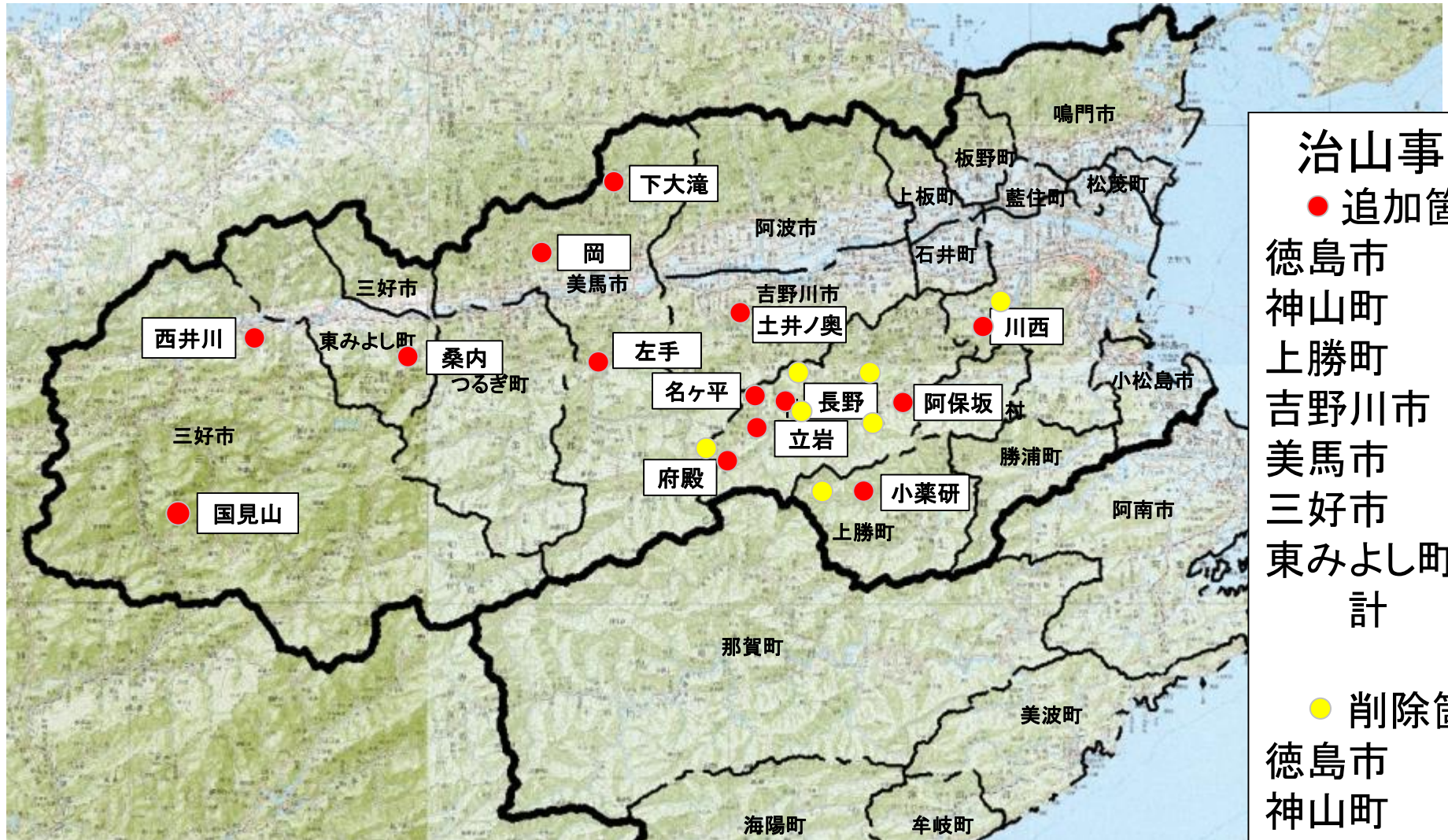
本数調整伐施工後



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)	53,990	53,990	0
水源涵養のための保安林	41,200	41,200	0
災害防備のための保安林	12,470	12,470	0
保健, 風致の保存等のための保安林	3,430	3,430	0
治山事業施行地区数(地区)	272	279	7

治山事業計画追加箇所



治山事業	
● 追加箇所	
徳島市	1
神山町	5
上勝町	1
吉野川市	1
美馬市	3
三好市	2
東みよし町	1
計	14
● 削除箇所	
徳島市	1
神山町	5
上勝町	1
計	7

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



神山町 坂丸

山腹崩壊



つるぎ町 一字 白井

土砂堆積



三好市 西祖谷山村 国見山

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

溪流荒廃



上勝町 日浦峯

溪流荒廃



吉野川市 土井ノ奥

溪流荒廃



美馬市 穴吹町 左手

溪流荒廃



三好市 井川町 西井川

那賀・海部川地域森林計画変更の概要

第6 計画量等

- 4 林道等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
 - ・保安林として管理すべき森林の種類別面積等
 - ・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 (箇所数)	路線数	延長 (箇所数)	路線数	延長 (箇所数)
開設	基幹林道	21	46,608 m	19	46,608 m	△2	0 m
	普通林道	97	71,892 m	93	71,892 m	△4	0 m
	林業専用道	6	4,800 m	6	4,800 m	0	0 m
	計	124	123,300 m	118	123,300 m	△6	0 m
拡張	改良	70	586 箇所	76	586 箇所	6	0 箇所
	舗装	98	154,617 m	99	154,617 m	1	0 m

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

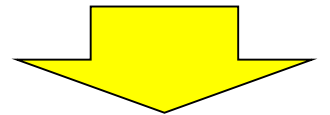
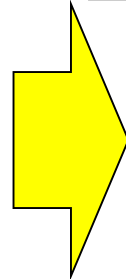
林道整備により、森林資源の適正管理と搬出コストの低減



未整備森林



林内に複合路網を整備



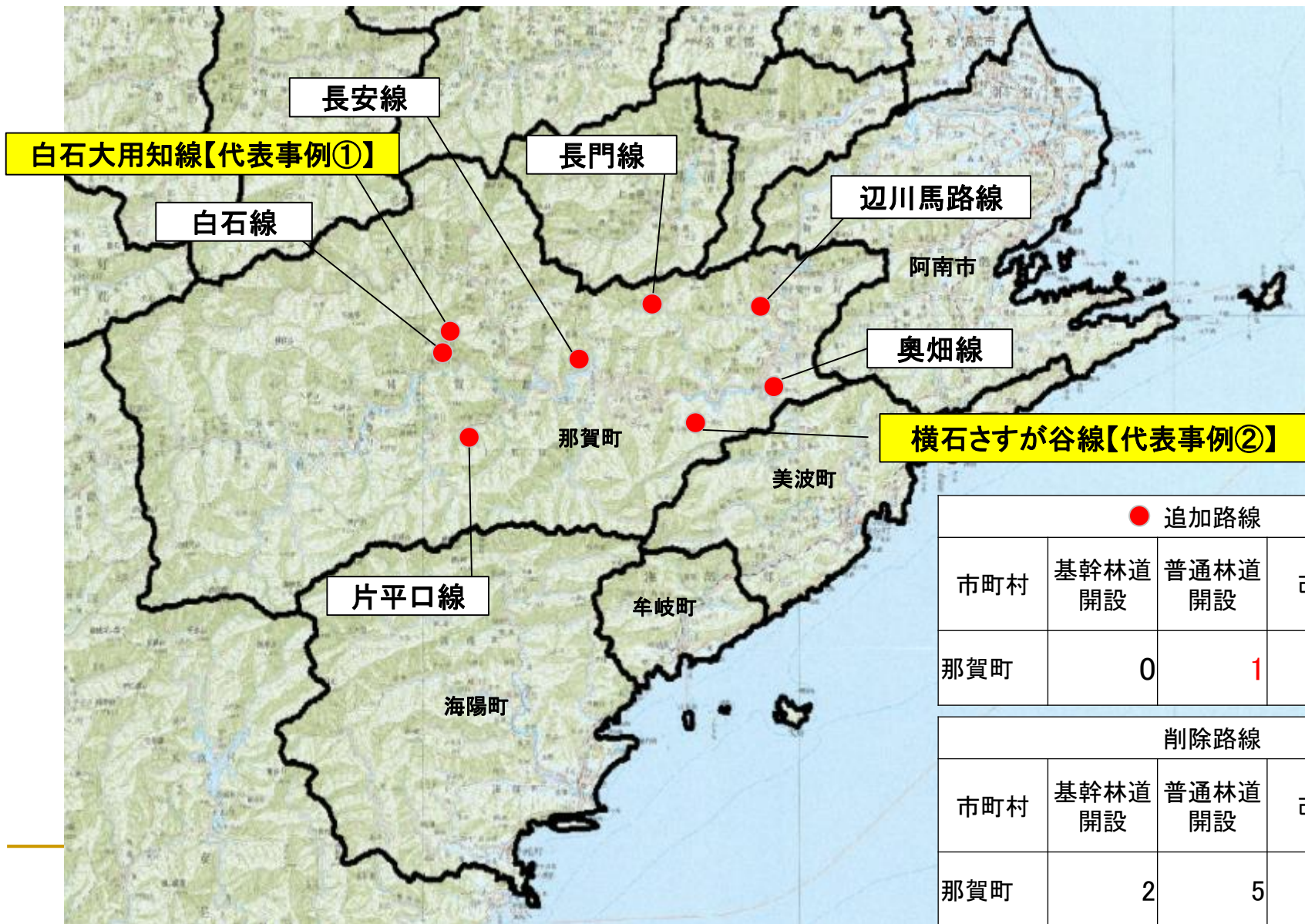
整備後森林

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



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
那賀町	0	1	6	1

削除路線

市町村	基幹林道 開設	普通林道 開設	改良	舗装
那賀町	2	5	0	0

林道事業計画追加路線【代表事例①】

利用区域面積77%の森林資源を有効利用することを目的として基盤となる普通林道を開設する。



利用区域内の森林全景
※充実した森林資源が存在



普通林道 白石大用知線 位置図

開設計画箇所(起点側)の状況

※林道白石線起点付近



開設計画箇所(林内)の状況

※充実した森林資源が存在



開設予定延長3,060m 全幅員3.0m

林道事業計画追加路線【代表事例②】

利用区域面積168分の森林資源を有効利用することを目的として基盤となる普通林道の改良を行う。



利用区域内には、
充実した森林資源が存在

普通林道 横石さすが谷線 位置図

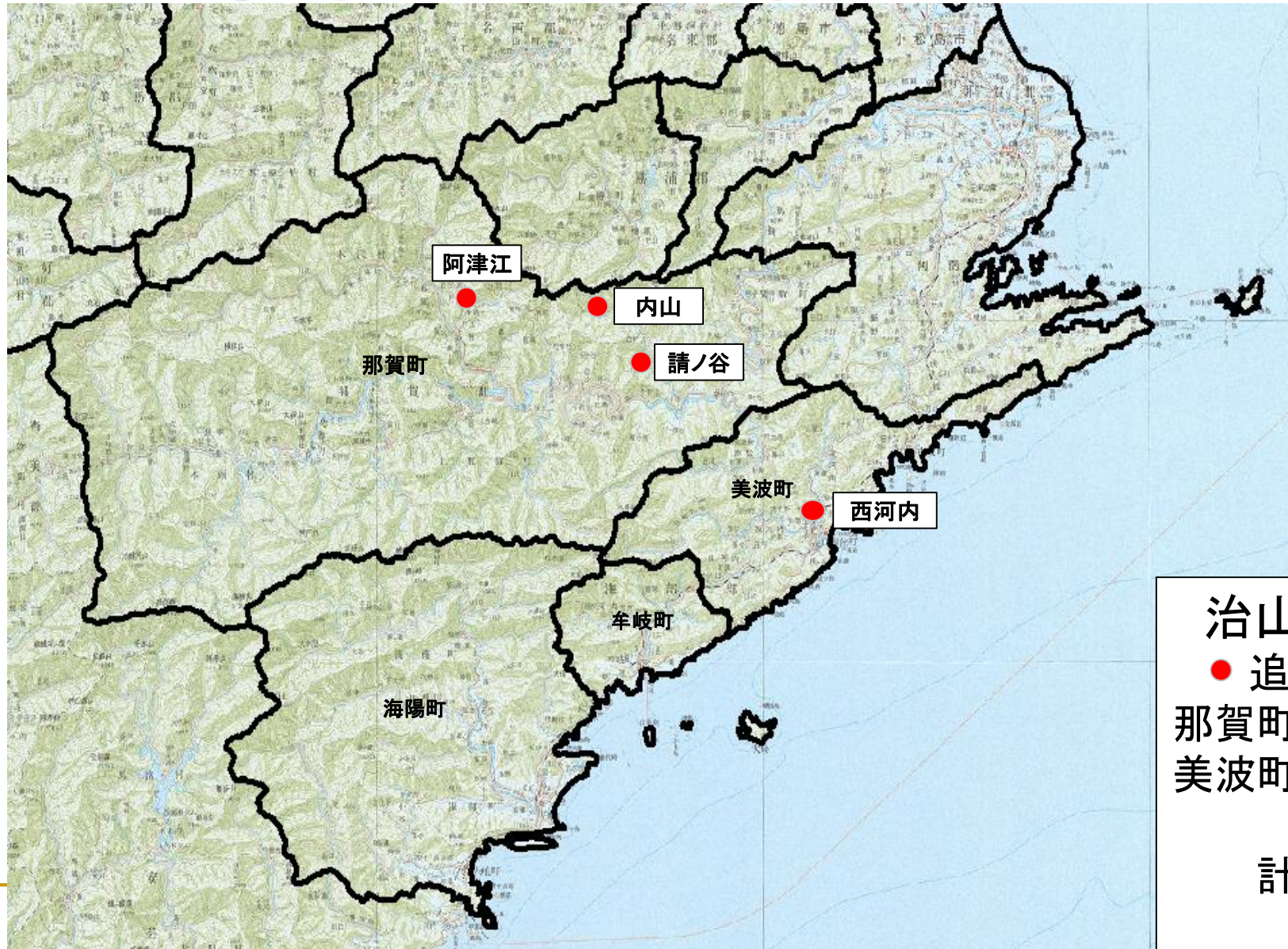
延長5,915m 幅員3.0m

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)	125	129	4

治山事業計画追加箇所



治山事業	
●	追加箇所
那賀町	3
美波町	1
計	4

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



那賀町 請ノ谷

山腹崩壊



美波町 西河内

落石発生源



那賀町 内山