

路網の整備

1 路網整備による施業の効率化

■ 森林の整備と森林資源循環利用の推進

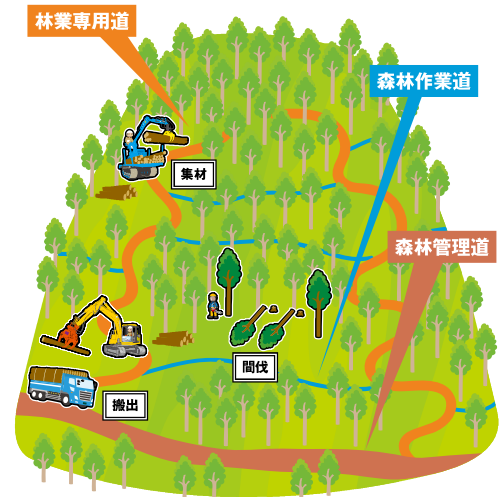
県民の安全・安心を守るためには、県土の約半分を占める森林が、山地災害防止・水源かん養・二酸化炭素の吸収源といった、森林の持つ多面的機能を持続的に発揮できるように、適切に整備することが重要です。

また、持続可能な森林経営を確立させるためには、それぞれの森林所有者や森林組合が、効率的な整備手法を導入することにより、生産性の向上を図る必要があります。

■ 路網整備の促進

森林整備と森林資源の循環利用を推進するためには、路網(※1)の整備に取り組む必要があります。路網整備が進むと施業の集約化(※2)や高性能林業機械(※3)の導入に取り組むことができ、低コストで効率的な森林整備が期待できます。

このため、香川県では森林管理道である琴南財田線の整備を推進するとともに、市町等が実施する林業専用道や作業道の開設などの、路網整備を促進しています。



2 路網の区分

林道		森林作業道
林道(森林管理道)	林業専用道	
<ul style="list-style-type: none"> 効率的な森林の整備や地域の振興等を図る道 災害時の代替路などにも寄与 	<ul style="list-style-type: none"> 主として間伐や造林等の森林施業の用に供する林道 	<ul style="list-style-type: none"> 林業機械の走行に対応し、森林整備を促進する道

3 県内の林道

令和2年度末現在の林道は、国道等に移管されたものなどを除くと、全部で270路線・約422kmとなり、過去5年間で新たに開設された林道の総延長は約3kmになります。林道は市町や森林組合が管理しており、森林整備で活用するほか、山村地域の生活道として利用されるなど、多くの人の生活を支えています。

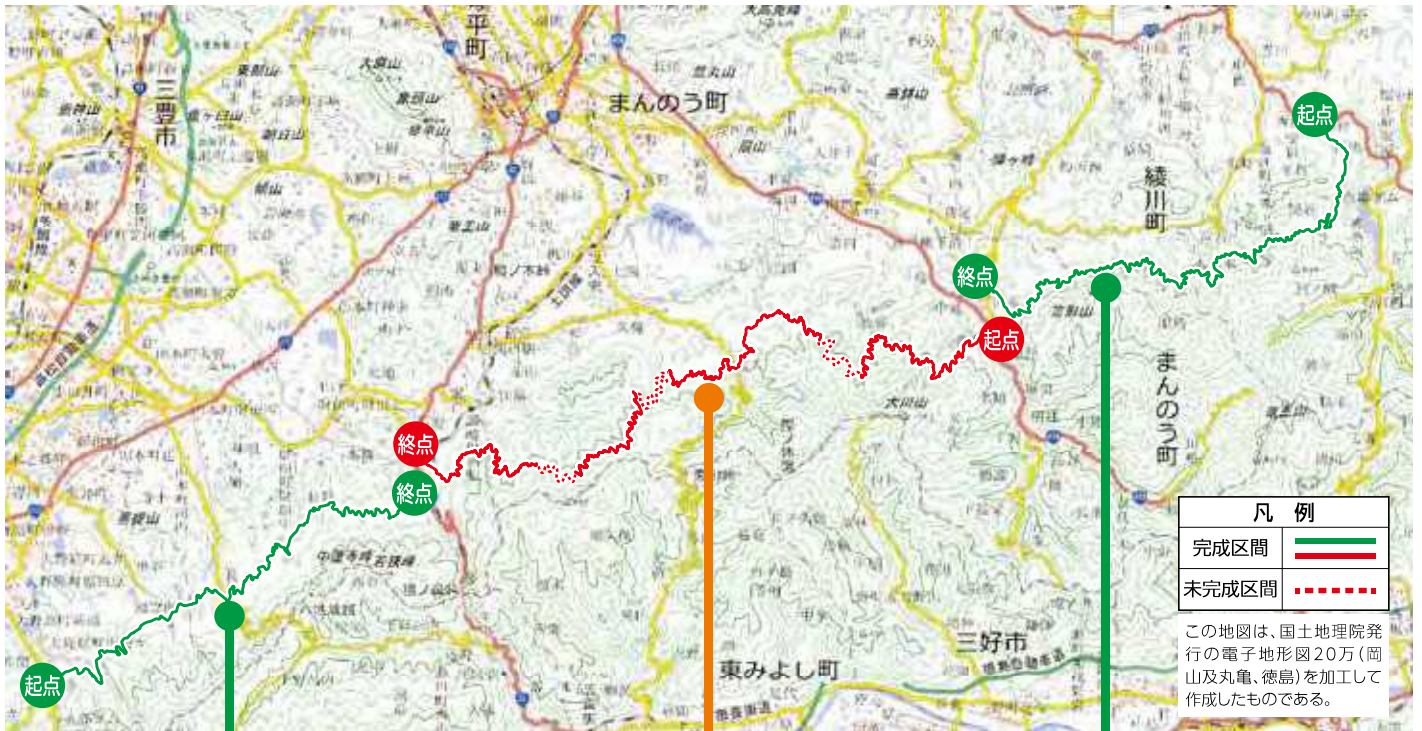
令和2年度末現在の路線数及び延長		管理者	
		市町	森林組合
路線数	270	269	1
延長(m)	422,482	422,202	280

※1 路網…森林内にある林道・林業専用道・森林作業道などの道、またはそれらを適切に組み合わせたもの
 ※2 施業の集約化…森林組合などが隣接する複数の森林所有者から路網の作設や施業を受託し、一括して行うこと
 ※3 高性能林業機械…従来のチェーンソーや集材機等に比べて、作業の効率化や労働強度の軽減等の面で優れた性能を持つ林業機械



県内西部の三大林道

香川県南西部には、県内の林道を代表するものとして、観音寺市大野原町から三豊市財田町を結ぶ**五郷財田線**、高松市塩江町からまんのう町を結ぶ**塩江琴南線**、その間に位置する**琴南財田線**の三つの路線があります。



五郷財田線

観音寺市大野原町～三豊市財田町

- 幅員:5.0m ●利用区域:1,923ha
- 延長:20,206m ●事業期間:S.50～S.59

森林整備のための道

五郷財田線は、観音寺市大野原町を起点とし、終点三豊市財田町を結ぶ森林基幹道です。周辺森林は県内の木材産業の主要地域の一つであるほか、財田川や柞田川の上流域に位置し、水源林としての働きが期待されており、当路線はこれらの森林整備を支える幹線道として活躍しています。

生活や観光のための道

五郷財田線は集落間を結ぶ生活道としても利用されており、山村の活性化に役立っています。また、四国霊場札所がある雲辺寺山に続くロープウェイへの進入路として観光客やお遍路さんにも利用されています。



生活道として利用される五郷財田線

琴南財田線

まんのう町中通～三豊市財田町

- 幅員:3.0m～5.0m ●利用区域:2,783ha
- 延長:38,341m※4 ●事業期間:H.2～

讃岐山脈の大動脈

琴南財田線が全線開通すれば、五郷財田線と塩江琴南線につながり、「讃岐山脈の大動脈」として次のような効果が期待できます。



琴南財田線5-1号線

- 各地域が連携した効率的な森林整備
- 東西の連携による山村地域の活性化
- 市町道や支線林道を連結し、災害時の迂回路として活躍

塩江琴南線

高松市塩江町～まんのう町川東

- 幅員:5.0m ●利用区域:1,577ha
- 延長:23,020m ●事業期間:S.57～H.10

森林整備のための道

塩江琴南線は、高松市を起点とし、綾川町を経て、終点まんのう町を結ぶ森林基幹道です。周辺森林は県内の木材産業の主要地域であるほか、綾川や香東川の上流域に位置しており、水源林としての働きが期待されており、当路線はこれらの森林整備を支える幹線道として活躍しています。

生活や災害時に役立つ道

塩江琴南線は生活道として利用されているほか、災害時の代替路となるなど、周辺地域の暮らしを支えています。



フォワードによる集材・搬出の様子

※4 琴南財田線延長…県事業は36,041m、(国)水源林造成事業分は2,300m、総延長は38,341m