

第2章 計画区の概要

1 自然 ～森林・林業の立場からみた自然的状況～

(1) 位置、構成

飛騨川森林計画区(以下「計画区」という。)は、岐阜県の中央東部に位置し、美濃加茂市、加茂郡坂祝町・富加町・川辺町・七宗町・八百津町・白川町・東白川村、下呂市の2市6町1村から構成され、総土地面積は県土面積の15%にあたる154千haで、そのうち森林面積は86%にあたる133千haとなっています。

北部は東北端の宮・庄川森林計画区と接し、東部は御岳山等の山岳地により長野県と接し、その南側は低連山で木曾川森林計画区と接しています。

西部は、弓掛川上流部で宮・庄川森林計画区、長良川森林計画区と接し、そこから標高1,000m以下の山地で長良川森林計画区と接し、南端は、木曾川を境に木曾川森林計画区と接しています。

(図2-1-1参照)

(2) 流域

計画区は乗鞍岳南麓を源とする飛騨川が、御嶽山からの小坂川、位山からの山之口川等の流れを集めながら南下し、美濃加茂市内で木曾川に合流し伊勢湾に注ぐ水量豊かな水系です。

(資料編第3章1(2)イ参照)

(3) 地質・土壌

計画区の北東部の御嶽山の周辺は溶岩と火砕岩を主体とする安山岩質岩が分布し、飛騨川の東側は、濃飛流紋岩が分布し、西側は、砂岩、チャート等の固結堆積物の美濃帯中・古生層が分布しています。また、計画区には褐色森林土が広く分布し、ヒノキをはじめ林木の生育に適した地域となっています。

(資料編第3章1(2)ウ参照)

(4) 気候

計画区の気候は、総体的には太平洋岸式気候に属しますが、南北に長く、しかも北部は高標高地帯であることから、南北の気候には大きく差があります。

(資料編第3章1(2)オ参照)

(5) 植生

計画区は、人工林の割合が高く、北部の高山帯(標高1,600m)を境として、その下部がブナ帯に属し、上部は標高2,400m付近までがコメツガ、トウヒ、シラベ等針葉樹主体の亜高山帯、標高2,400m以上は、ハイマツ低木林等の高山帯となっています。

計画区の南部では、ヒノキ造林地が多く、その他、アカマツ林、コナラ、アベマキ等の広葉樹林、アカマツと広葉樹の混交林となっています。

2 社会経済 ～森林・林業・木材産業に関わる社会的状況～

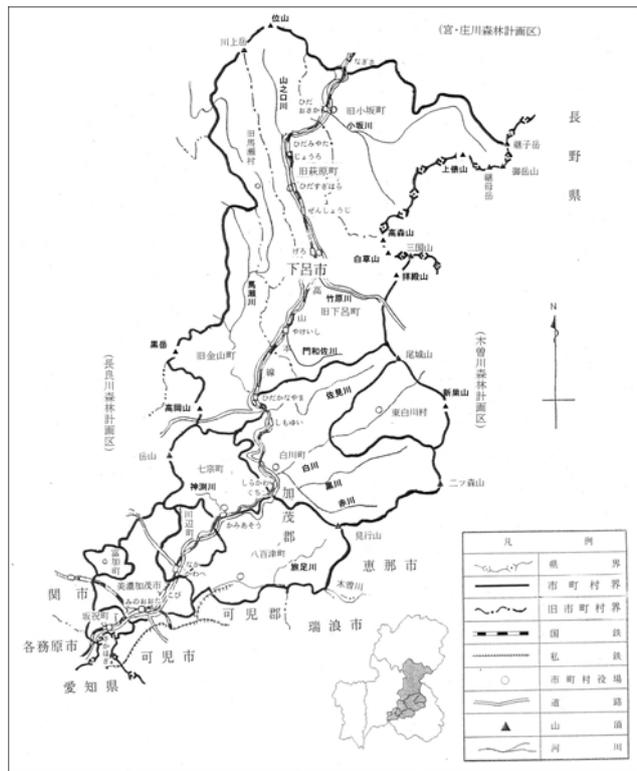


図 2-1-1 飛騨川森林計画区の概要

(1) 人口・世帯数・高齢化

岐阜県の人口は平成 11 年に過去最多となる 2,120 千人に達し、その後は緩やかな減少に転じており、令和 3 年 8 月 1 日現在の人口は 1,964 千人となっています。一方、県内の世帯数は増加傾向にあり、令和 3 年 8 月 1 日現在の世帯数は対前年同月比 1.8 千世帯増の 781 千世帯となっています (R2 国勢調査)。

65 歳以上の人口割合は、県全体の 27.9% に対し、計画区全体では 0.7 ポイント高い 28.6% です (H27 国勢調査)。

(2) 市町村合併等

行政事務の広域化によるコスト削減への要請等により全国的に市町村合併が進展。本計画区では、平成 16 年 3 月に益田郡 5 町村が合併し下呂市が誕生しました。

(3) 地籍調査

令和 2 年度末現在の地籍調査の全国平均達成率 52% に対し、岐阜県はわずか 17.8% と大きく遅れています。計画区内における達成率では岐阜県全体より 0.6 ポイント高い 18.4% で、森林においては県全体 16.5% より 1.4 ポイント高い 17.9% となっています。

(4) 産業等の状況

計画区内の 15 歳以上の就業者数は県全体の 6.9% を占めます。就業者数に対する林業就業者の割合では、県全体の 0.19% に対し計画区全体では 0.53% と約 3 倍です。林業就業者の県全体に対する計画区内の割合は 19.7% となっています。

(5) 交通

計画区内には、J R 高山本線が縦貫し、美濃加茂市内で J R 太多線、長良川鉄道と連絡しますが、これらの鉄道は、旅客輸送が主体となっています。林産物はトラック輸送が主体で、計画内を縦貫する国道 4 1 号、計画区南部の国道 2 1 号を中心に関金山線、下呂白川線、恵那白川線などの主要地方道、県道が道路網を形成しています。

また、計画区内には、東海環状自動車道の富加関 I C と美濃加茂 I C が開通しています。

(6) 観光

計画区内には、日本ライン (木曾川)、飛騨川、馬瀬川、白川等での夏の鮎漁や川遊びなどの自然資源を活かした観光スポットや下呂温泉など多様な観光資源が多く点在しています。

また、平成20年8月には「小坂の滝めぐり」が「岐阜の宝もの」第1号として認定されました。

3 森林・林業の状況

(1) 森林面積・蓄積

計画区の森林面積は、計画区の総土地面積 154.1 千 ha の 86%に当たる 132.6 千 ha で、全県下森林面積の 15.4%を占めています。このうち、国有林が 24.9 千 ha で 18.8%、民有林が 107.7 千 ha で 81.2%を占めています。(資料編第3章1(1)ア参照)

また、計画区の森林蓄積は、34,143 千 m³で、全県下森林蓄積の 18.1%を占めています。このうち、国有林が 5,487 千 m³で 16.1%、民有林が 28,656 千 m³で 83.9%を占めています。(資料編第3章1(1)イ参照)

(2) 民有林の森林資源構成

計画区の樹種別面積はスギが 11.9%、ヒノキが 46.5%となっており、県全体(スギ：16.5%、ヒノキ：27.5%)と比較するとヒノキの割合が高くなっています。また、計画区の天然林の割合：39.3%は県全体：51.1%に比べて低いことも特徴です。

一方、計画区の人工林は12歳級をピークとした構成となっています。

(3) 民有林の所有構造

計画区の民有林の所有形態は、個人の所有割合が 72.6%と県全体の 53.7%と比べ高くなっています。

所有規模別林家数は、5ha 未満が県全体の 85.6%に対して、84.4%とほぼ同じになっています。

在・不在別の割合は、不在(市町村)者数が計画区は 38.9%で、県全体の 31.6%と比べて高くなっています。

(4) 森林技術者

計画区の森林技術者数は、190 名で、県全体の 20.3%を占めています。このうち森林組合の雇用が 60 名で計画区全体の 31.6%であり、県平均の 35.7%と比べてやや低くなっています。一方、会社雇用も 60 名で計画区全体の 31.6%であり、県平均の 45.2%と比べて低くなっています。

(岐阜県森林・林業統計書 令和元年度版より)

(5) 特用林産物の生産量

計画区内における木炭の年間生産量は 6.1t で県全体の 1.0%となっています。また、生シイタケの年間生産量は 241.6t で県全体の 11.4%を占めています。

(県産材流通課調べ)

(6) 保安林の配備状況

計画区の保安林面積は、国有林 23.6 千 ha、民有林 20.0 千 ha で、計画区の民有林に占める保安林の割合は 18.6%で県平均の 36.7%に比べ低くなっています。

なお、民有林の保安林種別割合では、土砂流出防備保安林の占める割合が計画区では 56.9%であり、県下全体の 39.8%と比較して高いのが特徴です。

(岐阜県森林・林業統計書 令和元年度版より)

(7) 自然公園等

計画区内には、国定公園が1公園、県立自然公園が3公園、県自然環境保全地域が1地域、県緑地環境保全地域が4地域あります。

また、中部北陸自然歩道が整備されており、地域の豊かな自然や史跡・文化に親しむことができます。

国定公園：飛騨木曾川

県立自然公園：位山舟山、せせらぎ溪谷、御嶽山

県自然環境保全地域：祖師野

県緑地環境保全地域：久津八幡宮、禅昌寺、諏訪神社、大山白山神社

(環境企画課調べ)

このほか、生活環境保全林として2か所整備され、人々の保健休養の場として広く利用されています。

生活環境保全林：下呂湯けむりの森、みのかも健康の森

(治山課調べ)

4 計画の対象とする森林の区域

表 2-4-1 における地域森林計画対象民有林の区域を、この計画書の対象森林とします。

表 2-4-1 地域森林計画対象民有林

(単位：h a)

市町村名		地域森林計画 対象民有林	対象外面積	民有林面積計
計 画 区 総 数		107,527.97	152.99	107,680.96
可 茂	美濃加茂市	2,936.25	8.98	2,945.23
	坂 祝 町	461.61	3.00	464.61
	富 加 町	640.08	3.65	643.73
	川 辺 町	2,855.36	3.20	2,858.56
	七 宗 町	6,750.42	5.02	6,755.44
	八 百 津 町	10,144.42	5.05	10,149.47
	白 川 町	20,957.44	7.47	20,964.91
	東 白 川 村	7,374.62	1.09	7,375.71
下 呂	下 呂 市	55,407.77	115.53	55,523.30

※詳しい区域は、岐阜県林政課、岐阜県各農林事務所及び岐阜県内関係市町村に配備する森林計画図による。

※地域森林計画の対象とする民有林は、森林法第 10 条の 2 に基づく林地の開発行為の許可制、森林法第 10 条の 7 の 2 第 1 項の森林の土地の所有者となった旨の届出制及び森林法第 10 条の 8 に基づく伐採及び伐採後の造林の届出制の対象となる。