

# 赤井川村における村有林整備計画の樹立及び事業実行に向けた支援の実施

石狩森林管理署 菅原 宏幸

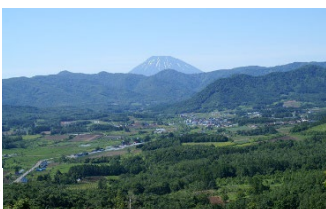
## ■民有林と国有林の連携した取組で森林・林業の再生と地域の振興を

石狩森林管理署では国有林野の管理経営を通じた森林・林業の再生及び地域の振興に向けて、民有林への支援に関する取組を進めています。この様な中、令和3年度から赤井川村の森林整備の推進に向けた技術的な支援を行っていることから報告します。

## ■赤井川村の紹介

赤井川村は人口約1,200人、四方を山々に囲まれた「カルデラ」地形の中に美しい農村風景が広がる村で、総面積の88%、約24,000ha(うち村有林1,776ha)が森林となっています。

人と自然が育む美しい村  
**赤井川村**



### ✓ 赤井川村有林の概要

人工林率は21%で、植栽樹種の内訳はカマツ(36%)、トドマツ(36%)、エゾマツ類(21%)、その他(7%)。10~13齢級(46~65年生)の高齢級資源と6齢級(26~30年生)が多く存在。資源の循環利用のためには、適切に整備しながら有効活用し、再造林を行っていく必要があります。

人工林	天然林	その他	合計
376ha	1,369ha	31ha	1,776ha

## ■現状

村では令和4年度が森林整備計画の樹立作業時期となっており、これを契機に積極的な村有林整備を進めたいと考えている。

## ■問題

村では村有林管理を総務系の部署が担当し、林務経験がほとんどなく、森林整備計画の樹立と事業の実行が難しい状況にある。

## ■課題

計画樹立に必要な各種森林調査の実施及び樹立後の森林整備事業の実行には技術的支援を必要としている。

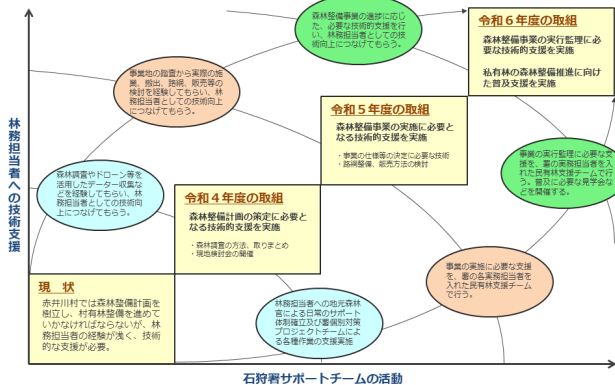
## ■地域の森林官を中心とした「サポートチーム」を結成

村から課題解決にむけた相談を受けた当署の赤井川森林事務所では、近隣地域の森林官とも連携して積極的な技術支援を行っていくこととしました。また、本署からは森林整備事業の実務担当者が加わり、石狩署全体としてのサポート体制が整いました。「サポートチーム」では支援内容の検討を重ね、その内容をロードマップ化し、到達点を明確にした上で取組を開始しました。



サポートチーム会議

## ■技術的支援のロードマップ



## ■技術支援の取組内容

### ○森林調査方法習得のための支援

森林整備計画を策定するためには森林現況の把握が必要ですが、村の林務担当者は森林調査を行った経験がなかったことから、赤井川地域の森林官が指導者となって、標準地調査実施とその調査結果の取りまとめに関する技術支援を行いました。



森林官の指導を受けながら立木調査を行う村の林務担当者

✓ 標準地の設定、立木調査、結果の取りまとめ等の一連の作業を森林官等がマンツーマンで指導。実践的な内容で支援したことから、役場職員だけでも一定程度の調査が実施できるようになりました。

### ○施業方法決定のための支援

計画対象林分でどのような施業を行うべきかを検討するにあたり、現地踏査には赤井川地域の森林官等が同行し、ドローンで撮影した写真等の資料提供も行い、その判断方法についての助言を行いました。また、効率的な施業を進めるための方策として、国有林との共同施業についての情報提供とその提案も行いました。



ドローンで撮影した町有林の写真を参考にした施業の検討

✓ 実際の施業予定地で助言等を行ったことから、役場の林務担当者が主体的に施業方法を選択できるようになりました。また、国有林との共同施業についても実施に向けた前向きな回答をいただいています。

### ○現地検討会開催のための支援

村主催での現地検討会を開催するにあたり、サポートチームでは事前準備のための現地踏査に同行し、検討すべき内容とその進め方、着目ポイント等などについての助言及び当日使用する資料の監修を行いました。



スノーシューを履いて雪上での現地踏査

✓ 村の林務担当者が、参加者に意見を求めるポイントを事前にイメージした上で現地検討会を開催することができたため、参加者から多様な意見が出されるなど、大変有意義な検討会となりました。

## ■まとめと今後の取組

赤井川地域の森林官を中心としたサポートチームでは、村の林務担当者へ森林の現況把握、施業方法の検討のための技術的な支援を行ってきました。

当初はほとんど林務経験がなかった担当者も、基礎的な知識を習得し、計画樹立に向けた作業を進めているところです。

また、国有林との共同施業の実施についても関心を示してくれており、森林整備計画の樹立後は、これらに基づいて行われる各種森林整備事業の実行支援、共同施業団地の設定や生産された木材の共同販売に向けた協議も進めていきたいと考えています。