



設楽ダムだより

第174号

森林特集

2025. 3

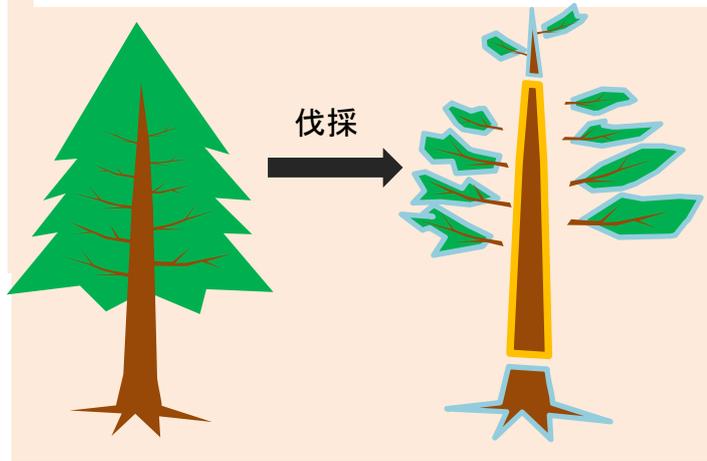


ダムの工事で切った木は
どこに行くの？

森林資源活用 特集



設楽ダム建設事業ではダム本体工事や付替道路工事で支障となる樹木、ダム貯水池に水没する樹木を伐採しています。伐採後の幹等は用材として利用され、幹の端材、枝葉、根株はチップ化しカーボンニュートラルの取り組みとしてバイオマス発電に有効利用されています。今回は、その森林資源活用の取組みとともに、利活用に関わる受入先や関係者のインタビューを紹介します。



幹等は… **用材**

残った端材は…
(枝葉・根株など)

非用材

として利用

用材

規定の長さでカット



非用材



破砕機でウッドチップ化



用材の集積場へ
運搬・売払

木材市場へ

製材、集成材、合板として利用される



発電事業者へ
運搬・売払

バイオマス発電の燃料として利用される

東海木材相互市場 サテライト名倉（木材集積場）

山元に集積場があることで、地域で林業に携わる方の輸送コストを軽減し、木材流通の円滑化と適正な価格水準の形成、林材業の活性化に寄与しています。ここに集積している木材の約6割が、設楽ダム建設事業で伐採され運び込まれてきたものです。「あいち認証材※」に認証されるような良質な材もあり、そういった材は「ジブリパーク」や現在建築中の愛知県の「IGアリーナ」、昨年9月に熱田神宮近くにオープンした「あつたnagAya」にも使用されています。



大口市場長の小森さん(右)とサテライト名倉所長の阪口さん(左)

※あいち認証材:愛知県内で産出されたことを愛知県産材認証機構の認定事業者が証明した木材、製材加工品

サーラeパワー東三河バイオマス発電所

(発電事業者)

2019年から稼働している東三河バイオマス発電所で作られる電気は、パーム椰子殻（PKS）や未利用材・一般木材を燃料とした、環境に優しい再生可能エネルギーです。設楽ダム事業で発生した伐採木のうち、非用材をチップ化したものも発電用燃料として活用されています。



統括管理部長の中村さん(右)とマネージャーの小林さん(左)

主燃料であるPKSの年間14万トンに対し、チップ材は年間約1万トンと割合は少ないものの、世界的にカーボンニュートラルやCO2削減が求められる中、チップ材の使用割合は稼働当初より増加しています。東三河バイオマス発電所では、地元の燃料も使用し、地域資源の活用に取り組みながら、地域社会や環境保全に貢献しています。

東三河森林活用協議会（事務局：設楽森林組合）

森林資源の有効利用を目的として、管内森林資源のチップ化によるバイオマス発電の利用促進に取り組み、活動を通じて設楽町に住む人々に還元しています。日本で一番、山主に還元できる組合として林業の担い手確保や森林整備及びその促進にも取り組んでいます。



協議会会長の村松さん



このほか、設楽ダム工事事務所では、一般の方向けにチップ材の無料配布を行ったり、看板の材料に使用したりしています。

見晴展望台（歩く設楽ダム工事現場見学）

現在、見晴展望台では設楽ダム本体の建設地を自由に眺望いただけます。本体建設工事の説明看板も設置されていますので、ダム建設の壮大なスケールを実感していただけたと思います。是非ご覧ください。



見晴展望台からの眺望

【見晴展望台への行き方】

- ・田口のまちなみを楽しみながら、歩いてお越しください。（下地図参照）
- ・お車でお越しの方は、広報展示室駐車場に駐車してください。（広報展示室から見晴展望台まで徒歩約20分）

※見学の事前申込は不要です。どなたでも自由に見学いただけます。

※住宅街を歩く際は周辺の皆さまへご配慮願います。

※見晴展望台周辺には駐車場、すれ違い場所はありません。見学のための車での進入はおやめください。

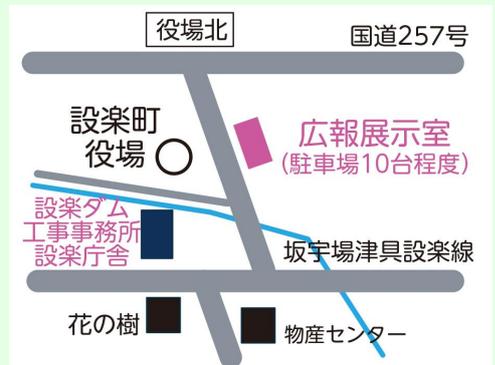


広報展示室

令和4年4月にオープンしてから、約3年が経ちました。このたび、プロジェクションマッピング模型でダム湖の水量を比較できる表示が新たに追加されました。まだお越しになられたことがない方はもちろん、以前にお越しいただいた方も是非気軽に足をお運びください。



広報展示室公開日時
 平日月曜日～金曜日 10:00～12:00
 13:00～16:00



新城庁舎

〒441-1341 新城市杉山字大東57
 総務課 TEL (0536)23-4331 FAX (0536)23-4401
 用地第一課 TEL (0536)23-4387 FAX (0536)23-4408
 用地第二課

設楽庁舎

〒441-2301 北設楽郡設楽町田口字川原田1-2
 工務課 TEL (0536)62-1290
 調査課 TEL (0536)62-1292 FAX (0536)62-1291
 工事課 TEL (0536)62-1293