

水源を涵養する森林の重要性

●飯能市の水道

飯能市の水道の水源は、荒川水系に連なる入間川をはじめとする複数の河川からの取水が約 85%を占めています。

これら複数の河川は、有間ダム上流などの森林を源流としており、本市はもとより、埼玉県民、東京都民の水がめの一部にもなっています。

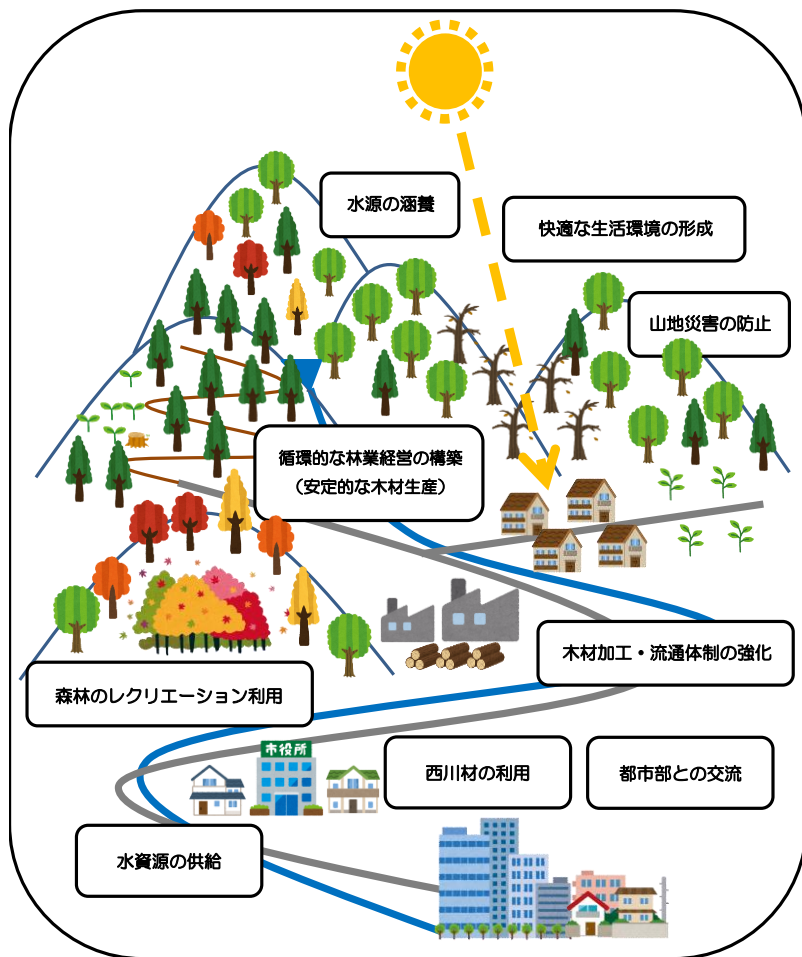


有間ダム

●水源を涵養する森林

森林は、浸透・保水能力の高い土壌を有する「水源を涵養する機能」や「土砂災害を防止する機能」などを持っていますが、人工的に植林を行った森林は適切な維持管理を行わなければ、その効果を十分に発揮することができません。

本市には、荒川水系に連なる複数の河川があり、水源涵養機能を発揮させることは、市民の飲料水等としてはもちろん、これら河川の下流域の住民生活にも直結していると言えます。



●水道水源保全事業

水道の上流域に位置する水道事業者として、良質な水源の保全は、給水の安定性や持続性の確保に必要不可欠であることから、水道週間や各種イベント等を通じて啓発事業を実施し、水道利用者に対して水源の大切さや水道に対する理解を深めていきます。

☆入間川源流の水 飯能水

～奥武蔵の源流水「飯能水」名栗の森のおくりもの～

関東有数の名水として知られている名栗の水。飯能水は、奥武蔵の源流（名栗の山間地）から取水し、加熱殺菌処理を行いペットボトルに詰めました。まろやかな味わいのお水です。

入間川源流の水は、のどに確かな手ごたえを感じさせてくれます。自然たっぷりの源流水をお楽しみください。

「飯能水」は、飯能観光案内所「おみやげショップ夢馬」「ぷらっと飯能」地区行政センター等、各地の自販機等でご購入できます。

出典：（一社）奥むさし飯能観光協会より

(一社) 奥むさし飯能観光協会ホームページ

<http://hanno-tourism.com/?p=we-page-single-entry&spot=188637&type=spot&nav=none>



☆有間ダム見学会

有間ダムの見学をとおして水源の大切さやダムの役割について学ぶ親子見学会を平成 30 年度まで開催していました。約 400 段の階段を下りていき、普段は見るできないダムの中（監査廊）を見学しました。そこは気温 10℃という、夏の外気温とは違った世界で、参加者は楽しみながら学ぶことができました。



有間ダムの中（監査廊）

☆ウノタワの水源探訪

入間川源流とウノタワの探訪ウォーキングを平成 22 年度から 26 年度にかけて実施しました。

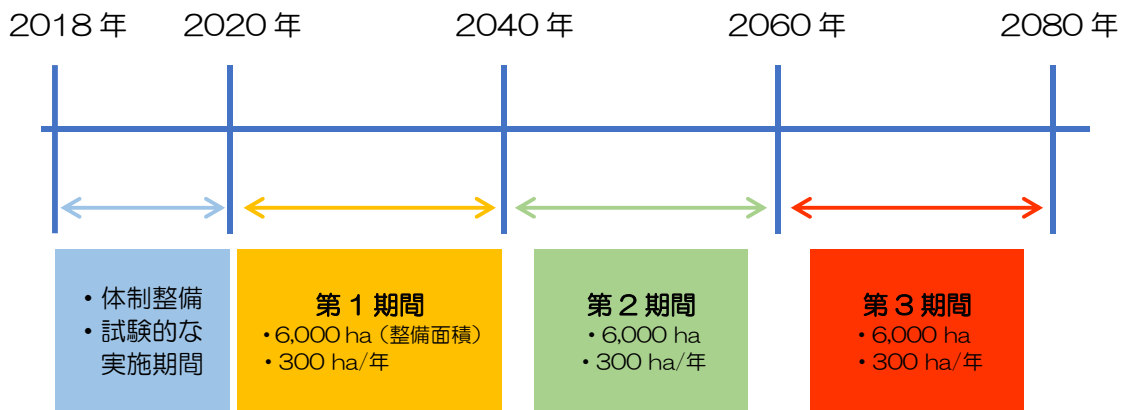
沢筋から離れ、急な坂道をジグザグに進むと、標高約 1,000mの山中に現れる窪地で、付近には、ブナの巨木があります。昔は「鵜の田」と呼ばれる湿地で、そこには池があったという伝説も残されています。



苔の岩塊 (ウノタワ登山道)

●市の森林整備の取組

市では、森林法に基づき策定した第6次飯能市森林整備計画において、「森林機能の最適化プロジェクト」を位置付け、年間300ヘクタールの間伐を実施し、20年間で6,000ヘクタールの森林整備を行う予定です。その後も20年間隔で間伐を2回行い、立地条件に応じて針葉樹の山のうち約半分を針葉樹と広葉樹が混ざり合った針広混交林にすることを目標に、森林整備を進めていきます。



担当課:森林づくり推進課

●水源涵養林を整備すると

◎水源を涵養する森林の整備を進めると

- ・間伐等を適切に実施することにより、下層植生（※1）の発達を促します。
- ⇒土壌の有機物層（※2）が発達し、土壌間隙（※3）が形成されることにより、水源涵養機能が増進します。
- ⇒降雨時のピーク流量が抑制され、河川流量が安定するとともに、水害の発生を防止します。



- ※1 ^{かそうしょくせい} 下層植生・・・森林内で生育する植物のうち、草本類や低木類など、主として地上部に発達する植生の総称。森林を主として構成する樹木が上層木と呼ばれるのに対し、その下部に存する植生であるため、下層植生と呼称されます。
- ※2 ^{ゆうきぶつそう} 有機物層・・・枝葉が堆積又は腐植した有機物が主な構成物質を占めている土壌層。土壌養分が多く、また、土壌間隙を形成するため、水源涵養機能の発揮に大きな役割を持ちます。
- ※3 ^{どじょうかんげき} 土壌間隙・・・土壌の粒の間に生じる空間。降雨時には、この空間に吸着水又は毛管水として雨水を貯留または移動させることにより、森林の持つ水源涵養機能を発揮させます。



人工林の伐採

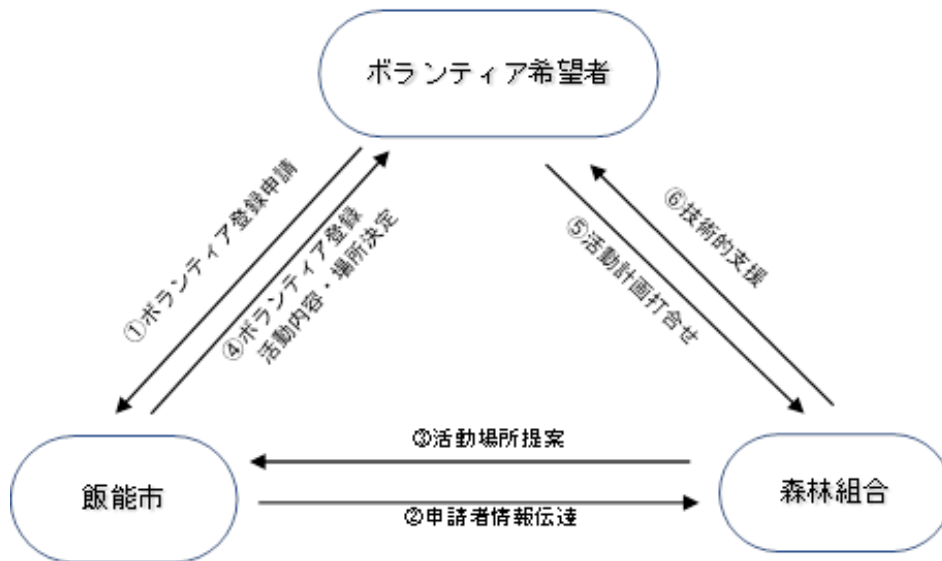


切捨間伐

●森林ボランティアによる森林づくり活動

間伐後の森林に生じる林地残材を有効活用するため、市内の森林で活動するボランティアに登録し、造材（枝払い、玉切り）、集材、搬出のうち活動可能な作業を行うものです。

水道事業においては、水源を涵養する森林づくり活動を支援し、水源として良質な水の確保に努めてまいります。



森林整備に関するお問い合わせ

産業環境部 森林づくり推進課

電話番号：042-978-5061 ファクス番号：042-974-6737

メール：shinrin@city.hanno.lg.jp

この記事に関するお問い合わせ

上下水道部 水道業務課

電話番号：042-973-3661 ファクス番号：042-971-3929

メール：suido@city.hanno.lg.jp