

ダム水源保全かん養活動実施計画の概要

平成 18 年 3 月

上越地域水道用水供給企業団

目的

上越市・妙高市の住民がいつまでも安全な水道を安心して利用できるように、正善寺・柿崎川ダム水源の保全かん養を図ることを目的とします。

水源の保全 : おいしくて安全に飲める水を確保すること

水源のかん養 : 年間を通じて安定した水量を確保すること

上越地域水道用水供給企業団 : 上越地域の水道用水を確保するために昭和 51 年に設立しました。昭和 60 年に正善寺ダム、平成 15 年に柿崎川ダムが完成し、現在は上越市と妙高市の水道用水の約半分を賄っています。

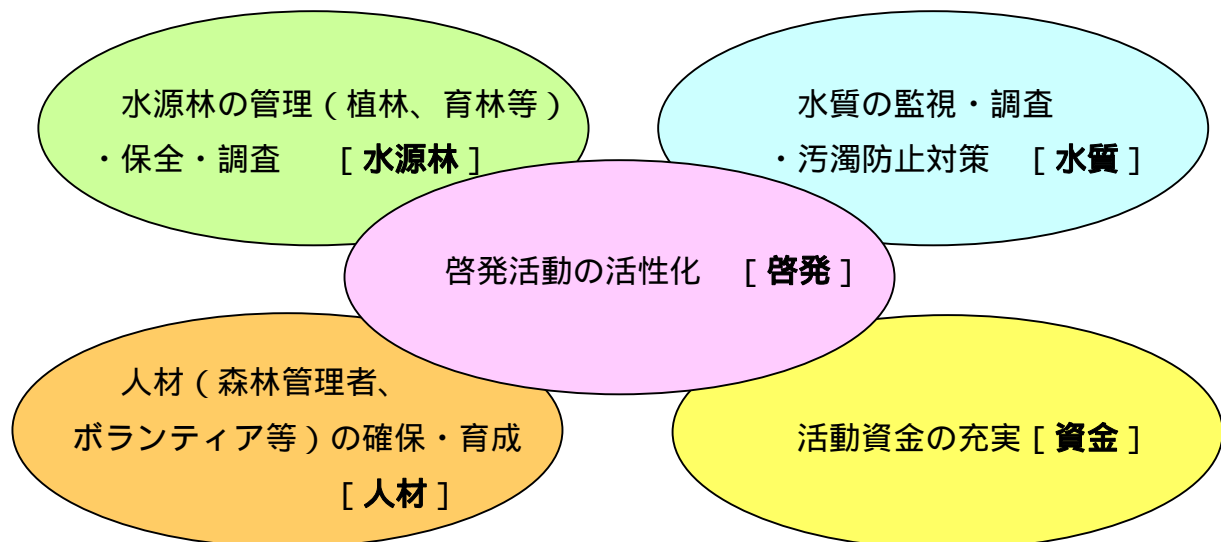
キャッチフレーズ(目標)と基本方針

ダム水源保全かん養の目標として次のキャッチフレーズを決めました。

みんなで守り育てる大地とみどりと上越の水

- 届けます!いのちの水を未来まで -

この目標の達成を目指して、次の 5 つの基本方針をかかげます。

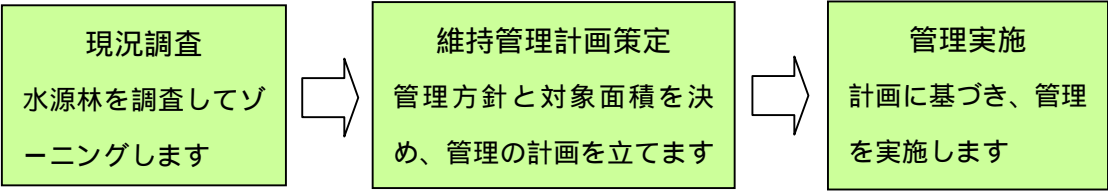
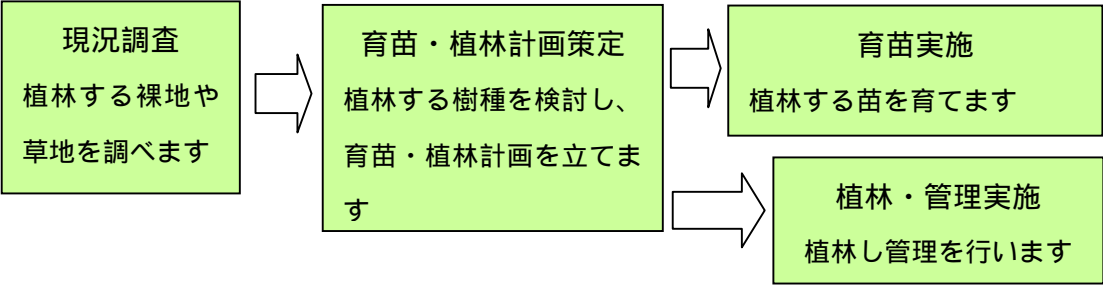


実施施策

水源林の管理（植林、育林等）・保全・調査

< 長期目標 >

- ・ 水源かん養能力の高い安定した森林を育成、維持します

<p>短期 着手 施策 注)</p>	<p>雑木林の維持管理 人手が入ってない雑木林を管理して、明るい開放的な林にします</p>  <p>広葉樹、スギの植林 裸地や草地に植林して、水源かん養機能の高い森林にします</p>  <p>放棄された農地を林にする 放棄された農地に植林して、水源かん養機能の高い森林にします 実施手順は「広葉樹、スギの植林」と同様です</p>
<p>中期 着手 施策</p>	<p>スギ人工林の管理 スギ人工林をきちんと管理して、水源保全かん養機能を維持します</p> <p>スギ人工林の樹種転換 スギの生育が悪い林を広葉樹林に転換し、水源保全かん養機能を高めます</p>
<p>長期 着手 施策</p>	<p>雑木林を自然林に近い林に誘導する維持管理 樹種や樹齢・大きさが片寄っていると共倒れになる可能性があるため、間伐や補植などの管理作業を行って、多様な年齢・大きさが混在する自然林に近い林に誘導します</p>

注) 短期(平成 18～22 年度に着手する施策)、中期(平成 23～27 年度に着手する施策)、長期(平成 28～32 年度に着手する施策)

水質の監視・調査・汚濁防止対策

< 長期目標 >

- ・ダム湖水の富栄養化と水質汚濁物質の流入を防ぎ、将来にわたっておいしい水が供給できるようにします

<p>短期 着手 施策</p>	<p>合併処理浄化槽等の設置推進 水源に対する汚濁負荷を減らすために、合併処理浄化槽等の設置を推進します</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">計画策定</p> <p>地域の実情にあった合併処理浄化槽等の設置計画を立てます</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➡</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">処理施設の設置</p> <p>設置計画に基づいて、合併処理浄化槽等を設置します</p> </div> </div> <p>産業排水・農業排水の現状調査と対策 ダム水質の窒素・リンが高い原因をつきとめ、対策を取ります</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">原因調査</p> <p>現況調査を行って、窒素・リンが高い原因をつきとめます</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➡</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">対策策定</p> <p>汚濁発生源に対して必要な対策を立てます</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➡</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">対策実施</p> <p>対策を実施します</p> </div> </div> <p>不法投棄の回収活動 不法投棄による水質悪化を防ぐため、不法投棄物を回収します</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>不法投棄パトロール・回収実施</p> <p>水源地域の定期的なパトロールと回収活動を行います</p> </div>
<p>中期 着手 施策</p>	<p>環境の改善 不法投棄の未然防止を図るため、不法投棄されにくい環境に改善します</p>

啓発活動の活性化

< 長期目標 >

- ・ 水源地域住民から水道利用者を含めた幅広い層を巻き込んだ活動を推進します

<p>短期 着手 施策</p>	<p>既存の活動との連携</p> <p>既存の活動と連携することにより、効率的に水源保全かん養活動を活性化します</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>城ヶ峰砦の整備活動 水源地域で行われている城ヶ峰砦の整備活動に協力します。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>地域のイベントとの連携 人の集まる場所を利用して啓発活動を進めます</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>その他の既存の活動との連携実施 既存のまちづくり活動との連携や協力をします</p> </div> <p>水源地域住民とのコミュニケーション強化</p> <p>企業団、水源地域住民、水道利用者との間でコミュニケーションを図り、水源地域の課題を共有します</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 200px;"> <p>水源地域住民との協議 企業団と水源地域住民との協議を継続します</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 150px;"> <p>計画策定 交流活動を企画します</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 180px;"> <p>交流活動実施 交流活動を開催します</p> </div> </div> <p>関係条例等の活用</p> <p>既存の法規定を広く活用し、水源保全かん養活動を効率よく実施します</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>関係条例等の検討・活用 関係法規定の関連事項について、関係機関と協議しながら対応を検討・活用します</p> </div> <p>他機関との連携</p> <p>他機関との連携、協力により効果的な水源保全かん養活動を展開します</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>他機関との連携検討・実施 他機関の活動内容を調べ、関係機関との連携内容について協議し実施します</p> </div>
<p>中期 着手 施策</p>	<p>啓発活動の拡大</p> <p>水源地域への関心を高め、水道利用者に水源地域の現状や課題を理解してもらいます</p> <p>学校林、地域林の設置推進</p> <p>水源地に「自分たちの森」を持ってもらい、水源をより身近に感じてもらうとともに、継続的な活動を通じて水源林との接点を図ります</p>

中期 着手 施策	活動団体のネットワーク化 既存の活動団体と連携して効果的に水源保全かん養活動を行うため、組織、情報、人材の面で関係団体とのネットワーク化を進めます
----------------	--

人材（森林管理者、ボランティア等）の確保・育成

< 長期目標 >

- ・水源林の管理に必要な技術、作業能力を備えたボランティア団体を組織します

短期 着手 施策	<p>技術者の仕事場の確保 林業従事者の雇用確保や新たな森林管理者の確保を推進し、適正な植林・育林技術を将来に伝えていきます</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; text-align: center;"> <p>専門機関への作業委託</p> <p>水源林 雑木林を自然林に近い林に誘導する維持管理 管理実施 水源林 放棄された農地を林にする育苗実施、植林実施 など</p> </div> <p>一般への呼びかけ 水源に関心のない一般市民にも水源保全かん養活動に目を向けてもらいます</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; text-align: center;"> <p>幅広い層への参加呼びかけ(管理作業のイベントでの実施)</p> <p>水源林 雑木林の維持管理 管理実施 水源林 広葉樹・スギの植林 育苗実施、植林実施 など</p> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; text-align: center;"> <p>啓発を兼ねた参加呼びかけ</p> <p>水質 不法投棄物の回収活動 など</p> </div> <p>ボランティアの育成 水源地域保全のための活動を行う市民ボランティアを育成します</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ボランティア募集・登録・継続参加の呼びかけ ボランティア活動の中心を担う市民団体の育成</p> <p>水源林 雑木林の維持管理 管理実施 水源林 広葉樹・スギの植林 育苗実施、植林実施 啓 発 既存の活動との連携 城ヶ峰砦の整備活動、地域のイベントとの連携 など</p> </div>
中期 着手 施策	<p>水源林育成リーダーの育成・登録・組織 森林整備作業の指導ができるリーダーを育成、登録し、安全に適切な管理作業ができる体制を整えます</p>

活動資金の充実

< 長期目標 >

- ・ 水源保全かん養活動に対する補助金・基金を創設または補助金対象となる活動団体を組織します

<p>短期 着手 施策</p>	<p>補助金制度を増やす 水源地域を対象とした補助金の上乗せ制度の創設、基金の創設を行います 資金の受け皿を作る 活動団体を確保し、補助金、助成金の申請や寄付の受け入れができる体制を整えます</p>
<p>中期 着手 施策</p>	<p>一般から広く資金を集める 一般市民、企業などから募金、寄付金の受付などを行い、広く資金を集めます</p>

推進体制

パートナーと **連携・協働** による活動を推進します
 住民・NPO・市民団体・企業 など

