

提案32 交流の拠点となる下水道

【概要】

情報通信技術や交通手段の飛躍的な進歩により、人々の自由な時間が増えライフスタイルの変化をもたらしました。

他地域への観光旅行に加え、行政や企業等による農・林業ボランティアや学生のための体験実習等が普及し、訪問者の受け入れが必要となりました。また、環境分野の技術発展や住民による自然保全運動、行政への住民参加が進んでいますが、必ずしも有効に活用できているとはいえません。

そこで、地域への訪問者を受け入れ、住民・企業の取り組みや環境関連の技術を有効に活用するために、駅等の交通拠点に隣接した場所に滞在施設や地域交流館、下水処理場やリサイクルセンターを備えた新しい交流の場「ゲストパーク」を整備します。

施設の運営や地域の文化・産業保存の資金は、地元負担だけでなく「ゲストパーク」の利用者が滞在期間に応じて支払う利用料をあてます。

1 提案の背景

現在の下水道を取り巻く環境

ライフスタイルの変化

進化する下水道の役割



将来の下水道に求められる姿

余暇の充実と地域交流への貢献

市民や企業等による活動への支援・協力

下水道ストックの新しい利用

他分野との協力による効率的な事業の実施

ライフスタイルの変化

自治体、住民活動の多様化・活発化

……NPO団体数の増加、住民参加、観光誘致事業や地元交流事業の実施

企業による地域貢献・交流

……植林や清掃等の環境保護活動や教育・研究機関との協力

教育環境充実への動き

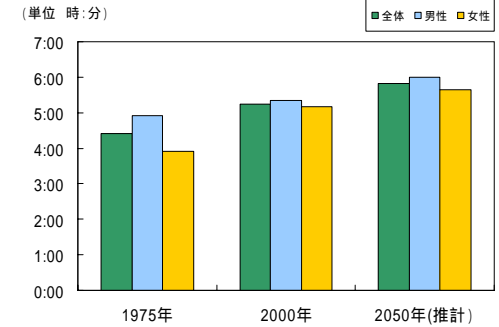
……総合学習の導入、インターシップ制度、留学や社会人学生の増加

自由時間の拡大

……趣味の多様化、ボランティア活動への関心、癒し・スローライフ、他地域への興味

自由時間の拡大

1人1日あたり自由時間の推移



(資料)NHK放送文化研究所「国民生活時間調査」、総務省「国勢調査報告」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」(平成14年1月推計)をもとに作成。



進化する下水道の役割

下水管渠や下水処理場の多目的利用

……光ファイバーケーブルの設置、敷地を利用したスポーツ施設や公園の整備

情報公開、PR活動等による住民の環境学習や意識の変化

……施設見学、市民出前講座や市民モニターの実施、下水道科学館等の整備

下水処理工程から得られる水やエネルギー、汚泥資源の利用

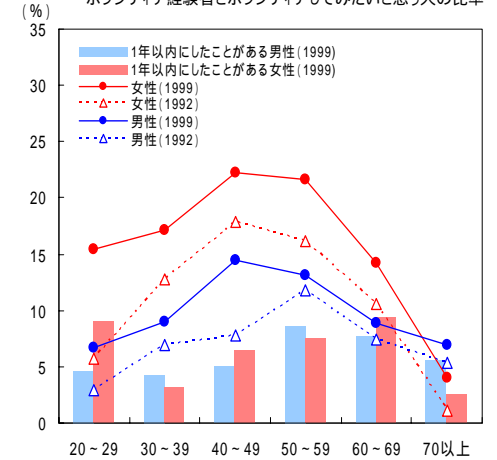
……処理場内での利用や周辺地域への供給、下水汚泥の建築資材化や肥料化

河川や環境分野をはじめとした他分野との協力

……公共水域の環境保全、親水空間整備、資源リサイクル事業の取り組み

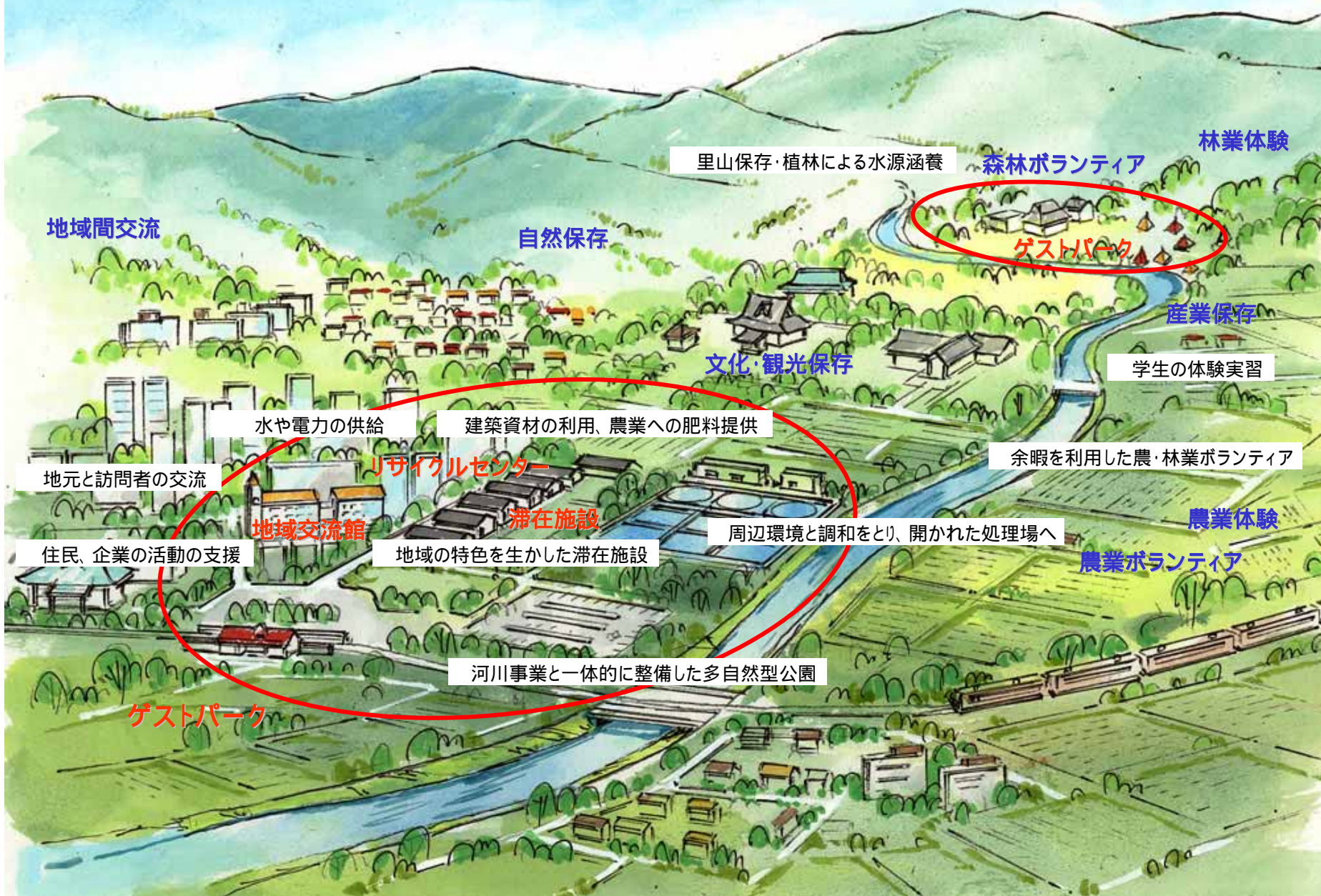
ボランティア活動の意欲と経験

ボランティア経験者とボランティアしてみたいと思う人の比率



(資料)内閣府「生涯学習に関する世論調査」より作成。(年齢)

2 提案の内容



地域間交流

自然保存

里山保存・植林による水源涵養

森林ボランティア

林業体験

ゲストパーク

文化・観光保存

産業保存

学生の体験実習

水や電力の供給

建築資材の利用、農業への肥料提供

余暇を利用した農・林業ボランティア

地元と訪問者の交流

リサイクルセンター

地域交流館

滞在施設

周辺環境と調和をとり、開かれた処理場へ

農業体験

住民、企業の活動の支援

地域の特色を生かした滞在施設

農業ボランティア

ゲストパーク

河川事業と一体的に整備した多自然型公園

3 提案の効果

下水処理場やリサイクルセンターで行われる汚水の処理や資源の回収・利用により、人口変動(流入・流出)にともなって発生する消費量や排出量の負荷変動を緩和する。

訪問者の利用料を施設の運営や地域の文化・産業保存に利用することで、地元負担のみに頼らず事業を行うことができる。

他分野との協力により、無駄のない施設整備を行い効率的な事業の実施につながる。

市民や企業、教育分野の環境教育や体験学習、ボランティア活動等の場所を提供することができる。

4 実現のための課題

下水道ストックを有効に利用するための他分野との協力

- ・都市計画、河川や環境との一体的な事業実施による多自然型公園や駅前広場の整備
- ・処理水やエネルギー、建築資材等の資源を効率的に回収・利用できる技術の促進

処理場や公園の敷地、工場や駅の跡地等の大規模な土地の複合利用

- ・計画的なまちづくり、大規模開発や商業施設等との協力による公共的な空間の創出
- ・目的外使用や余裕施設の転用を可能とする制度

次世代をみすえた行政の実施

- ・地域の特色を残したまちづくり、産業や自然環境の保全
- ・将来を担う子供たちの教育環境・制度の充実
- ・計画的で時代の変化に応じた事業実施と財政計画・財源確保