

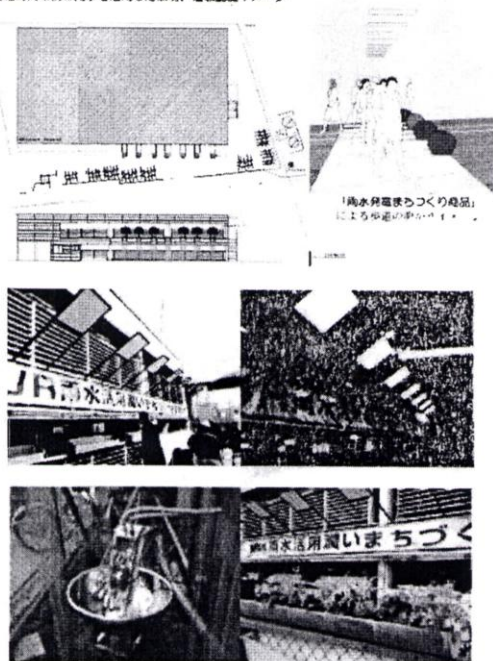
(NPO)グリーンネックレスの雨水活用に関する取組み

(NPO) グリーンネックレスでは、平成 19 年度全国都市再生モデル調査(内閣府)をきっかけに、『潤いビジネス』キーワードとして、雨水活用を軸に、①雨水発電の実験、②雨水緑化のまちづくり商品『雨水自動灌水プランター』の開発を、地域の企業、小金井市商工会や様々な市民活動団体とともに進めている。

(1) 社会実験の概要

武蔵小金井駅西側本町踏切の南側にある武蔵小金井南自転車駐車で、中央線高架橋の雨水を活用した社会実験を実施した。(平成 20 年 2 月 16 日から 3 月 22 日まで) 雨水発電の実験と『雨水自動灌水プランター』による、緑化活動を 2 本柱として社会実験を実施した。

本町踏切高架橋の雨水を活用した実験、撮影記録イメージ



(2) 雨水自動灌水プランターの開発と事業化

1) 社会実験での雨水自動灌水プランター開発と『@中央線パレット畑大作戦』の実施

食べ物に関する安全性について不安が広がっているが、こうした不安定な関係は、消費者と生産者との関係が隔絶していることによって生じている。そこで、まず、消費者が自ら生産をすることにより、地域の自然、食環境との関係を改善していくことを目指して『雨水自動灌水プランター』を企業(株NITO

環境建築)と協力し開発しプランターを活用し、様々な市民団体、企業の参加する緑化活動『@中央線パレット畑大作戦』を実施した。

2) 雨水自動灌水プランターの特徴

■清浄な雨水の貯留

・特殊なセラミック材を通して雨水濾過を行い、貯留される雨水は清浄なままで保たれる。

■根ぐされしない底水散水

・セラミック材は底面に貯めた雨水と植物の植わる土の底面に置かれ、毛細管現象による底水散水が行われる。セラミック材の空隙によって、毛根が酸素に触れ、植えられた植物は根ぐされを起こさない。

■間伐材を部材に活用

・間伐材をプランターの部材として使用。最終的には土に還ることも想定している。

■地産地消を目指すソフトな仕掛け

・プランターと種を同時に提供し、消費者が小さいながらも生産者のあり方に触れることのできる仕掛けづくりを進めている。

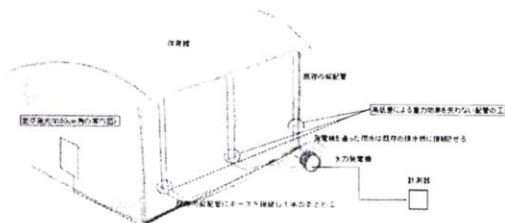


小金井市中央商店街協同組合の協力を得て、違法駐輪抑制も狙いとしてベンチを兼ねた雨水自動灌水プランターを4基設置した。

(3) 雨水発電システムの実験の具体化

東京都立小金井工業高校と協力し、雨水発電実験を行うことを検討している。

小電力発電により、雨水制御を行い、雨水の有効利用を行うシステムの検討を進めている。



環境教育実践施設／彩色園と地域連携活動 2008

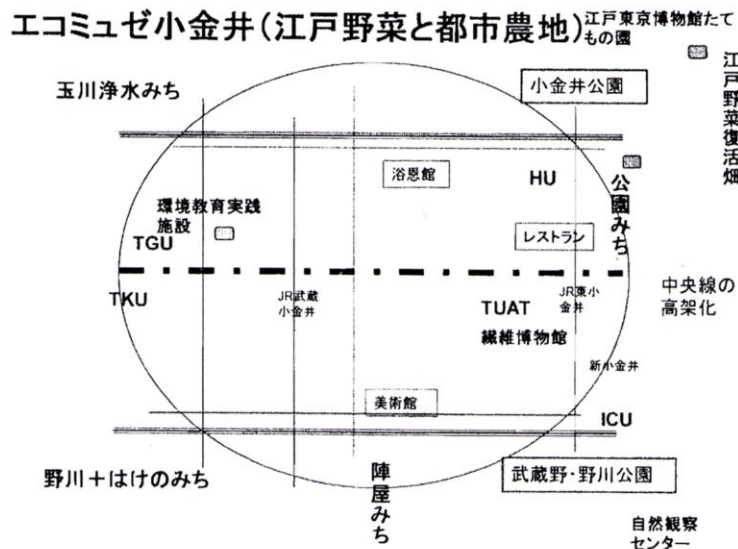
東京学芸大学環境教育実践施設

木俣美樹男

1. 雨を活かすために
 - 1) 彩色園1ヘクタール以上の田畑と地下水の涵養
 - 2) 環境教育実践施設の屋根に降った雨の貯水と小川・池
 - 3) 環境学習、生活科、理科生物学、食農教育への活用
 - 4) 野生の生物多様性、伝統的栽培植物の生物文化多様性への貢献

2. 地域との連携活動
 - 1) 小金井市・国分寺市・小平市の教育委員会との環境学習連携
 - 2) 小金井市環境市民会議環境学習部会の田んぼの時間
 - 3) 小金井市ごみ対策課のコンポスト肥料試験
 - 4) 小金井市立本町小学校、小平市立第3小学校、愛の園保育園、さくら作業所などの学習活動
 - 5) 小金井市貫井南公民館の成人大学「江戸野菜づくり」
 - 6) 山梨県小菅村でのエコミュージアム日本村「植物と人々の博物館」づくり

3. 小金井環境博覧会 2008 への提供
 - 1) 彩色園産／小金井市ごみ対策課・環境教育施設・ミュージアグリの江戸野菜とサツマイモ
 - 2) 彩色園産／小金井環境市民会議環境学習部会「田んぼの時間」のモチ稲、小菅村産／「植物と人々の博物館」の雑穀キビ・アワ

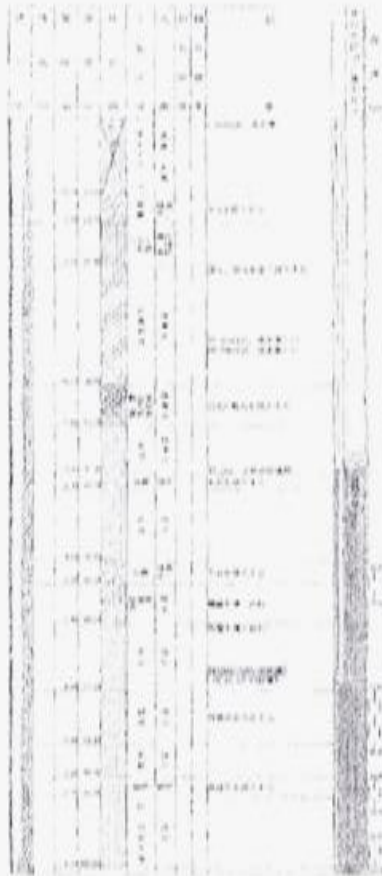


「黄金の水」 井戸資料



六地藏と「黄金の水」 憩いの場 井戸水整備 小金井市中央商店街 2日式典

「黄金の水」の井戸水整備工事が、29日、中央商店街2日式典で完了した。この日は、六地藏の境内で、井戸水整備工事を完了させた。式典には、市長、市議員、関係者、市民ら約100人が参加した。式典では、市長が「黄金の水」の井戸水整備工事を完了させたことを祝辞を述べた。市長は、「黄金の水」の井戸水整備工事は、市民の健康と生活の質を向上させる重要な取り組みであり、今後も市民の健康と生活の質を向上させるために取り組んでいくと述べた。



「井戸の場所(六地藏)」



2005年10月31日 第100号 アサヒタウンズ

わかまち 小金井

井戸水でまち活性化 再開発控え集客に知恵

高橋 浩さん 都心

「黄金の水」の井戸水整備工事が完了した。この日は、六地藏の境内で、井戸水整備工事を完了させた。式典には、市長、市議員、関係者、市民ら約100人が参加した。式典では、市長が「黄金の水」の井戸水整備工事を完了させたことを祝辞を述べた。市長は、「黄金の水」の井戸水整備工事は、市民の健康と生活の質を向上させる重要な取り組みであり、今後も市民の健康と生活の質を向上させるために取り組んでいくと述べた。



「黄金の水」の井戸水整備工事が完了した。式典には、市長、市議員、関係者、市民ら約100人が参加した。

「黄金の水」の井戸水整備工事が完了した。この日は、六地藏の境内で、井戸水整備工事を完了させた。式典には、市長、市議員、関係者、市民ら約100人が参加した。式典では、市長が「黄金の水」の井戸水整備工事を完了させたことを祝辞を述べた。市長は、「黄金の水」の井戸水整備工事は、市民の健康と生活の質を向上させる重要な取り組みであり、今後も市民の健康と生活の質を向上させるために取り組んでいくと述べた。