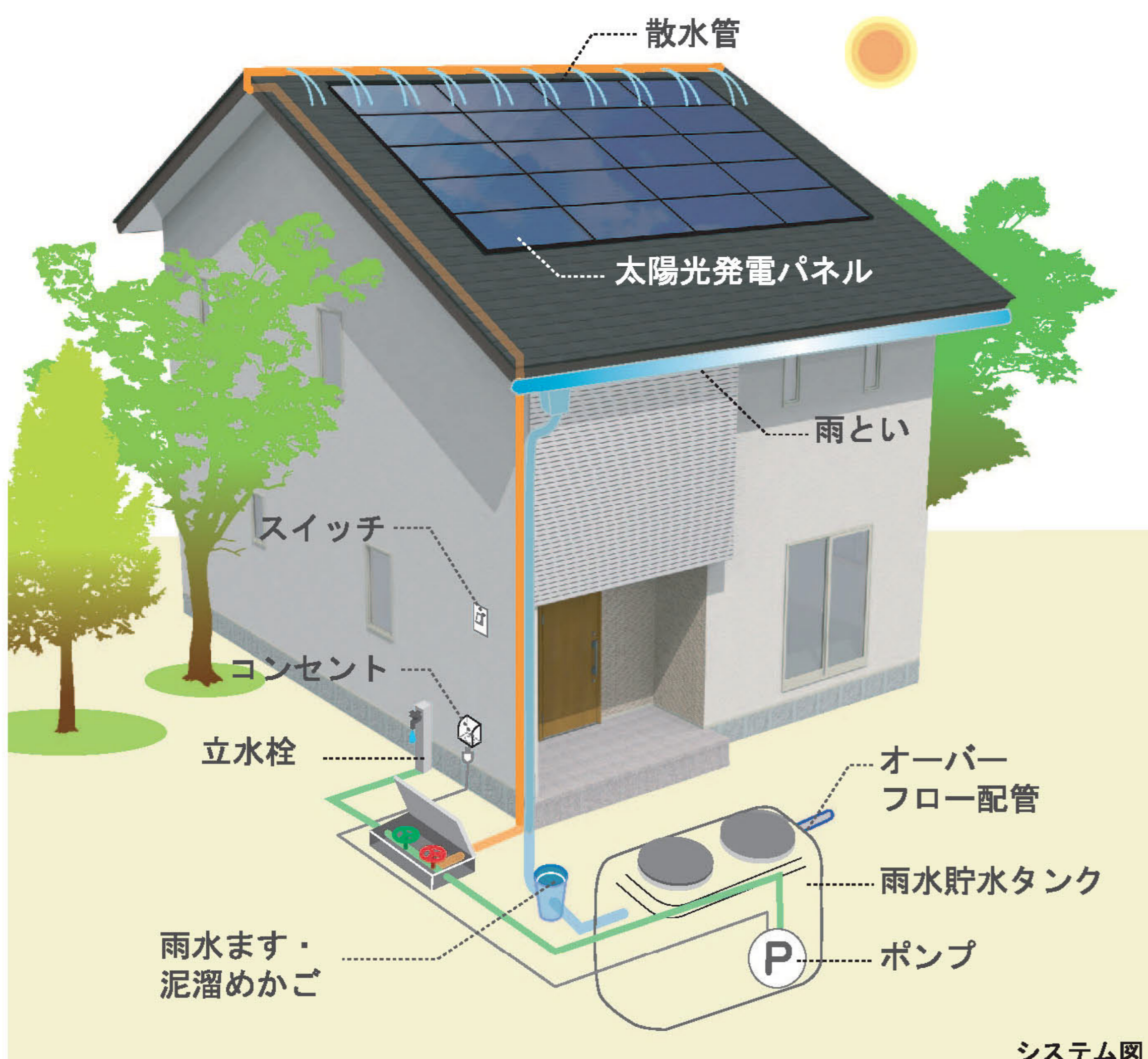


雨水利用屋根散水システム

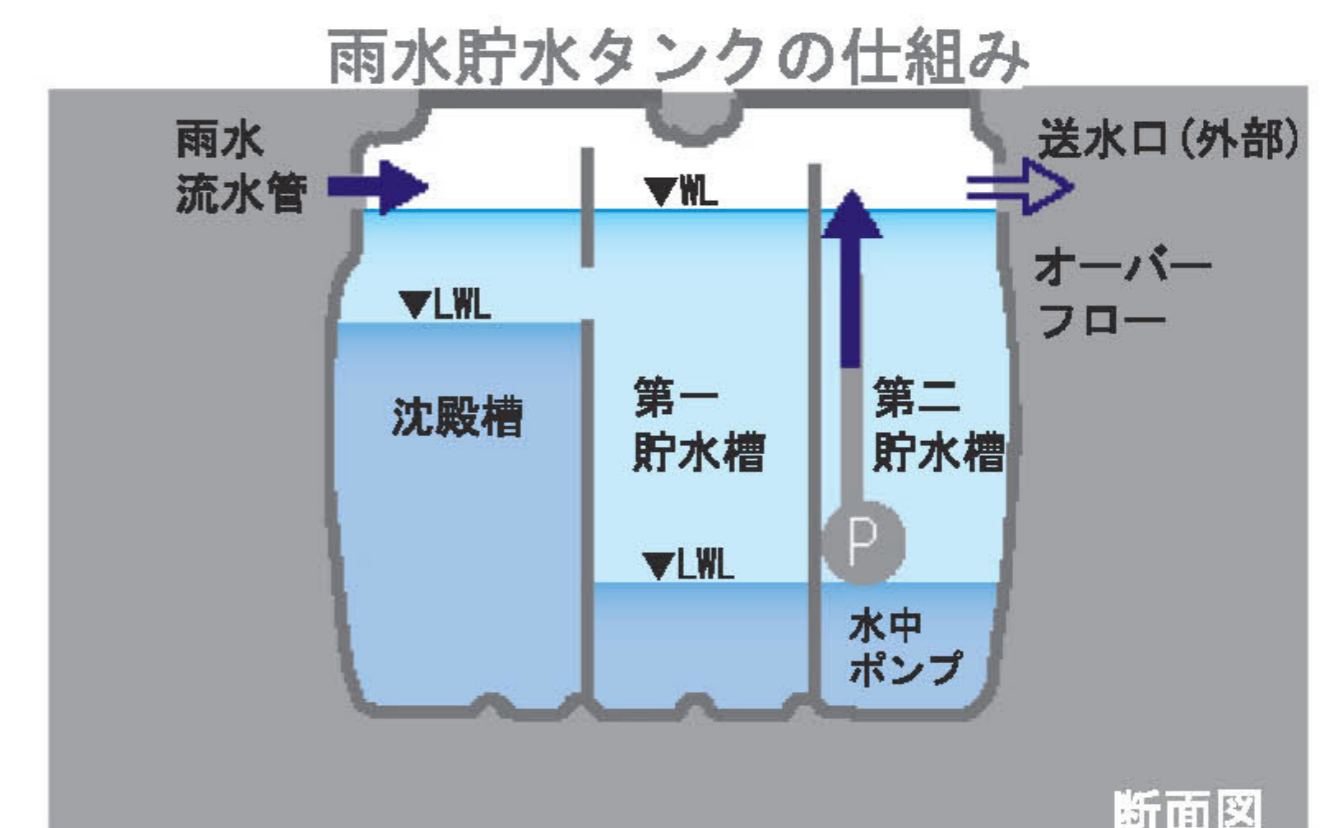
ニューハウス工業株式会社

雨水を利用した、太陽光パネルへの散水システムです。水道代をかけずに、夏も冬も一年を通して発電効率が大幅に向上。環境にやさしいエコ生活を実現します。



■ 散水までの流れ

- ①雨といから雨水を回収
- ②雨水貯留タンクに貯水
- ③ポンプで配管へ雨水を送り出す
- ④屋根から散水する
(立水栓から散水も可能)



雨水ますを介してタンクに貯水。砂・ゴミ等の固形物を除去した処理水を水中ポンプで汲み上げます。一定量以上の雨水は、オーバーフローから排出します。



審査委員コメント

雨水を溜め散水し、盛夏と積雪期の太陽光パネルの発電効率を向上させようとする製品です。県内企業と技術的にタイアップしたシステムであり、住宅メーカーのエコへの取組です。現在、モデルハウスで設置し、試行・データ取りをしており、今後明らかとなってくるであろう様々な課題をクリアし、実績を積んでいただき、更なるステップアップを期待します。