

# ◇雨の癒し効果を随所に活用◇ 雨を楽しむ家 埼玉県朝霞市

活用用途

親水  
景観水

雨池・噴水ほか

概要

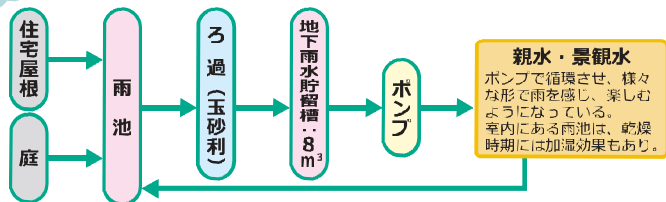
- ・埼玉県朝霞市にある個人住宅
- ・雨池や噴水等を取り入れ、“雨を楽しむ”ことに重点を置いた建築家の自邸

効果

室内でも雨を感じられ、雨が楽しくなる

乾燥時の加湿効果（室内の雨池等）

雨水活用  
設備フロー



雨を、縁側の雨池に一時的に溜め、雨池から溢れた雨水を玉砂利を敷き詰めた水路でろ過し、地下の貯留槽に溜め、それをポンプで循環させて活用



Point!

- ・家の内外を問わず、様々なところで様々な形で雨を感じ楽しめる
- ・水路からの蒸発、庭の植栽からの蒸散、庭や駐車場から浸透などで雨水を活用

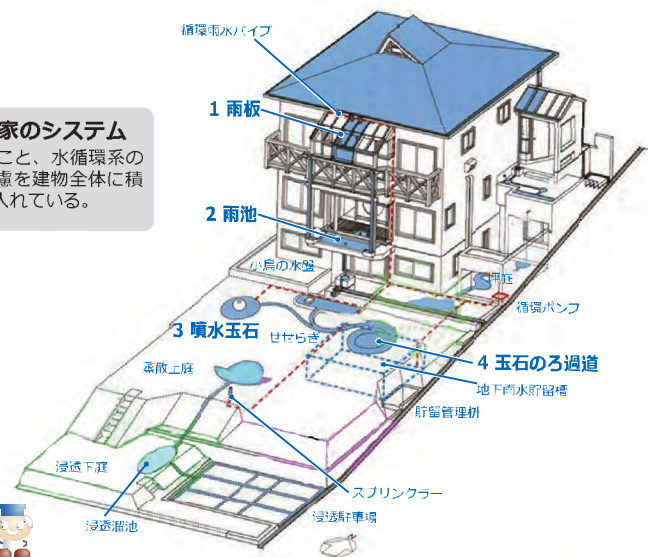


- ・地表面から集雨する場合は屋根での集雨に比べ、砂やゴミ等、雨水に混入する異物が多くなるため、それを取り除く工夫が必要

設備状況

雨を楽しむ家のシステム

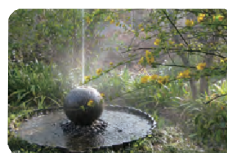
雨を楽しむこと、水循環系の保全への配慮を建物全体に積極的に取り入れている。



1 雨板  
雨水の流れの様子を楽しむ。



2 雨池  
室内にも雨池が広がる。



3 噴水玉石  
玉石から雨水が噴出



4 玉石のろ過道  
玉砂利を敷き詰めた水路でろ過

雨水活用  
施設情報

施設用途	個人住宅		
建物構造	木造(地上)+鉄筋コンクリート造(地下) 地上2階・地下1階		
敷地面積	200.0 m <sup>2</sup>	延床面積	140.0 m <sup>2</sup>
竣工	2006年	設備設置及び使用開始	2006年
雨水の活用用途	親水・景観水(雨池、噴水ほか)		
集雨場所	住宅屋根、庭	集雨面積	160.0 m <sup>2</sup>
整雨	貯留前 貯留後	— —	
貯水場所	敷地内(建物基礎下)		
構造・素材	再生素プラスチック		
貯留容量	8.0 m <sup>3</sup>	年間の雨水使用量	—
雨水不足時の対応	—	補給量	—
雨水活用以外の省エネ・環境配慮設備	雨:水浸透		

維持管理

実施者	自分で実施
実施頻度	—
点検・清掃項目	雨池の清掃
維持管理での課題	—