

大阪市水道局 くにしま 柴島浄水場



太陽電池設置状況

太陽電池パネルを配水池の上部に設置したシステムである。配水池は、コンクリートで覆われているものの重量物を置くことができないため空き地となっていた。その空き地を有効利用するため軽量化した太陽電池架台を設置した例である。発電した電力は、高度浄水処理施設運転用動力の一部に使用される。

また大規模災害等における長時間停電にも非常用蓄電池を併用しており応急給水ポンプの運転が可能で応急給水活動に役立てることができるシステムになっている。

大阪市

所在地	大阪市東淀川区柴島
システム	系統連系型
太陽電池容量	160kW
種類	多結晶
設置年度	1998年度 (環境調和型エネルギー供給設備事業)