竹瓦溫泉始建於1879年，是別府溫泉文化的象徵。1938年，建築得以修繕，原來的竹葺屋頂換成了瓦片，溫泉也因此取名「竹瓦」。浴場內有砂浴和溫泉兩種浴池。

竹瓦溫泉既是旅遊勝地，也是當地的公民館（居民活動中心）。和別府的大多數公共溫泉浴場一樣，二樓是當地的交流活動大廳。公共浴場對本地居民而言，既是沐浴的地方，也是舉辦町內會或集會活動的場所，這種組合正是別府獨樹一幟的文化。