

第4部 熱供給

われわれが家庭で使っているエネルギーは主に燃料と電力ですが、オフィスビル・ホテル・病院・学校・商業施設では暖房用に温水を使っており、夏季には冷房用に冷水を使っています。工場は温水や冷水のほかに、蒸気も使っている場合が少なくありません。そこで地域に温水や冷水など必要なエネルギー媒体を製造する施設を作り、配管で需要家に供給する地域熱供給が発達しています。第4部では地域熱供給の仕組みと設備の構成を紹介します。なお、地域としての規模は小さいですが、スポーツ施設や社会福祉施設では太陽熱を利用する温水供給設備を保有する場合があります。家庭でも採用できる設備なので、合わせて紹介します。