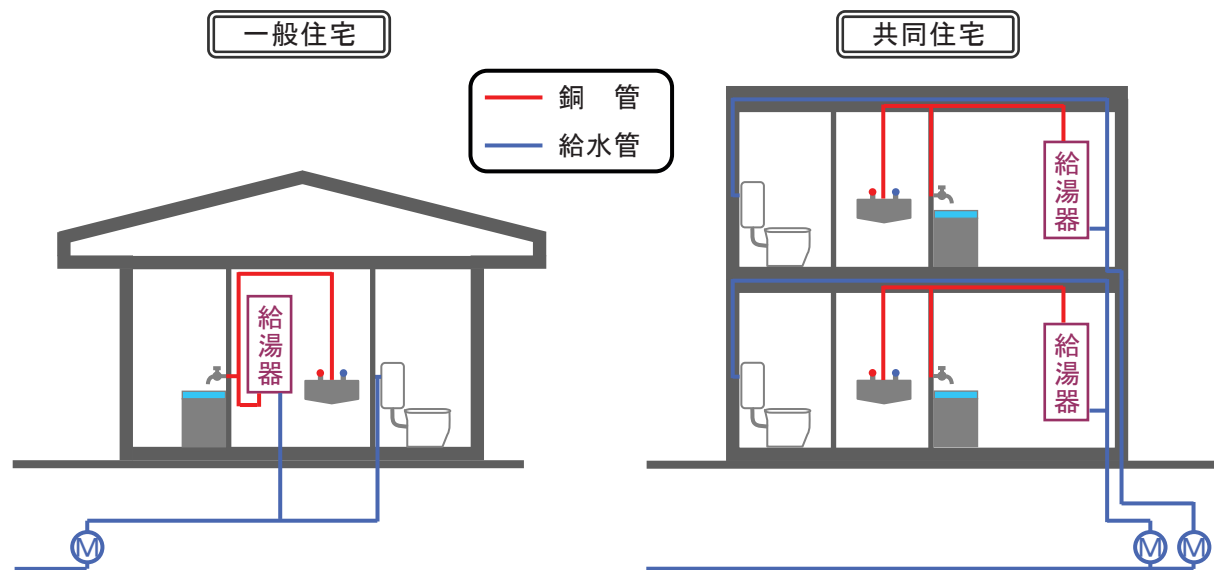


水道用銅管の孔食（ピンホール）について



●孔食（ピンホール）とは？

孔食とは、金属腐食の一種です。

金属の表面に小さな穴（ピット）ができ、その内部に腐食が進行することです。

●孔食の原因

水質も係わりがあるようですが、使用中の温度や流速、管の材質などいろいろな要因や条件が複合的に作用して発生すると言われています。

孔食により漏水が発生している箇所の使用年数は一様ではなく、様々な腐食原因により腐食の度合いや形態が異なるのではないかと考えられています。

●孔食に耐えられる配管材料

- ・耐孔食性銅管（管内面スズ被覆銅管、耐孔食銅合金管など）
- ・合成樹脂管（塩化ビニル管、架橋ポリエチレン管など）
- ・内面被覆した銅管（塩ビライニング銅管、ポリ粉体ライニング銅管など）
- ・ステンレス鋼管

別海町水道事業では、町民の皆様が安心して水道水を飲んでいただくために水質検査を行ない、厚生労働省が定めた飲み水の安全基準である水質基準に適合した安全な水を供給しています。