

受水槽方式⇒直結直圧給水方式への改造例

この事例は、受水槽方式から直結直圧給水方式への改造例です。12戸の集合住宅（賃貸マンションなど）を直結給水方式に切替えます。本改造例では、高架水槽への配管及び建物内の配管の状態が良く、取替の必要が無いことを前提としています。

直結給水への切替えには、たて管の最上部への吸排気弁の設置、各戸の水道メータ周りへの逆止弁の設置など（下図参照）が必要です。また、ほとんどの場合、引込管（配水本管から敷地内に布設する管）と水道メータの増径が必要になります。

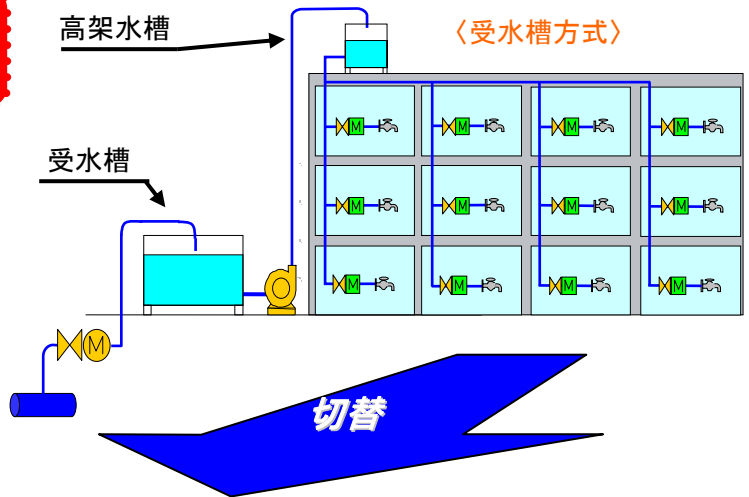
建物内の施工状況や舗装の状況などにより、金額は大幅に変わります。ご検討の際には、複数の名古屋市の指定給水装置工事業者に見積りをとることをおすすめします。

※ 配水本管の圧力などにより、プースターポンプの設置が必要となる場合があります。

例：ファミリータイプ 12戸の場合
（直結直圧給水方式）

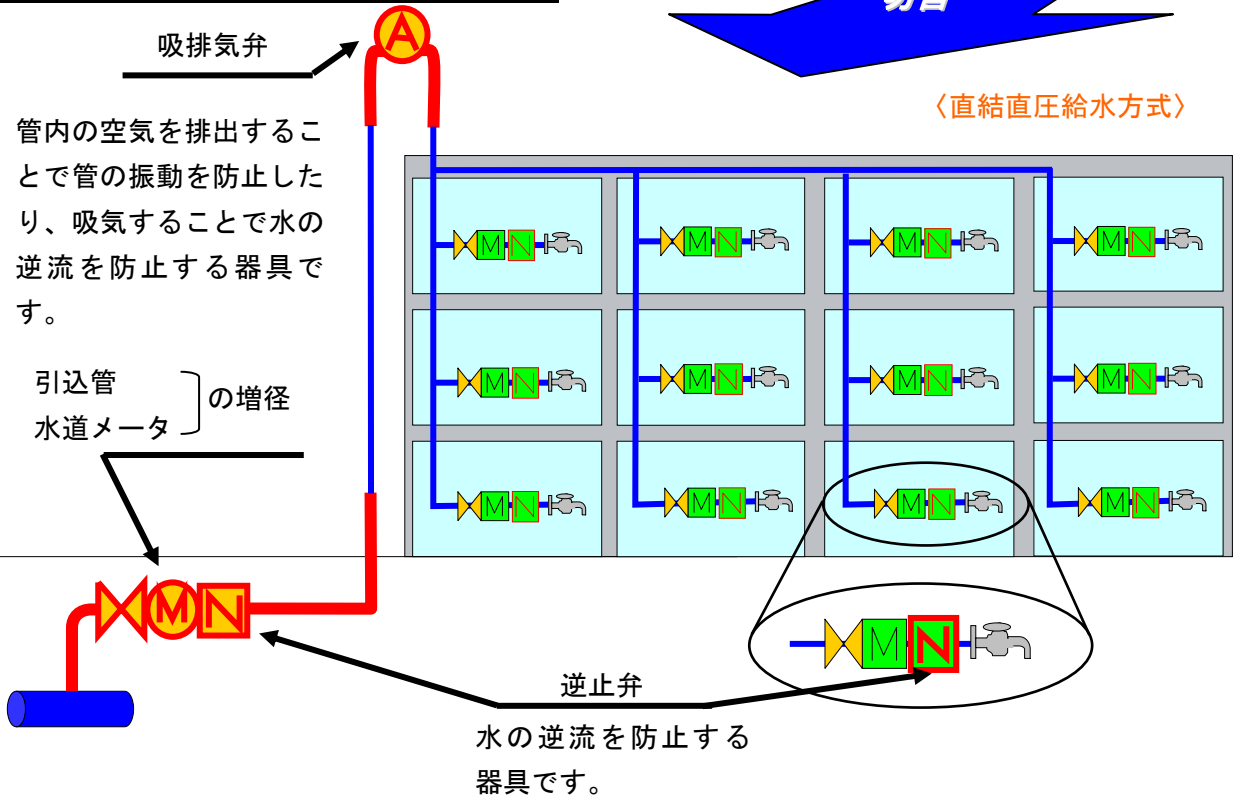
上下水道局が
負担します！※2

	条件等	金額(万円)
基本工事費※1	25ミリ→40ミリ	44
直接工事費※2	布設距離 1m	36 → 0
屋内工事費	配管等	100
撤去費	既設管、受水槽、高架水槽等	150
合計		330 → 294



吸排気弁
管内の空気を排出することで管の振動を防止したり、吸気することで水の逆流を防止する器具です。

引込管
水道メータ } の増径



逆止弁
水の逆流を防止する器具です。

※1 基本工事費…新しく水道を引いたり、メータの口径を大きくする方に、水道施設の拡張費・整備費の一部をご負担いただくものです。

※2 直接工事費…道路での取付管の布設及び道路を復旧するための費用です。小規模貯水槽水道（受水槽の有効容量が10立米以下の貯水槽水道）を直結給水方式に切替える際に直接工事費が無料になる場合があります。詳しくは担当営業所にご相談ください。



受水槽方式⇒直結加圧給水方式への改造例

この事例は、受水槽方式から直結加圧給水方式への改造例です。1階が駐車場又は貸店舗で2階以上が20戸の集合住宅（賃貸マンションなど）です。集合住宅分を直結加圧給水方式に切替えます。本改造例では、建物内の配管が老朽化したため配管替えを計画した際に、直結加圧給水方式に変更したもので、配管については、各部屋の内部を除き取替えることにしています。

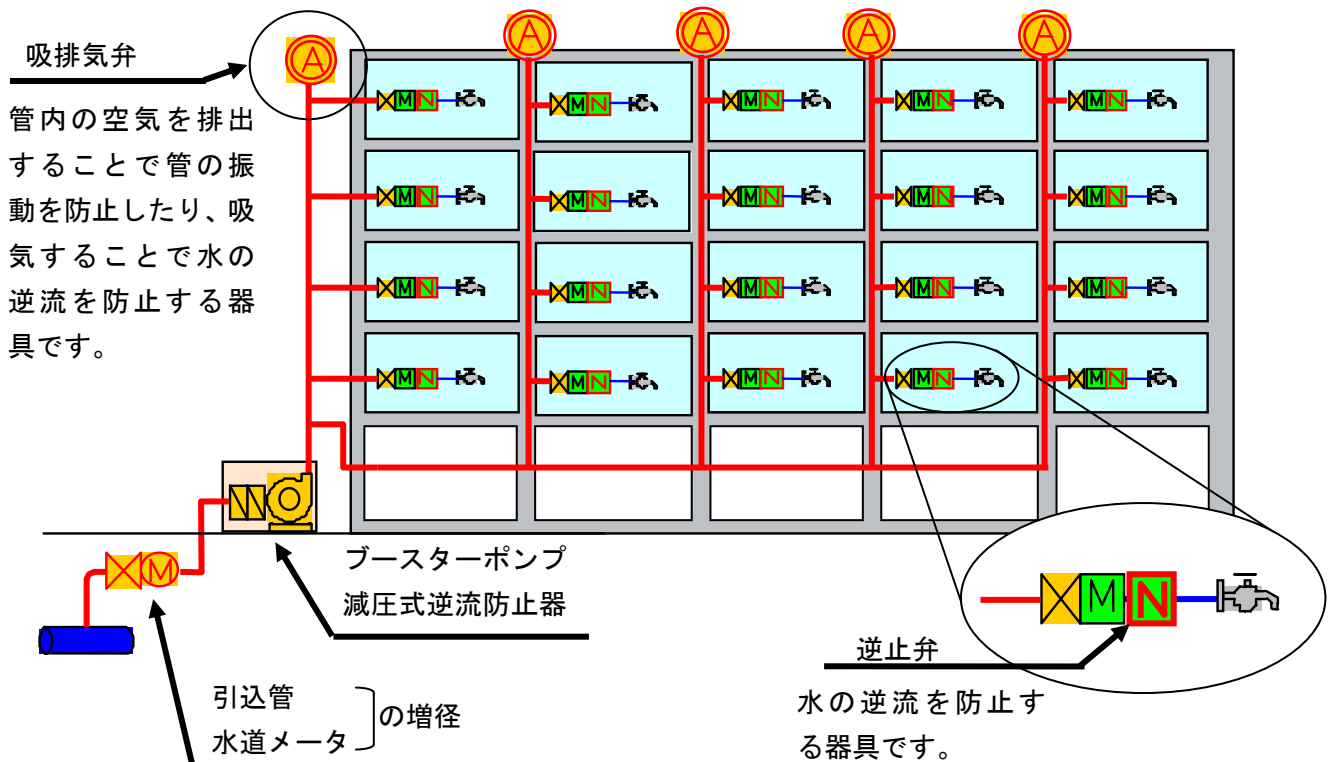
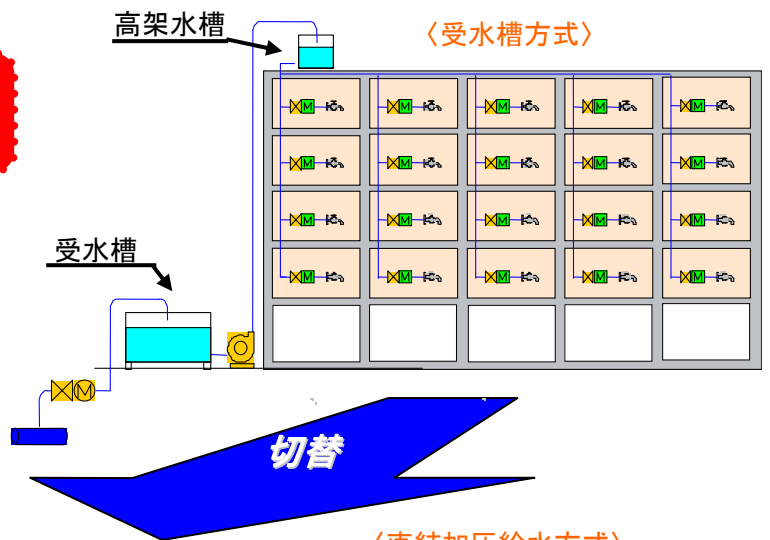
直結加圧給水方式への切替えには、ブースターポンプ、減圧逆流防止器、たて管の最上部への吸排気弁の設置、各戸の水道メータ周りへの逆止弁の設置（下図参照）などが必要です。なお、ほとんどの場合引込管（配水本管から敷地内に布設する管）と水道メータの増径が必要になります。

建物内の施工状況や舗装の状況などにより、金額は大幅に変わります。ご検討の際には、複数の名古屋市の指定給水装置工事業者に見積りをとることをおすすめします。

例：ファミリータイプ20戸の場合
（直結加圧給水方式）

上下水道局が
負担します！※2

	条件等	金額(万円)
基本工事費※1	25ミリ→40ミリ	44
直接工事費※2	布設距離 1m	36 → 0
ブースターポンプ	減圧式逆流防止器内蔵型	250
屋内工事費	配管等	400
撤去費	既設管、受水槽、高架水槽等	120
合計		850 → 814



※1 基本工事費…新しく水道を引いたり、メータの口径を大きくする方に、水道施設の拡張費・整備費の一部をご負担いただくものです。

※2 直接工事費…道路での取付管の布設及び道路を復旧するための費用です。小規模貯水槽水道（受水槽の有効容量が10立米以下の貯水槽水道）を直結給水方式に切替える際に直接工事費が無料になる場合があります。詳しくは担当営業所にご相談ください。

