

【優 秀 賞】 配水本管内貯留緊急給水装置

株式会社 不二鑄工

〒332-0012 埼玉県川口市本町1-7-6

☎048(225)1822

公道下に敷設する配水本管の一部を加工して災害時の防火用水の緊急給水の機能を持たせた装置。従来の緊急給水装置は、設置用地の確保に要する費用はもとより緊急遮断弁、地震感知計、無

停電装置などの設置費・工事費、さらには維持管理費など多額の費用を必要とする。

これに対してこの装置は、配水本管の要所を垂直下方のU字形状の曲管にして、ここに用水を常時貯留させておき、緊急時に備える。震災時に本管や曲管の先端が破壊されても貯留水は流出せず、また配水本管の一部を用水の貯留に利用するため、地上の用地の確保を必要としない。公道下に設置するため、設置工事も配水本管敷設工事と同時に可能。

