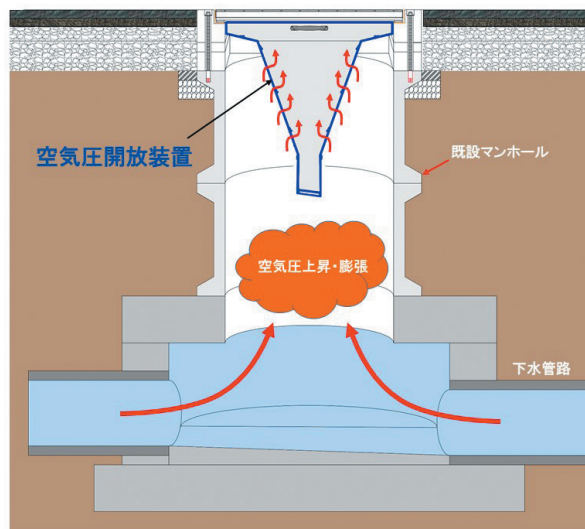


頻発するゲリラ豪雨によって管路内の水量が急激に増え水位の上昇する現象が多く見られます。その結果、管路内の空気が圧縮され空気圧が上昇し、マンホール蓋の浮上・飛散等の事故が発生します。マンホール蓋と蓋受枠を本装置に交換することで、管路内の圧力を効率よく減少させ、マンホール蓋の浮上・飛散を防止します。



マンホールから水が噴き出している様子



概要図

装置の特長

- 管路内の圧力を効率よく開放
(排気口の開口面積が大きい)
- 騒音・臭気を防止
(通常時は弁が閉じられ高密閉性)
- 容易な装置メンテナンス
(清掃は地上から水で洗浄のみ)
- 短時間・経済的な施工
(マンホール上部の交換のみ)

性能表

空気圧の開放は、開放面積が決め手です。

(単位: cm²)

	内径60cm用	内径75cm用
空気圧開放面積	1785	3780
側塊開口面積	2827	6362



空気圧開放装置



装置設置の施工状況



車道用



歩車道用

共同開発者：東京都下水道サービス株式会社
日本ヒューム株式会社

[問合せ先]

下水道関連事業部 TEL.03-3433-4117



日本ヒューム株式会社

<https://www.nipponhume.co.jp>