

I.G.S.

汚物捕捉装置

既築用

問題点

マンションに設置するマンホールは下水本管まで接続する設備であり、上流側に特別な水源を設けることはありません。このため、マンホールの上部に便器やテントを設け、し尿を落とすと汚物がマンホール内に堆積してしまい、マンホール内の汚物をバキュームカーで回収するまで、上水道が復旧しても生活排水を流せなくなります。災害時はバキュームカーの対応も少なく、復旧するまで時間がかかることが予想されます。

解決方法

汚物捕捉装置は、液体（小便）は下水道に流し、固形物（大便・ペーパー類）を専用の汚物捕捉ネットで捕集するため、マンホールや下水管を詰まらせることなく、上水道復旧後に生活排水を流すことができます。また、家庭用高圧洗浄機で汚物を下水道に洗い流すこともできます。

特許出願中



災害用トイレテントと
洋式トイレを取付けた設置イメージ例



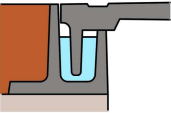
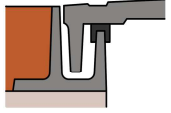
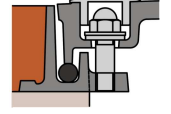
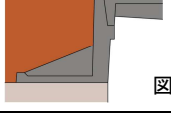
汚物捕捉ネットを設置した状態

特
長

- 上流に水源がないマンホールトイレに適用
- 約1週間の使用が可能
- 取付け簡単、ネットを引っかけるだけ。時間がかかりません。

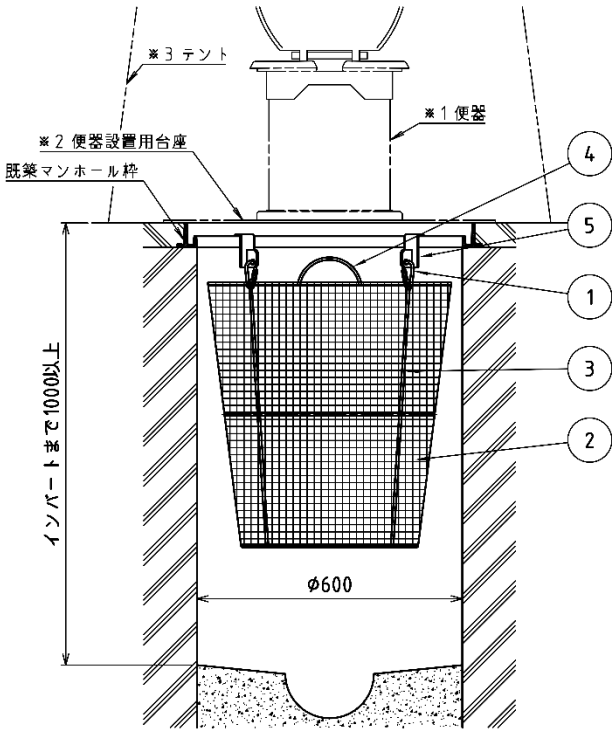
取り付け対応表

既に設置された鋳鉄製マンホールふた（SHASE-S 209）に汚物捕捉ネットを取付けることができます。

種類	鋳鉄製マンホールふた形状	取付け可否
水封形		○
簡易密閉形（パッキン式） ※1 ふたと枠の間にあるパッキンを取り外してください		○
簡易密閉形（テープ・パッキン式） 中ふた付密閉形（テープ・パッキン式）		×
密閉形（ボルト・パッキン式）※2 ※2 枠のOリングを取り外してください		○
鋳鉄製マンホールふた（SHASE-S 209）以外のマンホールふた	 図は一例	×

鋳鉄製マンホールふたの経年劣化による変形や破損などで取り付けることが出来ない場合もあります。事前にマンホールふたの枠をご確認ください。

【汚物捕捉ネット】発災時



●仕様

符号	製品名	重量
KTN	既築用 汚物捕捉ネット 金具セット	1.6kg

●部品表

部番	部品名	材質	備考
1	フック	SUS304 ステンレス	—
2	ネット	ポリエステル	黒色、10mm×10mm 目
3	ロープ	ポリエチレン	黒色、φ6
4	取手ロープ		
5	汚物捕捉ネット金具	SS400 鉄	錆止め塗装

※1～※3 は別途ご用意ください

●使用想定値

項目	設定値
大便使用人数	50 人／（基・日）
大便量	200 g／回
小便量	0.1ℓ／回
ペーパー使用量	0.76m×3 拭き
使用可能期間	約 1 週間

販売代理店

製造元

<https://www.i-g-s.co.jp/>

技術と信頼のブランド



伊藤鉄工株式会社

〒332-0011 埼玉県川口市元郷 3-22-23

営業部 / TEL 048-224-3986

仙台営業所 / TEL 022-355-5116

大阪営業所 / TEL 06-7711-1006

福岡営業所 / TEL 092-624-7335

102507001