

競技場の人工芝流出防止を実現！ 柵設置型 MP₂ フィルター

PAT.P

本製品は、環境省『マイクロプラスチック削減に向けたグッド・プラクティス集 2024 年度版』、横浜市『企業等が取り組むプラスチック対策』に掲載されています。（出典：環境省 HP https://www.env.go.jp/water/post_113_00005.html
横浜市 HP https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/sumai-kurashi/gomi-recycle/pla-taisaku/kigyou/sonota_torikumi.html）

海洋プラスチックごみの効果的な流出防止が求められています。（令和元年：海洋プラスチックごみ対策アクションプラン）

▽ マイクロプラスチック

さまざまなプラスチックごみが自然分解されず海洋に漂流し、微細（5mm以下）な破片となったもの。含有／吸着する化学物質が食物連鎖に取り込まれ、海洋生態系に及ぼす影響が懸念されています。近年、マイクロプラスチックの成分に関する調査も進んでおり、その多くで競技場等に使用される人工芝が検出されています。

競技場の人工芝流出対策に、

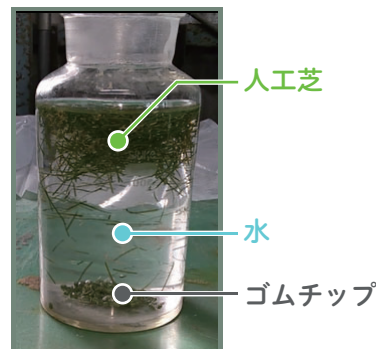
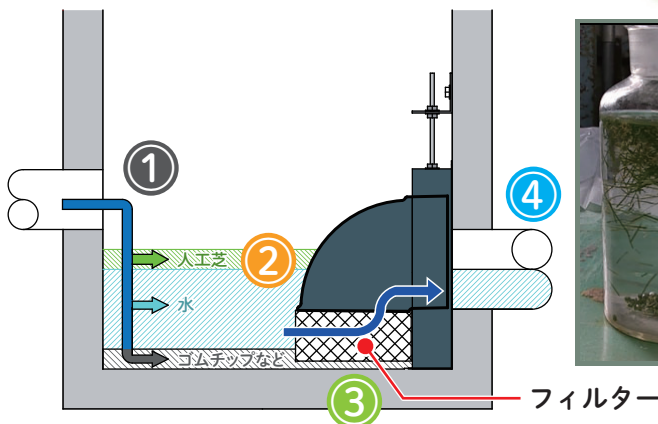
新設・既設
どちらにも

設置できる『MP₂ フィルター』をご提案します！



システムフロー

- ① 雨水＋人工芝が流入
- ② 柵内に雨水が溜まると、比重差により、上部に人工芝が浮上します。
- ③ フィルターにより、人工芝が排出されるのを防ぎます
- ④ きれいになった水のみが排水されます。



『比重分離＋フィルター』で人工芝を確実に捕捉します！

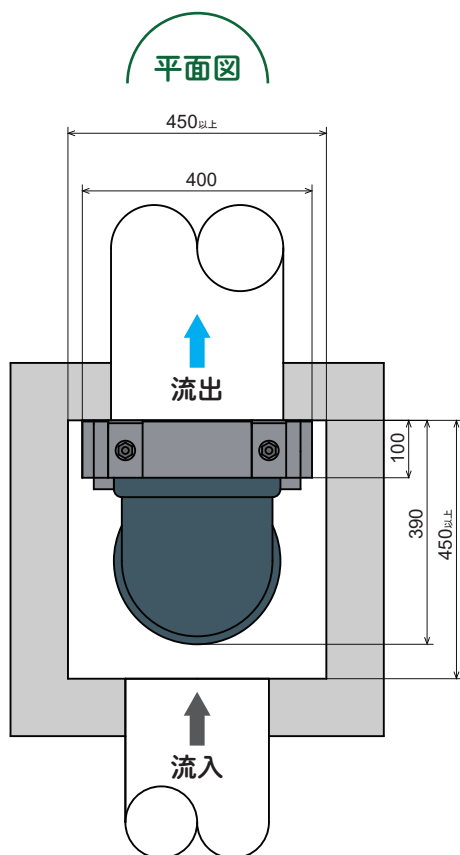
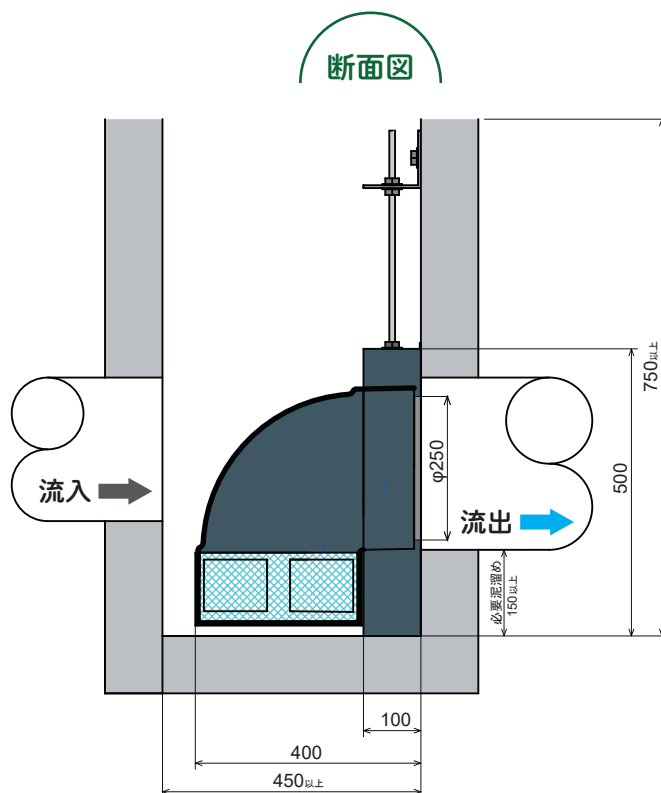
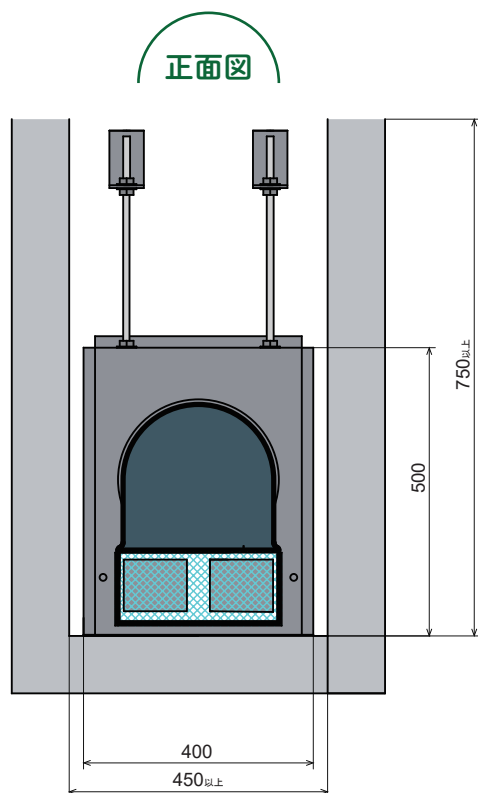
『柵設置型 MP₂ フィルター』のメリット

① 施工性

新設柵、既設柵どちらでも設置可能で、柵上部にL型金具を取り付けるだけで導入可能です。

② メンテナンス性

比重分離とフィルターを併用することで、フィルターへの負担を軽減でき、メンテナンス頻度を下げることが可能です。



施工事例（試験設置）



仕様

柵の最低寸法	W450mm以上×D450mm以上×H750mm以上
本体寸法	W400mm×D400mm×H500mm
フィルター	ポリエステル製 30メッシュ
流出側対応管径	φ300mm以下

※本製品は実証導入モデルです。現場での実証を通じて、より実用性の高い製品への深化を図っています。