

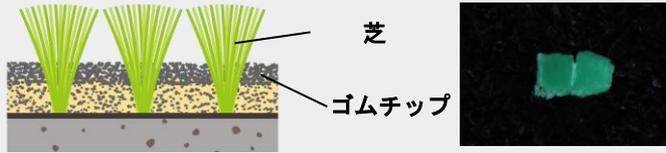
施設管理者様へ



人工芝からのマイクロプラスチックの流出防止にご協力をお願いします

マイクロプラスチックとは？

マイクロプラスチックとは大きさが5mm未満のプラスチックです。
擦り切れた人工芝やゴムチップは、
排水を通じて河川へ流出することがあります。
一度流出すると、回収は非常に困難です。



人工芝由来と推定されたマイクロプラスチック(0.46mm)

マイクロプラスチック流出に関して把握できていない施設が過半数



側溝を通じて河川などへ流出してしまふ

Q.施設でマイクロプラスチックの流出が発生しているか



※小数第2位を切り上げているため、合計は100%になりません

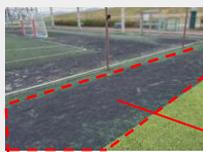
人工芝施設管理者向け現状把握アンケート(45施設回答)

すでに山梨県内の河川でも人工芝由来と推定されたマイクロプラスチックが見つかっています*

施設の状態を確認してみましょう

側溝・集水枡に芝やゴムチップが溜まっていないか？

コート外辺部などにゴムチップが堆積していないか？

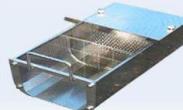


側溝に芝片が堆積している様子

非競技スペースにゴムチップが堆積している様子

施設の対策を検討しましょう

- ・側溝や集水枡に芝やゴムチップが堆積していないか確認し、清掃や定期的な点検で流出を防ぎましょう
- ・排水部やフェンス周辺での流出対策を検討しましょう
(例.側溝内へのフィルターの設定、フェンスへの飛散防止シートの設定)
- ・耐久性の高い人工芝の採用を検討しましょう
- ・出入口にエアブラシやローンブラシの設置を検討しましょう



出典：JSFA「人工芝グラウンドにおけるマイクロプラスチック流出抑制に関するガイドライン」

側溝内に取り付けるフィルター



出典：JSFA「人工芝グラウンドにおけるマイクロプラスチック流出抑制に関するガイドライン」

靴底の付着物を落とすエアブラシ

*山梨県河川マイクロプラスチック調査 <https://www.pref.yamanashi.jp/kankyo-sb/micro-plastic.html>