

【国土交通省】災害に対応した油膜回収技術

課題の背景

国土交通省では、河川等における油流失事故等の際には、主にオイルフェンスや油吸着マット等の活用による流出油回収を実施している。

これらの作業は大量の油吸着マットを投入する必要があり、作業時間も要するなどの課題がある。

求められる要件(機能要求・関連基準等)

- ・ 水面に浮いた油膜を迅速・効率的・簡便に回収すること。
- ・ 現行の側溝清掃車に搭載する吸引ノズル（口径：100mm）に簡易に取り付け・取り外し可能なアタッチメントであること。
- ・ アタッチメントの先端形状（吸い込み口側）は、水面付近のみを選択的に吸引可能（油膜のみを狙って回収）な形状であること。