

「施工・維持管理の効率化」

設定テーマ2 - ②

都市部の小河川における河床掘削機械

【提案所属】静岡土木事務所

ニーズの概要

- (一) 丸子川や (二) 長尾川に代表される、管内都市部の河川については、両岸に住宅が密集し、河川幅が狭く、掘込み形式で護岸高低差もあることから、河川管理用の斜路が十分に配置出来ない状況である。
- しかしながら、毎年必要箇所の河床掘削や除草を行わなければならない、作業用の重機（主にバックホウ）の河道への搬入、及び除去した土砂や草の搬出方法について、発注者は常に頭を悩ませている。

期待するシーズ

- **狭い管理用通路上から直接河床に降りることができ、従来の重機（バックホウやブルドーザー）並みの作業効率があり、護岸上へ直接揚土も可能な小河川専用の河床掘削機械**を求めている。

設定テーマ2 - ③

狭小現場における施工性、経済性に優れ、騒音、振動に配慮された地盤改良工の技術

【提案所属】砂防課

ニーズの概要

- 急傾斜地崩壊防止説の擁壁等の設置工事で、住宅裏の狭小な現場における軟弱地盤の改良工に苦慮している事例が多い。

期待するシーズ

- **施工性、経済性に優れ、騒音、振動に配慮された新技術**を求めている。