



2025 年 8 月 25 日

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所
一般財団法人 沿岸技術研究センター

CADMAS-SURF/3D Ver.1.8 へのバージョンアップおよび 実務設計のための運用指針の手引き公開のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所と一般財団法人 沿岸技術研究センターは、CADMAS-SURF/3D ver.1.8 へのバージョンアップおよび実務設計のための運用指針の手引きを公開いたします。

平成 10 年より数値波動水路「CADMAS-SURF」の開発と実務適用に向けた検討を行い、平成 13 年に初版「CADMAS-SURF」(沿岸技術ライブラリーNo.12)を公開、平成 22 年には「CADMAS-SURF/3D」(沿岸技術ライブラリーNo.39)を公開し、耐波設計の分野において広く用いられるようになりました。その後、実務設計の現場で、計算精度や計算の安定性など技術的課題があることが指摘されていきました。そこで、令和 5 年から新たに「CADMAS-SURF 設計実務研究会」を設置し、検討を重ねてまいりました。

このたび CADMAS-SURF/3D バージョンアップと、その運用指針を示す『実務設計のための CADMAS-SURF/3D 運用指針－精度・安定性を確保する数値波動水槽の活用手引き－』をとりまとめました。

これを機に実務設計等に携わる多くのユーザーに一層活用いただくとともに実務で得られた知見のフィードバックを期待するため、CADMAS-SURF/3D 改良版 (ver.1.8) を使用許諾付きで無償公開するとともに、技術的運用指針を示す手引きを公開することとなりました。

プログラムおよび手引きの公開によって、多くの研究者や実務設計者がこのプログラムを活用し、全国の港湾施設における耐波設計と整備促進に貢献されることを期待しています。

また、プログラムおよび手引きの公開に伴って、下記の通り説明会を開催します。

多くの皆さまのご参加を心よりお待ち申し上げます。

敬具

記

【プログラムおよび手引き公開】

一般財団法人 沿岸技術研究センター HP にて 2025 年 9 月 8 日公開予定

【説明会開催概要】

別紙の通り

【お問合せ・取材申し込み先】

一般財団法人 沿岸技術研究センター (澁谷、山田)

Email : cdit0927@cdit.or.jp TEL : 03-6257-3702

以上

CADMAS-SURF/3D VER.1.8 へのバージョンアップ および実務設計のための運用指針手引き公開 説明会

日時：2025 年 9 月 24 日 13:00~15:30 (web 開催)

開会挨拶

研究会の経緯と CADMAS-SURF/3D 手引きについて

CADMAS-SURF/3D 改良プログラムについて

-質疑応答-

標準的なモデル構築方法の提案『標準メッシュ』について

プログラムおよび手引きの公開について

-質疑応答-

(休憩)

再現計算事例の紹介

【水理模型実験】

- ・二重パラペット（大成建設）
- ・直立護岸（不動テトラ）
- ・消波護岸（東洋建設）
- ・消波護岸（パシフィックコンサルタンツ）

【合田の越波流量算定図】

- ・直立護岸（エコー）
- ・消波護岸（復建調査設計）

-質疑応答-

閉会挨拶

主催：国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所
一般財団法人 沿岸技術研究センター

お申込先：<https://events.teams.microsoft.com/event/c96d06a9-f8f5-4715-9700-d7f7d750f371@ac806116-ca47-4d92-9ddb-4b1abb587531>

お問合せ先：cdit0927@cdit.or.jp

