

読者の声を募集！

読者の声を募集致します。ふるってご投稿をお願いします。

また、取り上げて欲しい特集、連載講座、土木用語、論説や報文の内容に関する質問、現場で困っている点、さらに、土技資の改革についてのご意見や要望などをホームページ又はメールでお送り下さい。

URL：https://www.pwrc.or.jp

E-mail：dokusha(a)pwrc.or.jp （※メールを送信する場合は(a)を@と変更して下さい。）

購読の案内

月刊 土木技術資料の購読のご案内をいたします。

＜購 読 料＞ 土木技術資料 1冊 定価 ￥ 1,320(本体1,200+税10%・送料共込)

年間購読料 ￥15,840(税10%・送料共込)

月刊土木技術資料購読申込書		
(いずれかに ☒ を付けてください) ☐ 団体購読 ☐ 個人購読		
(いずれかに ☒ を付けてください) ☐ 年間購読 年 月号より 部		
☐ 特定号のみ 年 月号 部		
お 届 け 先	ご 住 所	〒
	お名前または会社名	
	所属部署(会社の場合)	
	担当者名(会社の場合)	
	TEL / FAX	/
	E-mail	
※購読料の請求宛先がお届け先と異なる場合は、請求宛先を下欄にご記入ください。		
請 求 宛 先		

ご購入中の方でお申し込み内容に変更が生じた方も、ご連絡ください。

月刊土木技術資料のお問い合わせ・お申し込み先

一般財団法人土木研究センター 技術研究所 庶務・広報部 池田

〒300-2624 茨城県つくば市西沢2-2

TEL：029-864-2521 FAX：029-864-2515

E-mail：mail(a)pwrc.or.jp （※メールを送信する場合は(a)を@と変更して下さい。）

購読のお申し込みは、FAXまたはE-mailをお願いします。

また、土木研究センターのホームページ（URL：https://www.pwrc.or.jp）からも直接申し込みできます。

なお、代金は原則前払いとなっておりますが、後払いも可能です。

新道路技術会議

「道路政策の質の向上に資する技術研究開発」の研究募集

産・学・官の連携を強化し、「学」の知恵、「産」の技術を幅広い範囲で融合することにより、道路政策の質の向上に資する技術研究開発を、研究者の方々から広く募集します。

1. 募集する研究テーマ

分類	本格研究	FS研究 (フィージビリティスタディ)	短期研究
概要	○道路行政の技術開発ニーズに対応する研究開発 7つの施策テーマ毎に設定した道路行政の技術開発ニーズに対応する研究 ※道路行政の技術開発ニーズ：国土交通省道路局HPで公開済み (https://www.mlit.go.jp/road/tech/donyu/index.html) ○提案型研究開発 (道路行政の技術開発ニーズに記載はないが、) 新たな発想に基づく研究開発の提案で、道路行政の進展に資するもの		
		本格研究のFS調査として実施するもの	短期小規模なもの
研究規模	500万円程度から最大5,000万円/年	最大300万円/年	最大300万円/年
研究期間	最大3年間程度 (中間年度毎に実施する中間評価の結果を踏まえて、次年度の継続可否を決定)	最大1年間程度	1年間程度/回 (同じテーマで連続2回まで申請可能)
募集・採択	年1回募集し毎年3月頃に採択を決定 年間5件程度の採択を想定	通年募集し年間4回採択を決定 年間10件程度の採択を想定	

2. 応募方法

国土交通省道路局HPから提案様式をダウンロードし、ご記入の上、電子メールにてご提出下さい。

○募集要領等：

国土交通省道路局HPで公開

(<https://www.mlit.go.jp/road/tech/shinki/koubo.html>)



○応募期限：

・本格研究（令和8年度新規）

※切は令和7年10月31日(金)(必着) 予定※

※最新の情報は募集要領でご確認ください。

・FS研究・短期研究（年4回採択）

次回は令和7年9月～11月応募分を12月に審査。

次々回は令和7年12月～令和8年2月応募分を3月に審査。

○提出先：

〒100-8918 東京都千代田区霞が関二丁目一番三号

国土交通省 道路局 国道・技術課

新道路技術会議事務局

「道路政策の質の向上に資する技術研究開発」募集係

Mail : hqt-sindourogijutsu@gxb.mlit.go.jp

3. 審査方法・手順

○審査方法

提案書類の審査は、国土交通省道路局に設置する、学識経験者等で構成された「新道路技術会議」において行います。本格研究への応募課題については、必要に応じてヒアリング審査を行います。

○審査基準

審査は「研究の必要性」、「研究成果の有効性」及び「研究計画の妥当性」の観点から行います。

新道路技術会議

🔍 検索

詳細は国土交通省道路局HP(<https://www.mlit.go.jp/road/tech/index.html>)をご覧ください。

お知らせ のページ

PWRC 一般財団法人 土木研究センター

★インターネット ホームページ

<https://www.pwrc.or.jp>

当センターまたは月刊「土木技術資料」に関するご意見・ご要望等は、下記メールアドレスにお送りください。
mail(a)pwrc.or.jp（※メールを送信する場合は(a)を@と変更して下さい。）

審査証明書交付技術の紹介

建設技術審査証明書交付技術の概要

【更新の建設技術審査証明】

◆Gr・L型擁壁

副 題：車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁

依 頼 者：和光コンクリート工業株式会社

技 術 概 要：「Gr・L型擁壁」は、たて壁部分にB種またはC種の車両用防護柵支柱を設置するための基礎を一体成型し、衝突荷重に対する擁壁の安定性、強度および車両用防護柵が持つ車両の誘導性能や路外逸脱防止機能を実車衝突試験で確認したプレキャストL型擁壁である。「Gr・L型擁壁」は、プレキャストL型擁壁の背面に土中用の車両用防護柵を施工する場合に比べて、道路の幅員を広く取ることができる。「Gr・L型擁壁」は、直接基礎上に車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁として利用するほか、補強土壁工などの天端に、独立型車両用防護柵基礎としての利用が可能である。

審 査 項 目：(1)車両の衝突荷重に対する擁壁の安定性、(2)車両の衝突荷重に対する擁壁の強度、(3)下部擁壁工に与える影響、(4)施工性

証 明 番 号：建技審証第0438号

証明年月日：2025年3月31日

有効期限：2030年3月30日

連 絡 先：和光コンクリート工業株式会社 品質管理・設計開発チーム

〒883-0102 宮崎県日向市東郷町山陰丙1537-1

TEL：0982-69-2216

※本技術を保有する企業の広告を本号の表紙3に掲載しています。

（建設技術審査証明事業についてのお問い合わせ先）

一般財団法人土木研究センター 企画・審査部

〒110-0016 東京都台東区台東1丁目6番4号 タカラビル3F

TEL：03-3835-3609 FAX：03-3832-7397

E-mail：kikaku(a)pwrc.or.jp（※メールを送信する場合は(a)を@と変更して下さい。）

刊行物の紹介

「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル【第2回改訂版】

本マニュアルは、平成24年3月に土木研究センターから発刊し、平成29年10月に「改訂版」として出版したものについて、新たに耐候性の評価方法および、その他の基準についても見直しを行ったものである。本工法はすでに普及している実情を踏まえ、建設工事等における安全性を確保するため、現在迄に得られた試験結果に基づいて総合的な観点から第2回改訂版としてとりまとめを行い、出版することにした。

発行	2023年5月
体裁	A4判 125頁
価額	1,800円（税、送料別）
目次	まえがき
	第1章 総 説
	第2章 「耐候性大型土のう積層工法」の性能
	第3章 計画・調査
	第4章 設 計
	第5章 施 工
	付 属 資 料
	資料－1 設計計算例
	資料－2 標準断面図集
	資料－3 施工事例
	資料－4 「耐候性大型土のう」の性能評価試験
	資料－5 流体力に対する限界流速の照査
	資料－6 積算資料

陸上工事における深層混合処理工法 設計・施工マニュアル【増補版】

深層混合処理工法は、セメントなどの改良材を地中に供給し、原地盤の軟弱土と改良材を強制的に混合攪拌し、これらが固化することで地盤を改良する工法です。同工法は、これまで数多くの実績を重ねており、我が国では軟弱な深層地盤を改良する工法として最も重要な位置を占めています。

平成11年（1999年）に「陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル」を出版し、その後、平成16年（2004年）には、その後の知見や技術的な改良点を反映した改訂版を出版し、現在までに18年を経っていますが、この間には関連する指針類等の改定、実働する施工機械の改良、改良体配置の効率化が成されるとともに、新たな知見、技術が蓄積される等、実態に沿わない箇所が散見される状況にありました。今般、当センターでは、改訂版を現状に則した内容に修正・追加することとし、当センター内に「陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル増補版編集委員会」（委員長：大阪大学名誉教授 常田賢一）を設置し、審議を経て、その成果を増補版として出版することとしました。

編集	陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル増補版編集委員会
発行所	一般財団法人土木研究センター
発行	2022年4月
定価	4,950円（本体4,500円＋税10%）
目次	1章 総 説
	2章 材料と改良土の工学的性質
	3章 調 査
	4章 設 計
	5章 施 工
	6章 品質管理
	7章 深層混合処理工法の適用にあたっての設計・施工上の留意点
	8章 設計計算例
	参考資料

土木研究センター刊行物一覧

刊 行 物 名	発行年月	判型	頁	定価（10%税込）		送料
				一般	賛助会員	
「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル【第2回改訂版】	R5.5	A4	125	1,980	1,782	別
陸上工事における深層混合処理工法 設計・施工マニュアル【増補版】	R4.4	A5	342	4,950	4,455	別
BEACHES IN OKINAWA AND RECENT CHANGES,SECOND EDITION	R3.7	A4	455	8,800	7,920	別
「ハイビーウォール」設計・施工マニュアル	R3.3	A5	299	4,730	4,257	別
土木技術者のためのプロフェッショナルの姿勢と視点	R2.6	B5	237	2,200	1,980	別
土工構造物の性能の評価と向上の実務	R1.8	A4	316	3,850	3,465	別
のり面表層保護工「GTフレーム工法®」設計・施工マニュアル 改訂版	H30.11	A4	125	2,640	2,376	別
山留め式擁壁「親杭パネル壁」設計・施工マニュアル 改訂版	H29.11	A4	160	2,420	2,178	別
のり面保護用連続繊維補強土 「ジオファイバー工法」設計・施工 マニュアル 改訂版	H29.6	A4	78	2,420	2,178	別
「箱型擁壁」工法 設計・施工マニュアル	H28.7	A4	109	2,750	2,475	別
鉄鋼スラグ路盤設計施工指針	H27.3	A4	110	3,300	2,970	別
「ラブルネット積層工法」設計・施工マニュアル	H27.1	A4	114	2,090	1,881	別
アダムウォール（補強土壁）工法 設計・施工マニュアル	H26.12	A5	330	4,730	4,257	別
盛土の性能評価と強化・補強の実務	H26.10	A4	228	3,300	2,970	別
補強土（テールアルメ）壁工法 設計・施工マニュアル （第4回改訂版）	H26.8	A5	477	5,500	4,950	別
多数アンカー式補強土壁工法設計・施工マニュアル 第4版	H26.8	A5	397	5,280	4,752	別
「海岸侵食の実態と解決策」宇多高明著 CD-ROM版	H26.6	—	304	3,850	3,465	別
ジオテキスタイルを用いた補強土の設計・施工マニュアル（第2回改訂版）	H25.12	A5	457	6,050	5,445	別
建設発生土利用技術マニュアル（第4版）	H25.12	A5	204	2,200	1,980	別
わが国の免震橋事例集 （特別価格）	H23.12	A4	247	942	848	別
道路橋の免震・制震設計法マニュアル（案） （特別価格）	H23.12	A4	288	1,257	1,131	別
全素線塗装型PC鋼より線を使用したPC構造物の設計・施工ガイドライン	H22.3	A4	162	3,300	2,970	別
ジオテキスタイルを用いた軟弱路床上舗装の設計・施工マニュアル — 路床／路盤分離材としての利用 — （特別価格）	H21.11	A4	122	1,650	1,485	別
建設工事で遭遇する廃棄物混じり土対応マニュアル	H21.10	B5	113	4,400	3,960	別
落橋防止構造設計ガイドライン（案）	H17.7	A4	73	4,191	3,771	別
土木コンクリート構造物のはく落防止用 赤外線サーモグラフィによる変状調査マニュアル	H17.3	A4	108	4,713	4,242	込
グラウンドアンカー受圧板設計・試験マニュアル	H16.12	A4	83	3,300	2,970	別
超早強コンクリート利用技術マニュアル	H12.9	A5	80	3,300	2,970	別
発生土利用促進のための改良工法マニュアル	H9.12	A4	177	4,400	3,960	別
熱赤外線映像法による吹付のり面老朽化診断マニュアル	H8.1	A4	125	4,273	3,846	込
コンクリートの耐久性向上技術の開発	H1.5	A4	438	8,380	7,542	込

刊行物の斡旋

鹿島出版会・大成出版社刊行物

刊 行 物 名	発行年月	判型	頁	定価（10%税込）		送料
				一般	賛助会員	
建設工事で発生する自然由来重金属等含有土対応ハンドブック	H27.3	A4	101	2,200	1,980	別
建設工事で遭遇する地盤汚染対応マニュアル〔改訂版〕	H24.4	B5	160	2,640	2,376	別
建設工事で遭遇するダイオキシン類汚染土壌対応マニュアル〔暫定版〕	H17.12	B5	128	2,420	2,178	別
土壌のダイオキシン類簡易測定法マニュアル	H18.4	B5	84	2,090	1,881	別

刊行物のお問い合わせ・お申し込み先

一般財団法人土木研究センター 技術研究所 庶務・広報部 梅内
〒300-2624 茨城県つくば市西沢2-2
TEL：029-864-2521 FAX：029-864-2515
E-mail：mail(a)pwrc.or.jp（※メールを送信する場合は(a)を@と変更して下さい。）
購入のお申し込みは、FAXまたはE-mailをお願いします。
また、土木研究センターのホームページ（URL：https://www.pwrc.or.jp）からも
直接申し込みできます。
なお、代金は送付する図書等に同封します請求書にてお支払い下さい。

コピーサービスの紹介

研究報告書等のコピーサービス

当センターが行った共同研究報告書、各種技術マニュアル、また土木に関する研究機関の報告書等について、コピーサービスを行っています。

研究報告等の文献リストは、当センターのホームページでご覧になれます。

ホームページ（URL：https://www.pwrc.or.jp）を開いて、「書籍・刊行物等」「コピーサービス」をクリックしていただくと文献リスト（エクセル版）が表示されます。

コピーサービスのお問い合わせ・お申し込み先

一般財団法人土木研究センター 技術研究所 庶務・広報部 中島
〒300-2624 茨城県つくば市西沢2-2
TEL：029-864-2521 FAX：029-864-2515
E-mail：mail(a)pwrc.or.jp（※メールを送信する場合は(a)を@と変更して下さい。）
購入のお申し込みは、FAXまたはE-mailをお願いします。
また、土木研究センターのホームページ（URL：https://www.pwrc.or.jp）からも
直接申し込みできます。
なお、代金は送付する図書等に同封します請求書にてお支払い下さい。

広 告 目 次

（株）ハイドロ総合技術研究所……………表紙2
和光コンクリート工業（株）……………表紙3

一般財団法人土木研究センター……………表紙3
中央開発（株）……………表紙4

広告一手取扱 ㈱サンタナアートワークス 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-21-5 井手ロビル4F TEL 03-3664-0118・FAX 03-3664-0138