

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。

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

【新規取得の建設技術審査証明】

◆強靱防護網

副 題：高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網

依 頼 者：株式会社シビル

技 術 概 要：「強靱防護網」は、落石対策便覧の性能検証法に準じた実物大の衝突実験により、落石エネルギー200kJ～2,500kJの捕捉性を有することを実証した、高エネルギー吸収型のポケット式落石防護網である。落石が衝突した際のエネルギーは、横ワイヤロープを介して両端部に設置した緩衝装置に伝達され、一定の引張力を超えるとスリップロープが滑動し、その際に発生する摩擦抵抗力によって、落石エネルギーを吸収する機構を有している。従来型の落石防護網（最大性能150kJ）よりも対応可能落石エネルギーが大きく、発生源に不安定な落石が多数存在するような場合、個別に予防工で対策するよりも、道路際に「強靱防護網」を設置した方が経済性に優れる場合がある。

審 査 項 目：(1) 緩衝装置の機能性、(2) 捕捉性、(3) 耐食性、(4) 施工性、(5) 修復性

証 明 番 号：建技審証第2401号

証明年月日：2024年7月17日

有効期限：2029年7月16日

連 絡 先：株式会社シビル 創造技術部

〒950-0954 新潟県新潟市中央区美咲町1丁目8番1号

TEL：025-284-2428

※本技術を保有する企業の広告を本号の表紙4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 服部

〒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。）

令和7年度「博士課程入学金貸付制度」について

「博士課程入学金貸付制度」について、希望される方は、下記の応募要領に従い申請してください。

1. 趣 旨：我が国の土木に関する教育機関等の博士課程に入学しようとする発展途上国からの者に対して入学金を無利子で貸し付けることにより、発展途上国の人材育成を図り、もって土木の発展に寄与することを目的とする。
2. 対 象 者：対象者は、博士課程に入学しようとする発展途上国からの者（以下、「応募者」という。）で、且つ応募者の受入機関の責任者（以下、「申請者」という。）が申請するものとする。
3. 応 募 方 法：応募者の受入機関の申請者が、応募者の承諾を得て、応募者に代わり申請書に必要事項を記入の上、申請者の所属長の承諾を得た上で、「申請書」を下記へ提出してください。なお、申請書書式については当センターへお問い合わせください。
4. 貸付金の額：貸付金の額は、60万円を限度として、博士課程入学金とする。
5. 応 募 期 間：令和7年5月～令和8年3月の随時
6. 対象者の決定について：
貸付けの決定は予算の範囲内で行い、決定後は申請者に通知する。
選考にあたっては必要に応じて選考委員会で決定する。
7. 返 済 方 法：貸付金を受けた者は、博士課程在籍中に全額返済するものとする。返済にあたっては、申請者を通して当センターへ返済する。
8. 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 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	格	:	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
実務者のための護岸・根固めブロックの選定の手引き（案）	H22.6	B5	138	4,714	4,242	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
実務者のための養浜マニュアル	H17.10	A5	170	2,619	2,357	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) 東京建設コンサルタント …… 表紙2	基礎地盤コンサルタンツ (株) …… 後付5
日本工営 (株) …… 後付1	応用地質 (株) …… 後付6
アジア航測 (株) …… 後付2	一般財団法人土木研究センター …… 後付6
(一財) 砂防・地すべり技術センター …… 後付3	(株) トータル環境 …… 表紙3
日鉄神鋼建材 (株) …… 後付4	(株) シビル …… 表紙4
国土防災技術 (株) …… 後付5	