JICEからのお知らせ

[JICE が刊行している出版物]

購入にあたっては出版元等にお問い合わせ下さい。

貸出し(閲覧)については、希望図書名・貸し出し希望期間・会社名・お名前・送付先・連絡電話番号等の必要事項をご記入の上、下記のメールアドレスに送信してください。

なお、機関名が記載されている図書については直接当機関に申し込み下さいますようお願い申し上げます。

< JICE ホームページ> http://www/jice.or.jp/

<お問い合わせメールアドレス> web@jice.or.jp

分野	図書名	発行年	定価	種別	問合先・入手先
河川計画	河道計画検討の手引き	2002年2月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(24MB)
	中小河川計画の手引き(案)	1999年9月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(20.1MB)
	都市河川計画の手引き 〜洪水防御計画編〜	1993年6月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(15.2MB)
	都市河川計画の手引き ~立体河川施設計画編~	1995年4月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(10.5MB)
	解説・特定都市河川浸水被害対策法施行に 関するガイドライン	2005年2月	¥3,545	販売	ニッセイエブロ (03-5733-5151)
	宅地開発等に伴う雨水貯留施設技術指針(案)	1978年10月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(1.2MB)
	内水処理計画策定の手引き	1995年2月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(8.6MB)
堤防	河川堤防の構造検討の手引き	2002年7月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(10.3MB)
	目視点検によるモニタリングに関する技術資料	2006年3月	-	PDF	JICE ホームページ よりダウンロード (703KB)
	中小河川における堤防点検・対策の手引き(案)	2004年11月	_	LZH	JICE ホームページ よりダウンロード (888KB)
	堤防決壊部緊急復旧工法マニュアル	1989年6月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(8.8MB)
	鋼矢板二重式仮締切設計マニュアル	2001年5月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(11MB)
	ドレーン工設計マニュアル	1998年3月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(1.9MB)
	河川堤防の地震時変形量の解析手法	2002年2月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(19.6MB)
	講演会 河川堤防の災害と現状認識について 講師 山村和也氏	1996年11月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(12.7MB)
河川構造物	改訂解説·工作物設置許可基準	1998年11月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(15.1MB)
	河川土エマニュアル(旧)	1993年8月		PDF	JICE ホームページより ダウンロード(12.3MB)
	河川土エマニュアル(平成21年4月改訂)	2009年4月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード
	河川構造物設計業務ガイドライン (護岸設計業務)	1993年10月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(1.3MB)

分野	図書名	発行年	定価	種別	問合先・入手先
河川構造物	河川構造物設計業務ガイドライン (堰・床止め設計業務)	1996年11月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(3.1 MB)
	河川構造物設計業務ガイドライン (桶門・桶管設計業務)	1996年11月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(1.7MB)
	ゴム引布製起伏堰技術基準(案)	2000年10月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(4.41MB)
	鋼製起伏堰(ゴム袋体支持式)設計指針(一次案)	2007年5月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(1.9MB)
	断面二次元設計プログラム(増補版)	2007年5月	-	LZH	JICE ホームページより ダウンロード(921KB)
	河川ポンプ設備更新検討マニュアル	1996年3月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(7.6MB)
	排水機場設備点検・整備実務要領	1991年1月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(18.7MB)
	排水機場設備点検·整備指針(案)·同解説書	1989年1月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(5.3MB)
	柔構造樋門設計の手引き	1998年12月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(10.1MB)
	柔構造・柔支持樋管の設計計算事例	1991年12月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(7.3M)
	床止めの構造設計手引き	1998年12月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(4.5MB)
	護岸・根固め工の設計ガイドライン	1994年12月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(13.3M)
	護岸の力学設計法(第7刷)	2005年5月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(12.8MB)
	河川構造物の耐震性能照査において考慮する河川 における平常時の最高水位の算定の手引き(案)	2007年5月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(705KB)
	津波の河川遡上解析の手引き(案)	2007年5月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(255KB)
	河川を横過する橋梁に関する計画の手引き(案)	2009年7月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(9457KB) JICE ホームページより
	河川を横過する橋梁に関する計画の手引き (参考資料)		_	PDF	グウンロード (6879KB)
	Stream 21 世紀に向けての河川技術	1994年9月	_	PDF	ダウンロード (67.8MB)
土木地質図	東北地方土木地質図	1991年3月	-	貸出 ————————————————————————————————————	JICE (03-4519-5001)
	東北地方土木地質図・同解説書	1988年3月	-	貸出 ————————————————————————————————————	JICE (03-4519-5001)
	関東地方土木地質図・同解説書	1996年8月	¥34,500	販売	内外地図 (03-3291-0338)
	北陸地方土木地質図・同解説書	1990年11月	-	貸出	JICE (03-4519-5001)
	中部地方土木地質図・同解説書	1994年1月	¥34,500	販売	内外地図 (03-3291-0338)
	近畿地方土木地質図・同解説	1981年3月	-	貸出 ————————————————————————————————————	JICE (03-4519-5001)
	中国地方土木地質図・同解説書	1984年7月	_	貸出	JICE (03-4519-5001)
	四国地方土木地質図・同解説書	1998年3月	¥35,700	販売	内外地図 (03-3291-0338)
	四国地方土木地質図 CD-ROM 版 (本とセットの場合)	1998年3月	¥7,140	販売	内外地図 (03-3291-0338)
	四国地方土木地質図 CD-ROM 版(単体)	1998年3月	¥10,290	販売	内外地図 (03-3291-0338)
	九州地方土木地質図・同解説	1987年3月	-	貸出	JICE (03-4519-5001)
環境	河川水熱エネルギー利用に係る河川環境影響検討指針(案)(解説)	1995年2月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード (2.48MB)
	水源地対策便覧(解説編)	1982年5月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(12.8MB)

分野	図書名	発行年	定価	種別	問合先・入手先
環境	水源地対策便覧(資料編)	1982年5月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(18.8MB)
	地下水調査および観測指針(案)	1993年3月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(9.13MB)
	多目的堰水質調査要領	1981年7月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(4.9MB)
	河川直接浄化の手引き	1997年3月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(18.9MB)
	魚道の設計	1982年3月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(12.9MB)
	応用生態工学序説	1997年8月	¥3,990	販売	信山社 (03-3818-1019)
ダム	小規模重力式コンクリートダム合理化施工	1980年8月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(4.96MB)
	写真で見るベルトコンベア工法によるダム施工	1989年4月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(7.9MB)
	フィルダムの耐震設計指針 (案)	1991年6月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(3.5MB)
	RCD 工法によるダム施工	1981年7月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(21.3MB)
	RCD 工法技術指針(案)	1989年9月	-	貸出	JICE (03-4519-5001)
	写真で見る三国川ダムの PCD 工法	1989年4月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(6.5MB)
	台形 CSG ダム技術資料	2003年11月	-	貸出	JICE (03-4519-5001)
	ダム用コンクリートにおけるフライアッシュ利 用の手引き	1991年9月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(2.5MB)
	ダムフラップゲート設計の手引き(素案)	1984年3月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(2.1MB)
	クレストラジアルゲート設計要領(案)・ 同解説書	1986年8月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(3.7MB)
	高圧ラジアルゲート設計要領 (案)・同解説書	1988年9月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(3.3MB)
	選択取水設備設計要領(案)・同解説	1987年9月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(4.2MB)
	ダム定期検査の手引き(案)	2002年2月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(1.8MB)
	ダム貯水池水質調査要領	1980年6月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(2.8MB)
	グラウチング技術指針・同解説	2003年7月	-	貸出	JICE (03-4519-5001)
	ルジオンテスト施工指針(案) 同解説(関連資料付)	1977年11月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(2.3MB)
	ルジオンテスト技術指針・同解説	2006年6月	¥2,100	販売	大成出版社 (03-3321-4131)
	貯水池周辺の地すべり調査と対策 要約版	2010年3月	-	LZH	JICE ホームページより ダウンロード(8.53MB)
	貯水池周辺の地すべり調査と対策 改訂新版	2010年12月	¥8,400	販売	古今書院 (03-3291-2757)
	ダムの景観設計(重力式コンクリートダム)	1991年1月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(56.6MB)
	自然になじむ山岳道路 〜ダム付替道路の事例より考える〜	1996年11月	_	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(17.2MB)
海外河川	国際洪水セミナー講演概要集	1994年7月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(5.8MB)
	洪水とアメリカ ミシシッピ川の氾濫原管理	1994年11月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(15.9MB)
	国際洪水セミナー報告書	1994年12月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(15.9MB)
道路	「社会実験事例集」 〜道路施策の新しい進め方〜	2003年2月	¥2,520	販売	大成出版社 (03-3321-4131)

分野	図書名	発行年	定価	種別	問合先・入手先
道路	改訂版道路の移動等円滑化整備ガイドライン	2008年2月	¥4,200	販売	大成出版社 (03-3321-4131)
	バリアフリー歩行空間ネットワーク形成の 手引き	2001年2月	¥4,200	販売	大成出版社 (03-3321-4131)
	参加型・福祉の交通まちづくり	2005年2月	¥3,045	販売	学芸出版社 (075-343-0811)
	連携重視のネットワーク型交通体系 ~道路公共交通の活用~	2000年7月	_	PDF	JICE (03-4519-5002)
	景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン	2004年5月	¥3,045	販売	大成出版社 (03-3321-4131)
建築・土木・ 技術	環境調和型建築の設計と施工 廃棄物を出さない建築システム	1997年7月	¥4,200	販売	技術書院 (03-3265-3371)
	鉄筋コンクリート造建築物の耐久性向上技術	1986年9月	¥8,925	販売	技報堂出版 (03-5217-0885)
	コンクリートの耐久性向上技術 (塩化物総量規制基準とアルカリ骨材反応対策)	1986年10月	_	貸出	JICE (03-4519-5003)
	外装仕上げの耐久性向上技術	1987年3月	¥10,290	販売	技報堂出版 (03-5217-0885)
	建設工事公衆災害防止対策要綱の解説 (建築工事編)	1993年2月	¥2,548	販売	大成出版社 (03-3321-4131)
	建設工事公衆災害防止対策要綱の解説 (土木工事編)	1993年2月	-	貸出	JICE (03-4519-5005)
	改訂骨材生産設備マニュアル(案)	1997年1月	-	PDF	JICE ホームページより ダウンロード(5.2MB)
	プレビーム合成げた橋設計施工指針(第三版)	1975年6月	¥1,000	販売	プレビーム振興会 (03-3915-5394)
	トンネル耐震継手技術指針	1979年3月	_	貸出	JICE (03-4519-5005)
	SC 杭設計指針	1979年8月	_	貸出	JICE (03-4519-5005)
	PC ボックスカルバート道路埋設指針(改訂版)	1991年10月	_	貸出	JICE (03-4519-5005)
	PC ボックスカルバート道路埋設指針	1985年6月	-	貸出	JICE (03-4519-5005)
	鉄筋コンクリート製プレキャストボックスカル バート道路埋設指針	1991年7月	-	貸出	JICE (03-4519-5005)
	下水道用セラミックパイプ(陶管)道路埋設指針(平成 11 年改訂)	1999年3月	-	貸出	JICE (03-4519-5005)
	下水道用強化プラスチック複合管道路埋設指針 (平成 11 年改訂)	1999年3月	_	配布	強化プラスチック協会 (03-3246-0881)
	下水道用硬質塩化ビニル管道路埋設指針 (平成 11 年改訂)	1999年3月	-	配布	塩化ビニル管継手協会 (03-3470-2251)

[JICEホームページで公開しているシミュレータ、 計算プログラム等]

JICE ホームページでは、次のシミュレータ、計算プログラム等を公開しています。http://www.jice.or.jp/

5102 /i. Z	一クとは、次のクミュレータ、計算フログラム寺で公開しています。Http://www.jit 	
名称	特徴	リリース
調整池容量計算シ ステム (Ver2007 A)	「解説・特定都市河川浸水被害対策法施行に関するガイドライン」の発刊と併せて、雨水貯留浸透施設としての調整池の容量、浸透施設の規模の算定に関して、降雨、行為区域、土地利用等の諸要素を自在かつ容易に取り扱うことができる計算システムです。 このシステムでは、同法で指定する雨水浸透阻害行為の許可に関する対策工事としての雨水貯留浸透施設が、技術的基準を満足するか否かの確認、またはどのような形状、性能を持った対策工事であれば技術的基準を満たすのか、ということについての調整池容量計算を行うことができます。	2010/6/4
流動性制約に伴う 復旧遅延被害額の 算出プログラム	水害で被災した家計によっては、復旧資金を十分調達できず、物的資産の被害を完全に回復できず、長期間にわたり物的資産損失による生活水準の低下を受け入れざるを得ない場合があります。 JICEでは、このような復旧遅延被害について、過去から自主研究等を行っており、その成果として簡便化した算出手法(プログラム)を開発しました。 本プログラムは、洪水による想定被害率等のデータと世帯の資産収入等に関するデータ、水害保険に関する共通データを設定することで、復旧遅延による被害額を算出することができます。このプログラムを用いることで、治水事業の便益費用分析の高度化を図ることの一助になると思われます。	2010/6/4
地震時の堤防変形 予測プログラム	地震時の堤防変形予測プログラムは、平成 19 年 3 月に国土交通省河川局治水課が策定した『河川構造物の耐震性能照査指針(案)・同解説』「II. 堤防編」において、"液状化に伴う堤防の変形を簡便かつ精度よく静的に算定する方法"として提示されている "液状化した土層をせん断抵抗を有しない粘性流体と仮定し、地盤の流体的な変形を算定する方法(流体力学に基づく永久変形解析法)"による計算プログラムです。 本プログラムは、東畑教授らによって開発された「液状化に伴う地盤の流動予測解析プログラム(SOLIFLUK)」を基本モジュールとして、「液状化層が複数存在している場合」と「地中矢板壁が液状化層の途中までしか達していない場合」の2つの拡張プログラムを追加し、さらに計算操作のし易さを考慮してデータ入出力支援プログラムを追加したものです。	2009/12/24
鋼製起伏堰(ゴム 袋体支持式)断面 二次元設計プログ ラム(増補版)	鋼製起伏堰(ゴム袋体支持式)の堰に求められる機能に対する照査を行うツールであり、袋体、定着ゴム、扉体留具を一体として解く簡易モデルとして開発したものです。 増補版プログラムは、従前の断面二次元設計プログラムに扉体断面の違いによる特性変化を検討できるように改良を加えたものです。具体的には袋体内の空気量と袋体の周長を一定として、(1)常時における袋体の張力・内圧・空気量、及び定着部の張力、(2)水位変化、(3)温度及び(4)扉体断面形状による袋体の張力・内圧、定着部の張力、堰高変化、(5)袋体の張力・内圧、定着部の張力、中間水密ゴムの張力を求めることができます。	2007/5/21
河川計画シミュ レータ(Ver3.2)	河川計画シミュレータは、適切な河川管理を行うための支援ツールとして開発したものです。 (流出解析シミュレータ) 水文資料の整理・分析、水文統計計算、流出計算を行い、洪水流出特性の検討等、一連の検討作業は、流出解析システムを中心とする3つのアブリケーションによって、半自動的にデータ加工から計算処理、結果出力までが行えます。 (河道計画シミュレータ) 「河道計画検討の手引き」に準拠しており水理特性や自然条件を考慮した準2次元不等流計算が可能です。他に、流下能力計算、河床変動計算機能を有しています。 (雨量強度式算出マクロ) 雨量強度式算出マクロ) 雨量強度式算出マクロは各継続時間雨量に対する雨量強度から様々な雨量強度式を求めることができます。対象としている雨量強度式は、Talbot(タルボット)、Sherman(シャーマン)、久野・石黒、久野・石黒変形(任意の n)、Cleveland(ク リーブランド)、fair(フェア)式となっております。本マクロの実行には Microsoft Excel 2000 が必要となります。	2006/11/30
河床変動計算システム	河道内の土砂動態の予測手法の一つとして、自然的・人為的なインパクトによる様々な時空間スケールの土砂動態を捉えることの可能な、二次元河床変動計算を主体としたシステムです。データ作成支援ツール(PRE)、二次元計算モデル(main)、結果表示支援ツール(post)の3つから構成されています。 二次元計算モデル(main)は、JICEにて開発したモデルのほか、社団法人土木学会水工部会基礎水理部会より提供いただいた、清水モデル、京大河川研レベル1モデル、混合砂モデルの計4種をデフォルトで実装しています。	2006/9/1
水文統計ユーティ リティ ver1.5	水文統計は既往の水文量である雨量や流量を基に統計的手法を用いてその生起確率を求めるものです、国や自治体などの河川管理者が行う河川計画の一部である高水計画策定には水文統計計算は必須であり、降雨の生起確率計算は、高水計画策定を行うための第一歩となる最も重要なデータといえます。 水文統計ユーティリティは水文統計計算を行うためのコンピュータソフトウェアである。	2006/8/15
IGIMS(統合地質 情報管理システム)	IGIMS とは、地質データの管理、地質図作成、地質構造の 3 次元表示等を統合して効率的に行うことができるシステムで、「地質シミュレータ研究会」での調査研究を経て、JICE と独立行政法人水資源機構が共同開発したものです。 これまでの地質解析業務は、膨大な量のボーリングデータ、横坑データなどを積み重ね、新たな情報が付加される度に図面の書き直しを繰り返してきました。IGIMS は、ダム等の地質解析を支援するシステムとして、膨大な量の地質データを一元的に管理し、紙上で行われていた地質図の作成作業をコンピュータのディスプレー上で行うことを可能にしました。また、3 次元の表示機能を持つことによって、地質構造の把握が格段に容易になりました。	2005/5/20

JICE REPORT バックナンバーの紹介

「JICE REPORT」は、2002年に創刊され今号は第22号です。JICEの業務の成果を技術情報として広く一般に紹介するため、年2回(7月・12月)発刊しています。以下に2009年~2012年に発刊した第16号~第21号の主な記事を掲載しました。バックナンバーについては JICE ホームページにて、公開していますので是非、ご覧下さい。(http://www.jice.or.jp)

号	表紙	記事			
第 21 号		第4回 研究顧問座談会	「これからの国土と社会資本を語る」-大災害頻発国に暮らす覚悟- 坂村 健氏 生源寺眞一氏 三木千壽氏 宮川 豊章氏 大石 久和氏		
			堤防の信頼性評価について		
	F(-	研究報告	「東京ユビキタス計画」における取組と平成 23 年度実証実験について		
	and anothers.		多様な利用者に配慮したトイレの整備方策に関する調査研究		
			大規模水害に対するリスク評価について		
		トピックス	道路構造令の改正と条例化の動きについて		
	海底地形		東日本大震災から1年を経過した被災地の状況~東北3市での調査報告		
		国際交流・海外調査報告	韓国の建設技術者制度について		
	æë	第 25 回 技術研究発表会 特別講演	「震災復興とユビキタス」 東京大学大学院 教授 坂村 健氏		
	SERGER STATE OF THE SERVICE OF THE S	国土政策研究所 講演会	有料道路における PPP(官民連携)〜その歴史・制度と今後の展望〜 愛知工業大学客員教授 金井 道夫氏		
第			東日本大震災を踏まえた河川管理施設の地震・津波対策について		
20 号		研究報告	道路交通円滑化のための課題路線の抽出及び評価手法について		
7	CONTRACTOR OF CHARLES		都市の脆弱性の把握とその対応方策のあり方に関する検討調査		
		トピックス	流出解析システム改良の概要		
	日本列島の地質	寄稿	アメリカの地理・歴史教科書の検証と国土教育 (後編) 〜日米「地理」教科書比較と内村鑑三『地人論』〜		
		第3回 研究顧問座談会	「これからの国土と社会資本を語る」―連携と参加― 坂村 健氏 生源寺眞一氏 三木千壽氏 宮川 豊章氏 大石 久和氏		
		国土政策研究所 講演会	「公共事業とメディア」 ジャーナリスト 木戸 健介氏		
第			欧米諸国における治水事業実施システム		
19		研究報告	道の駅の機能に関する研究		
号			海外における都市再生財源の調達手法についての研究(自主研究)		
	3		英国における建設工事の安全施策に関する調査		
	東日本大震災	 トピックス	「東日本大震災復興計画情報ポータルサイト」の開設		
	津波と地盤沈下	I C 9 7 A	都市トンネル技術の現状と技術開発		
	18 10	第 24 回 技術研究発表会 特別講演	「橋梁のアセットマネージメントとレトロフィット」東京工業大学 教授 三木千壽氏		
第		研究報告	液状化後の地盤内間隙水圧消散解析への自重圧密理論の適用 〜河川堤防の地震被害軽減策の合理化を目指して〜		
18			小規模な道路の構造基準に関する最小限保持すべき水準について		
号			安心して子育てができる環境整備のあり方に関する調査		
	積雪寒冷特別地域		公共土木工事における応札価格等の分析		
		 国際交流・海外調査報告	韓国の PPP 調査報告		
			WMO の統合洪水管理ヘルプデスクへの参画について		
	地殼変動	第2回 研究顧問座談会	「これからの国土と社会資本を語る」 ~ 我が国の競争力の低下を語る ~ 坂村 健氏 生源寺眞一氏 三木千壽氏 宮川 豊章氏 大石 久和氏		
44-			関東大震災時の江戸川堤防の変形メカニズムについて		
第 第		研究報告	まちづくり交付金の効果的な活用事例に関する調査		
号			「国土と教育」(その2) 高等学校地理歴史科教育を考える 〜歴史の深層としての「国土」、その構造と未来への展望〜		
		 トピックス	掘削のり面技術に関する基本的考察		
		·	諸外国のグリーン・ニューディール政策と河川事業		
	地震	第 23 回 技術研究発表会 特別講演	「社会基盤と文化遺産」 立命館大学 教授 土岐 憲三氏		
第 16 号		第 20 回 日韓建設技術セミナー特別講演	社団法人国際建設技術協会 理事長 山川 朝生氏		
		自律移動支援プロジェクトにおける取 認知症高齢者の外出時の行動特性につ 公共土木工事の価格に関する考察	貯水池周辺地すべりに関する総合的研究について		
			自律移動支援プロジェクトにおける取組みと今後の展開について		
			認知症高齢者の外出時の行動特性について		
			「国土教育」の視点から見た社会科教科書の検証と次世代教育論 〜豊かで安全な国土をつくっていく、そのための『人つくり』〜		
			泥炭地盤上の盛土の液状化 【JICE 技術顧問 広島大学名誉教授 佐々木 康】		
		トピックス	流体力学に基づく永久変形解析法による地震時の堤防変形予測プログラム作成について		
			流動性制約に伴う復旧遅延被害額の算出プログラムについて		

前号の紹介

今号の表紙は、日本近海の海底地形を表しています。

海底には陸上と同じように、山や谷などの地形 (海底地形) が存在します。大きく区分すると、水深 5,000 m前

後の平坦で盆地状の「海盆底」、大洋の中央部にあり周囲の深海盆底からの高さが2,000-3,000 mもある長大な海底の山脈の「中央海嶺」、大陸などの周辺にある「大陸縁辺部」で構成されています。

わが国をとりまく海には4つの海洋プレートがあります。海嶺はマントルが地下から上がってくる場所で、海嶺から生まれたプレートがもう一方のプレートに潜り込んでいるところが深い溝になり、これが「海溝」です。海溝からみると1万メートル級の大山脈がそびえているというダイナミックな地形が形成されています。

海溝に並行して帯状に並ぶ火山の直下には深発地震面が存在しており、わが国はプレートがせめぎ合う非常に地震がおきやすい場所に位置しています。

私たちは、このような厳しい自然条件の中で暮らしています。

海底地形データ出典:GEBCO(大洋水深総図):http://www.gebco.net/ 海底地形名データ:独立行政法人海洋研究開発機構:http://www.jamstec.go.jp/









JICE REPORT 編集委員

委員長 情報:企画部 佐藤 俊通

河川政策グループ 佐古 俊介 総務部 委 員 委 員 木村 久彌 情報・企画部 委 員 湧川 勝己 委 員 道路政策グループ 野平 勝 情報・企画部 委 員 都市・住宅・地域政策グループ 伊藤 伸一 委 員 沼尻 恵子 委員 技術・調達政策グループ 鈴木 伸康 委 員 情報・企画部 佐々木 正

JICE REPORT

No.22 2012.12

発 行:財団法人 国土技術研究センター

発行人 大石 久和 編集人 佐藤 俊通

T 105 - 0001

東京都港区虎ノ門 3 - 12 - 1 ニッセイ虎ノ門ビル TEL 03 - 4519 - 5006 FAX 03 - 4519 - 5016

ホームページアドレス http://www.jice.or.jp/ ご意見・ご相談 E-mail: report@jice.or.jp