

目次

I. 調査・観測・監視に関する技術・製品

1 侵食調査・水文・流砂量観測

防災教育教材用 砂防流砂実験水路	京都大学大学院農学研究科森林科学 専攻山地保全学分野	1-1-1
地山（河岸・溪岸）の侵食抵抗力試験法	財団法人 建設技術研究所	1-1-2
2次元ビデオディストロメーター（2DVD）	株式会社ハイドロテック	1-1-3
ハイドロフォンを使用した流砂量観測装置	株式会社ハイドロテック	1-1-4

2 リモートセンシング・測量

画像解析による河床状況把握	アジア航測株式会社	1-2-1
航空レーザ計測等を活用した整備対象林分の抽出	アジア航測株式会社	1-2-2
赤色立体地図による高精度微地形判読	アジア航測株式会社	1-2-3
レーザ計測データによる崩壊地判読支援技術	国際航業株式会社	1-2-4
多時期のレーザ計測データを用いた地形解析技術	国際航業株式会社	1-2-5
合成開口レーダ（SAR）を用いた土砂移動監視	国際航業株式会社	1-2-6
地上・地下開度をを用いた高精度微地形表現技術	株式会社パスコ	1-2-7
フルウェーブフォーム航空レーザ計測による樹林内情報の取得技術	株式会社パスコ	1-2-8
人工衛星（合成開口レーダ）による地形・水域変化の抽出技術	株式会社パスコ	1-2-9
土砂量算出のための高精度 DEM 補正技術	国際航業株式会社	1-2-10

3 土石流シミュレーション・監視システム

FEM 土石流シミュレーション	国土防災技術株式会社	1-3-1
二次元氾濫数値シミュレーションモデル New-SASS	財団法人 砂防・地すべり技術センター	1-3-2
可変メッシュ対応型二次元氾濫シミュレーション技術	住鉱コンサルタント株式会社	1-3-3
災害対策用可搬型土石流監視システム	日本無線株式会社	1-3-4
土石流監視システム	日本無線株式会社	1-3-5
ソーラー式無線警報システム	北陽建設株式会社	1-3-6

4 天然ダム・火山活動等調査観測

土研式投下型水位観測ブイ	株式会社 拓和	1-4-1
シミュレーション技術を用いた天然ダム被害影響調査	(財)砂防フロンティア整備推進機構	1-4-2
火山監視システム	日本無線株式会社	1-4-3
簡易型振動検知式土石流センサー	株式会社 拓和	1-4-4

5 砂防事業・砂防情報・警戒避難

事業優先順位設定手法	株式会社エイト日本技術開発	1-5-1
ラフ集合を応用した重要要因及び規則性（ルール）の抽出	株式会社エイト日本技術開発	1-5-2
砂防関連情報管理システム	(財)砂防フロンティア整備推進機構	1-5-3

土砂災害警戒区域等管理システム	(財)砂防フロンティア整備推進機構	1-5-4
災害時緊急 Web サイト	(財)砂防フロンティア整備推進機構	1-5-5
スカイビューマップ	(財)砂防フロンティア整備推進機構	1-5-6
3次元地形データ管理システム	(財)砂防フロンティア整備推進機構	1-5-7
RBFN を活用した土砂災害発生危険基準線の高度化	中電技術コンサルタント株式会社	1-5-8
サポートベクターマシンによる災害危険度評価	西日本技術開発株式会社	1-5-9
小型模型水路を用いた砂防事業の効果説明	アジア航測株式会社	1-5-10
ユビキタス技術を活用した砂防施設管理システム	株式会社パスコ	1-5-11
モバイル版 GIS エンジンを搭載したタブレット型台帳	株式会社パスコ	1-5-12
モバイル GIS によるフィールド調査	国際航業株式会社	1-5-13
6 地すべり・斜面調査観測		
HMS (自動観測システム)	株式会社エイト日本技術開発	1-6-1
振動計測による岩盤斜面診断	応用地質株式会社	1-6-2
挿入式孔内傾斜計/孔内カメラ	応用地質株式会社	1-6-3
土壌水分計付貫入計による斜面調査技術	京都大学大学院農学研究科	1-6-4
Web 型自動観測システム	国土防災技術株式会社	1-6-5
すべり面せん断試験	国土防災技術株式会社	1-6-6
山地斜面における3次元広域地震応答解析	国土防災技術株式会社	1-6-7
超音波検層 (BHTV)による不連続面解析	国土防災技術株式会社	1-6-8
SH 型貫入試験機	財団法人 砂防・地すべり技術センター	1-6-9
地中音測定装置	株式会社 拓和	1-6-10

II. 工事・施設に関する製品

1 鋼製堰堤・流木止		
C B B O型砂防えん堤	共生機構株式会社	11-1-1
I N S E M-ダブルウォールえん堤	共生機構株式会社	11-1-2
△型流木止	共生機構株式会社	11-1-3
スーパーセルえん堤	共生機構株式会社	11-1-4
テンサーダブルウォール	共生機構株式会社	11-1-5
鋼製土石流制御工「ブルメタル TM」	株式会社 神戸製鋼所	11-1-6
鋼製透過型砂防えん堤「格子形-2000C」	株式会社 神戸製鋼所	11-1-7
J-スリットえん堤	J F E 建材 株式会社	11-1-8
2 堰堤型枠		
残置型枠 S S S フォームレス工法	共生機構株式会社	11-2-1
残置型枠 間伐フォームレス工法	共生機構株式会社	11-2-2
S B ウォール工法	共和コンクリート工業株式会社	11-2-3
無人化施工用型枠ブロック (ムジンガー)	共和コンクリート工業株式会社	11-2-4
3 地すべり・斜面・天然ダム対策工		
環境負荷の少ない固化材を用いた E C O バインド工法	国土防災技術株式会社	11-3-1

荒廃地での植生回復を可能としたタフグリーン工 法	国土防災技術株式会社	11-3-2
斜面崩壊対策工・インパクトバリア工法	東亜グラウト工業株式会社	11-3-3
高強度ネット斜面安定工・パワーネット工法	東亜グラウト工業株式会社	11-3-4
天然ダム対策・DBR工法について	(財)砂防フロンティア整備推進機構	11-3-5

更新履歴

- 2011年2月 I-4-4 追加
- 2012年5月 I-4-4・I-2-5 更新、I-2-6~I-2-9・I-5-10・I-5-11 追加
- 2013年4月 I-2-8 更新、I-5-12~I-5-13 追加
- 2014年4月 I-2-10・I-6-10 追加