

## 社団法人砂防学会 会員実勢

| (会員種別) | 【参考】               |                    |            |
|--------|--------------------|--------------------|------------|
|        | 平成 21 年度期首<br>(人数) | 平成 20 年度期首<br>(人数) | 増減<br>(人数) |
| 正会員    | 2 1 6 3            | 2 2 6 9            | － 1 0 6    |
| 個人 国内  | 1 9 0 5            | 1 9 8 3            | － 7 8      |
| 個人 海外  | 1 4                | 1 8                | － 4        |
| 法人等団体  | 2 4 4              | 2 6 8              | － 2 4      |
| 名誉会員   | 8                  | 9                  | － 1        |
| 学生会員   | 9 0                | 1 1 1              | － 2 1      |
| 賛助会員   | 2 3 7              | 2 6 6              | － 2 9      |
| 特級     | 2 0                | 2 1                | － 1        |
| 一級     | 3 6                | 3 7                | － 1        |
| 二級     | 5 9                | 6 4                | － 5        |
| 三級     | 1 2 2              | 1 4 4              | － 2 2      |

# 平成 20 年度 事業報告

自 平成 20 年 4 月 1 日

至 平成 21 年 3 月 31 日

## I. 研究活動

### (1) 研究発表会の開催

平成 20 年 5 月 14 日北海道・札幌市「北海道立道民活動センター」において開催された平成 20 年度（社）砂防学会通常総会に引き続き、14 日、15 日に研究発表会、16 日に研修会（錦多峰川 2 号遊砂地および有珠山西山火口他）を実施した。研究発表会では、テーマ別セッション、一般口頭発表、ポスターセッションの 3 形式をとり、テーマ別セッションとして、「火山災害から「命」を守る」、「気候変動と土砂災害」、「海外での砂防研究とこれからの国際交流」、「地域社会の持続的存立と環境保全の調和」の各セッションを行い、一般口頭発表として、警戒避難、砂防計画、構造物、砂防事業、斜面崩壊、水文、管理・計測、雪崩、土砂流出、土石流、環境砂防、地震、斜面安定、地すべり、緑化・森林管理、火山地域での土砂災害対策の各セッションを行った。

### (2) シンポジウムの開催

平成 20 年 10 月 15 日、宮崎県宮崎市「MRTmicc ダイヤモンドホール」において、第 40 回（社）砂防学会シンポジウム（テーマ：大規模土砂災害の予測とその対策）を開催した。引き続き 16 日には現地見学会を実施した。

### (3) 平成 20 年度若手研究技術開発助成の実施

2 課題の若手研究技術開発助成を採択し実施した。

#### ① 「砂防ソリューション提案機能を実装した汎用土石流シミュレータ開発」

代 表： 中谷加奈 （京都大学大学院農学研究科）

#### ② 「砂防堰堤に設置された魚道を利用する小型魚の遡上・下降数を計測するためのマルチセンサー型魚カウンターの開発」

代 表： 近藤康行 （オリエンタル技術開発（株））

## II. 国際学術交流

### (1) 海外砂防セミナー及び視察への協賛

（社）全国治水砂防協会の主催による海外砂防セミナー及び視察に協賛し、平成 20 年 10 月 19 日から 24 日の期間、ハワイの砂防セミナー及び現地視察（キラウエア火山等）を行った。

### (2) 国際学生交流会、留学生講演会及び特別講演会の実施

平成 20 年 5 月 14 日に北海道立道民活動センターにおいて国際学生交流会、北海道大学大学院農学研究科・金錫宇氏による留学生講演会及びタイ国灌漑局局長・Kosit Lorsirirat 博士による特別講演会を実施し、約 40 人が参加した。

(3) 日中地震による土砂災害対策に関するシンポジウム・現地検討会

平成 20 年 12 月 6 日から 10 日に成都山地災害及び環境研究所の共催により日中地震による土砂災害対策に関するシンポジウムと意見交換および、中国四川省の都江堰市の周辺、北川周辺を対象とした現地検討会に参加した。

(4) 国際シンポジウムの準備

平成 21 年 11 月 18 日から 20 日に砂防会館別館において開催される国際シンポジウム「土砂災害の予知・軽減新技術に関するアジア・太平洋シンポジウム」の準備を行った。

(5) 各種国際会議の案内を砂防学会誌 Vol.61 No.1～No.6 号に掲載した。

### III. 事業活動

(1) 出版

- 1) 砂防学会誌 Vol.61 No.1～No.6 までの 6 冊を刊行した。
- 2) 平成 20 年度砂防学会研究発表会概要集 (Pub. No.50) を刊行した。
- 3) 第 40 回(社)砂防学会シンポジウム講演集 (Pub. No.51) を刊行した。
- 4) 砂防技術総覧の発刊 (平成 21 年刊行予定) の準備を行った。
- 5) 平成 20 年度研究発表会概要集の PDF 化を実施した。
- 6) 砂防学会誌英文誌 Vol.1 No.1 ～No.2 を刊行した。

(2) 講習会、現地検討会の開催

(財) 建設技術研究所 (つくば市) との共催で砂防水理模型実験の見学と模型実験についての講習会を平成 20 年 11 月 11 日に開催し、30 人が参加した。また国土交通省北陸地方整備局松本砂防事務所の協力を得て、高瀬川流域において扇沢シャッター付き砂防えん堤および鹿島砂防林についての現地検討会を平成 20 年 11 月 19 日に開催し、25 人の参加があった。

(3) SAYER 会の開催

砂防学会の若手技術者が自由に議論・意見交換できる場として設立された SAYER 会の会合を広島地区 (平成 20 年 12 月 2 日) および大阪地区 (平成 20 年 12 月 10 日) にて開催した。

(4) 砂防技術研究会の成果報告会

砂防技術研究会 (第一回、平成 16 年から 18 年) の成果報告を平成 21 年度砂防学会研究発表会における企画セッション「流出特性から見た崩壊・土石流の危険度判定—第一回砂防技術研究会共同研究の成果を基に」において実施することにした。

(5) 調査・研究の実施

1) 災害緊急調査

国内外の土砂災害について災害調査委員会を結成し調査団を派遣した。平成 20 年 6 月に発生した岩手・宮城内陸地震について調査団を結成し、災害調査を行った。また、平成 20 年 5 月に発生した中国四川大地震にともなう土砂災害について災害調査を実施した。

2) 受託研究調査

下記の課題について委員会などを設置し調査研究を実施した。

- ①流域における土砂移動の追跡に関する研究

(財) 砂防・地すべり技術センター

②土砂災害が発生するおそれのある土地の区域等に関する検討業務

(財) 砂防フロンティア整備推進機構

③自然環境の変化が流域の土砂生産・流出環境に及ぼす影響に関する研究

(社) 全国治水砂防協会

3) 河川整備基金助成事業の実施

中国四川地震により発生した土砂災害に関する調査・研究

岩手・宮城内陸地震にともなう土砂災害調査

(6) 表彰

1) 平成 20 年度「砂防学会賞」受賞者を総会において表彰した。

・論文賞

受賞者：地頭 隆 会員

対象論文：深層崩壊発生場予測法の提案—鹿児島県出水市矢筈岳山体を例にして—

砂防学会誌 59(2), 5-12, 2006

・論文奨励賞

受賞者：鈴木 拓郎 会員

対象論文：河床粗度条件による土石流の底面抗力の変化に関する実験的研究

砂防学会研究発表会概要集、2005 年

土石流の底面応力構造に関する実験的研究

砂防学会研究発表会概要集、2006 年

粗面固定床上を流れる土石流の抵抗則に関する研究

砂防学会研究発表会概要集、2007 年

Resistance of the debris flow on the roughness boundary

Proceedings of the INTERPRAEVENT “Disaster Mitigation of Debris Flows, Slope Failures and Landslides”、2006 年

2) 平成 21 年度「砂防学会賞」受賞者を決定した。

・論文賞

該当者なし

・論文奨励賞

受賞者：千葉 幹 会員

対象論文：(研究ノート) 平成 18 年台風 14 号により宮崎県耳川で発生した天然ダムの  
決壊過程と天然ダムに対する警戒避難のあり方に関する提案

砂防学会誌 60(1), 43-47, 2007

・砂防技術賞

受賞者：小杉 賢一朗、山川 陽祐、正岡 直也、梅川 豊文 会員

対象事業：土壌水分計付貫入計 (CPMP) の開発と改良

(7) 平成 21 年度の若手研究助成

若手研究助成の公募を行い、4 課題を採択した。

① 「山岳地での凍結融解による土砂生産の地上観測手法」

代 表： 松田 悟（筑波大学第二学群生物資源学類）

② 「山地流域における土砂滞留時間の推定方法の開発」

代 表： 福山 泰治郎（金沢大学環日本海域環境研究センター）

③ 「高密度観測網による山地斜面の水文過程及び崩壊発生プロセスの解明」

代 表： 正岡 直也（京都大学大学院農学研究科森林科学専攻）

④ 「高精度 DEM を用いた表層崩壊の発生予測精度の向上に関する研究」

代 表： 藤本 将光（京都大学大学院農学研究科森林科学専攻）

#### (8) 情報提供

砂防学会ホームページの管理・更新、メーリングリストの運営を行った。

#### (9) 砂防図書館の運営

当学会、(社)全国治水砂防協会、(財)砂防・地すべり技術センター、(財)砂防フロンティア整備推進機構、NPO法人砂防広報センター、(社)斜面防災対策技術協会の 6 団体共同事業として、砂防に関する図書及び諸資料を収集、整理し砂防関係者等の調査研究と閲覧に供した。

#### (10) 砂防学会誌の電子化について

科学技術振興機構の運営する J-Stage アーカイブに採択され、砂防学会創刊号から 278 号（2008 年度 61 巻 3 号）までを電子アーカイブ化することとなった。

### IV. 砂防学会の運営事項

#### 1) 会議の開催

##### (1) 総会

平成 20 年 5 月 14 日北海道・札幌市「北海道立道民活動センター」において通常総会を開催した。出席者および委任状提出者は計 1,222 名（定款 23 条による定足数は 1,136 名）で総会成立。

議案：平成 19 年度事業報告

平成 19 年度収支決算報告

平成 20 年度事業計画(案)

平成 20 年度収支予算(案)

平成 20 年度砂防学会賞授与

##### (2) 理事会

第 1 回 平成 20 年 5 月 13 日（北海道札幌市）

議案：平成 19 年度事業報告

平成 19 年度収支決算報告

平成 20 年度事業計画(案)

平成 20 年度収支予算(案)

第三十期砂防学会役員候補者名簿を確認し承認

砂防技術研究会の今後のあり方について審議

会員減少防止案について審議

第2回 平成20年5月14日（北海道札幌市）

議案： 新役員紹介  
会長、副会長、専務理事の互選と承認  
各部会長の選定と承認

第3回 平成20年10月14日（宮崎県宮崎市）

議案： 砂防学会費自動引落について  
学会誌PDF化について  
平成21年度シンポジウムについて  
平成22年度総会・研究発表会開催地について  
公益法人移行について  
若手研究助成公募について  
平成21年度開催の国際シンポジウムについて

第3回 平成21年3月30日（東京都千代田区）

議案： 平成20年度更正予算（案）と収支決算（見込み）について  
平成21年度予算編成方針について  
学術交流事業積立金の運用  
平成21年度国際シンポジウムについて  
技術小委員会、砂防技術研究会について  
平成20年度砂防学会賞の受賞者の推薦  
平成21年度研究助成の公募と採択  
平成21年度砂防学会総会並びに研究発表会実行委員会の設置  
公益法人化制度改革対応委員会の設置

（3）平成20年度「砂防学会賞」選考委員会をおこなった。

4) その他の会議

（1）砂防技術研究会：度砂防学会研究発表会における企画セッションを開催。

（2）広報検討委員会（学会ホームページワーキンググループ）

随時電子メール等による電子会議を開催。学会誌・研究発表会講演集に発表された災害情報についてデータベース化。

（3）研究開発部会：平成20年7月30日、10月3日、3月11日、3月16日に開催。砂防技術研究会、若手研究助成、災害緊急調査、平成21年度砂防学会シンポジウムテーマ検討、受託研究取り扱い、研究発表会の企画セッション、新たな研究会の仕組み等。

（4）編集部会・編集委員会（和文誌）：平成20年5月15日、7月31日、9月22日、11月28日、平成21年1月30日投稿原稿の確認及び原稿処理状況報告、掲載原稿の決定、編集及び査読体制の検討。

編集委員会（英文誌）：一般投稿原稿の募集、掲載原稿の決定など。

（5）国際部会：平成20年4月16日、9月17日、11月11日、3月12日に開催。2009年度国際シンポジウム開催について、各種国際会議情報の提供、海外砂防セミナーへの協賛。

（6）事業部会：随時電子会議を開催。平成21年度研究発表会企画セッション、講習会につ

いて協議、砂防水理模型実験講習会・SAYER 会開催準備、学会講演集 PDF 化についての協議、砂防技術総覧の発刊準備、日中地震により土砂災害対策に関するシンポジウムと現地検討会、学会誌の特集号、平成 21 年度事業計画の検討等。

- (7) 経理部会：平成 20 年 8 月 11 日、9 月 9 日（総務部との合同会議）。砂防学会費講座自動引落に関する準備を進めた。砂防学会誌（Vol61, No.4）にて引落実施に関する案内を行い、12 月に申し込みを締め切り、2 月に自動引落が実施。
- (8) 総務部会：経理部会と合同で学会費自動引落の準備、申し込み書類の整理や管理。公益法人化に向けた情報収集。事務局設備の更新等
- (9) 事務局：平成 21 年 3 月に砂防会館本館 2 階内において砂防学会事務局の移転を行った。

## 平成20年度 正味財産増減計算書

自 平成20年4月1日

至 平成21年3月31日

(単位:円)

| 科目            | 予算額(参考)    | 当年度        | 前年度        | 増減          |
|---------------|------------|------------|------------|-------------|
| I 一般正味財産増減の部  |            |            |            |             |
| 經常増減の部        |            |            |            |             |
| 經常収益          |            |            |            |             |
| 受取会費          | 22,662,250 | 20,426,000 | 23,077,000 | △ 2,651,000 |
| 事業収益          | 25,000,000 | 31,960,372 | 35,622,652 | △ 3,662,280 |
| 出版事業収益        | 5,000,000  | 5,248,372  | 4,080,652  | 1,167,720   |
| 受託事業収益        | 20,000,000 | 26,712,000 | 31,542,000 | △ 4,830,000 |
| 受取補助金等        | 0          | 0          | 800,000    | △ 800,000   |
| 雑収益           | 40,000     | 313,924    | 1,821,085  | △ 1,507,161 |
| 經常収益計         | 47,702,250 | 52,700,296 | 61,320,737 | △ 8,620,441 |
| 經常費用          |            |            |            |             |
| 事業費           |            | 36,343,787 | 43,200,025 | △ 6,856,238 |
| 受託事業(研究調査)費   | 12,000,000 | 17,263,368 | 23,216,740 | △ 5,953,372 |
| 部会活動費         | 1,980,000  | 2,670,244  | 1,491,568  | 1,178,676   |
| 出版事業費         | 12,500,000 | 11,050,226 | 11,527,661 | △ 477,435   |
| 図書館運営費        | 1,100,000  | 1,100,000  | 1,100,000  | 0           |
| 研究費           | 4,500,000  | 4,015,620  | 4,339,176  | △ 323,556   |
| 表彰制度運営費       | 350,000    | 244,329    | 388,550    | △ 144,221   |
| 会員名簿作成費       | 50,000     | 0          | 1,136,330  | △ 1,136,330 |
| 管理費           | 15,522,000 | 15,728,998 | 16,242,393 | △ 513,395   |
| 人件費           | 6,890,000  | 7,220,988  | 7,890,081  | △ 669,093   |
| 管理諸費          | 8,632,000  | 8,508,010  | 8,352,312  | 155,698     |
| 經常費用計         | 48,002,000 | 52,072,785 | 59,442,418 | △ 7,369,633 |
| 当期一般正味財産増減額   | △ 299,750  | 627,511    | 1,878,319  | △ 1,250,808 |
| 一般正味財産期首残高    |            | 93,568,906 | 91,690,587 | 1,878,319   |
| 一般正味財産期末残高    |            | 94,196,417 | 93,568,906 | 627,511     |
| II 指定正味財産増減の部 | 0          | 0          | 0          | 0           |
| III 正味財産期末残高  |            | 94,196,417 | 93,568,906 | 627,511     |

## 平成 20 年度 貸借対照表

平成 21 年 3 月 31 日現在(決済)

(単位:円)

| 科目                | 当年度         | 前年度         | 増減           |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>I 資産の部</b>     |             |             |              |
| <b>流動資産</b>       |             |             |              |
| 現金預金              | 26,164,791  | 38,662,488  | △ 12,497,697 |
| 未収金               | 9,587,499   | 9,906,852   | △ 319,353    |
| 未収収益              | 23,404,500  | 15,991,000  | 7,413,500    |
| 前払金               | 743,832     |             | 743,832      |
| <b>流動資産合計</b>     | 59,900,622  | 64,560,340  | △ 4,659,718  |
| <b>固定資産</b>       |             |             |              |
| <b>基本財産</b>       |             |             |              |
| 普通預金              | 30,000,000  | 30,000,000  |              |
| <b>基本財産合計</b>     | 30,000,000  | 30,000,000  | 0            |
| <b>特定資産</b>       |             |             |              |
| 退職給付引当資産          | 3,549,587   | 3,039,587   | 510,000      |
| 減価償却引当資産          | 677,661     | 670,678     | 6,983        |
| 学術国際協力事業積立資産      | 18,000,000  | 18,000,000  |              |
| <b>特定資産合計</b>     | 22,227,248  | 21,710,265  | 516,983      |
| <b>その他固定資産</b>    |             |             |              |
| 什器備品              | 20,963      | 27,946      | △ 6,983      |
| <b>その他固定資産合計</b>  | 20,963      | 27,946      | △ 6,983      |
| <b>固定資産合計</b>     | 52,248,211  | 51,738,211  | 510,000      |
| <b>資産合計</b>       | 112,148,833 | 116,298,551 | △ 4,149,718  |
| <b>II 負債の部</b>    |             |             |              |
| <b>流動負債</b>       |             |             |              |
| 未払金               | 11,768,005  | 19,075,315  | △ 7,307,310  |
| 前受金               | 1,732,000   |             | 1,732,000    |
| 預り金               | 264,124     | 209,443     | 54,681       |
| 未払法人税等            | 347,200     | 70,000      | 277,200      |
| 未払消費税等            | 291,500     | 335,300     | △ 43,800     |
| <b>流動負債合計</b>     | 14,402,829  | 19,690,058  | △ 5,287,229  |
| <b>固定負債</b>       |             |             |              |
| 退職給付引当金           | 3,549,587   | 3,039,587   | 510,000      |
| <b>固定負債合計</b>     | 3,549,587   | 3,039,587   | 510,000      |
| <b>負債合計</b>       | 17,952,416  | 22,729,645  | △ 4,777,229  |
| <b>III 正味財産の部</b> |             |             |              |
| 一般正味財産            | 94,196,417  | 93,568,906  | 627,511      |
| (うち基本財産への充当額)     | 30,000,000  | 30,000,000  |              |
| <b>正味財産合計</b>     | 94,196,417  | 93,568,906  | 627,511      |
| <b>負債及び正味財産合計</b> | 112,148,833 | 116,298,551 | △ 4,149,718  |

## 平成 20 年度 財産目録

(単位:円)

平成 21 年 3 月 31 日決算

| 科目             | 金額                | 金額          |
|----------------|-------------------|-------------|
| <b>I 資産の部</b>  |                   |             |
| 流動資産           |                   |             |
| 現金預金           |                   |             |
| 現金             | 現金手元有高            | 252,253     |
| 郵便振替           | 全共連ビル内郵便局         | 3,504,820   |
| 郵便貯金           | 全共連ビル内郵便局         | 477,639     |
| 普通預金           | みずほ銀行麹町支店         | 1,836,593   |
| 普通預金           | みずほ銀行麹町支店         | 996,560     |
| 普通預金           | 三菱東京UFJ銀行麹町支店     | 1,715,105   |
| 普通預金           | 三菱東京UFJ銀行麹町       | 7,381,821   |
| 定期預金           | 三菱東京UFJ銀行麹町支店     | 10,000,000  |
| 未収金            | 出版収入(広告料収入)       | 1,159,200   |
|                | 出版収入(刊行物代金)       | 570,720     |
|                | 共通管理費負担金(受託事業)    | 7,857,579   |
| 未収収益金          | 受託事業収入 4 件        | 23,404,500  |
| 前払金            | 研究助成金研究費          | 743,832     |
| 流動資産合計         |                   | 59,900,622  |
| 固定資産           |                   |             |
| 基本財産           |                   |             |
| 普通預金           | 三菱東京UFJ銀行麹町支店     | 30,000,000  |
| 基本財産合計         |                   | 30,000,000  |
| 特定資産           |                   |             |
| 退職給付引当資産       | 三菱東京UFJ銀行麹町支店     | 3,549,587   |
| 減価償却引当資産       | 三菱東京UFJ銀行麹町支店     | 677,661     |
| 学術国際協力事業積立資産   | 三菱東京UFJ銀行麹町支店     | 18,000,000  |
| 特定資産合計         |                   | 22,227,248  |
| その他固定資産        |                   |             |
| 什器備品           | 事務局OA機器、備品        | 20,963      |
| その他固定資産合計      |                   | 20,963      |
| 固定資産合計         |                   | 52,248,211  |
| 資産合計           |                   | 112,148,833 |
| <b>II 負債の部</b> |                   |             |
| 流動負債           |                   |             |
| 未払金            | 第 41 回シンポジウム実行委員会 | 1,000,000   |
|                | 砂防学会誌発送費          | 325,094     |
|                | 研究費会員立替払未精算       | 197,054     |
|                | 受託事業研究調査費         | 194,875     |
|                | 共通管理費負担金(一般会計)    | 785,759     |
|                | その他事業費            | 73,360      |
|                | その他管理費            | 366,160     |
| 前受金            | 平成 21 年度会費収入      | 1,732,000   |
| 預り金            | 源泉所得税 他           | 264,124     |
| 未払法人税等         | 平成 20 年度確定納付税額    | 347,200     |
| 未払消費税等         | 平成 20 年度確定納付税額    | 291,500     |
| 流動負債合計         |                   | 14,402,829  |
| 固定負債           |                   |             |
| 退職給付引当金        | 平成 21 年末期要支給額     | 3,549,587   |
| 固定負債合計         |                   | 3,549,587   |
| 負債合計           |                   | 17,952,416  |
| 正味財産           |                   | 94,196,417  |

平成20年度収支決算総括表

自平成20年4月1日  
至平成21年3月31日

(単位:円)

(参考)

| 科目                 | 一般会計       |            |           | 特別会計(委託事業) |            |             | 計          |            |             |
|--------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                    | 予算(A)      | 決算(B)      | 増減(A)-(B) | 予算(A)      | 決算(B)      | 増減(A)-(B)   | 予算(A)      | 決算(B)      | 増減(A)-(B)   |
| <b>I 事業活動収支の部</b>  |            |            |           |            |            |             |            |            |             |
| 事業活動収入             |            |            |           |            |            |             |            |            |             |
| 事業収入               | 5,000,000  | 5,248,372  | △ 248,372 | 20,000,000 | 26,712,000 | △ 6,712,000 | 25,000,000 | 31,960,372 | △ 6,960,372 |
| 会費収入               | 22,662,250 | 20,426,000 | 2,236,250 | 0          | 0          | 0           | 22,662,250 | 20,426,000 | 2,236,250   |
| 雑収入                | 40,000     | 313,924    | △ 273,924 | 0          | 0          | 0           | 40,000     | 313,924    | △ 273,924   |
| 事業活動収入計            | 27,702,250 | 25,988,296 | 1,713,954 | 20,000,000 | 26,712,000 | △ 6,712,000 | 47,702,250 | 52,700,296 | △ 4,998,046 |
| 事業費活動支出            |            |            |           |            |            |             |            |            |             |
| 事業費支出              | 20,480,000 | 19,080,419 | 1,399,581 | 12,000,000 | 17,263,368 | △ 5,263,368 | 32,480,000 | 36,343,787 | △ 3,863,787 |
| 管理費支出              | 7,522,000  | 7,007,236  | 514,764   | 8,000,000  | 8,204,779  | △ 204,779   | 15,522,000 | 15,212,015 | 309,985     |
| 事業活動支出計            | 28,002,000 | 26,087,655 | 1,914,345 | 20,000,000 | 25,468,147 | △ 5,468,147 | 48,002,000 | 51,555,802 | △ 3,553,802 |
| 事業活動収支差額           | △ 299,750  | △ 99,359   | △ 200,391 | 0          | 1,243,853  | △ 1,243,853 | △ 299,750  | 1,144,494  | △ 1,444,244 |
| <b>II 投資活動収支の部</b> |            |            |           |            |            |             |            |            |             |
| 投資活動支出             |            |            |           |            |            |             |            |            |             |
| 特定資産取得支出           | 517,000    | 516,983    | 17        | 0          | 0          | 0           | 517,000    | 516,983    | 17          |
| 投資活動支出計            | 517,000    | 516,983    | 17        | 0          | 0          | 0           | 517,000    | 516,983    | 17          |
| 投資活動収支差額           | △ 517,000  | △ 516,983  | △ 17      | 0          | 0          | 0           | △ 517,000  | △ 516,983  | △ 17        |
| <b>III 予備費支出</b>   |            |            |           |            |            |             |            |            |             |
| 当期収支差額             | △ 816,750  | △ 616,342  | △ 200,408 | 0          | 1,243,853  | △ 1,243,853 | △ 816,750  | 627,511    | △ 1,444,261 |
| 前期繰越収支差額           | 25,628,128 | 25,628,128 | 0         | 19,242,154 | 19,242,154 | 0           | 44,870,282 | 44,870,282 | 0           |
| 次期繰越収支差額           | 24,811,378 | 25,011,786 | △ 200,408 | 19,242,154 | 20,486,007 | △ 1,243,853 | 44,053,532 | 45,497,793 | △ 1,444,261 |

# 平成 21 年度 事業計画

自 平成 21 年 4 月 1 日

至 平成 22 年 3 月 31 日

## 基本方針

砂防に関する研究および調査を推進することにより、広く土砂災害に関する防災科学技術の振興を図り、国土の保全、環境の創出、国民生活の安全等に寄与することを目的とする。

平成 21 年度においては、以下の事業を推進する

- (1) 研究及び調査並びにその奨励と普及
- (2) 研究及び調査の助成
- (3) 研究発表会、シンポジウム等の開催
- (4) 砂防学会誌及び砂防に関する図書、報・論文、資料等の刊行
- (5) 図書及び資料の収集・保管
- (6) 国際学术交流
- (7) その他、この法人の目的を達成するために必要な事業

## 事業計画

### 1. 研究活動

#### (1) 総会並びに研究発表会

|              |               |           |
|--------------|---------------|-----------|
| 平成 21 年度通常総会 | 5 月 27 日      | 広島市       |
| 研究発表会        | 5 月 27 日、28 日 | 同上        |
| 現地研修会        | 5 月 29 日      | 宮島、広島西部山系 |

#### (2) シンポジウム

|                       |          |        |
|-----------------------|----------|--------|
| 第 41 回 (社) 砂防学会シンポジウム | 11 月 4 日 | 一関市    |
| 現地研修会                 | 11 月 5 日 | 荒砥沢ダム等 |

#### (3) 「若手研究助成」による研究技術開発とワークショップ活動の助成

#### (4) 気候変化が土砂災害におよぼす影響に関する研究委員会の設置と公募研究の実施

### 2. 国際学术交流

#### (1) 国際シンポジウムの開催

大規模化する土砂災害・洪水災害を防止・軽減するための新しい戦略を討議するために平成 21 年 11 月 18 日から 20 日の期間で「土砂災害の予知・軽減新技術に関するアジア・太平洋シンポジウム」を砂防会館別館にて開催する。

#### (2) 日中地震による土砂災害対策に関するシンポジウム・現地検討会の開催

#### (3) 各種国際会議の協賛と最新情報を砂防学会誌に掲載する。

### 3. 事業活動

#### (1) 出版

- 1) 砂防学会誌 Vol.62 No.1～No.6 までの6冊と英文誌特別号（電子体）を刊行する
  - 2) 平成21年度砂防学会研究発表会概要集をし、PDF化する
  - 3) 第41回(社)砂防学会シンポジウム講演集を刊行する
  - 4) 砂防技術総覧の原稿を募集し刊行する。
  - 5) 調査・研究等の成果報告書を刊行する
- (2) 砂防に関する講演会・研究集会の企画・開催
- 1) 砂防水理模型実験講習会の開催
  - 2) 現地検討会の開催
  - 3) SAYAR会の開催
  - 4) 流域土砂動態モニタリングに関する講習会
  - 5) 技術士継続教育（CPD）への支援
- (3) 調査・研究
- 1) 砂防技術研究会での研究調査および報告会
  - 2) 受託研究の実施
  - 3) 災害調査（突発災害調査および研究助成による調査の実施）
- (4) 表彰
- 1) 平成21年度砂防学会賞（「論文賞」、「論文奨励賞」、「砂防技術賞」）受賞者の表彰
  - 2) 平成22年度砂防学会賞（「論文賞」、「論文奨励賞」、「砂防技術賞」）受賞者の決定
- (5) 公益法人移行への取組み
- 1) 公益法人移行検討委員会の設置
  - 2) 情報収集活動
4. 砂防図書・資料の保管整備、砂防図書館の充実
5. 広報委員会活動として、会員増に向けての対応、学会活動の充実、学会ホームページ、メーリングリストなどインターネットを通じた情報交換の促進に取り組む。

## 平成 21 年度 予 算

(単位:円)

| 科 目                   | 平成 21 年度<br>予算額 (a) | 平成 20 年度<br>予算額(b) | 増 減<br>(a)-(b) |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| I 事業活動の部              |                     |                    |                |
| 事業活動収入                |                     |                    |                |
| 1. 基本財産運用収入           | 0                   | 0                  | 0              |
| 2. 会費収入               | 21,250,000          | 22,662,250         | △ 1,412,250    |
| 3. 事業収入               | 28,690,000          | 25,000,000         | 3,690,000      |
| 出版事業収入                | 7,000,000           | 5,000,000          | 2,000,000      |
| 研究助成金収入               | 1,690,000           | 0                  | 1,690,000      |
| 受託事業収入                | 20,000,000          | 20,000,000         | 0              |
| 4. 雑収入                | 47,000              | 40,000             | 7,000          |
| 5. 補助収入               | 0                   | 0                  | 0              |
| 事業活動収入合計(A)           | 49,987,000          | 47,702,250         | 2,284,750      |
| 事業活動支出                |                     |                    |                |
| 1. 事業費支出              | 43,220,000          | 32,480,000         | 10,740,000     |
| 出版事業費                 | 14,500,000          | 12,500,000         | 2,000,000      |
| 受託事業(研究調査費)支出         | 12,000,000          | 12,000,000         | 0              |
| 研究助成金研究費              | 1,690,000           | 0                  | 1,690,000      |
| 研究費                   | 9,500,000           | 4,500,000          | 5,000,000      |
| 図書館運営費                | 1,100,000           | 1,100,000          | 0              |
| 部会活動費                 | 2,880,000           | 1,980,000          | 900,000        |
| 表彰制度運営費               | 350,000             | 350,000            | 0              |
| 会員名簿作成費               | 1,200,000           | 50,000             | 1,150,000      |
| 2. 管理費                | 14,780,000          | 15,522,000         | △ 742,000      |
| 人件費                   | 6,960,000           | 6,890,000          | 70,000         |
| 管理諸費                  | 7,820,000           | 8,632,000          | △ 812,000      |
| 事業活動支出計(B)            | 58,000,000          | 48,002,000         | 9,998,000      |
| 事業活動収支差額(A)-(B)       | △ 8,013,000         | △ 299,750          | △ 7,713,250    |
| II 投資活動収支の部           |                     |                    |                |
| 投資活動収入                |                     |                    |                |
| 特定資産取崩収入              |                     |                    |                |
| 学術国際交流事業積立資金取崩収入      | 3,000,000           | 0                  | 3,000,000      |
| 投資活動収入計(C)            | 3,000,000           | 0                  | 3,000,000      |
| 投資活動支出                |                     |                    |                |
| 特定資産取得支出              |                     |                    |                |
| 退職給与引当資産取得支出          | 550,000             | 510,000            | 40,000         |
| 減価償却引当資産取得支出          | 7,000               | 7,000              | 0              |
| 国際交流積立金支出             | 3,000,000           | 0                  | 3,000,000      |
| 投資活動支出計(D)            | 3,557,000           | 517,000            | 3,040,000      |
| 投資活動収支差額              | △ 557,000           | △ 517,000          | △ 40,000       |
| 当期収支差額(A)-(B)+(C)-(D) | △ 8,570,000         | △ 816,750          | △ 7,753,250    |
| 前期繰越収支差額              | 45,497,793          | 44,870,282         | 627,511        |
| 次期繰越収支差額              | 36,927,793          | 44,053,532         | △ 7,125,739    |

## 平成 21 年度砂防学会賞受賞者業績

「砂防学会賞」選考委員会

**論文賞**：該当者なし

**論文奨励賞**：千葉 幹 会員（(財)砂防フロンティア整備推進機構、平成 9 年東京大学農学部林学科卒業）

**対象論文**：(研究ノート) 千葉 幹・森 俊勇・内川龍男・水山高久・里深好文：平成 18 年台風 14 号により宮崎県耳川で発生した天然ダムの決壊過程と天然ダムに対する警戒避難のあり方に関する提案（砂防学会誌、第 60 巻 1 号、2007 年 3 月）

**砂防技術賞**：小杉賢一郎（京都大学大学院農学研究科准教授）、山川陽祐（京都大学大学院農学研究科博士後期過程）、正岡直也（京都大学大学院農学研究科博士後期過程）、梅川豊文（(株)プラムテック代表取締役）会員

**対象業績**：土壤水分計付貫入計（CPMP）の開発と改良