社団法人 日本地すべり学会

中部支部ニュース

第10号

〒380-8553
中部支部事務局
長野市若里 4-17-1
信州大学工学部
社会開発工学科内

巻　頭　言

支部長　**土屋　智**
（静岡大学　教授）

社団法人日本地すべり学会会員各位をはじめ，中部支部特別協賛法人，支部協賛法人の皆様，教育機関，関係行政機関の皆様には平成 20 年度も中部支部の企画や行事運営に対しまして惜しまぬご指導とご協力を承ることができました．支部長としてここに改めて深く感謝いたします．

中部支部は地すべり機構解明や研究，対策技術の向上を目的として発足し，平成 20 年度で 10 周年を迎えることができました．この間，会員の皆様の積極的な参加により多くの成果を残すことができました．これまで継続的に実施した「市民講演会」「地すべり現地見学会」「子どもシンポジウム」の開催，「長野県土木部地すべり技術指針(案)」の検討など支部企画行事を通して，地域社会への貢献も一歩ずつつみ上げることができていると感じています．これもひとえに支部活動に対する皆様のご理解とご協力のおかげであります．

平成20年度は5月の講演会・総会（145人参加），富山県富山市水須地区現地見学会（67人参加）を開催し，10月には長野市で「地すべり学会中部支部10周年記念シンポジウム」を盛大に開催することができました．このシンポジウムでは，技術者・研究者や児童の参加を合せ，約300名の方々が集まり，地域のテレビニュース，新聞でも広く報道されました．会員諸氏の地すべり対策技術の向上と蓄積が支部活動に反映されるとともに社会に広報され，迅速な警戒避難体制の整備や復旧に向けて大いに役立ったことに感謝いたします．

平成21年度は6月17日に長野市での総会・講演会が開催されます．また，11月には長野県伊那市でのシンポジウム（土砂災害防止，36災害をふりかえって/子どもシンポジウム，11月10日開催）のほか岐阜県越美地域での現地見学会などが予定されております．これらの支部活動のほか，ホームページの活用促進，防災教育を通した地域連携などを通して，今後も一層，会員の皆様はじめ，地域社会へサービスできる支部活動を目指したいと考えております．多くの皆様の参加をお待ちしております．

平成 20 年度　(社) 日本地すべり学会中部支部総会

次　第

日　時　　平成 20 年 5 月 9 日（金）14：30～15：00
場　所　　長野市サンパルテ山王

1　開　　会
2　支部長挨拶
3　来賓挨拶
4　議長選出
5　議　　事　・・・・

第 1 号議案 平成 19 年度事業報告に関する件
第 2 号議案 平成 19 年度決算報告の承認に関する件
第 3 号議案 平成 20 年度事業計画の承認に関する件
第 4 号議案 平成 20 年度事業予算の承認に関する件
第 5 号議案 平成 20 年度役員改選・承認に関する件

6　支部新役員紹介
7　そ の 他
8　閉　　会

～～～～～講　　演　　会～～～～～

時　間　　15：00～17：00
場　所　　長野市サンパルテ山王
演　題　　「事故・災害論と社会資本整備論」 元信州大学教授　長 尚氏

～～～～～意 見 交 換 会～～～～～

時　間　　17：30～19：00
場　所　　長野市サンパルテ山王
会　費　　5,000 円

第 1 号議案　　平成 19 年度事業報告書

年 月 日	活 動 内 容	
H19. 4. 21(月)	第一回事務局会議(役員の選出・総会議案書検討)	
H19. 5. 18(金)	(社)日本地すべり学会中部支部運営委員会・支部総会	参加者:64 名
	講演会：「土石流と伝承―身近な防災のために－」	
	(長野市 サンパルテ山王)	
H19. 7. 27(金)	長野県土木部地すべり技術指針(案)講習会	参加者:90 名
	基調講演 演題「災害時の危機管理について」	
	地すべり技術指針講習	
	(松本市信州スカイパーク アルウィン)	
H19. 8. 29(火)	第第 46 回（社）日本地すべり学会研究発表会・現地見学会	
～ 8. 31(金)	(三重県四日市市)	
H19. 9. 6(木)	善光寺地震から 160 年シンポジウム	協賛
	「地震による土砂災害の教訓を継承し、現代に活かす」	参加者:
	「災害教訓の継承に関する専門調査会報告」	1000 名
	小学生による学習発表会	
	パネルディスカッション	
	「大規模地震と土砂災害」	
	(長野市 長野県県民文化会館)	
H19. 9. 13(木)	現地見学会「由比地区地すべり」 (静岡県由比町)	参加者:46 名
H19. 9. 14(金)	現地検討会 ：由比町町民センター	
H19. 12. 5(水)	第二回事務局会議(シンポジウム準備)	
H20. 2. 5(火)	中部支部シンポジウム 「地すべり災害とその後の対応」	参加者;155 名
	基調講演 「地すべり防止対策の現状と今後の課題」	
	話題提供；平成 19 年の全国の主な地すべり災害について	
	事例紹介： 静岡県 滝沢地すべり	
	富山県 氷見地すべり	
	石川県 福水地すべり	
	三重県 領内地すべり	
	長野県 駒込地すべり	
	(長野市 ホテルメトロポリタン長野)	
H20. 3. 25(火)	第三回事務局会議（本年度総括と次年度計画)	
H20. 3. 31(月)	中部支部ニュース 発行	

～中部支部設立１０年の節目を迎えて～
平成 20 年度　（社）日本地すべり学会中部支部シンポジウム

～中部支部設立10年の節目を迎えて～

平成20年度（社）日本地すべり学会中部支部シンポジウム

開催日時　平成20年10月22日（水）11:00～17:00

会　場　　長野市　ホテルメトロポリタン長野（3F　浅間）

写真：茶臼山地すべり
（昭和 51 年撮影）

主催　（社）日本地すべり学会中部支部

共催　長野県治水砂防協会

後援　長野県砂防ボランティア協会

NPO 長野県地すべり防止工事士会

中部支部設立 10 年記念講演

演 題　「地震による大規模斜面災害」

講演者　：土屋 智 氏

講演会で発表される土屋支部長

講演会の聴講者

土屋　智氏プロフィール

1978；国土防災技術（株）技術本部

1978；建設省土木研究所砂防部地すべり研究室部外研究員

1997～；静岡大学農学部教授

砂防学会・日本地すべり学会理事

（社）日本地すべり学会中部支部支部長

こどもシンポジウム

長野県　中条村立　中条小学校

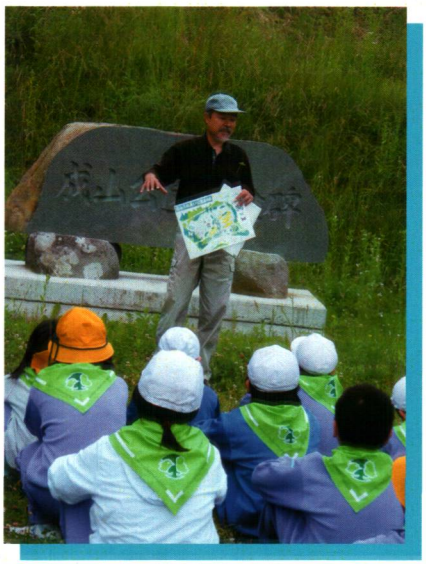
(5年生・6年生の総合学習の成果)

発表した中条小学校の児童たち

川上先生の講評を受ける児童たち

中条小学校児童たちの発表

発表した中条小学校の児童たち



内藤さん(NPO長野県地すべり防止工事士会理事長)　と児童たちの活動

中条小学校児童たちの野外での総合学習のようす

当事業は，砂防ボランティア基金の援助を受けて行っております.

パネルディスカッション

「これからの地すべり対策に向けて」
～地すべり技術の継承と将来への決意～

〈パネリスト〉

川上　浩　　略歴：
信州大学工学部教授，放送大学学長を歴任
初代中部支部支部長
信州大学名誉教授.

近藤　浩一　　略歴：
長野県土木部砂防課長，国土交通省河川局砂防部長歴任
中部支部初代幹事長
（財）砂防・地すべり技術センター専務理事

佐藤　知章　　略歴：
長野県土木部地すべり係長，長野建設事務所整備課長を歴任.
元中部支部幹事
長野県土尻川砂防事務所長

内藤　哲　　略歴：
元明治コンサルタント（株）長野支店長
（社）日本地すべり学会中部支部幹事
NPO長野県地すべり防止工事士会理事長

大場勝一郎　　略歴：
（社）日本地すべり学会中部支部幹事
日本工営（株）

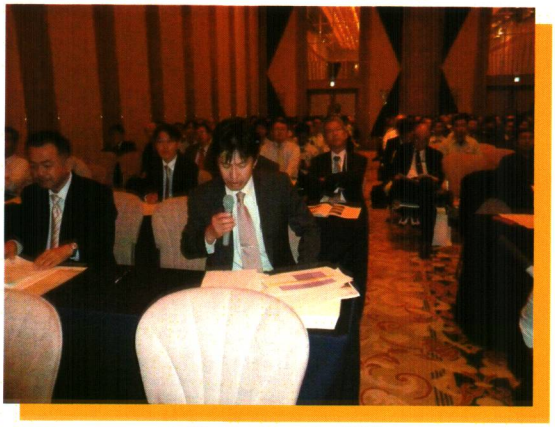
〈司　会〉

飯沼　達夫　　略歴：
（社）日本地すべり学会中部支部幹事
日本工営（株）

シンポジウムのようす

シンポジウム会場のようす

パネルディスカッション、パネリストのようす



聴講者からの質問

パネルディスカッション、聴講者のようす

パネリスト（佐藤氏、近藤氏）

パネリスト（川上氏、内藤氏、大場氏）

ロビーでの参加者のようす

シンポジウム，パネルディスカッションでは，これまでの活動の 10 年を振り返り，パネリストの川上 浩氏，近藤浩一氏，佐藤知章氏，内藤哲氏，大場勝一郎氏より話題提供がありました．

話題提供では，ここ 10 年の地すべりと地下水の関係で必ず押えておかなければならないポイントや，シニアの技術者から若手の技術者へ継承すべき地すべり調査や解析手法のコツなど興味深い話が出され，会場の参加者の方々とも熱心な討論が行われました．

このパネルディスカッションの成果が，地すべり学会中部支部の会員の皆様の心に深く刻まれたことを確信しました．

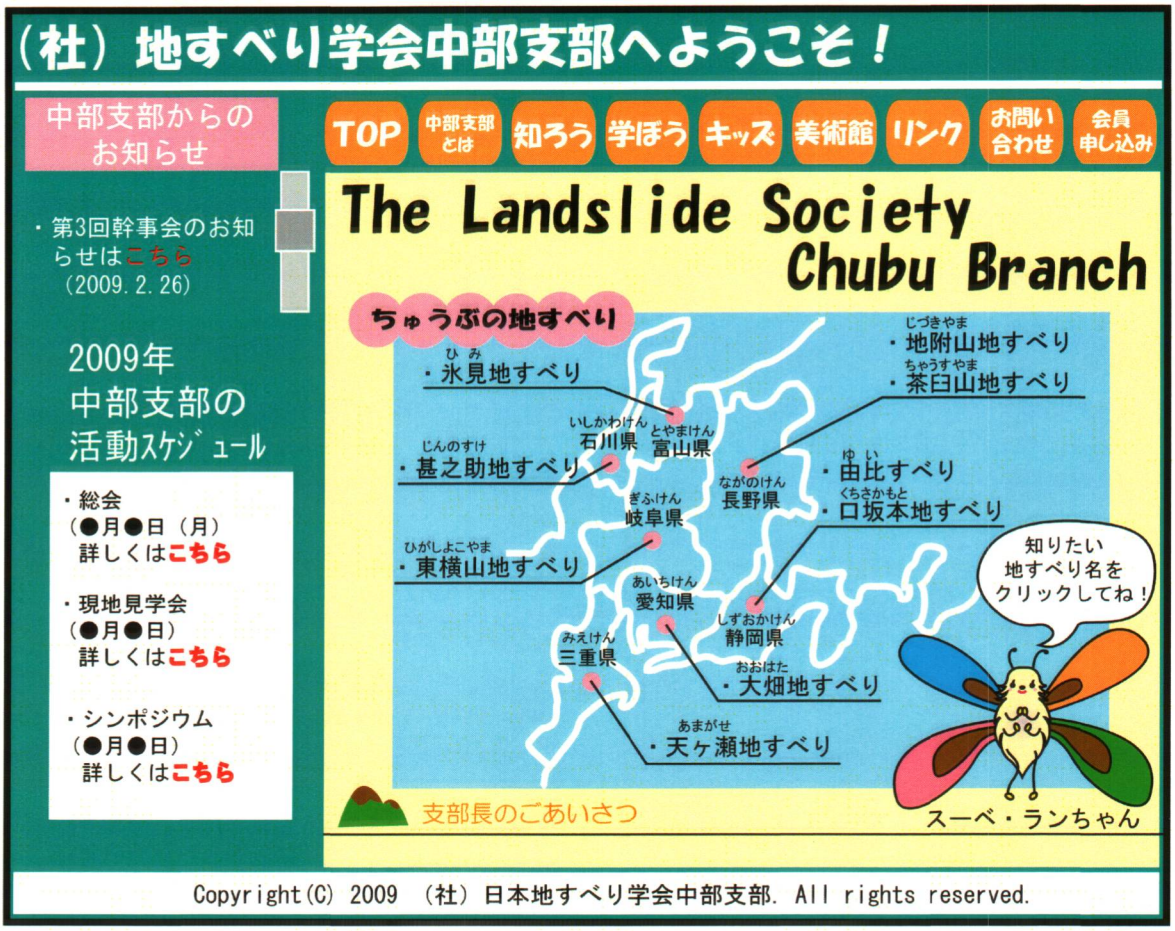
（文章・パネルディスカッション司会　飯沼達夫）

広　報　（その 1）

中部支部のホームページが変わります！

http://jisuberi-chubu.org/

「会員が参加できる」ホームページづくりをテーマに新しいコンテンツを加え、地すべり学会中部支部のホームページをリニューアルしました。多くの方のご参加・アクセスをお待ちしています！



▲トップページのイメージ

★ 新コンテンツの紹介 ★

ちゅうぶの地すべり　中部支部の各県に発生した地すべりを紹介するページです。各県庁の中部支部担当者の方にご協力をいただき、掲載内容を作成しています。随時、地すべり地を追加していきます。

知ろう　これまでに発行された中部支部ニュースやシンポジウム等の資料、中部支部管内の各県で作成した冊子やパンフレット、その他会員の方が執筆された文献・資料をご提供いただき、閲覧できるページです。

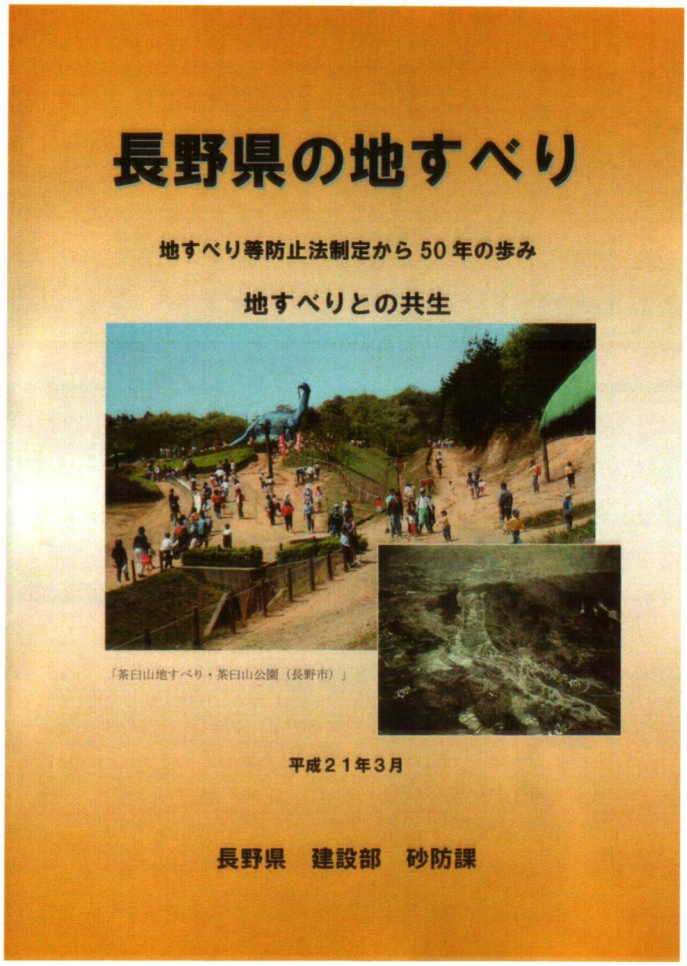
学ぼう　会員のもつ土砂災害に関連した知識を地域社会の方々や教育現場へ普及し、地域の防災力向上に寄与できればと思います。防災啓発や防災教育のためのボランティア・ティーチャー派遣の取り組みを始めます。ご賛同いただける会員諸氏の登録をホームページにて募集しています！

美術館　中部地域の雄大な山々をフィールドにしている会員が多い中部支部。隠れた才能を持った人が多くいます。そんな会員の方が創作した作品を紹介するページです。絵画・写真・エッセイ等ジャンルは問いません。作品の電子データをホームページにて募集しています！

お問い合わせは、企画担当幹事のメールアドレスまで→　info@assist-zero.biz（担当：島田）

広　報　(その 2)

長野県建設部砂防課では「長野県の地すべり」を平成 21 年３月に発行いたしました．支部会員も執筆協力し作成したものです．



目　次

はじめに　長野県建設部参事兼砂防課長　栗原　淳一 …… 3

長野県の地すべりの特徴と地すべり対策が果たした役割　信州大学名誉教授　川上　浩 …… 4

1．長野県の概要と地すべりの特性 …… 6
(1)長野県の概要 …… 6
(2)長野県の地すべりの特性 …… 7

2．長野県の地すべりの沿革 …… 8

3．地すべり対策事業 …… 9
(1)地すべり対策事業費の推移（国土交通省所管） …… 9
(2)地すべり対策事業 …… 9

4．地すべり対策沿革 …… 10
(1)地すべり対策の沿革 …… 10
(2)地すべり対策工法の変遷 …… 12

5．長野県の主な地すべり …… 26
(1)都市近傍で発生した地すべり …… 26
◇長野市　地附山地すべり …… 26
(2)第三紀層地すべり …… 27
◇長野市　茶臼山地すべり …… 27
◇長野市　倉並地すべり …… 29
◇小川村　中牧地すべり …… 31
◇小川村　味大豆地すべり …… 32
◇小谷村　清水山地すべり …… 33
◇小谷村　樽池地すべり …… 35
◇白馬村　倉下地すべり …… 36
◇池田町　天崎地すべり …… 37
◇生坂村　大倉地すべり …… 38
◇佐久市　駒込地すべり …… 39
(3)火山地帯での地すべり …… 40
◇山ノ内町　落合地すべり …… 40

(4)地震による地すべり …… 41
◇王滝村　松越地すべり …… 41
◇王滝村　滝越地すべり …… 41
◇王滝村　上島地すべり …… 41
(5)重要保全対象 …… 43
◇小諸市　富士見平地すべり …… 43
(6)破砕帯での地すべり（直轄地すべり） …… 44
◇飯田市　此田地すべり …… 44
◇大鹿村　入谷地すべり …… 45
(7)警戒避難体制 …… 46
◇長野市　下石川地すべり …… 46
◇阿南町　井戸地すべり …… 47
(8)農林水産省所管の主な地すべり …… 48
◇長野市　牧内地すべり …… 48
◇信州新町　奈良尾地すべり …… 49
◇小谷村　小土山地すべり …… 50

6．長野県の地すべり災害 …… 51
(1)主な地すべり災害 …… 51
(2)その他の地すべり災害 …… 58

7．地すべりとの共生 …… 64

8．長野県地すべり防止区域一覧（国土交通省所管） …… 67

～青木雪卿が描いた善光寺地震絵図～現在との対比 …… 73

表紙の写真
・茶臼山地すべり・茶臼山公園（長野市）
・茶臼山地すべり全景（昭和 51 年）

裏表紙の写真
茶臼山地すべりの対策工事写真
・左上　：えん堤　昭和 27 年（川中島建設株式会社）
・右上　：調査孔　昭和 39 年（川中島建設株式会社）
・中央　：頭部　昭和 46 年（川中島建設株式会社）
・左下　：集水井　昭和 36 年（川中島建設株式会社）
・右下　：水路　昭和 46 年（川中島建設株式会社）
・中央下：頭部　昭和後期

○発行にあたり、社団法人全国治水砂防協会及び長野県治水砂防協会の多大なるご協力をいただき感謝申し上げます。

○執筆協力者（順不同　敬称略）
・内藤　哲　・望月　巧一　・土屋　好幸　・小野　和行　・岩田　恭志
・小林　裕哉　・飯沼　達夫　・齋藤　博　・菅野　孝美　・内田　克
・大場　勝一郎　・荒井　正・国土交通省中部地方整備局天竜川上流河川事務所
・長野県農政部農地整備課　・長野県林務部森林づくり推進課

○写真を提供していただいた皆様
・川中島建設株式会社・長野市

平成 21 年３月発行
編集発行：長野県建設部砂防課
〒380-8570　長野市大字南長野字幅下 692-2
電話(026)232-0111（代表）
県ホームページアドレス：http://pref.nagano.jp

特別協賛法人 (7口)

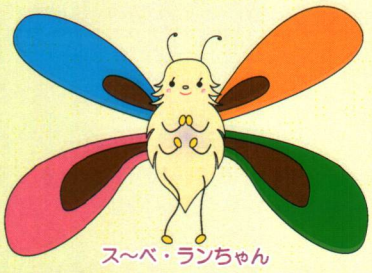
3口
長野県治水砂防協会
1口
(社)斜面防災対策技術協会中部静岡県支部
(社)斜面防災対策技術協会中部長野県支部
(社)斜面防災対策技術協会北陸石川県支部
(社)斜面防災対策技術協会北陸富山県支部

(敬称略) (平成 20 年 10 月 1 日現在)

協賛法人 (45口)

1口
愛知時計電機㈱名古屋支店
㈱アーキジオ
㈲安部日鋼工業中部支店
㈲アルプス調査所
㈱アンドー
㈱ウェル・グラウンド
㈱エスイー
応用地質㈱長野支店
㈱オサシ・テクノス
小谷建設㈱
office　アシスト・ゼロ
川崎地質㈱中部支店
関東地質㈱長野営業所
㈱建設コンサルタントセンター
国土防災技術㈱静岡支店
国土防災技術㈱長野支店
国土防災技術㈱名古屋支店
五大開発㈱
㈱サクセン
㈲ソック
綜合地質コンサルタント㈱
㈱東京電機
㈱土木管理総合試験所
東名開発㈱
長野県地質ボーリング協会
日特建設㈱長野支店
日特建設㈱名古屋支店
日本エルダルト㈱
日本工営㈱信越事務所
日本工営㈱名古屋支店
日本綜合建設㈱
日本物理探鑛㈱長野事務所
㈱富士和
フロテックアンカー技術研究会
㈱北信ボーリング
北陽建設㈱
明治コンサルタント㈱静岡支店
明治コンサルタント㈱長野支店
明治コンサルタント㈱名古屋支店
㈱みすず綜合コンサルタント
㈱理学
㈱ライテク
㈱ランドテクト
ロック建設㈱
鷲澤建設㈱

(敬称略) (平成 20 年 10 月 1 日現在)



(地すべり学会中部支部キャラクター)

地すべり学会中部支部ニュース
〒380-8553
中部支部事務局
長野市若里 4-17-1
信州大学工学部社会開発工学科内
電話・FAX 026-284-0833　http://jisuberi-chubu.org/
(企画・編集　飯沼達夫，梅崎健夫，中屋眞司)