

地質リスク学会の実績について

～「設立趣旨」、「今後の事業展開について」に対する自己評価～

令和4年12月 地質リスク学会/全地連事務局

(目標達成度評価 ◎:目標以上、○:達成、△:部分達成、×:未達)

	項目	実績	達成度 自己評価
設立趣旨	1. 地質リスクマネジメントの普及のための諸々の活動の推進	・地質リスクマネジメントの概要、効果計量化の方法や類型化などに関して検討し、「地質に係わる事業リスク検討報告書」(H17.7)、地質リスクに関する調査・研究「報告書」(H19.4)、「地質リスクマネジメント入門」(オーム社、2010.4)などの成果を発表した(参考資料-1)。 ・ただし、事例収集結果に基づく検討は未了。	○
	2. 地質リスク及び地質リスクマネジメントの効果の計量化、プロセスマネジメントシステム開発についての研究の推進		△～○
	3. 地質リスク関連データの収集様式及びデータの蓄積に関する研究の推進	・「地質リスク分析のためのデータ収集様式の研究 報告書」(2008.8、JACIC 助成事業)を公表した。 ・地質リスク事例研究発表会において、上記で検討されたデータ収集様式(に基づき、原則的に各事例においてマネジメント効果を推定するコスト計算を実施している(継続中))。	○
	4. 地質の技術顧問(ジオドクター)制度の検討と促進	・地質技術顧問制度の概要、契約方式などを検討し、「地質技術顧問委託契約書(案)」(2015.7)を公表した。 ・実務における資格要件として採用は今後の課題 ・地質リスク・エンジニア(GRE)の認定試験制度を運用中。 ・2015年から認定制度として開始し、2021年から認定試験制度へ変更。	△
	5. リスクマネジメントシステムの構築と事業への適用の推進	・「地質リスクマネジメント体系化委員会 報告書」(2014.12)において、地質リスクの概念、地質リスク要因、ならびに地質リスクマネジメントの仕組みを整理した。 ・「地質リスク調査検討業務」の実施を国交省へ提案し、実務に取り入れられるようになった。この業務の発注や実施に役立つ冊子を作成し(下記D.参照)、同業務の普及に努めた。	○～◎
	6. 年次事例発表会等の開催	・地質リスクマネジメント事例研究発表会を2010年から毎年開催中(参考資料-1参照)。 ・リスク情報の開示が一般に忌避されるため、外部からの評価が高い。	○～◎
	7. 海外交流	・米国および英国への調査団を派遣し報告書を発表した。 ・成果報告書は参考資料-1参照。	◎
今後の事業展開について	A.意見交換の場の提供	・地質リスクマネジメント事例研究発表会において技術的な意見交換を実施中。 ・全地連と国交省との意見交換会(毎年開催)において、地質リスク学会の成果を踏まえた地質リスクマネジメントの取組みを要望(継続中)。 ・全地連「技術フォーラム」(毎年開催)において、関連発表・討論が行われている。	○～◎
	B.地質リスクに関する情報提供	・全地連主催のステップアップ講習会、地区協会主催の講演会等において、学会/全地連関係者を派遣し地質リスク関連の最新動向を発表している(参考資料-3参照)。 ・全国の地区協会において発注との意見交換会を開催し、上記最新動向を発注者へ情報提供している(継続中)。	○～◎

C.事例収集事業の展開	・設立趣旨5. に示した地質リスクマネジメント事例研究発表会において、事例発表論文でマネジメント効果の定量化も含めた事例情報を発表している。	◎
D.地質リスクマネジメントガイドラインの作成	・地質リスク調査検討を各建設段階で発注あるいは実施する場合のガイド・手引きを発行した(参考資料-1参照)。 【参考】 国交省技術調査課・土木研究所「土木事業における地質・地盤リスクマネジメントのガイドライン」(土木事業における地質・地盤リスクマネジメント検討委員会, 2020.3)の委員会活動に、渡邊会長及び渡辺委員が参加。	○
E.技術顧問資格制度の検討	・設立趣旨4. に示した地質リスク・エンジニア(GRE)の認定試験制度を開始し、運用中(参考資料-1参照)。 ・技術顧問制度は確立されていないため、当面、地質リスク調査検討業務への資格要件へGRE資格の採用を陳情中。	○～◎
F.地質リスクDB構築準備室の設立構想の策定	・地質リスク情報の、国土地盤情報データベースへの取り込みを提案中。 ・3D地質・土質モデル構築に際して、地質リスク情報を付加・継承することを提案し、BIM/CIM ガイドラインに採用された。	△
G.地質リスク統合情報システムへの設立構想の策定	・未着手	×
H.実証実験モデル事業等への働きかけ	・地質リスク調査検討に関しては実用化されたが、地質リスク情報の継承などを含めた全建設段階への適用は、提案中。	△
I.HP・パンフレットによる広報活動	・地質リスク学会ホームページ/全地連ホームページにおいて必要な情報を提供中。	○
J.地質リスク学会版「データ収集様式」の普及PR	・地質リスク事例研究発表会で、継続的に取り組まれている。 ・他機関へのPRは未着手。	△
K.技術顧問のケーススタディ(技術相談・ワンデイレスポンス)の実施検討	・地質技術顧問制度に関して、継続的に国交省との意見交換会で要望しているが、実現に至らず。	×
L.国内関連学会への参加・発表	・全地連技術フォーラム、地盤工学研究発表会等において、業界関係者の発表が継続している。	○
M.関連書籍・雑誌への投稿	・継続的に発信が行われている(参考資料-2参照)。	○
N.海外関連学会への参加・発表	・海外調査ミッション(英国)の際に、英国地質学会カンファレンスへ参加し、ポスター発表を行った。また、日本土木学会英国分会メンバーとの情報交換も行った。	△～○
O.海外研究者の招聘	・未着手	×
P.研修会の開催	・国内各地で開催された講習会・研修会で地質リスクマネジメントの発表を行った。	○

(注)地質リスク学会と全地連の活動は一体的に行われているため、両者を総合的に評価した。

【添付資料】

- 参考資料-1 地質リスクに関する活動成果……………p.3
- 参考資料-2 地質リスク関連文献目録……………p.4
- 参考資料-3 地質リスク関連の講習会実績……………p.14

参考資料－1 地質リスクに関する活動成果（地質リスク学会&全地連）

<p>事例研究 発表会開 催</p>	<p>第1回(2010年):特別講演1件、一般発表18件 第2回(2011年):特別講演0件、一般発表25件 第3回(2012年):特別講演2件、一般発表16件 第4回(2013年):特別講演2件、一般発表16件、特別セッション3件 第5回(2014年):特別講演4件、一般発表23件 第6回(2015年):特別講演3件、一般発表10件 第7回(2016年):特別講演3件、一般発表10件 第8回(2017年):特別講演3件、一般発表17件 第9回(2018年):特別講演1件、一般発表16件 第10回(2019年):特別講演2件、一般発表23件 第11回(2020年):特別講演1件、一般発表14件 第12回(2021年):特別講演2件、一般発表6件 第13回(2022年):特別講演1件、一般発表8件(予定)</p>
<p>資格制度 (GRE)</p>	<p>2015年度に地質リスク・エンジニア(GRE)の“認定制度”を設置し、2020年度までに約120名のGREを輩出してきた。 2021年度には、資格活用を促進するために“認定試験制度”にバージョンアップして継続中である。</p>
<p>成果報告 書発表</p>	<p>① 全国地質調査業協会連合会:「地質に係わる事業リスク検討」報告書, 2006.7 ② 全国地質調査業協会連合会:「地質リスク」海外調査ミッションー米国カリフォルニア州における地質リスクへの対応状況調査ー報告書, 2007.11 ③ 全国地質調査業協会連合会:地質リスクに関する調査・研究:「企業間連携等の推進に関する調査・研究委員会」報告書, 2007.4 ④ 渡邊法美:地質リスク分析のためのデータ収集様式の研究報告書:日本建設情報総合センター研究助成事業報告書, 2008.8 ⑤ 地質リスク学会:地質リスクマネジメント体系化委員会報告書, 2014.12 ⑥ 全国地質調査業協会連合会:構造物の安全性・信頼性向上のための調査計画ガイドライン(案)ー注意すべき地形・地質に対する調査計画ガイドラインー, 2015.3 ⑦ 地質リスク学会・全国地質調査業協会連合会:「地質リスク」海外調査ミッションー英国における地質リスクへの対応状況調査ー報告書, 2017.11</p>
<p>ガイド・手 引き</p>	<p>① 「地質リスク調査検討業務の発注ガイド」(全地連、2011) ② 「地質リスク調査検討業務の発注ガイド」改訂案(全地連、2016) ③ 「地質リスク調査検討業務の手引き」(全地連、2021)</p>
<p>書籍発行</p>	<p>① 地質リスク学会・全国地質調査業協会連合会:地質リスクマネジメント入門、オーム社、2010.4 ② C.R.I. Clayton, 英国土木学会編集, 全国地質調査業協会連合会訳:ジオリスクマネジメント:地質リスクマネジメントによる建設工事の生産性向上とコスト縮減、古今書院、2016.12</p>
<p>雑誌特集</p>	<p>① 地質と調査 特集「地質リスクマネジメント」、2008年第2号、2008.6 ② 地質と調査 特集「地質リスクマネジメント」、2011年第3号、2011.9 ③ 基礎工 特集「地質・地盤リスクへの挑戦」、2023年2月号、2023.2(予定) (③は地質リスク学会&全地連の多くの関係者が執筆)</p>
<p>論文・報文 発表</p>	<p>「参考資料－2 地質リスク関連文献」参照</p>
<p>講習会・研 修会</p>	<p>「参考資料－3 地質リスク関連の講習会実績」参照</p>

参考資料－２ 地質リスク関連文献目録

(地質リスク学会&全地連関係者の発表、地質リスクマネジメント事例研究発表会に限る)

2007年

渡邊法美・佐橋義仁：地質に係わる事業リスクへの対応と地質情報、JACIC 情報 No.86、pp.1～6、2007

2008年

- 佐橋義仁：国内公共事業における地質リスクの発現とその対応の分析、産総研地質調査総合センター第10回シンポジウム、pp.15～18、2008.3
- 小笠原正継：国外における地質リスクの認識とリスクマネジメントの動向、産総研地質調査総合センター第10回シンポジウム、pp.19～22、2008.3
- 長瀬雅美：米国カリフォルニア州の建設事業における地質リスクマネジメントー全地連「地質リスク」海外調査の成果一、産総研地質調査総合センター第10回シンポジウム、pp.23～28、2008.3
- 渡邊法美：日本の公共工事リスクマネジメントの歴史と将来の方向性、産総研地質調査総合センター第10回シンポジウム、pp.29～34、2008.3
- 渡邊法美：今後の地質リスクマネジメントへの思い～不安を期待に、そして生きがいへ～、地質と調査、2008年第2号、pp.1、2008.6
- 野田 徹：公共工事の発注者責任とコスト構造改革における地質リスクマネジメント、地質と調査、2008年第2号、pp.2～3、2008.6
- 小笠原正継：地質事象の把握における不確実性と地質リスク、地質と調査、2008年第2号、pp.13～16、2008.6
- 佐橋義仁：国内公共事業における地質リスク海外調査の成果と展望、地質と調査、2008年第2号、pp.26～27、2008.6
- 小田部雄二：全地連 地質リスク海外調査の成果と展望--米国カリフォルニア州における地質リスクへの対応状況調査、地質と調査、2008年第2号、pp.28～30、2008.6
- 黛 廣志：我が国における地質リスクの計量化事例、地質と調査、2008年第2号、pp.31～33、2008.6
- 伊熊俊幸：海外における地質リスクの計量化事例、地質と調査、2008年第2号、pp.34～36、2008.6
- 尾園修治郎：やさしい知識 GBR (Geotechnical Baseline Report)、地質と調査、2008年第2号、pp.37～39、2008.6

2009年

- 小笠原正継：地質に関連するリスクの特徴と類型化：地質リスクマネジメントの要素、産総研地質調査総合センター第14回シンポジウム、pp.1～6、2009.6
- 渡邊法美：日本での地質リスクマネジメントの現状、産総研地質調査総合センター第14回シンポジウム、pp.7～12、2009.6
- 渡邊法美・佐橋義仁・小笠原正継：日本の公共工事地質リスクマネジメントの現状と変革の方向性、建設マネジメント研究論文集 16、pp.215～230、2009

2010年

- 小笠原正継：地質リスク学会と産総研による「建設工事におけるジオテクニカル・ベースライン・レポートー推奨ガイドラインー」の翻訳事業について、第1回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.10～11、2010.9
- 渡辺健二・鈴木 悟・白井一也・尾園修治郎・日鼻健三：静岡県太田川ダム貯水池斜面安定対策におけるコスト縮減、第1回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.1～6、2010.9
- 西村悟之：県道道路改良工事、第1回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.7～12、2010.9
- 阿川展久：都市部での地質調査における地質リスク低減プロセスの事例、第1回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.13～18、2010.9
- 木村正樹・鳥居 敏：CM(コンストラクション・マネジメント)方式を活用したトンネル施工事例、第1回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.19～24、2010.9
- 鈴木俊司・尾上祐之・金 秀俊・武田 覚：地すべり地帯に計画された道路改築工事のルート選定、第1回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.25～28、2010.9
- 田上 裕・落合英俊・安田 進・前田良刀・安福規之・右田隆雄・白井康夫：地盤の特徴にあわせた地盤調査の必要性(地盤リスクは人為的なもの?)、第1回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.29～34、2010.9
- 伊藤和也・豊澤康男・竹村次朗・日下部治：中小規模の斜面掘削作業を伴う工事における労働災害の防止対策の提案、第

- 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.35～40、2010.9
- 長谷川 信介：トンネル事前調査における地質情報の不確実性に起因する建設コストの変動リスク評価の試み、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.41～46、2010.9
- 折原敬二：地質リスク管理としての GBR、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.47～52、2010.9
- 菊池喜昭・西村 真二：名古屋港西五区耐震強化岸壁（-14m）築造工事における栈橋杭の根入れ長の変更、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.53～58、2010.9
- 森本大志・東海林宏幸・松浦 努・井口昭則：江合川下流流路工事業における東鳴子温泉源泉へのリスク低減効果、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.59～64、2010.9
- 緒方康浩：排土工法により隣接した土塊の地すべりを誘発した事例、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.65～70、2010.9
- 渡邊 聡：道路トンネル設計に伴う坑口部の地質調査事例、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.71～76、2010.9
- 高野邦夫・大内 学・松岡豊広・佐藤 武志：道路工事中に発現した地質リスク事例、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.77～82、2010.9
- 松村法行：道路建設に伴う切土による岩盤すべり、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.83～88、2010.9
- 吉村辰朗・佐々木浩・白浜敏也：切土掘削中に発生した地すべりの調査と観測施工、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.89～94、2010.9
- 藤井 勇・藤井俊逸・永田和之：地すべり災害において実施したリアルタイム監視によるリスク管理について、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.95～100、2010.9
- 佐々真也・遠藤 学・菊地良昭・松浦 努：国道 108 号地すべり災害復旧事業におけるリスク回避事例、第 1 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.101～106、2010.

2011 年

- 中山健二・笹倉剛・正垣孝晴・大里重人・西田博文：地盤工学におけるリスクマネジメント 3.地盤工学と地盤リスク対応、地盤工学会誌、Vol.59、No.8、pp.96～103、2011.9
- 佐橋義仁：地質リスクマネジメントの進展(地質リスク学会の設立)、地質と調査 2011 年第 3 号、pp.8～11、2011.9
- 向井雅司：道路関連事業における地質リスク事例研究、地質と調査 2011 年第 3 号、pp.12～15、2011.9
- 折原敬二・野中 毅：シンガポールの公共工事における地質リスクマネジメント、地質と調査 2011 年第 3 号、pp. 20～23、2011.9
- 今村 純：盛土による地盤破壊対策のコスト低減策、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.1～6、2011.10
- 宮腰寧崇・尾園修治郎：長野県急傾斜地崩壊対策事業における地質リスクマネジメント事例について、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.7～12、2011.10
- 原 重守：グラウンドアンカー工における確実な定着体造成位置の評価・決定 -見えるものは全て見る-、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.～、2011.10
- 寺井 康文・大和田 敦・石井真治・竹田理香：切土法面の植生工における地質リスクとコスト縮減の試み、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.19～24、2011.10
- 植松 聡・英 弘・菊田 寛・吉田耕輔：礫層を主体とした地すべり地における集水井施工時の変状と対策、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.25～29、2011.10
- 大竹 雄・本城勇介・原 隆史・加藤智雄：木曾川用水路の液状化対策におけるコスト縮減とリスクマネジメントの試み、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.30～36、2011.10
- 笠原健司・加藤 剛・原 隆史：標準勾配で切土した岩盤法面の崩壊事例、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.37～42、2011.10
- 福田光治・宇野 誠・西浦讓二・西 英典・山崎智寛：熊本における地盤リスクのポテンシャルとその回避、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.43～49、2011.10
- 吉村辰朗・吉野 晃・福田直三：破碎帯に起因する地質リスクを予測した事例、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.50～53、2011.10
- 熱田真一・糸永眞吾：建設工事における迅速分析法を用いた重金属等の地質リスク管理事例、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.54～59、2011.10
- 佐藤吉之・西田宣一・松本敏明：軟弱地盤上の大規模土地造成事業における動態観測、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.60～65、2011.10
- 岡島尚司・森川和典・荒井克彦：安価な監視機器を用いた斜面安定管理、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.66～71、2011.10
- 高 豪：ボリングコア再見直しによる設計条件誤りの回避、第 2 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.72～

77、2011.10

- 金沢 淳・倉橋稔幸・佐々木靖人：断層破碎帯における押し出しリスク低減のための事例分析、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.78～82、2011.10
- 安井成豊・須藤友章：一級河川安永川トンネル新設工事(水源工区)におけるCM方式の活用、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.83～88、2011.10
- 稲垣秀輝・伊藤和也：法と社会システムから見た地盤リスク、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.89～95、2011.10
- 尾上秀司・中居英樹：国道400号で発生した落石災害に対する対応について、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.96～101、2011.10
- 今岡裕作：地すべり初期安全率が有する不確かさの低減策とその効果検証ー臨界水位特定による過大設計リスクの低減ー、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.102～107、2011.10
- 鴨井幸彦：道路改良(線形変更)にともなう切土により、休眠していた大規模地すべりが再活動した事例、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.108～113、2011.10
- 原 勝重・倉持典幸：用水管きょ敷設に伴う水道水源と天然記念物(沼野植物群落)保全事例、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.114～119、2011.10
- 石川 昭・永井 啓・正岡裕之：堤体腹付け盛土による近接家屋への影響予測事例、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.120～125、2011.10
- 杉山直起・魚住誠二：土研式雨水曝露試験による掘削土のリスク評価、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.126～131、2011.10
- 佐藤雄二・佐藤峰史・遠座 昭・田邊憲佑：高千穂峡の観光地としての管理と地質リスク、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.131～137、2011.10
- 荒井 正・渡辺 寛・堀 信雄：VOCsによる土壌・地下水汚染調査・措置を地質リスクの観点より考察した事例、第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.138～143、2011.10
- 岡崎 修・重野聖之・鶴見昌法・平本 弘：カラム試験を用いた第三紀泥岩に含まれる重金属溶出特性の評価ー予想される重金属溶出量の過大評価を防ぐためー第2回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.144～148、2011.10
- 岩崎公俊・大日方尚巳・岸田隆夫・渡部要一：地盤工学におけるリスクマネジメント 7. 契約と地盤リスク、地盤工学会誌、Vol.59、No.12、pp.69～76、2011.12

2012年

- 姫嶋啓始・玉田慎也・上妻睦男・三谷由加里・山元 隆：ダム貯水池対策工基礎に対する地質リスクの予測と回避事例、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.21～26、2012.10
- 永井啓資・岡田良司・寺井康文：地質学的判断からのボーリング延伸による地質リスク回避、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.27～30、2012.10
- 米浦大輔・西田宣一・菅野雄一：地盤改良設計における地質リスク対応事例ー道路盛土建設を例としてー、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.31～36、2012.10
- 浅野憲雄・原 隆史・木村健吾：岐阜県における落石リスク対策、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.37～42、2012.10
- 常川善弘・松田誠司・市橋義治・上岡信勝：切土のり面のグラウンドアンカー施工時における地質リスク管理事例について、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.43～48、2012.10
- 牛渡 聡：所定の強度が確認できないアンカー定着層の原因推定と対応事例、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.49～54、2012.10
- 川井武志・玉井節夫・三上敏文：旧橋撤去工事における地質リスクの妥当性検討の事例、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.55～60、2012.10
- 安元和己・富岡 敬：ダム原石採取工事において「品質」と「賦存量」に関するリスクを考慮した採取管理の事例、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.61～66、2012.10
- 川井田 実：地盤リスクは我にあり、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.67～76、2012.10
- 豊澤 康男・伊藤和也・玉手 聡：泥炭掘削時における土砂崩壊災害事例のリスクマネジメントについて、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.77～82、2012.10
- 須藤 宏・久保匡義・上野将司：付加体分布域の高速道路における切土工で発生したトップリング現象、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.83～88、2012.10
- 仙波伸治・渡邊弘志、日吉 智、陣内龍太郎：ニューマチックケーソンの施工に伴う漏気による周辺地域への影響リスク回避事例、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.89～95、2012.10
- 大栗 究・平田壮一朗・鍵本 司・児玉 晃：橋梁基礎工事による近接水源井戸への影響リスク回避方法の検討、第3回地

質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.96~100、2012.10

末宗克浩：ボーリング調査時のメタンガス以外の可燃性ガス観測事例、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.101~106、2012.10

森 直樹・中根久幸・坂本 昇：長大切土法面施工現場で発生した地質リスク、第3回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.107~114、2012.10

2013年

渡邊法美：地質技術顧問の将来像と夢（地質調査業が躍動するステージ）、地質と調査 2013(3)、39-46、2013

原 隆史：地質リスク活動 地質リスクマネジメントによる事業費の低減、地質と調査 2013年第3号、pp.57~67、2013.9

伊藤和也・稲垣秀輝・大日方尚巳・大里重人・中山健二・岩崎公俊・岸田隆夫・日下部治：地盤リスク低減のための社会システムの構築、地盤工学会誌、Vol.61、No.7、pp.4~7、2013.7

渡邊法美：地質技術顧問の将来像と夢、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.5~12、2013.11

原 隆史：地質技術顧問制度の実現に向けて、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.13~18、2013.11

長岡弘晃・森山 豊・山田政典：崖錐斜面の安定度評価における地質リスクの低減、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.19~24、2013.11

澤田弦一郎・渡辺俊一・石田泰則・斎藤晴紀：垂直電気探査により推定した地下構造の不確実性に起因するリスク回避事例、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.25~30、2013.11

寺井康文・近藤嘉伸・濱野淳則：斜面上の橋梁設計における地質リスクマネジメント、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.31~36、2013.11

金子 敏哉：軟弱地盤上の道路構築について、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.37~42、2013.11

高橋浩之：道路盛土工事に発現した地質リスク事例、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.43~48、2013.11

大井手淳二：新設道路の切土法面工事にて発現した地質リスクについて、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.49~53、2013.11

小山純二：対策工施工斜面における地すべり災害の再発について、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.54~58、2013.11

山本 剛・渡邊郁夫：行政側から見た公共事業の地質リスク事例、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.59~64、2013.11

牛渡 聡・太田昌宏：施工中の路面下空洞（開口亀裂）の対応事例、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.124~129、2013.11

木村隆行・磯野陽子・今田真治：沖積砂礫層の地下水取水に関する残留塩分問題、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.71~76、2013.11

原 勝重・藤沼伸幸：東北地方太平洋沖地震によって発生した宅地地盤の滑動に伴う河川の変状事例、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.77~82、2013.11

西川 力：トンネル岩盤崩落現場における地質調査、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.83~88、2013.11

川井田 実：NE XCOにおける土質・地質調査の考え方、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.89~93、2013.11

野々山麻衣子・本城勇介・原 隆史・高木朗義・倉石文孝・大竹 雄・森口周二・宗宮裕雄：岐阜県飛騨圏域を対象とした落石のリスク評価、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.89~93、2013.11

橋尾 宣弘：熱変質凝灰岩の切土後劣化による地すべり発生とその対策、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.99~105、2013.11

常川善弘・松田誠二・弘田朋志・東 豊一：維持管理におけるグラウンドアンカー施工のり面の地質リスク管理事例について、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.106~111、2013.11

吉田郁政：情報の価値 VoI を用いた最適観測点配置の考え方、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.112~117、2013.11

森口周二・大竹 雄：不確実性を考慮した個別要素法による落石危険度評価、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.118~123、2013.11

西村伸一：サウンディング試験結果の統計モデルと弾性波探査結果との合成、第4回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.124~129、2013.11

2014年

岩崎公俊：地質調査の技術進歩への期待、地質と調査 2014(3)、6-11、2014

岩崎公俊：国土交通省『地質リスク調査検討』試行業務の発注状況とガイドブックの作成について、第5回地質リスクマ

- ネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.～、2014.11
- 須藤 宏：中間報告：アメリカ『デビルズスライドトンネル・プロジェクト』の考察－施工結果と GBR の適用について文献調査からの予察－、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.～、2014.11
- 伊藤 和也：斜面崩壊による労働災害の防止対策に関するガイドライン（案）の公表について－地盤リスクという危険の芽を摘み取るための情報共有としての点検表－、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.～、2014.11
- 小笠原正継：地質リスクマネジメント体系化委員会 活動報告、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.～、2014.11
- 野津幸二：スレーキングに着目した高盛土の安定性評価について、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.25～30、2014.11
- 前原恒祐・磯貝晃一・渡部 靖・田中章男：暫定施工による不確実性の高い地質モデルへの対応－施工中に発現した 3 つの地質リスク－、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.31～36、2014.11
- 江川千洋・若山端雄・石附哲也・中林隆宏：地震時に発生した道路盛土のすべり破壊における地質リスクとその対応、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.37～41、2014.11
- 望月浩司・梅山純司・多和英真：新規高規格道路の長大のり面における工事中の地質リスク、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.42～47、2014.11
- 遠藤 司・實代誠二郎・野並 賢・中西昭友・山口卓位：道路高盛土施工に関する地盤リスク回避事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.48～、2014.11
- 丹野 浩・水野直弥・佐伯和哉：トンネル坑口斜面の地質リスク回避事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.54～、2014.11
- 東風平 宏・上森 誠・青野 守・江副賢一・福井謙三・松本一春：地質リスクを考慮した道路のり面の維持管理計画案の策定、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.59～64、2014.11
- 大坂伊作：道路のり面の点検箇所抽出と防災対策の優先順位付け、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.65～69、2014.11
- 原 勝重・石幡和也：予防保全を目的としたモルタル吹付のり面台帳の提案、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.70～75、2014.11
- 久保田耕司・桑野一彦・長尾修三：架空送電鉄塔の基礎設計の合理化に関する検討事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.76～81、2014.11
- 常川善弘・市橋義治・弘田朋志・東 豊一・酒井俊典：維持管理におけるアンカーのり面補修対策における地質リスク事例について、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.81～87、2014.11
- 高橋貴子・陣内龍太郎：地質リスク評価のための物理探査、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.88～93、2014.11
- 大久保幸倫・萩原協仁：軟弱地盤上の道路盛土で発生した変状事例について、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.94～99、2014.11
- 竹田好晴・遠藤 司・碓 雄太：断層沿いのトンネル新設における地質リスク評価事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.100～105、2014.11
- 稲垣太浩・岡野 靖・野牧優達：高速道路盛土による洪積粘性土層の圧密沈下、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.106～111、2014.11
- 水間啓慈・西村伸一・柴田俊文・珠玖隆行：ため池決壊時の被害額の算定に影響する貯水池及び氾濫域の特性因子、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.112～116、2014.11
- 岸本 圭・長谷部継俊・石井真治：崖錐性緩斜面における切土法面工事で発現した地質リスク事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.116～122、2014.11
- 東野圭悟：軟弱地盤における道路盛土に対する近接施工の地質リスク事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.123～128、2014.11
- 武田茂典：高速道路跨道橋基礎掘削時に発現した変状への対応と周辺切土面リスク評価事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.129～134、2014.11
- 清水順二・伊藤慶司・坪山厚実：地すべり抑止杭工の計画段階で発生したすべり面拡大現象とその対応について、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.135～139、2014.11
- 万木純一郎・西柳良平・改田行司・磯前陽介・墓目智沙：道路事業に伴う地下水影響のリスクマネジメント支援事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.140～145、2014.11
- 白元 直仁：ヒ素含有ズリが分布するトンネル掘削に対する先進ボーリングによるリスク回避事例、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.146～151、2014.11
- 原 靖・林 啓二：切土法面における凍上現象と対策工、第 5 回地質リスクマネジメント事例研究発表会 講演論文集, pp.152～157、2014.11

2015年

- 地質リスク学会・地質情報整備活用機構：地質リスク・エンジニア（GRE）養成講座 講義用テキスト、2015.6
- 黛 廣史：地質リスク・エンジニア制度の創設と地質技術顧問委託契約書（案）について、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.5～11、2015.11
- 小笠原正継：英国における地質リスクマネジメントの体系化の現状、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.12～15、2015.11
- 藤原康正・佐田 真・森 有希奈：斜面崩壊発生後に生じる地すべり活動事例、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.23～28、2015.11
- 松井宏樹・根本雅夫・土肥 清・植田 律：地すべりのすべり面設定の検討事例、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.29～34、2015.11
- 二木重博・入川史義：新規トンネル計画箇所の掘削工法に関するリスク回避事例、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.35～40、2015.11
- 吉岡 崇：砂防えん堤の掘削に伴う地すべりの誘発に対する対応事例、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.41～46、2015.11
- 江川千洋・木村裕二：新規高速道路のルート選定に向けた地質リスクの抽出と回避事例、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.47～52、2015.11
- 寺井康文：地すべり対策工事における歪計自動観測の効果、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.53～58、2015.11
- 阿南辰弥：道路盛土造成後の不同沈下によるアーチカルバートの変状、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.59～64、2015.11
- 居川信之・斎藤正朗・中川遼也：山岳道路における斜面災害最小化のための調査・点検業務事例、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.65～70、2015.11
- 野々山一彦・山根 誠・池上 忠：土石流が大規模化した溪流にみられた地質・地形的特徴－2014年広島土砂災害の事例－、第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.71～76、2015.11
- 常川善弘・弘田朋志・東 豊一・谷崎優也・市橋義治：地質リスクマネジメントを活用したグラウンドアンカー工の維持管理手法の取り組み第6回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.77～82、2015.11

2016年

- 梅本和裕：調査～設計～施工間のリスクの受け渡しーリスク管理表の活用についてー、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.5～10、2016.11
- 小笠原正継：英国土木学会「ジオリスクのマネジメント」の翻訳本の発行について、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.11～14、2016.11
- 嶋原謙二：長野国道事務所における地質リスクマネジメントへの取り組みについて、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.15～18、2016.11
- 大石洋平・大石 徹・泉 恵一：道路拡幅工事による斜面崩壊誘発を指摘して石器に反映した事例、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.19～24、2016.11
- 尾高潤一郎・高田嘉典：複合探査により地質リスクを評価した事例、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.25～30、2016.11
- 須崎竜太・中平啓二・藤田雅也：山岳部の地すべり地帯における県道改築工事、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.31～36、2016.11
- 山本裕雄・原 伸匡・後根裕樹：自然由来砒素の含有・溶出濃度把握による管理盛土工法選定について、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.37～42、2016.11
- 藤原 協・嵐 正治・鳥居和樹：湧水を水源とする水田への道路盛土施工の影響を事前に低減した事例、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.43～48、2016.11
- 渡邊陽介・大曾根啓介・岩瀬知佳子：河道掘削工事で発現した地すべりに対するマネジメント事例、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.49～54、2016.11
- 高田正治・東 正昭：トンネル坑口部における脂質リスクの回避事例、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.55～60、2016.11
- 田窪裕一：ため池改修工事で発現した地質リスク事例、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.61～66、2016.11
- 常川善弘・弘田朋志・東 豊一・市橋義治：地質リスクマネジメントを活用したアンカーのり面の維持管理における取り組みと課題、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.67～74、2016.11
- 堺 正樹：道路防災業務における地質リスク評価と維持管理計画案の検討、第7回地質リスクマネジメント事例研究発表会

表会、pp.75～80、2016.11

2017年

- 岩崎公俊：杭基礎とジオリスクマネジメント，基礎工，2017年8月号、pp.87～89、2017.
- 小笠原正継：地質リスク海外調査ミッション”英国における地質リスク対応状況調査”結果について、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.5～7、2017.11
- 束原 純：一般社団法人関西地質調査業協会の地質リスク検討調査に関する取り組み、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.8～11、2017.11
- 浅井健一・佐々木靖人：国立研究開発法人土木研究所における地質・地盤リスクマネジメントに関する取り組み、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.12～15、2017.11
- 清水 豊：道路改良事業中に発生した地すべり災害の事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.17～22、2017.11
- 皆川広太・井藤嘉教：地すべり背後斜面に潜む地質リスクの発現事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.23～28、2017.11
- 松村法行・小松慎二・田邊裕明・立田安礼・芝山 功：道路事業における地質リスク検討業務の事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.29～34、2017.11
- 田邊裕明・立田安礼・芝山 功・束原 純：地質リスクを評価を目的とした文献調査による災害発生確率の検討事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.35～40、2017.11
- 近藤桂二・原 亨・渡辺一樹：泥岩地帯の切土のり面工事中に発生した地質リスクの事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.41～46、2017.11
- 植田 律・根本雅夫・西野勝裕・松井宏樹：豪雨により発生した地すべりに対するマネジメント事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.47～54、2017.11
- 藤白隆司：変状した切土法面の崩壊リスクの回避、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.55～60、2017.11
- 工藤健雄：供用後10年程度で発生した切土法面の変状事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.61～65、2017.11
- 小口和明・和田英孝・豊嶋賢治・赤坂幸洋：ボーリングと物理探査を併用した線状構造物の地質調査例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.66～71、2017.11
- 二木重博・中谷伸行・田中伸浩・石田泰則・山内民男：斜面防災工事中の落石発生に伴う応急対策によるリスク回避事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.72～77、2017.11
- 西 俊憲：山岳トンネルにおける落石災害最小化のための調査・設計業務事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.78～82、2017.11
- 岡野 肇・増田三男・本田 豊・飯田 温：富士山落石事故を受けての被害回避事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.83～88、2017.11
- 秋山道生：岩盤の時間経過後の風化特性を考慮したのり面勾配の再設定、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.89～、2017.11
- 西 達也・金子敏哉・佐藤 豊：軟弱地盤上の築堤における地質リスク回避事例、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.95～100、2017.11
- 杉山直人・龍野敏晃・小山修司・大出 悟：自然由来重金属を含む盛土材の対処方法の提案、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.101～106、2017.11
- 多久和 豊・和田守直行・森山 誠・坂田聖二：JR 早期復旧を目的とした、地すべり災害におけるすべり面決定の妥当性、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.107～112、2017.11
- 常川善弘・弘田朋志・東 豊一・市橋義治・酒井俊典：地質リスクを考慮した維持管理におけるアンカーのり面の健全性評価について、第8回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.113～118、2017.11

2018年

- 岩崎公俊：地質・地盤リスクマネジメント元年，土木技術資料 2018.3
- 岩崎公俊：地質リスクマネジメント(前編)，地質と調査 2018(2)，57-62，2018
- 全国地質調査業協会連合会：第I編第4章4-4地質リスクマネジメント、地質調査技士登録更新講習会テキスト 令和元年・2年度版、2019.10
- 宮本浩二・村本将司・本間宏樹・金井哲男・小暮英雄・田口潤壱・鈴木二郎：トンネル坑口急崖斜面における岩盤崩壊リスク低減の取り組み、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.7～12、2018.11
- 塚本将康・大坪智博・太田史郎：段階施工を実施した大規模盛土における湿潤化調査の事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.13～17、2018.11

- 日野秀国・渡邊陽介：道路トンネル坑口部における施工技術者による地質リスクマネジメント事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.18～23、2018.11
- 高橋浩之・石黒圭一郎：不均質な軟弱地盤上の道路盛土に対する対策工の検討事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.24～29、2018.11
- 山下隆之・藤本一輝：雨水調整池整備計画における地質リスク検討事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.30～35、2018.11
- 吉田健司・和田卓也・湯浅 忠・橋本和茂：最終処分場建設事業に対する地質リスクマネジメント事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.36～41、2018.11
- 宮原 仁：礫地盤を支持層とした杭基礎のリスク回避事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.42～47、2018.11
- 梅崎基考・山下隆之・岩内明子：施工中の岩判定・地質判定における地質リスクの回避、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.48～53、2018.11
- 寺地啓人・石川昌幹：地質リスクマネジメントにおける地すべり災害回避事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.54～59、2018.11
- 田中敏行・小野 昇・松場康二：台風豪雨による地すべり災害の再発について、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.60～65、2018.11
- 徳留 亮・中川清森・高取亮一・小野里直也・佐藤 真：比抵抗分布による地すべり評価、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.66～71、2018.11
- 村井正徳・園田篤史・山地孝昌：新設バイパス切土区間において潜在地すべりの滑動という地質リスクを回避した事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.72～77、2018.11
- 本間宏樹・山根 誠・村本将司・黒澤貴之・古川 舞・田中昌幸：高速道路の施工中に顕在化した地すべりに対するマネジメント事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.78～83、2018.11
- 津田義則：台風により発生した斜面崩壊に対するマネジメント事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.84～89、2018.11
- 斎藤慶一郎・眞島淑夫：河道掘削に伴う掘削のり面の崩壊リスク回避事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.90～93、2018.11
- 井原拓二・渡邊絵美・曾我拳宣・芳賀 渉：地表地質踏査を主体とした切土のり面のリスク検討事例、第9回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.94～99、2018.11

2019年

- 岩崎公俊：地質リスクマネジメント(後編)、地質と調査 2019年第1号、pp.33～36、2019
- 関東地質調査業協会：2019年度版「地質リスク調査検討業務」実施の手引き～建設事業の生産性・品質向上のために～、2019.3
- 岩崎公俊：地質リスクマネジメントの現状と今後の動向、土と岩 2019.4
- 岩崎公俊・松田祐吾・山田耕士：地質リスクマネジメントの取組み、JAGREE information (96)、pp.4～13、2019-05
- 東野圭悟・中山健二：地質リスクマネジメントの効果に関する検討、第54回地盤工学研究発表会、pp.11～12、2019.7
- 岩崎公俊：地質リスクマネジメントに関する最近の取組み、建設マネジメント技術 (495)、pp.77～81、2019.8
- 竹田好晴・井原拓二・宮本浩二：新規自動車専用道路建設における地質リスク検討とリスクコミュニケーションの事例紹介、第33回日本道路会議、2019.11
- 山本 靖志：地すべり災害ブロックにおけるアンカーチェックボーリング実施例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.20～25、2019.11
- 山部 哲・改田行司・原 大輔：地質調査結果の評価の違いによる地すべり対策工の規模縮小について、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.26～31、2019.11
- 寺井康文・石井真治・永井哲資・江部直純：砂防施設袖の掘削による斜面崩壊リスクのマネジメント、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.32～37、2019.11
- 竹内 均：林道開設計画および地すべり対策計画時の地すべり発現事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.38～43、2019.11
- 池田 学：林道開設計画および地すべり対策計画時の地すべり発現事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.44～

48、2019.11

- 原 勝重・大坪久人・小野春樹：豪雨時表層崩壊斜面のリスク顕在化後の対応事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.49～54、2019.11
- 千葉伸一・桑原和夫・日野秀国：上信越道金谷山トンネルにおけるⅡ期線施工時の地質リスクを最小限に回避した事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.55～60、2019.11
- 柴田達哉・伊藤和也：事前対応したが掘削時に発現した想定外の地質リスク発生事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.61～65、2019.11
- 山崎尚明・船井孝誠・岸 幸司：道路改良工事中に発生した被災に対する対応事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.66～71、2019.11
- 高本博昭・西浩二郎・横山雄次郎：床掘時に発現した地質リスクと対応事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.72～77、2019.11
- 石川昌幹・出口裕二・寺地啓人・三輪哲生・高森陽一・野崎英行・萩田誠実：切土のり面で発生した地すべり対応検討及び既設アンカー工の応急対策工検討及び実施、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.78～83、2019.11
- 上原裕治・大内博夫・宮島和紀・山下善弘・村嶋光明・能美忠歳・渡邊亮太：三次元電気探査による地すべり地下水対策の効果判定及び計画検討事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.84～89、2019.11
- 宇田川義夫：施工段階における岩盤判定基準・岩盤掘削広報提案による地質リスク回避－東日本大震災被災住民の早期高台移転を目指して－、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.90～95、2019.11
- 茂木太郎：河川堤防の浸透対策における地質リスクの評価と被災メカニズムに応じた対策工検討、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.96～101、2019.11
- 栗林正樹・樫淵俊樹：地盤改良における発現強度が極めて小さい砂質土への対応事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.102～107、2019.11
- 山名真広・五十嵐央：矢板式護岸の耐震性能照査時に発生した地質リスク評価事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.108～113、2019.11
- 中川智博・栃尾 健・遠藤正吾・星野笑美子・白井康夫：港湾構造物を対象とした地質調査における地質リスク回避事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.114～117、2019.11
- 田中慎吾・佐藤静流・白井康夫：橋梁計画箇所想定されたか活断層に対するリスク調査事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.118～121、2019.11
- 渡邊絵美・井原拓二・竹田好晴・古宮一典・山本定雄：新規道路の事前調査における自然由来重金属のリスク評価、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.122～127、2019.11
- 折原敬二・安田智弘・木村亨輝・西田功児：海外業務における地質リスク事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.128～133、2019.11
- 藤原 協・篠田繁幸・山田優子・堀中敏弘・坂本拓二・鳥居和樹：道路事業全体での地質リスクマネジメントの事業効果検証事例、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.134～139、2019.11
- 松崎達二・天野健治・藤本智也：地質リスクの表現手法の検討（データフローダイアグラムと階層分析手法を用いた地質情報の評価事例）、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.140～145、2019.11
- 松本和正・遠藤秀博：札幌市の表層に分布する表層地盤について、第10回地質リスク事例研究発表会、pp.146～151、2019.11

2020年

- 上松昌勝：工所用道路施工に伴う地すべり発生リスク回避事例、第11回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.13～16、2020.10
- 前原 恒祐・荒 朋紀・小竹 純平・磯貝 晃一：深層崩壊箇所の災害復旧にあたっての地質リスクマネジメント、第11回

地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.17～22、2020.10

内藤 真弘・奈良 啓示：切土・盛土境界に発生した道路クラックに対する対応事例、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.23～28、2020.10

山田 靖司・石濱 茂崇・若林 宗人：三次元化技術を利用した排土工による地すべり対策で地質リスクを回避した事例、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.29～34、2020.10

長谷川勝喜・永川 勝久・波戸 秀浩・竹内 康博：平野部の道路事業における地質リスク評価手法の検討事例、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.35～40、2020.10

三田村圭祐・あべ松 保貴・吉田 健司・藤井 哲夢・滋野 勝稔・中村 佳正・大京 真：大阪都市部地下開発（淀川左岸線延伸部事業）における地質リスクの抽出および評価、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.41～46、2020.10

赤嶺辰之介・伏木治・中村静也・山中義彰、八木祐介、松崎達二：中央構造線に近接する山岳道路の事業初期段階における地質リスクマネジメントの適用、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.47～52、2020.10

堀川 滋雄・越谷 賢、佐々木 猛、片田 良之、福嶋 繁、小原 義之：捨石たい積場からなる急傾斜面の強振動時安定性評価事例、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.53～58、2020.10

入川 史義：地すべり対策調査・設計段階でのチェックボーリング実施例、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.59～64、2020.10

向井 理史・辻野裕之：3 次元地質モデルを活用した沖積低地の地質リスク検討事例、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.65～69、2020.10

内田 篤貴・愛甲崇信・伊藤明・城之内明：街路灯倒壊リスクを回避するためのインテグリティ試験の活用、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.70～75、2020.10

岸本 圭・篠田 繁幸・堀中 敏弘・鳥居 和樹・東田 正樹・嵐 正治・藤原 協・山田 優子・原田 政寿：新規道路事業における地質リスク検討業務の事例、第 11 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.82～87、2020.10

2021 年

近藤 桂二・渡辺 一樹：暫定 2 車線区間の 4 車線化へ向けた地質リスクの検討事例、第 12 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.25～30、2021.11

齋藤 和春・平塚 賢二郎・三原茂人：3 次元電気探査を用いたトンネル拡幅湧水量予測による工事費・工期のリスク低減の一事例、第 12 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.31～34、2021.11

奥田 朱音・坂井 ころこ・清水 豊・荒谷 忠：地質リスク評価における簡易試験の有効性と適用上の留意点、pp.35～40、第 12 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、2021.11

加藤 智久：落石危険斜面における動態観測によるリスク管理事例、第 12 回地質リスクマネジメント事例研究発表会、pp.41～46、2021.11

参考資料－3 地質リスク関連の講習会実績

時期	主催者	名称	参加者	発表内容
2011.2	関東地区建設技術協会連合会	管理に関する講習会	関東地整職員、ゼネコン等	地質リスクについて
2012.2	福井県地質調査業協会	地質リスク講習会	協会員	地質リスクについて
2013.10	石川県地質調査業協会	平成25年度(一社)石川県地質調査業協会技術講演会	協会員	地質リスクマネジメント
2014.2	福岡県地質調査業協会	平成25年度(一社)福岡県地質調査業協会技術講演会	協会員	社会インフラ整備・更新における地質調査業の貢献
2015.6	全地連	平成27年度ステップアップ講習会(北海道・東京)	協会員、開発局・道庁職員	地質リスクマネジメントについてー地質リスク調査検討業務の試行ー
2015.11	四国地質調査業協会	平成27年度「四国技術フォーラム'15」in 愛媛	協会員	地質リスクマネジメントと地質リスク調査検討業務の動向
2016.12	北海道地質調査業協会	平成28年度 年末特別講演会	協会員	「地質リスク調査検討」業務の本格運営に向けてー
2018.2	試錐研究会(北海道)	第56回試錐研究会	試錐研究会員	地質技術者の新たな役割ー地質リスク調査検討業務の本格運用に向けてー
2019.1	北海道庁	平成30年度北海道建設技術職員専門研修	道庁職員	「地質リスク」についてー地質リスクとそのマネジメントー
2019.2	北陸地質調査業協会	地質リスクマネジメント講習会(新潟・金沢)	協会員、県職員	地質リスクマネジメント
2019.8	全地連	全地連特別講演会(福岡・仙台・東京)	協会員	地質リスクマネジメントの現状と今後の展開
2019.10	浜松市	浜松市技術講習会	市内建設関連事業者	地質リスクマネジメント～建設事業の生産性と品質向上のために～
2020.2	山形県調査設計協会	令和元年度建設コンサルタント三団体技術研修会	県内調査・設計企業	地質リスクマネジメントの現状と課題
2020.11	京都地盤研究会	第74回研究会	大学・官庁・民間	地質リスクマネジメントに関する最近の動向
2021.10	国土交通省中国地方整備局	地質リスク研修会	中国地整職員	地質リスクについてー地質リスクマネジメントと地質リスク調査検討業務ー
2021.10	全地連	R3年度ステップアップ講習会(東京・大阪・福岡・札幌)	協会員、整備局・県庁職員	地質リスクマネジメントについて

(注1) 地質リスク学会及び全地連が関与したものに限る。

(注2) 講習会・研修会とは別に、地区協会と国土交通省地方整備局との地質リスクに関する勉強会、国・自治体と地質調査業協会との意見交換会(地質リスクマネジメントは毎回のように取り上げられている)などが継続的に行われている。