

防災戦略の意思決定プロセスに資する総合的な
自然災害安全性指標（GNS）実現に関する研究委員会
令和 5 年度第 2 回委員会 議事次第

場 所 : 地盤工学会館/ZOOM

日 時 : 2024 年 3 月 27 日 (水) 10:00~12:00

出席予定者: 伊藤和也, 菊本統, 小山倫史, 平岡伸隆, 安藤伸, 小野田敏, 大村さつき, 飯田進史, 向井友亮, 梶谷滄和, 安國恭平

WEB 参加者: 大里重人

不 明: 永松伸吾, 日下部治, 稲垣秀輝, 酒井直樹, 湧川勝己, 石井美帆

欠席予定者: 今井龍一

1 審議事項

1) 開催の挨拶・委員員名簿 (資料 R5-9-02)

2) 令和 5 年度第 1 回委員会議事メモ (案) (資料 R5-9-03)

3) 次年度の活動について

成果普及委員会への移行 → 運営委員会にて承認

公益社団法人地盤工学会関東支部 研究委員会グループ内規 抜粋

第 4 条 研究委員会は、研究委員会グループの目的に沿って、与えられた研究テーマについて調査・研究活動を行う。活動期間は原則 3 年間とするが、成果の普及活動等のために、運営委員会の承認を得て活動期間を延長することができる (成果普及活動委員会)。成果の普及活動以外の目的で研究委員会の活動期間を延長する場合には、新規テーマを設定して再度応募するものとする。また連続して期を重ねる研究委員会は、幹事団の会務構成の活性化に努めるものとする。

4) WG 活動について (資料 R5-9-04)

WG1: GNS の高度化 WG (次期 GNS, 項目 1~3 に該当) → 全体 WG

災害曝露量: 火山の算出について

脆弱性指数: 医師・病床数について (大里幹事)

WG2: 災害規模に応じた地域防災計画等の策定 WG (行政向け, 項目 2~3 に該当)

WG3: 企業ニーズを含めたリスク指標検討 WG (企業向け, 項目 4 に該当)

2023/6/28 WG3 開催

WG4: 地盤リスクに関する判例 WG (項目 5 に該当)

WG5: 現 GNS の更新・公開, 現 GNS の利用方法 WG (出典, 根拠)

2022/12/6 WG5 実施

2023/7/6 WG5 実施

1. 自然災害に対するリスク指標 GNS の更新・公開に関する検討

- ①全国統一市町村版 GNS の作成について
- ②GNS の可視化（平岡幹事，飯田委員）
- ③市町村版 GNS データの利用・公開について
- ④GNS 算出のスク립ト化

・ 関東支部の委員会ページの作成について

1. GNS ってなに？（ねらい・思想）
2. GNS はこうやってできています（算定手順）
3. GNS で使っているデータ（出典，時点）
4. 利活用例（ユースケースの仮説）
5. よくある質問
6. 免責事項

データ・使用許諾リスト

・ 防災科研のデータプラットフォーム

「地域防災 WEB」 <https://chiiki-bosai.jp/> と GNS の連携について
伊藤の不手際により防災科研担当者との打ち合わせが未実施

・ G 空間情報データベース

2. 防災減災に対する公共投資の妥当性・進捗の把握手法

3. 「居住地域の再考」の包括的な根拠となりうる指標

4. 企業の BCP・BCM に寄与できる新たな指標の開発

5. 地盤リスクに関する判例分析

6. GNS を利用した講習会等の普及活動の実施

- ①青本（地盤調査法）の執筆依頼（主査：稲垣顧問，執筆担当：伊藤）

2.8 ハザードとリスク評価

- ②地盤工学会災害調査論文集「関東地震 100 年地盤災害を振り返る」
安國オブザーバーの尽力により完成済み

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jgsdr/-char/ja>

- ③土木学会安全問題討論会 デザイン部門 (2023 年度新設)
自然災害安全性指標 GNS2022 の可視化～ホームページの作成～
→ 審査員特別賞受賞
- ④土砂災害予測に関する研究集会 (防災科研)
大正関東大震災による土砂災害を振り返る―震災 100 周年を迎えて―
②の中から土砂災害を抽出
- ⑤技術士会応用理学部会講演会 (伊藤)
「自然災害安全性指標 GNS」
→ 能登半島地震の死傷者推定

5) その他・連絡事項

- ・学会での発表について
 - 土木学会全国大会 (安國オブザーバー)
 - 土木学会論文集 (安全問題) への投稿 (市町村版 GNS) 未
 - 自然災害科学への投稿 (死傷者数推定) 未

6) 話題提供

(資料 R5-8-05)

東京都市大学大学院 安國恭平 オブザーバー

※修論内容等について説明してもらいます。

7) 次回 (第 回委員会) の予定 (日時と話題提供者)

各 WG 活動 :

第 9 回委員会 : 2023 年 月 日 : ~ : ZOOM/対面

話題提供者 :

2 配布資料

- 05-9-01. 議事次第
- 05-9-02. 名簿案
- 05-9-03. 令和 5 年度第 1 回委員会議事メモ (案)
- 05-9-04. 委員会進捗関係資料
- 05-9-05. 話題提供資料

以上