

JGS 関東 新設杭に干渉する既存杭の撤去に関する研究委員会
第 14 回 議事録

■日 時：2021 年 2 月 1 日（月）14:00～17:00

■場 所：Web 会議（Zoom）

■出席者：桑原（パイルフォーラム）、青木（竹中）、加倉井（パイルフォーラム）、阿部（東京ソイル）、柏（国総研）、片山（東邦地下工機）、小坂井（MFR）、西（安藤ハザマ）、三反畑（安藤ハザマ）、古垣内（東急）、張（東急）、嶋田（大林）、森（熊谷）、福田（戸田）、長澤（清水）、栗本（清水）、原（西松）、伊藤（東亜）、小林（大成）、高岡（三井住友）、梶野（長谷工）、土屋（竹中）、宮本（東洋テクノ）、木谷（三谷セキサン）、田中（大洋基礎）、小川（旭化成）、細田（ジャパンパイル）、山下（不動テトラ）、有山（丸建興業）、野坂（八州建機）、媚山（新潟商事）、山本（代理：根岸）（地盤試験所）、飯島（土木研究所）

欠席：_____、記録：媚山

■配布資料

14-4-2 3.1_埋戻し土の目標性能設定について 20210201
14-4-4_20210125_subWG2_ガイドライン案 v 4.pdf
14-4-6 WG2 第 13 回議事録（案）.pdf
14-4-3 3.2_埋戻し材料と埋戻し地盤の現状と課題.pdf
14-5-5_@2.4 の追加提案 20210121WG3.docx
14-5-6_ガイドライン 5 章_新設杭の設計の考え方(案)20210120 .docx
14-5-3_ガイドライン 4-1_案.docx
14-5-4_旧 4.4 節の他章節への移動調整案.pdf
14-5-1_第 14 回(20210120)WG3 議事録記録者：木谷.doc
14-5-2_WG 3 ガイドライン目次・担当.docx
14-4-1 既存杭の事前調査について 20210201.pdf
14-4-5 subWG3 資料.pdf
WG1_ガイドライン案_20210125.docx
14-2-2_既存杭手引き詳細目次_210127.docx
14-2-1_既存杭手引き目次と第 1 章_210127.docx
14-0-1_JGS 関東既存杭撤去第 14 回議事次第 210127.docx
14-1_第 13 回既存杭の撤去に関する研究委員会_議事録案_201225.docx

■議事

1. 前回議事録の確認等

1.1 前回の議事録（資料 14-1）【栗本委員】

- ・2.2 目次部分の説明“既存杭が存在しない場合は元請けと協議して再撤去”という表現についての質問【加倉井委員】
本来あるべき杭が見当たらない場合などの表現だが文章削除するとした。
- ・議事内容は承認された。

2. ガイドラインのはじめに・目次（案）対応構成【桑原委員長・青木幹事】

- ・ 1 章 1` 既存杭に関する事前調査を誰が担当するかと中身をどのようにするか検討しなければならない。
- ・ 2 章の目次説明【三反畑委員】
 - ・ 2.4 既存杭条件に応じた撤去・埋戻し工法の選定・適用範囲で（3）として新設杭施工を考慮した撤去工法を入れる提案【土屋委員】
- ・ 3 章の目次説明【古垣内委員】
 - ・ 3.2.1、3.2.1、埋め戻しに関する部分の中身を 2 章と調整する必要あり。
- ・ 4 章の目次説明【宮本委員】
 - ・ 4 章のタイトル、既存杭に干渉する新設杭の施工法を見直す
 - ・ 5 章と対比するために気を付けなければならないこと、施工上の留意点をコンパクトに書いたほうが良いのではないかと【桑原委員長】
 - ・ 4.5.4 既存杭除去方法の種類とその特徴は 2 章と重複する部分なので 2 章にまとめる提案
 - ・ 6 章の既存杭撤去・埋め戻しに関する残すべき情報では何を残すべきかの議論
 - ・ 記録は今後必要であり残すべき。フォーマットを福田委員にまとめていただく。

3. WG1 の活動状況（WG1_ガイドライン案_20210125）

3.1 ガイドライン WG1 の進捗状況【三反畑委員】

- ・ 2.1 既存杭の撤去・埋戻し方法の分類で拵底杭の説明を追記するか。
- ・ 表 2.2.1 縁切引抜工法の概要の中に撤去可能な杭として追記する。

4. WG2 の活動状況（資料 14-4-3.2, 14-4-4）

4.1 ガイドライン WG2 の進捗状況【古垣内委員】

- ・ 4.3.2（3）既存杭撤去孔に干渉する新設杭の施工時のトラブル発生状況で 2 章の 2.5（2）と重複している。
 - ・ 2 章は施工方法、埋戻し方法などについて中心なので、4 章に移動したほうがいいのか。
 - ・ 2 章からは削除。
 - ・ 2.5（1） 既存杭撤去時のトラブル例の図 2.5.1 の各トラブルに対する対処法もう少しわかりやすく作成し直したらどうか。
 - ・ WG 1 で作成し直し。
 - ・ 2.5 にオールケーシング工法のトラブルについても記述をしたほうがいいのか。
 - ・ 八州建機野坂氏にトラブル事例を出していただき追記する。
 - ・ 2.4 既存杭条件に応じた撤去・埋め戻し工法の選定・適用範囲で施工機械、適用杭などの表に埋め戻しまで選定できるようにできないか。【桑原委員】
 - ・ 表 2.4.1 の一番右枠の工法説明を削除し、適応する埋戻し方法と埋め戻し材を記述する。【媚山委員】
- 2.3 既存杭撤去後の埋め戻し方法の概要の埋め戻しの図と、3.2.1 既存杭撤去・埋め戻し地盤の概要で使用している図が同じ内容なのに色使いなどが違うので統一したほうがいい。
- ・ 3.2.1 の図に合わせて作成し直す【媚山委員】
- 2.4（3）として新設杭を考慮した埋め戻しに関する記述を土屋委員に作成していただく。

5. WG3 の活動状況

- ・ 時間無く次回に

6. 今後の予定

- ・ 次 回：2021 年 3 月 17 日（水）14:00～17:00（Web 会議）
3/17 で、各章が揃って、査読に入れるようにして頂きたい。
- ・ 次々回：2021 年 5 月 13 日（木）14:00～17:00（Web 会議）

以上