

# ガリガリ君 E-mail 通信

令和 5 年 6 月 (第 176 号)

下水道既設管路耐震技術協会

今月号は、最近日本各地で頻発している地震に関する情報と、5 月に 4 都市で開催された施工管理者講習会についての記事を中心にお送りします。

## ○ 地震情報

5 月に入り各地で地震が頻発しています。震度 5 以上の強い地震はこのひと月に 6 回もありました(表-1)。

表-1 5 月に入ってからからの主な地震(震度 5 以上)

発生日	発生時間	震 源	規 模 (マグニチュード)	最大震度
5 日	14:42	石川県能登地方	6.5	6 強(珠洲市)
	21:58	石川県能登地方	5.9	5 強(珠洲市)
11 日	4:16	千葉県南部	5.2	5 強(木更津市)
13 日	16:10	トカラ列島近海	5.1	5 弱(鹿児島県十島村)
22 日	16:42	新島・神津島近海	5.3	5 弱(東京利島村)
26 日	19:03	千葉県東方沖	6.2	5 弱(神栖市、銚子市、旭市)

各地震は距離が離れており相互の関連は無いとのことですが、この他にも 5 月中に震度 4 の地震が北海道日高地方、トカラ列島近海、能登地方、豊後水道、新島・神津島近海などで 10 回発生しており、しばらくは注意が必要なようです。

特に 5 日の珠洲市での地震は、これまで続いている能登地方の群発地震でも最大の震度を記録し、1 名の方が亡くなられた他、100 棟の家屋が全壊、半壊し、700 棟近い住宅に被害があるなど大きな被害が生じています。下水道関係では、処理場施設に若干の損傷があったようですが、現在復旧されています。また、これまでのところ管路施設への大きな影響は無いようです。

珠洲市では、昨年 6 月の地震の後、9 月に既設人孔耐震化工法を施工した箇所の点検調査を行いました。地震後に昨年度分の耐震化工事を実施しており、今回の地震が前回より大きかったことから、現地が落ち着いた時点での再調査を企画しています。

## ○ 中小企業へ残業割増賃金が適用されます

今年度より、これまで猶予されていた中小企業も、1 か月 60 時間を超える残業に対し 50% 増しの賃金を支払わなければならないのでご注意ください。

これまで、残業時間が 60 時間以上以下に係わらず割増率は 25%でしたが、4 月 1 日以降は、60 時間以下はこれまで通り 25%、60 時間を超える分に対しては 50%、さらに 60

時間を越えた深夜残業には75%の割増を付けなければなりません。また、60時間を越えた残業を有休休暇に振り替えることも可能です。

建設業では以前から長時間労働が問題となっており、現在進められている「働き方改革」の一環として長時間労働の削減のために定められたもので、今後の人材確保のためにはどうしてもくぐらなければならない関門です。

なお本協会では、資材置き場から現場への移動、現場を移動しながらの施工という、耐震工事の持つ特殊性からくる工期の制約やそのための残業を減らすため、これらの移動時間を工期算定で考慮するなどの要望を発注者に対して行っているところです。

## ○ 管理者講習会が終了しました

今年度の既設人孔耐震化工法、フロートレス工法の管理者講習会が終了しました。

今年度は3会場での実施予定でしたが、金沢地区で多くの受講希望者が居たことから、急遽4会場での実施となり、234名の方が受講しました。

各会場における実施結果は以下の通りです。

表-2 監理者講習会実施結果

実施会場	実施日時	受講者数(人)		
		更新	新規	計
金 沢	5月11日 午後 12日 午前	20	9	29
東 京	5月16日 午後	123	36	159
名古屋	5月19日 午後	21	12	33
福 岡	5月25日午後 26日午前	15	9	24
計		179	66	245



写真-1 金沢会場



写真-2 東京会場



写真-3 名古屋会場



写真-4 福岡会場

## 協会からのお知らせ

### ○ 施工技術者研修会の日程が決まりました

今年度の既設人孔耐震化工法、フロートレス工法の研修日程が決まりましたのでお知らせします。

#### ① 既設人孔耐震化工法

実施日時 6月13日(火)～16日(金) 9:00～15:00

#### ② フロートレス工法

実施日時 6月20日(火)～23日(金) 9:00～15:00

研修会場は、両工法とも例年通り「日本ヒューム(株) 熊谷工場」です。

会社ごとの実施日や持ち物等の詳細については、別途案内書をお送りしていますので、確認願います。

### ○ 耐震一発くんの研修会・講習会日程が決まりました

今年度の耐震一発くんの研修会・講習会日程が決まりましたのでお知らせします。

実施日 7月4日(火)、5日(水)

実施時間 両日とも

午前(09:30～11:45) 施工管理者講習会

午後(13:15～17:00) 施工技術者研修会

研修会場 施工管理者講習会 草加市立新里文化センター

施工技術者研修会 (株)メーシック 谷塚事業所

会社ごとの実施日や持ち物等の詳細については、別途案内書をお送りしていますので、確認願います。

### ○ 設計・施工の手引きが改定されました

「下水道の管路耐震化 設計・施工の手引き」が8年ぶりに改訂され、4月より東京都下水道サービスで販売されています(写真-5)。

主な改定箇所は次の通りです。

#### ① 既設人孔耐震化工法(ガリガリ君)

- ・ 適用範囲に組立人孔φ180、200を追加
- ・ 適用判定表の説明をより詳細に変更
- ・ 施工管理基準の追記 等

#### ② 既設人孔接続部耐震化工法(耐震一発くん)

- ・ 中口径の表示を変更
- ・ 偏心時適用判定表にφ530mmを追加
- ・ 施工管理基準を追記 等

#### ③ 非開削人孔浮上抑制工法(フロートレス工法)

- ・ 「対象路線の選定」を現況に合わせて変更
- ・ 浮上量計算例の修正
- ・ 施工管理基準を追記 等

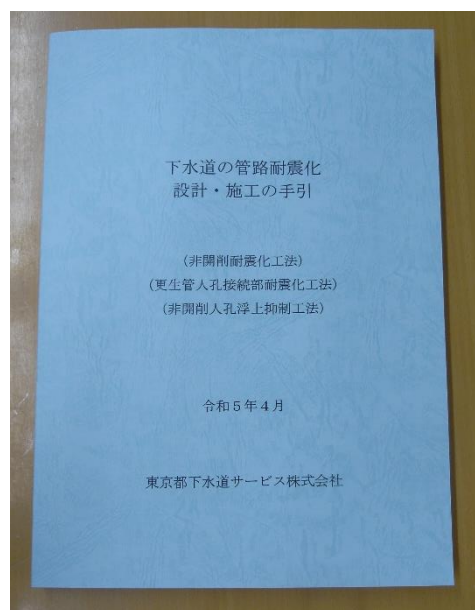


写真-5 設計施工の手引き改訂版

なお、東京都下水道サービスでは今年度より窓口での販売は行っておりません。書籍の購入はホームページからの申し込みだけとなります。

## ○ 外国人就労者の在留カードの所持にご注意を

最近工事現場で外国人就労者を見かけます。外国人就労者については、出入国管理法で在留カードの常時携帯が義務付けられているため、たとえ作業中でも本人が携帯し、求めに応じて提示しなければなりません。これに従わないと20万円以下の罰則が課せられます。在留カードの事務所での保管やコピーの所持は認められません。

なお、本協会では外国人の管理者講習会、技術者研修会の受講時には、在留カード、日本語検定のコピー、職歴証明書の提出を義務付けており、提示が無いと受講や資格証の取得ができませんのでご注意ください。

また、現場パトロールの際に管理者証・技術者証の提示を求めても、所持していない管理者や技術者がおられますので、こちらも常時携帯するようご注意ください。

\*\*\* 名簿の訂正 \*\*\*\*

総会でお配りした今年度の役員名簿と会員名簿について、下記により訂正をお願いします。

役員名簿 監事 山口裕央氏の会社役職名

誤：代表取締役社長 ⇒ 正：代表取締役

会員名簿 P.5 会員番号 60 株式会社LDSのメールアドレス

誤：[kogakuri@koga-c.co.jp](mailto:kogakuri@koga-c.co.jp) ⇒ 正：[l-eigyuu1@lds-k.co.jp](mailto:l-eigyuu1@lds-k.co.jp)

### 編集後記

・5月5日の地震で大きな被害が生じた珠洲市の皆様にお見舞い申し上げます。

・5月の声を聴いたとたん、大きな地震が各地で発生しています。これが通常地震活動で、たまたま時期が重なっただけとの専門家の意見もありますが、能登半島、トカラ列島、伊豆諸島、千葉県で頻発する地震のニュースを見ていると、多くの方が大きな地震や火山噴火の前触れではないかと心配されていることと思います。

・梅雨入りを前に早くも各地で降雨による被害が出ており、大きな勢力の台風も接近しています。これも温暖化の影響なのでしょう。そういえば、地球温暖化と地震は一見何の関係も無さそうですが、温暖化により氷河が融解して地殻にかかる荷重が減少することにより地殻変動が生じ、地震が発生する恐れがあると警告する専門家もいるそうです。確かに、最近スイスの高地で温暖化により大規模な地滑りが発生しているというニュースがありましたが、急激な温暖化により自然界のバランスが様々なところで崩れてきているようです。

・今月の写真ーポピー畑

久々に花の写真です。今はどこも花が真っ盛りの時期ですが、今月の表紙を飾るのは東秩父村と皆野町にまたがる「彩の国ふれあい牧場」のポピー畑です。5月下旬～6月上旬が見頃で、一面がピンク色に染まります。