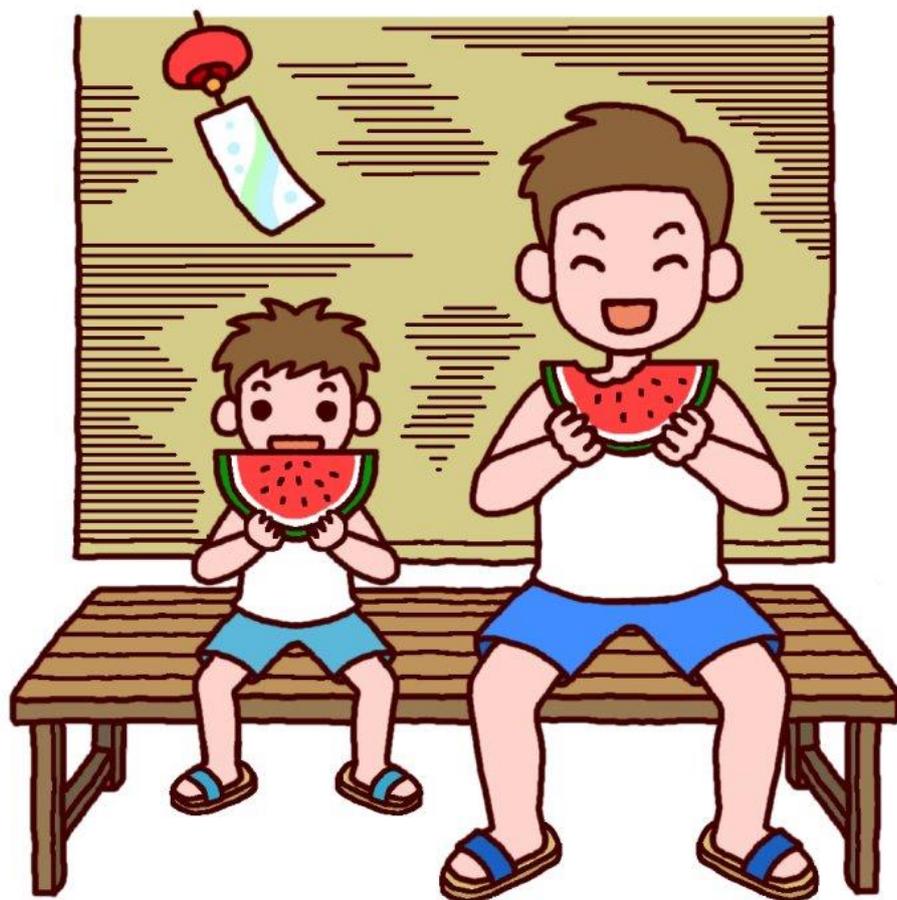


# 新居浜管工事ニュース



2023 - 8

新居浜市管工事業協同組合

# 目 次

1. 令和5年7月度 行事報告	1
2. 令和5年7月度 会議報告	
理事会	
日    時    7月26日（水）18時～	
議    題    ①研修旅行について	
②作業服支給基準について	
③新管工事会館について	
④その他	
3. 令和5年8月度 行事予定	2
4. 令和5年8月～9月 修理当番表	3
5. 親睦ボウリング大会	4
6. 青年部より	5～6
7. 労働災害事例	7～8

## 令和5年 7月度 行事報告

日	曜日	記 事
1	土	
2	日	
3	月	全管連通常総会 13時30分～（愛媛県民文化会館）
4	火	
5	水	
6	木	
7	金	中央会東予支部総会 15時30分～（レーイグラッツェふじ）
8	土	
9	日	
10	月	
11	火	
12	水	
13	木	
14	金	
15	土	
16	日	
17	月	海の日
18	火	
19	水	
20	木	
21	金	愛管連事業委員会 15時～（愛管連会議室）
22	土	ボウリング大会 19時～（ワンダーボウル西条）
23	日	
24	月	愛管連総務委員会 16時～（愛管連会議室）
25	火	
26	水	三役会 12時～ 理事会 18時～
27	木	
28	金	
29	土	
30	日	愛ロードサポーター活動 8時～
31	月	青年部会 18時～

## 令和5年 8月度 行事予定

日	曜日	記 事
1	火	
2	水	
3	木	愛管連理事会 14時30分～（ANAクラウンプラザ松山）
4	金	
5	土	
6	日	
7	月	
8	火	
9	水	
10	木	
11	金	山の日
12	土	
13	日	
14	月	お盆休み
15	火	お盆休み
16	水	お盆休み
17	木	
18	金	
19	土	ゴルフコンペ（新居浜カントリー倶楽部）
20	日	
21	月	
22	火	
23	水	三役会 12時～ 理事会 18時～
24	木	インボイス制度研修会 13時～14時30分
25	金	
26	土	
27	日	
28	月	
29	火	愛管連事務局連絡会議 10時30分～（マイステイズ松山）
30	水	
31	木	

令和5年 8月

		昼	夜間	本管
		8:00~17:00	17:00~8:00	8:00~8:00
1	火		(有)第一住設	
2	水		(有)竹林住宅設備機器	
3	木		(有)西谷組	
4	金		(有)日管	
5	土		(有)燧熱学	
6	日	(有)桧垣工務店	(有)桧垣工務店	
7	月		(有)牧野商会	
8	火		(有)ミノル設備工業	
9	水		(有)明和	
10	木		(有)山岡	
11	金	(有)愛水	(有)愛水	
12	土		秋山工業(株)	
13	日	(有)天野本店	(有)天野本店	
14	月	秋山工業(株)	秋山工業(株)	
15	火	(有)一色設備	(有)一色設備	
16	水	(有)栄和設備	(有)栄和設備	
17	木		(有)一色設備	
18	金		岩崎冷熱(株)	
19	土		(有)栄和設備	
20	日	(有)工ヒメ設備	(有)工ヒメ設備	
21	月		(有)大西工務店	
22	火		(有)尾田水道	
23	水		(有)加藤設備	
24	木		北四国設備(株)	
25	金		(有)古峠工務店	
26	土		(有)壽商会	
27	日	近藤建材(株)	近藤建材(株)	
28	月		(有)近藤商会	
29	火		四国住設(株)	
30	水		(有)新栄住設	
31	木		(有)スイコー	

令和5年 9月

		昼	夜間	本管
		8:00~17:00	17:00~8:00	8:00~8:00
1	金		(有)第一住設	
2	土		(有)竹林住宅設備機器	
3	日	(有)西谷組	(有)西谷組	
4	月		(有)日管	
5	火		(有)燧熱学	
6	水		(有)桧垣工務店	
7	木		(有)牧野商会	
8	金		(有)ミノル設備工業	
9	土		(有)明和	
10	日	(有)山岡	(有)山岡	
11	月		(有)愛水	
12	火		秋山工業(株)	
13	水		(有)天野本店	
14	木		(有)一色設備	
15	金		岩崎冷熱(株)	
16	土		(有)栄和設備	
17	日	(有)工ヒメ設備	(有)工ヒメ設備	
18	月	(有)大西工務店	(有)大西工務店	
19	火		(有)尾田水道	
20	水		(有)加藤設備	
21	木		北四国設備(株)	
22	金		(有)古峠工務店	
23	土	(有)壽商会	(有)壽商会	
24	日	近藤建材(株)	近藤建材(株)	
25	月		(有)近藤商会	
26	火		四国住設(株)	
27	水		(有)新栄住設	
28	木		(有)スイコー	
29	金		(有)第一住設	
30	土		(有)竹林住宅設備機器	

# 親睦ボウリング大会

青年部

7月22日（土）19時よりワンダーボウル西条において、第25回親睦ボウリング大会が開催されました。

コロナ禍によりしばらく見合わせておりましたが4年ぶりに開催することができました。今年度は大人22名、子供9名、計31名の方が参加し、和やかにゲームを楽しみました。参加された皆様、お忙しい中ありがとうございました。

今回の成績は下記の通りです。

## 総合順位（2ゲーム総合） ※敬称略

	氏名	事業所
優勝	曾波 忠輔	(株)牧野商会
二位	神山 貴由	(有)エヒメ設備
三位	佐伯 亜矢	管工事組合



左より事務局佐伯さん・曾波氏・神山氏

本格的な夏本番を迎えようとしています。

近頃海や川、レジャー先でのトラブル等毎日のように耳にしますが、夏は意外と身近なところで危険がいっぱい！

簡単な対象法を覚えておき元気に夏を乗り切りましょう！！

#### 〈熱中症〉

水分補給のポイントは“のどが暑前に飲む”こと。30分～1時間おきに水やイオン飲料を飲みましょう。

室内、就寝時にも熱中症の危険があります。室内温度の調整に気をつけましょう。

#### 〈食中毒〉

高温多湿で細菌が繁殖しやすい夏。長時間持ち歩く弁当や、生肉を扱うバーベキュー、傷むのが早い生の魚介類などは、とくに注意が必要です。

水分も細菌の繁殖の原因になりがちです。飲みかけのペットボトルは長時間おかないで早めに飲みきりましょう。

生肉を取り扱った tong、箸等で他の食品を触らないこと。

夏場は加熱する・完全に冷ます・水気をきる、が3大鉄則です。



#### 〈虫〉

肌の露出が多い夏に公園や庭で気をつけたい虫といえば、蚊とマダニです。虫よけスプレーなどで対策をしましょう。

ヒアリやセアカゴケグモなど、かまれると重症化する外来生物は、出現したら公園内に注意喚起の看板やポスターが掲示されるはずですので見落とさないようにしましょう。

#### 〈レジャー・プールや川遊び〉

例年事故が多発している危険度の高いレジャーです。

プール、海、川遊びは異変を察知できるよう、必ず声が聞こえる場所に親がいるようにし、目を離さないようにしましょう。

花火は花火の消火用と引火したときの消火用に、バケツは2つ用意しましょう。

浴衣は袖や袂たもとに引火しやすいので子供には特に注意が必要です。



〈車内への置き忘れ〉

スプレー缶、携帯電話等の炎天下での置き忘れは短時間でも爆発の危険があるので、確認してから出かけましょう。

(株)牧野商会 岡本 圭介

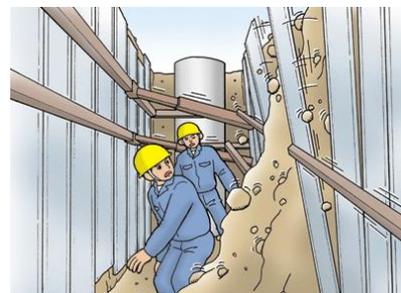
# 労働災害事例

企画、技術・情報委員会



ゼロ災でいこう ヨシ!

## 下水道管の埋設作業中、突然法面（のりめん）が崩壊



### 発生状況

この災害は、下水道管の埋設工事中に発生したものである。

工事は、総延長 650m の下水道管を埋設する工事であった。

災害発生当日、午前 8 時 30 分から作業員ら 7 名で作業を開始した。被災者ら 2 人は、派遣労働者として元請の現場代理人の指揮の下で作業を行っていた。被災者 A は、ドラグ・ショベルの運転による掘削の作業と土止め支保工用の矢板（やいた）の打ち込み作業を、被災者 B は、他の作業員とともに簡易土止め工法による腹起し（はらおこし）と切梁（きりばり）の組み立て作業を行っていた。

午後 3 時から雨が降り始め、一時的に作業を中断することもあったが、引続きそれぞれの作業を繰り返し、2.93m の深さまで掘削を行った。

午後 5 時前頃、被災者 2 人は、掘削溝内に入って下水道管の埋設作業を行っていた。その時の土止め支保工の組立の状態は、矢板 6 本、腹起し 4 本、切梁 4 本の簡単な構造のものであった。

午後 5 時過ぎ、「ドーン」という音がしたので、地上にいた作業員全員が掘削溝内をのぞくと、掘削法面の石塊まじりの土砂が崩壊して、被災者 2 人が生き埋めとなり、一人が死亡し、もう一人が重症を負った。

### 原因

この災害の原因としては、次のようなことが考えられる。

- 1 掘削した箇所周辺の土壌は、過去に土地改良のため表層 1m 程の深さの範囲だけ、大きな石塊を含んだものに改良されていたが、災害発生時点では、雨が降り、かつ、湧水もあったため地盤が通常より軟弱になっていたこと。  
その結果、土止め支保工が部分的に設置されていたものの、表層付近の大きな石塊を含んだ土砂が土止め支保工全体を崩壊させてしまった。
- 2 災害発生当日の午後 3 時から 4 時頃まで、断続的に降雨があり、通常よりも地山が崩壊しやすい状況であったが、作業を中止することなく継続したこと。
- 3 掘削深さが、2.93m もあったにもかかわらず、掘削面の法面全体を覆うだけの長さの矢板を使用せず、また、現場の土圧に耐えうる構造の土止め支保工になっていなかったこと。
- 4 当初計画した土止め支保工組立図と異なる部材が配置されていたことや取付管の掘削箇所には土止め支保工が設けられていなかったこと。
- 5 地山の掘削および土止め支保工の作業主任者を選任しておらず、関係労働者に対する適切な作業指示が行われていなかったこと。

**対 策**

同種災害の防止のためには、次のような対策の徹底が必要である。

- 1 施工前および施工途中においても、地山の崩壊、土石の落下等による危険を防止するため、掘削箇所およびその周辺の状況について、調査を行い、その結果に基づいた適切な土止め支保工を設置し、現場の条件に適した作業方法や作業手順を選択し、実施すること。

調査は以下の項目について実施する必要がある。

- (1) 形状、地質および地層の状態
- (2) 地山のき裂、含水、湧水および降雨の状態
- (3) 埋設物等の有無および状態
- 2 地山が崩壊するおそれがあるかどうか、掘削前および掘削中に適切にその状況を観察し、土止め支保工の設置方法を再検討し、崩壊のおそれがあると判断される箇所には法面（のりめん）全面にわたって土止めを設けること。
- 3 降雨があった場合には、地盤が軟弱になり、地山が崩壊する危険が高まるので、一時的に作業を中止し、地山の状況を十分に観察のうえ、土止めの補強方法や作業方法の変更などを判断し、適切な措置をすること。
- 4 地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習修了者から作業主任者を選任し、その者に作業の方法、材料や器具の点検、安全対策等について、直接指示させること。
- 5 現場の関係労働者に対する安全教育を徹底し、労働者の安全意識を高めること。



業種		上下水道工事業
事業場規模		5～15人
機械設備・有害物質の種類(起因物)		地山、岩石
災害の種類(事故の型)		崩壊、倒壊
建設業のみ	工事の種類	上下水道工事
	災害の種類	土砂崩壊
被害者数		死亡者数：1人 不休者数：－ 休業者数：1人 行方不明者数：－
発生要因(物)		法面の欠陥
発生要因(人)		無意識行動
発生要因(管理)		危険場所に近づく

No.100786

職場のあんぜんサイトより



〒792-0805 愛媛県新居浜市八雲町3番29号

発行 新居浜市管工事業協同組合

TEL 0897-33-1642 FAX 0897-33-4060