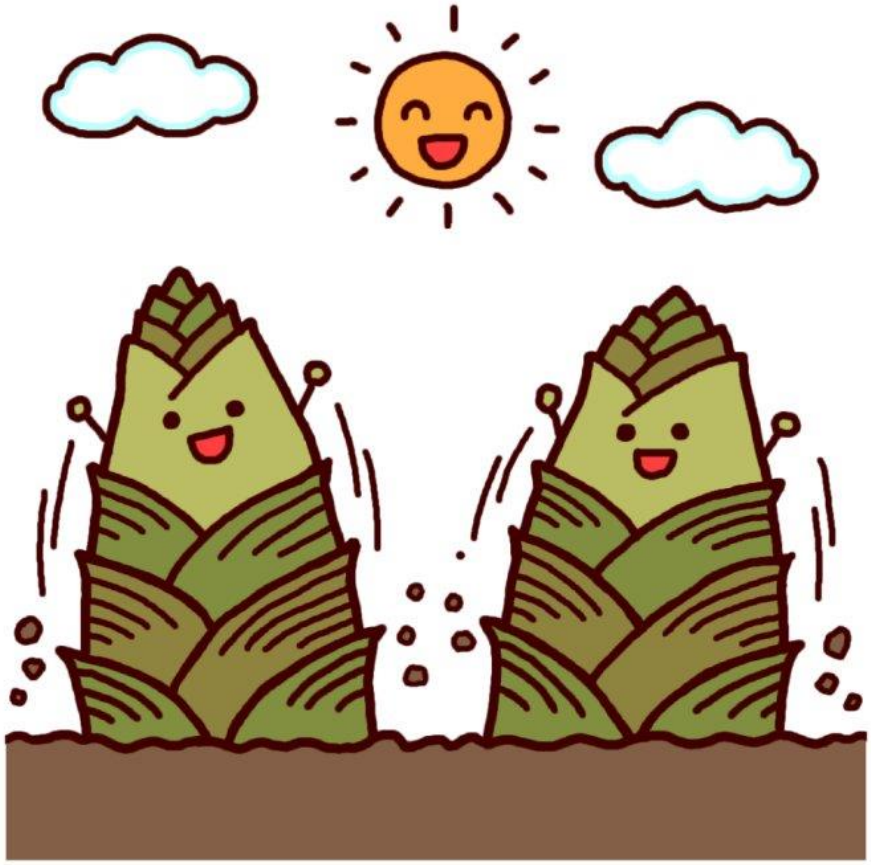
新居浜管工事ニュース



２０２３ － ４

新 居 浜 市 管 工 事 業 協 同 組 合

目　　次

１．令和５年３月度 行事報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

２．令和５年３月度 会議報告

１）総務委員会

日　　時　　３月 10 日（金）12 時～

議　　題　　①令和４年度事業計画の達成状況について

②令和５年度事業計画案について

③設立 50 周年記念式典・祝賀会について

④令和５年度（第 70 回）通常総会について

⑤その他

２）企画、技術・情報委員会

日　　時　　３月 14 日（火）12 時～

議　　題　　①令和４年度事業計画の達成状況について

②令和５年度事業計画案について

③その他

３）水道センター、事業委員会

日　　時　　３月 15 日（水）12 時～

議　　題　　①令和４年度事業計画の達成状況について

②令和５年度事業計画案について

③その他

４）理事会

日　　時　　３月 22 日（水）18 時～

議　　題　　①令和４年度事業計画の達成状況について

②令和５年度事業計画案について

③設立 50 周年記念式典・祝賀会について

④令和５年度（第 70 回）通常総会について

⑤令和５年度公共桝設置業務にかかる見積りについて

⑥給与改定について

⑦その他

３．令和５年４月度 行事予定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

４．令和５年４月～５月 修理当番表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

５．令和５年度 年間修理当番表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

６．献血活動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

７．青年部より・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

８．労働災害事例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

令和５年　３月度　行事報告

日	曜日	記　　事
1	水	
2	木	愛管連事務局連絡会議　10時～（東京第一ホテル松山）
3	金	
4	土	
5	日	献血活動 10時～（フジグラン新居浜店駐車場）
6	月	
7	火	
8	水	臨時総会　18時30分～
9	木	
10	金	総務委員会　12時～
11	土	
12	日	
13	月	
14	火	企画、技術・情報委員会　12時～
15	水	水道センター、事業委員会　12時～ 青年部会・臨時総会　18時～
16	木	愛管連事業委員会　15時～（愛管連会議室）
17	金	
18	土	
19	日	
20	月	
21	火	春分の日
22	水	三役会　12時～　　理事会　18時～
23	木	愛管連総務委員会　15時～（愛管連会議室）
24	金	
25	土	
26	日	
27	月	
28	火	
29	水	
30	木	
31	金	

令和５年　４月度　行事予定

日	曜日	記　　事
1	土	
2	日	
3	月	
4	火	
5	水	
6	木	
7	金	
8	土	
9	日	
10	月	
11	火	
12	水	
13	木	
14	金	
15	土	
16	日	
17	月	
18	火	
19	水	
20	木	
21	金	50周年記念式典・祝賀会　18時～（リーガロイヤルホテル 伊予の間）
22	土	50周年記念ゴルフコンペ　８時35分～（滝の宮カントリークラブ）
23	日	
24	月	
25	火	
26	水	三役会　12時～　　理事会　18時～
27	木	
28	金	愛管連理事会　15時～（ホテルマイステイズ松山）
29	土	昭和の日
30	日	

令和５年　４月

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

令和５年　５月

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

R5年度年間修理当番表　（8時00分～翌日8時00分）

R6年

	夜間担当者	本管担当者		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
㈱愛水	田村祐	田村祐	白石	18	19	16	14	11	11	9	9	7	1・10	7	6
秋山工業㈱	平田	平田	田中	19	20	17	15	12・14	12	10	10	8	11	8	7
㈱天野本店	天野	天野	國金	20	21	18	16	13	13	11	11	9	12	9	8
㈱一色設備	一色	一色	惟高	21	22	19	17	15・17	14	12	12	10	13	10	9
岩崎冷熱㈱	岩崎	岩崎	西田	22	23	20	18	18	15	13・16	13	11	14	11	10
㈲栄和設備	藤原弘	藤原弘	藤原芳	23	24	21	19	16・19	16	14	14	12	15	12	11
㈲エヒメ設備	神山貴	神山貴	神山正	24	25	22	20	20	17	15	15	13	16	13	12
㈱大西工務店	竹林	貝崎正	貝崎千	25	26	23	21	21	18	19	16	14	17	14	13
㈲尾田水道	尾田征	尾田征	尾田邦	26	3・27	24	22	22	19	20	17	15	18	15	14
㈲加藤設備	近藤翔	近藤翔	中野	27	28	25	23	23	20	18・21	18	16・~~30~~	19	16	15
北四国設備㈱	小泉浩	小泉浩	野口	28	29	26	24	24	21	22	19	17	20	17	16
㈲古峠工務店	西村	西村	宇野	1・29	30	27	25	25	22	23	20	18	2・21	18	17
㈲壽商会	原直	原直	越智	2・30	31	28	26	26	23	24	21	19	22	19	18
近藤建材㈱	近藤一	近藤一	加地	3	1・4	1・29	27	27	24	25	22	20	23	20	19
㈲近藤商会	近藤孝	近藤孝	森脇	4	2	2・30	28	28	25	26	23	21	24	21	20
四国住設㈱	石水	石水	岡田	5	6	3	1・29	29	26	17・27	24	22	25	22	21
㈲新栄住設	渡辺	渡辺	木村	6	7	4	2・30	30	27	28	25	23	26	23	22
㈱スイヨー	林	林	高橋	7	8	5	3・31	31	28	29	26	24	27	24	23
㈲第一住設	中嶋竜	中嶋竜	中嶋正	8	5・9	6	4	1	1・29	30	27	25	28	25	24
㈲竹林住宅設備機器	竹林	竹林	田邉	9	10	7	5	2	2・30	31	28	26・29	29	26	25
㈲西谷組	黒木	河野	黒木	10	11	8	6	3	3	1	1・29	27	30	27	26
㈱日管	原敬	原敬	鴻上	11	12	9	7	4	4	2・~~18~~	2・30	28・30	31	28	27
㈲燧熱学	鈴木正	稲見	和田	12	13	10	8	5	5	3	3	1	4	1・29	28
㈱桧垣工務店	上野	上野	鴻上	13	14	11	9	6	6	4	4	2	5	2	1・29
㈱牧野商会	牧野	牧野	岡本	14	15	12	10	7	7	5	5	3	3・6	3	2・30
㈲ミノル設備工業	山内	山内	白石	15	16	13	11	8	8	6	6	4	7	4	3・31
㈱明和	下岡	下岡	佐々木	16	17	14	12	9	9	7	7	5	8	5	4
㈱山岡	山岡弘	山岡弘	山本	17	18	15	13	10	10	8	8	6・31	9	6	5

昼間担当者は都度確認いたします

※特別日(当番表下線付き) 計15日

5月3日　4日　5日　　**10月**16日　17日　18日

8月14日　15日　16日　**12月**29日　30日　31日

1月1日　2日　3日

献 血 活 動

青　年　部

３月５日（日）10 時～16 時、フジグラン新居浜にて献血活動（ＰＲ活動）を実施しました。

全ての血液が不足している状況の中、青年部員と血液センターの方で協力の呼びかけを行い目標数の 60 名を達成する事ができました。ありがとうございました。

若い世代の人口が減る一方で、輸血を必要とする高齢者の割合はますます増えると思われますので、今後ともご協力をお願いいたします。

令和５年３月１６日

新居浜市管工事業協同組合　御中

愛媛県赤十字血液センター所長
（公印省略）

献血のお礼及び実績報告について

拝啓、平素から赤十字事業の推進につきましては、格別のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、このたび献血の実施に際しましては、多大のご尽力を賜り、誠にありがとうございました。皆様からの献血により、多くの血液を必要とする方々の尊い生命を救うことに大いに役立てることができ、感謝のほかございません。

このたび献血いただきました結果につきましては、下記のとおりでございますのでお知らせいたします。

今後とも、このような善意の輸血の輪が皆様を中心として社会に大きく広がり、血液の安定供給ができますよう一層のご理解とご協力をお願いします。

まずは、取り急ぎ書中をもってお礼申し上げます。

敬具

記

献血実施日時　　令和５年３月５日（日曜日）

献血受付者数	400mL	不採血
６１名	６０名	１名

〒791-8036
愛媛県松山市高岡町80-1
TEL（089）973-0755
FAX（089）971-3478

皆様お疲れ様です。

皆様は春と言えば何を想像しますか？

出会い、別れや新しい環境に身を置く人が多いと思います。

春の季節を表す言葉に、こんなものがあります。

「三月の風と四月の雨で五月の花が咲く」

この言葉はスペインやイギリスなどにもおなじような言葉があります。

これは、天候のことだけを表している言葉ではありません。

「雨や風といった土台や準備があってこそ美しい花が咲く」

と考えれば、それぞれの目標にも通じる言葉ではないでしょうか？

例えばこの場合の雨や風は、明確な目標設定や具体的な計画と準備を指します。

それに加え日頃の努力などを指します。

このように強い雨や風にさらされながらも自らの目標への想いを貫き通すことで成果や目標達成という花を咲かせることができるのではないでしょうか。

皆様も一人一人さまざまな目標を掲げていると思います。

私にも夢と目標があります。

目標達成は自分にとって大きな成長になります。

ですのでこの春は冒頭で話したように、しっかりとした準備と努力を継続していこうと思います。

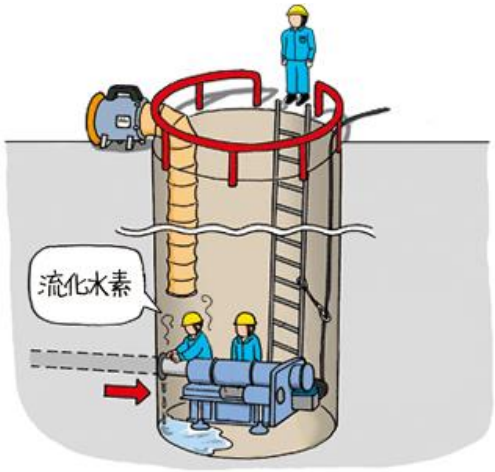
第一住設　中嶋

労働災害事例

企画、技術・情報委員会

ゼロ災でいこう ヨシ！

推進工法による下水管敷設の作業中、作業者3人が硫化水素中毒



発生状況

この災害は、推進工法による下水管の敷設工事において発生したものである。

この工事は推進延長 52.1m の計画であったが、約 36m 推進した地点で計画より上方に 2cm ずれていることが判明したので、推進方向の修正を行うことになり、下水管(直径 25cm、厚さ 1cm、長さ 110cm の硬質塩化ビニール製)を 5～6 本抜き取ることにした。

当日、現場に入場したのは元請の現場代理人 A、直接作業を行う二次下請の作業指揮者 B 及び立抗内で作業を行う C、地上で推進機の操作を行う D、地上で雑用を行う E であった。

作業は、朝から開始され、遠隔操作によって塩ビ管を 30cm 程度手前に引き寄せたときに、塩ビ管のゴムパッキンのところから水道の蛇口を少し捻ったときの量程度の地下水が漏出してきた。

この水が推進機の電気系統に入ると故障の原因となるので、B と C が立抗内に降り、パッキンを推進方向に戻して地下水の流れを止めようとしたが止まらなかった。

そのため、掘削作業をそのまま続けることにしたが、途中で突然 C が意識を失ってその場にうずくまった。

また、地上で推進機の操作を行っていた D は、立抗内から「送風機をつけてくれ」という声が聞こえたので、送風機のスイッチを入れて立抗内を見たところ、C がうずくまっており、B ははしごを登ってきていたが地底から約 6m のところにきたところで意識を失って墜落していった。

これを見た D は、はしごを降りて救助に向かい、B、C の順にはしごを使って肩で上に押し上げるようにして立抗内から救助したが、D も救助活動終了とともに地上で意識を失った。

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　坑内の酸素濃度の測定等を行っていなかったこと

この工事現場は、江戸時代に干拓が行われた場所であって腐泥等が存在していたため長年にわたり硫化水素が生成され、地下水とともに硫化水素等が漏出するおそれがあったが、作業開始前等に坑内の酸素濃度等を測定するという体制が確立しておらず、当日も測定が行われなかった。

なお、発注者の施工条件には「立抗部・入抗の際には酸欠測定機器、有毒ガス(硫化水素等)検知器の準備、送風機の設置等」が明示され、また、元請の施
工計画書には「第二種酸素欠乏危険作業主任者の選任、有毒ガス及び酸素濃度の測定」が盛り込まれていたが、下請には徹底していなかった。

また、救助作業に必要な空気呼吸器などの機材を備えていなかった。

2　酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者が選任されていなかったこと

この現場は、酸素欠乏・硫化水素危険場所であったにもかかわらず、有資格者がいないため作業主任者が選任されていなかった。

3　現場代理人としては初めての工事方法であったこと

現場代理人は、建設業に 26 年、現場代理人として 7 年の経験を有していたが推進工法による下水管の敷設工事は初めてであった。

そのため、元請と下請との間の連絡調整が不十分で、工事の実施については下請任せであった。

なお、現場代理人のほか、特別教育を修了したCを除き作業者に酸素欠乏及び硫化水素ガスの危険性についての知識がなく、必要な教育も実施していなかった。

4　換気をせずに作業を行ったこと

立抗内には送風機が設置されていたが、稼動時の音が大きく、立抗内の作業者と地上にいる作業者との間で声による連絡に支障があるという理由で稼動させていなかった。

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　その日の作業開始前に酸素濃度及び硫化水素濃度の測定を行うこと

酸素欠乏及び硫化水素中毒のおそれのある場所において作業を行う場合にはあらかじめ酸素濃度及び硫化水素濃度測定器を準備しておき、その日の作業を開始する前に必ず作業場所の酸素濃度及び硫化水素濃度を測定する。（酸欠則第3、4条）

2　坑内の換気を十分に行うこと

作業場所である坑内の酸素濃度を18%以上、硫化水素濃度を10ppm以下に保つように十分換気するとともに、その効果を確認する。（酸欠則第5条）

なお、換気用送風機の音が大きく、抗内の作業者と地上の作業者の肉声による連絡に支障がある場合には、あらかじめ無線又は有線による連絡手段を検討し設置する。

3　作業主任者を選任し職務を履行させること

酸素欠乏危険作業については、第一種危険作業にあっては酸素欠乏危険作業主任者技能講習又は酸素欠乏・硫化水素作業主任者技能講習を修了した者のうちから、第二種危険作業にあっては酸素欠乏・硫化水素作業主任者技能講習を修了した者のうちから作業主任者を選任し、作業方法の決定、作業の指揮等の職務を行わせる。（酸欠則第11条）

4　保護具等の準備、機能点検を行うこと

酸素欠乏危険場所で作業を行わせるときには、換気ができないとき又は非常の場合に作業者を救出するために必要な空気呼吸器等、安全帯等を準備するとともに、その機能を点検する。（酸欠則第5条～第7条、第16条）

5　安全衛生教育の実施等を行うこと

酸素欠乏危険場所で作業を行う作業者については、あらかじめ特別教育を実施する。（安衛法第59条、安衛則第36条第16号、酸欠則第12条）

また、元請事業者は下請事業者に対し、作業主任者の選任、作業環境測定、換気の実施、救出に必要な用具の備え付け等について指導援助する。

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)		有害物
災害の種類(事故の型)		有害物等との接触
建設業のみ	工事の種類	上下水道工事
	災害の種類	中毒
被害者数		死亡者数：0人　休業者数：3人 不休者数：0人　行方不明者数：0人
発生要因(物)		その他
発生要因(人)		危険感覚
発生要因(管理)		その他防護物をなくする

NO.101271

〒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　青年部

TEL 0897-33-1642　　FAX 0897-33-4060