

# 新居浜管工事ニュース



2023 - 1

新居浜市管工事業協同組合

# 目 次

1. 令和4年12月度 行事報告	1
2. 令和4年12月度 会議報告	
1) 理事会	
日 時	12月20日(火) 18時～
報告事項	①上下水道局等への要望の回答について
	②愛管連理事会
	③新年挨拶まわり等について
3. 令和5年1月度 行事予定	2
4. 令和5年1月～2月 修理当番表	3
5. 技能検定受検準備講習会 (新居浜工業高校)	4
6. 青年部より	5～7
7. 労働災害事例	8

## 令和4年12月度 行事報告

日	曜日	記 事
1	木	
2	金	
3	土	
4	日	
5	月	
6	火	
7	水	
8	木	愛管連理事会 16時～（東京第一ホテル松山）
9	金	
10	土	
11	日	
12	月	技能検定検準備講習会 17時30分～（3階大会議室）※工業高校生
13	火	技能検定検準備講習会 17時30分～（3階大会議室）※工業高校生
14	水	
15	木	
16	金	
17	土	
18	日	
19	月	
20	火	公共柵設置業務説明会 13時30分～（消防防災合同庁舎 5階 災害対策室） 三役会 12時～ 理事会 18時～
21	水	
22	木	
23	金	
24	土	
25	日	
26	月	
27	火	
28	水	仕事納め
29	木	
30	金	
31	土	

## 令和5年 1月度 行事予定

日	曜日	記 事
1	日	元日
2	月	振替休日
3	火	
4	水	仕事始め
5	木	
6	金	
7	土	
8	日	
9	月	成人の日
10	火	
11	水	
12	木	
13	金	技能検定検準備講習会 17時30分～（3階大会議室）※工業高校生
14	土	
15	日	
16	月	
17	火	
18	水	
19	木	
20	金	
21	土	新年互礼会 18時30分～（リーガロイヤルホテル）
22	日	
23	月	
24	火	三役会 12時～ 理事会 18時～
25	水	
26	木	
27	金	
28	土	
29	日	
30	月	
31	火	

令和5年 1月

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

令和5年 2月

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

## 技能検定受検準備講習会（新居浜工業高校）

総務委員会

11月に引き続き、12月も技能検定受検準備講習会を開催しました。

12日（月）は講師が指導しながら課題を制作し、13日（火）は自力で課題を作成したところ、9名全員が2回とも制限時間内に組み終わり、水圧試験も無事にクリアすることができました。お忙しいところ講師を務めていただいた皆様、ありがとうございました。

次回の講習会は1月13日（金）17時30分から開催しますので、ご協力していただける方はよろしくお願いいたします。



## サムライブルーとは何？【サッカー日本代表】

(株) 明和 下岡 良至

今年のメインイベントと言えば、🏆『F I F A』ワールドカップカタール大会🏆

2022年11月20日から12月18日までの期間、世界中が注目しましたよね！！

皆さんも寝不足の日々が続いたのではないのでしょうか？

日本は、ドイツ・コスタリカ・スペインという強豪国揃いでしたが、過去の

“ドーハの悲劇、から“ドーハの歓喜、へ変わりました。

残念ながらベスト16で止まってしまいましたが、こんなに盛り上がった大会はないんじゃないかぐらいの感じがしました。

試合が終わり、ふと『サムライブルーとは何ぞや』とささやかな疑問を持ちました。

なので、今日は簡単ではありますがこちらで紹介してみようと思います。

### 🏆サムライブルーの由来🏆



➡歴代の日本代表ユニフォーム（戦前から水色のユニフォームだったそう）  
途中、赤と白のユニフォームがありますが、それ以降は青のユニフォームです。

●『サムライブルー』とは、2006年のドイツワールドカップに挑む日本代表のキャッチフレーズとして命名されたもの。

1. 「SAMURAI BLUE 2006」
2. 「Make the HISTORY」
3. 「世界を驚かせよう」
4. 「頂点へ、全員で。」
5. 「WIN NOW！」

上記5つの案を策定し、サポーター投票を実施して、決まったそうです。

### 🏆 サムライブルー に込められた意味 🏆

●日本の伝統工芸でもある藍染めで使用される、“藍”の色の中には、『褐色(かちいろ)』と呼ばれる色があります。  
褐色に染めた布を、侍が好んで身に付けていたと言われていました。

●なぜこの藍色を侍が好んでいたのか？

1. 藍色の中にある褐色(かちいろ) = 勝ち色 → 戦いに勝つ色
2. 藍染めの中にある叩く(かつ) という工程 → 相手を叩いて勝つ

このように、藍染めの『褐(かつ)』を『勝つ』に読み替えて、侍が戦に勝利するための験担ぎとして使用されていたとされています。

**サムライブルー = 勝負に勝つための色**

ということになるので、サッカー日本代表は『勝負に挑むための青色』を身にまとして戦っている**サムライ**ということになります。

### 🏆 まとめ 🏆

サッカー日本代表の青色のユニフォームには、たくさんの想いや期待、メッセージが込められているのがわかります。

日本代表のユニフォームを着用した選手たちには、その重みを感じながら誇りと“**サムライ魂**”を持って闘ってほしいですね。

次の大会は2026年 アメリカ合衆国・カナダ・メキシコの3カ国による共催  
次回も今回の大会に負けず、**ブラボー！！**な大会になることを期待しています☆





# 現場での防寒対策

(株)明和 下岡良至

**新年あけましておめでとうございます。**

本年も皆様のご健康とご多幸をお祈り申し上げます。



新しい年を迎え気持ちも新たになる時期ですが、それにしても**寒い**です。



今年の冬はラニーニャ現象というよくわからない現象により「厳しい寒さ」になるようです。そこで今回は冬の寒い現場を乗り切るため、少しですが寒さ対策や便利なグッズをご紹介します！

## ☆防寒インナー

◇ユニクロ  極暖ヒートテック

さすがユニクロ暖かいうえに値段もお手頃です。これが無いと屋外にでれません。登山用などで本格的なものも存在するようですが値段が高いです。欠点は家族で誰のものかわからなくなります。

## ☆防寒着

◇ヒーター内蔵防寒ウェア

ワークブランドからいろんなものが出ていますが、仕事で使うなら動きやすいベストで洗濯機OKのものがオススメです。あと、電熱線がたくさんあるほうがいいと思います。吹きさらしの屋外では役に立ちませんが、それでも無いよりマシです。欠点はバッテリーがやや重いのと、予備バッテリーを携帯する煩わしさです。



## ☆防寒マスク

コンビニに少し寄るだけでもマスクをしていないと罪悪感があります。

“冬マスク”、“ホットマスク”なんてネーミングで、保温性のあるいろんな素材のマスクがあるようです。汚れる前提の現場作業ではあまり向かないかも。



## ☆カッパ

本当に寒い日は、結局カッパの上下を着て仕事してます。長靴も履きます。急な天候の変化にも対応できます。買い替えたその日に破いたりするとダメージ大です。



## まとめ

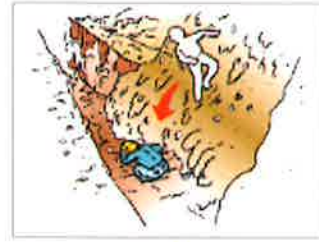
寒い季節の現場作業では体調管理だけでなく、安全性の面からも防寒対策が必要です。寒さや手の冷えが原因で工具を落とすことがあれば、ケガや事故に繋がりがねません。また、手先の正確さが求められる場面では、仕事の精度にも関わってくるでしょう。改めて防寒対策について見直してみたいはかがでしょうか？

最近では動きやすくて保温性が高い素材が多数あるため、自分に合ったグッズが見つかるはずですよ。



ゼロ災でいこう ヨシ！

## 宅地造成現場で下水道溝掘削の法肩を点検中、突然足下が崩れた



### 発生状況

宅地造成工事現場内において下水道工事のため深さ1.4m、延長24.5m、幅1.6mほどに掘削した溝の点検等のため、掘削した溝の端部(法肩部)を被災者が歩いていたところ、突然足もとの溝端部(法肩部)が崩れ、崩れた土砂とともに溝の中に埋没した。被災者はすぐに救出され、病院へ運ばれたが、約2時間半後、窒息により死亡した。

地盤は蓮畑に盛り土をした造成終了直後のものであり、災害発生箇所の深さ1.25m～2mの間ではN値は3以下であり地盤としては「非常にゆるい」状態であった。また、災害発生前の2日間の降雨量の合計は26mmであった。

### 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 掘削溝の端部(法肩部)を歩いたこと
- 2 土止めの設置や法面の勾配を緩くするなどの措置を講じていなかったこと
- 3 土砂崩壊の恐れがある掘削した溝の端部(法肩部)をあらかじめ立ち入り禁止とするなどの防護対策を講じていなかったこと
- 4 掘削した溝の法肩付近に掘削土を積み上げていたこと
- 5 安全衛生管理体制がなかったこと
- 6 安全衛生教育が実施されていないこと
- 7 掘削についての作業計画がなかったこと



### 対策

宅地造成工事現場内において、下水道工事のためドラグショベルを用いて深さ1.35m、延長24.5m、幅1.6mほど掘削した溝の点検等のため、被災者は掘削した溝の端部を歩いていたところ、突然足下の溝の端部が崩壊し、崩壊した土砂とともに溝の中に埋没した。被災者はすぐに救出され、病院へ運ばれたが、約2時間半後、窒息により死亡した。

同種災害の防止対策としては次のようなことが考えられる。

- 1 土止め支保工などの崩壊防止のための措置を講じる前は溝の中を含め立入禁止の措置を講じること
- 2 土止め支保工を設置するなどの土砂崩壊を防止する措置を講じること
- 3 安全管理体制の整備
- 4 作業計画の策定
- 5 安全衛生教育の実施



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 不慮者数：0人	休業者数：0人 行方不明者数：0人
発生要因(物)	法面の欠陥	
発生要因(人)	臆測判断	
発生要因(管理)	その他の不安全な場所へ乗る	

NO.100055

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