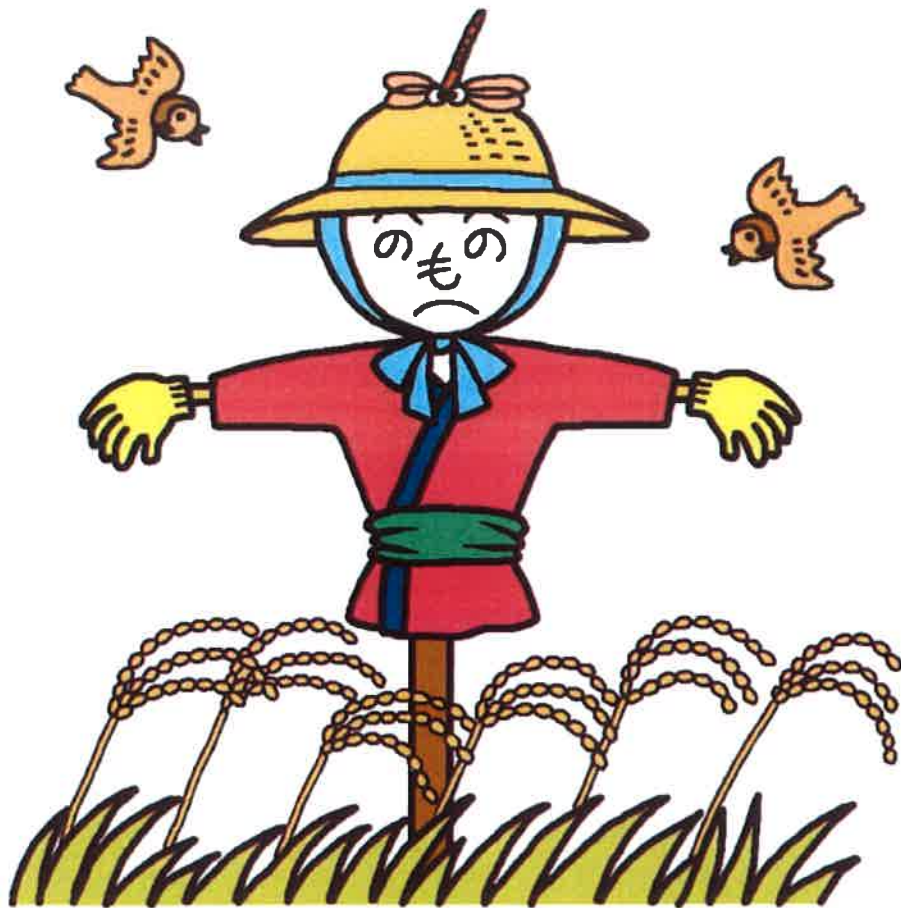


新居浜管工事ニュース



2021 - 10

新居浜市管工事業協同組合

新居浜市管工事業協同組合青年部発行

目 次

1. 令和3年9月度 行事報告	1
2. 令和3年9月度 会議報告	
1) 総務委員会	
日 時	9月1日(水) 12時～
2) 企画、技術・情報委員会	
日 時	9月2日(木) 12時～
3) 水道センター、事業委員会	
日 時	9月3日(金) 12時～
共通議題	①公共樹設置工事について ②その他
4) 理事会	
日 時	9月28日(火) 18時～
議 題	①水道配水用ポリエチレン管施工講習会について ②設立50周年記念事業について ③その他
3. 令和3年10月度 行事予定	2
4. 令和3年9月～10月 修理当番表	3
5. 労働災害事例	4
6. 青年部より	5～6

令和3年 9月度 行事報告

日	曜日	記 事
1	水	総務委員会 12時～ 第2回 上下水道運営審議会 13時30分～（消防防災合同庁舎）
2	木	企画、技術・情報委員会 12時～
3	金	水道センター、事業委員会 12時～ 公共事業労務費調査 有効回答向上セミナー 13時30分～（WEB開催）
4	土	
5	日	
6	月	青年部会 18時～
7	火	
8	水	
9	木	
10	金	
11	土	
12	日	
13	月	
14	火	
15	水	
16	木	
17	金	
18	土	
19	日	
20	月	敬老の日
21	火	
22	水	
23	木	秋分の日
24	金	
25	土	
26	日	友好団体長会議 13時～（文化センター 別館3階）
27	月	
28	火	三役会 12時～ 理事会 18時～
29	水	
30	木	

令和3年 10月度 行事予定

日	曜日	記 事
1	金	
2	土	
3	日	
4	月	
5	火	第3回 新居浜市上下水道運営審議会 13時30分～15時30分（消防防災合同庁舎5階）
6	水	
7	木	
8	金	
9	土	
10	日	
11	月	
12	火	
13	水	
14	木	
15	金	
16	土	地方祭
17	日	地方祭
18	月	地方祭
19	火	
20	水	
21	木	
22	金	
23	土	
24	日	
25	月	
26	火	三役会 12時～ 理事会 18時～
27	水	
28	木	
29	金	
30	土	
31	日	

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

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

ゼロ災でいこう ヨシ！

道路を開削して土止め支保工を設置後、掘削底に入って作業中、土止め支保工が崩壊して2本の腹起しの間に首が挟まれ、1名が死亡。



発生状況

下水道管の更新工事現場において、道路をドラグショベルで開削（長さ7m、幅2m、深さ2.5m）し、軽量鋼矢板を打設して土止め支保工を設置した後に、被災者と同僚の2名が掘削底に入り、支保工の鋼矢板に腹起し角パイプ、切梁を取り付けようとしていたところ、南側土止め支保工が崩壊した。その結果、南側と北側の2本の腹起し角パイプの間に被災者の首が挟まれ、窒息により死亡した。

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。
作業方法を決定した下請けの現場代理人（被災者）が、施工前に実施したボーリング調査結果に基づき策定した施工計画書の工法（鋼矢板の種類及びその打ち込み方法）通りに土止め支保工を設置しなかったこと。また、現場における施工方法について、元請と下請の現場代理人との間の連絡調整が不十分で、矢板の準備状況や当日の作業予定などについて下請の現場代理人に十分伝わっていないかったこと。

対策

類似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。
土止め支保工を組み立てるときは、予め策定した施工計画書および組立図に基づき組み立てること。また、元請と下請間の連絡調整を密にし、施工計画書にない工法等で勝手に工事を進めることの無いよう指導し、日々の打ち合わせ等で当日の作業内容や工法について確認すること。



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)		支保工	
災害の種類(事故の型)		崩壊、倒壊	
建設業のみ	工事の種類		
	災害の種類		
被害者数		死亡者数：1人 不休者数：0人	休業者数：0人 行方不明者数：0人
発生要因(物)		作業方法の欠陥	
発生要因(人)		職場的原因	
発生要因(管理)		安全措置の不履行	

『職場のあんぜんサイト』より

近年、気候の変動を感じませんか？ 温暖化しているのでしょうか思わぬ大雨、竜巻、雷等のニュースをよく耳にします。
災害に備えることの必要性をひしひしと感ずますね。そこで今回は竜巻について考えたいと思います。



竜巻とは

pixastock.com - 103972

竜巻とは、積乱雲に伴い発生する、激しい渦巻きのことを指します。日本では、季節を問わず全国で発生しており、台風や寒冷前線等、積乱雲が発生しやすい気象条件では竜巻が発生しやすくなります。竜巻は、短時間で狭い範囲に集中して大きな被害をもたらすため、竜巻の予報や前兆等を確認したら、無理な外出はしないようにしましょう。

竜巻の5つの特徴

- 1 竜巻は夜間より昼間に多く確認されており、11時～18時の間がピークといわれている。
- 2 竜巻の発生は、7月から11月にかけて多い傾向がある。
特に発達した巨大積乱雲「スーパーセル」は、強雨やひょうをもたらすことがある。
- 4 竜巻の移動スピードは、過去に時速約90キロメートルを記録したこともある。
- 5 日本の竜巻は数分～30分ほどで収まるものが多いが、海外では数時間におよぶものもある。

竜巻の前兆及び避難方法

天候の変化を察知し、事前に危険を回避する

竜巻の発生源は「積乱雲」ですので、天候の変化に注意し、危険を回避しましょう。「雷鳴が聞こえる」「かなとこ雲が広がっている」「真っ黒い雲が近づく」「冷たい風が吹き出す」といった現象は、遠くに竜巻がある、または竜巻が近づいている可能性がありますので、室内への避難や車の保護を素早く行うようにしましょう。

竜巻発生を知らせるアプリや予報を活用する

竜巻発生のアラート機能があるアプリや、気象庁が発表する「竜巻注意情報」、また激しい突風が発生しやすい地域の分布や1時間先までの予報を行っている「竜巻発生角度ナウキャスト」を活用すれば、竜巻の防災に役立てることができます。アプリや予報を確認し、外出を控えるなどして、竜巻の被害から身を守りましょう。

竜巻から避難する

自宅にいるときは、窓が割れないように雨戸を閉め、トイレや浴室など、風通しの悪い場所へ避難しましょう。また、街中にいるときは頑丈な建物に入り、できる限り地下室や風が吹き込まない場所に避難してください。また、車を運転しているときは、交通の邪魔にならない場所に駐車し、ただちに頑丈な建物内へ避難しましょう。

竜巻がもたらす降雹（こうひょう）に備える

竜巻はひょうをもたらしことがあります。普段、屋根のない場所に駐車することが多い車は、降雹（こうひょう）による被害に遭いやすいため、圧縮袋に入れた毛布等、車体を覆えるものをトランクに準備しておくなどして、車を守るための対策を取りましょう。ひょうに強いカーポートを建てるのも一つの手段です。

対策を講じて身を守りましょう！

(株)牧野商会
岡本 圭介



〒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