新居浜管工事ニュース

２０２３ －１１

新 居 浜 市 管 工 事 業 協 同 組 合

目　　次

１．令和５年 10 月度 行事報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

２．令和５年 10 月度 会議報告

理事会

日　　時　　10 月 25 日（水）18 時～

議　　題　　①技能検定受検準備講習会について

②研修会について

③中萩校区文化祭について

④新居浜市水道創設 70 周年記念イベントについて

⑤新管工事会館について

⑥その他

３．令和５年 11 月度 行事予定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　2

４．令和５年 11 月～12 月 修理当番表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　3

５．献血活動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　4

６．労働災害事例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　5～6

令和５年　１０月度　行事報告

日	曜日	記　　事
1	日	
2	月	
3	火	
4	水	
5	木	
6	金	
7	土	青年部会　18時～
8	日	献血活動 10時～16時（フジグラン新居浜店駐車場）
9	月	スポーツの日
10	火	新居浜市上下水道事業運営審議会　13時30分～（合同庁舎５階 災害対策室）
11	水	
12	木	
13	金	
14	土	
15	日	
16	月	地方祭
17	火	地方祭
18	水	地方祭
19	木	愛管連臨時理事会　16時～（愛管連会議室）
20	金	
21	土	
22	日	
23	月	
24	火	
25	水	三役会　12時～　　理事会　18時～
26	木	
27	金	
28	土	
29	日	
30	月	
31	火	

令和５年　１１月度　行事予定

日	曜日	記　　事
1	水	
2	木	
3	金	文化の日
4	土	
5	日	
6	月	
7	火	メーカーによる技術講習会　13時30分～16時30分（滝の宮送水場）
8	水	
9	木	
10	金	
11	土	海ごみゼロ活動　８時～（垣生海岸）
12	日	ＰＲ活動　９時～14時30分（中萩小学校）
13	月	
14	火	総務委員会　12時～
15	水	技能検定受検準備講習会　17時30分～
16	木	
17	金	
18	土	
19	日	
20	月	技能検定受検準備講習会　17時30分～
21	火	水道配水用ポリエチレン管施工講習会　９時～
22	水	三役会　12時～　　理事会　18時～
23	木	勤労感謝の日
24	金	
25	土	
26	日	
27	月	
28	火	
29	水	
30	木	

令和５年　１１月

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

令和５年　１２月

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

献 血 活 動

青　年　部

10 月８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ましたが、残念ながら目標数の 55 名を達成する事はできませんでした。

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。

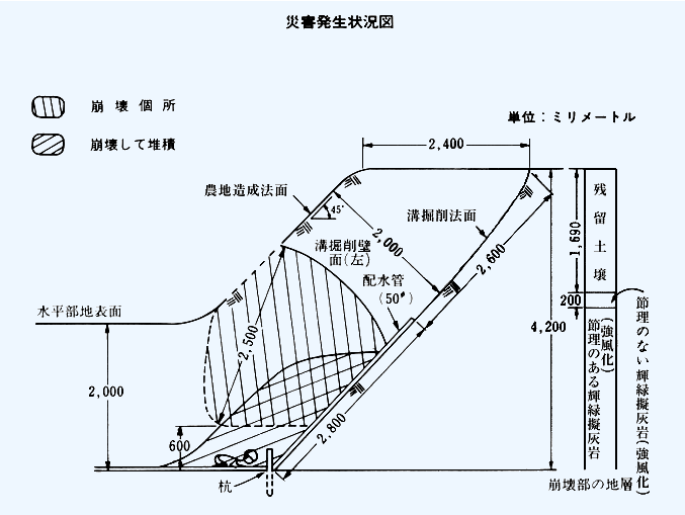
献血受付	400mL 採血	不採血
50 名	47 名	３名

労働災害事例

企画、技術・情報委員会

ゼロ災でいこう ヨシ！

水道管敷設工事での土砂崩壊災害



発生状況

災害の発生した工事は、民家に上水道を引くために径 50mm の塩化ビニール製の上水道管を地表から深さ 2m の所に敷設するもので、A 工務店は、この工事のうち、300m の区間の上水道管の敷設を請け負った。

災害発生当日は、300m の区間のうちの一部分の工事として、水平部分から、農地造成法面に沿って、上水道管を 45 度立ち上げて敷設する作業を行っていた。

ドラグ・ショベルで、立上げ部直前の水平部分および法面に沿った立上げ部分を 90 度のこう配で幅 40cm 掘削し、床ならしを終え、水平部および法面部の管を溝底に敷設した。その後、作業者 B が溝底で埋め戻し後に水平部と法面部のジョイント部分がずれないようにするため、管の両側に木製杭を木づちで打ち込み、番線でしばる作業をしていたところ、突然、水平部から法面部に向かって左側の法面部の溝壁面が、最大高さ 2.5m、最大幅 1.2m、最大奥行 2.5m にわたって崩れ、B がこの土砂に生き埋めとなったものである。

なお、地山の掘削作業主任者は、選任されていなかった。

原　因

法面部の地質は、図に示したとおり、上から「残留土壌」、「節理のない凝灰岩の強風化したもの」、「節理のある凝灰岩の強風化したもの」で構成されていた。

この節理が、掘削した溝の方向に流れるものであったため、溝の掘削によって地山のバランスが崩れていた上に、杭の打込みによる振動等も加わり、節理面から土砂が滑落したものと考えられる。

対　策

[1]　地山の掘削作業を行うときはあらかじめ、作業個所およびその周辺の地山について、地質および地層の状態等を調査し、その結果に適応する作業を行うこと。
[2]　地山の種類、高さに応じた安全な掘削こう配とすること。
[3]　点検者を指名して溝内の点検を行わせること。
[4]　地山の崩壊のおそれのあるときは、土止め支保工を設ける等の措置を講じること。
[5]　深さ 2m 以上の地山の掘削作業を行うときは、地山の掘削作業主任者を選任し、作業方法の決定、作業の直接指揮等を行わせること。

業種		上下水道工事業
事業場規模		－
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　休業者数：－ 不休者数：－　行方不明者数：－
発生要因(物)		
発生要因(人)		
発生要因(管理)		

No.697

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