

2021年4.5月号

せせらぎ

No. 488



編集・発行
福岡市管工事協同組合
広報・企画・情報委員会
〒810-0016
福岡市中央区平和3丁目20-10
TEL 092-531-3066 FAX 092-522-5287
メール(総務) fukukankyou@fuku-kan.com
URL <https://www.fuku-kan.com>

目次

1. 今月の心がけ…原点を知りましょう …… 1
2. 第64回福管協通常総会開催上程案件全て承認される
藤理事長挨拶 …… 2
通常総会報告 …… 4
3. 理事会報告…4/28 決算、5/10 定例 …… 5
4. 官庁だより
NO. I 地域建設業経営強化融資制度の延長について(福岡県建築都市部) …… 7
NO. II 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の提出について(福岡市環境局) …… 9
NO. III 改正高年齢者雇用安定法が令和3年4月から施行されます(厚生労働省) …… 10
5. 業務コーナー
NO. I "Q&A"設備配管とバルブの接続② …… 11
NO. II 令和3年度 給水装置工事主任技術者試験 …… 17
NO. III STOP!熱中症クールワークキャンペーン …… 18
6. 令和3年度 穿孔講習会を開催 …… 19
7. 交通安全コーナー…贖いの日々(間違った選択をし続けて) …… 20
8. 第11回 あたまの体操 …… 21
9. 組合のうごき …… 23

組合ホームページで、福管ニュース「せせらぎ」が閲覧できます。

給水装置工事及び排水設備工事の申請書作成等は
組合設計係に全ておまかせ下さい。

第64回 福岡市管工事協同組合通常総会開催 上程案件全て承認される

平素は、組合の運営にご理解、ご協力を戴き感謝申し上げます。今年度も一層のご協力を戴きますよう、よろしくお願い申し上げます。

新型コロナウイルス感染症は、国の緊急事態宣言の発令により、一度は落ち着いたかと思われましたが、いまだ、予断を許さない状況です。感染症が終息するまで、国から示された新しい生活様式を踏まえた対応が求められています。予防の措置として、昨年につき、残念ながら全体集会を断念し、書面議決を採用することといたしました。

建設業は、地域の経済や雇用を支え、災害時には最前線で地域社会の安全、安心の確保を担うなど、国民生活や社会経済を支える役割を担っていますが、他産業に比べ高齢化が進み、近い将来高齢者の大量離職による担い手の減少が見込まれています。将来を支える若年入職者の確保が喫緊の課題となっています。

また、建設業界においては、働き方改革への対応が重要な課題となっております。週休二日制の導入など、若年者の入職促進や女性活躍推進のためにも、業界を挙げて取り組む必要があります。私どもの組合も、これらをふまえ、防災活動に貢献できるよう組合組織の強化、また、経営の安定化にむけ、取り組んでいきたいと考えております。

組合員の皆様には、しっかりと感染対策に取り組み、新しい生活様式を実践しながら、健康に留意され、益々のご発展を祈念いたしまして、ご挨拶とさせていただきます。

理事長 藤 成徳



令和2年度国土交通大臣表彰を受章された
福岡市管工事協同組合 副理事長 松尾 浩充様



議長の大久保社長



総会 会場の様子



総会 会場の様子

第64回通常総会報告

総会の種類	通常総会		
招集期日	令和3年5月28日		
開催日時	令和3年5月28日 午後1時30分		
開催場所	福岡市中央区平和3丁目20番10号 「福岡市管工事協同組合会館」		
組合員総数	125名		
出席者総数	内訳	本人出席	20名
		書面議決行使	82名
		委任出席	4名
議長	大久保 秀則 氏(株式会社 大伸設備 代表取締役)		

1. 議長の要領及びその結果

定刻に至り、司会者 伊藤係長が開会を宣し、藤理事長挨拶を行い、本日の総会出席組合員は定款第38条の定足数を満たしたので、総会成立の旨を告げ、議長選出を議場に諮る。
株式会社大伸設備 代表取締役 大久保秀則氏が選任され、議長就任挨拶のあと議事に入る。

第64回通常総会次第

1. 理事長挨拶
1. 顕彰状贈呈
1. 議長選出
1. 議案審議

- | | |
|-------|---------------------------------------|
| 第1号議案 | 令和2度事業報告、貸借対照表、損益計算書並びに
剰余金処分案承認の件 |
| 第2号議案 | 令和3年度事業計画案並びに収支予算案承認の件 |
| 第3号議案 | 令和3年度組合加入金決定の件 |
| 第4号議案 | 令和3年度借入金最高限度額承認の件 |
| 第5号議案 | 福岡市管工事協同組合定款の一部変更の件 |
| 第6号議案 | 役員改選の件 |

各上程議案は全員異議なく原案通りで承認されました。

第21回 決算理事会報告

日 時 : 令和3年4月28日(水)午後1時30分より
場 所 : 福岡市管工事協同組合会議室
出 席 者 : 藤、松尾、末久、岩下、松本、宮嵩、阿部、田中、棚町、藤根、石井、江頭
定刻に至り、事務局より本日の出欠状況を報告、藤理事長、挨拶後議長に就任し議案の審議に入った。

【協議事項】

第1号議案 令和2年度の決算に係る監査報告(監事)に関する件

岩下総務部長理事より、会計監査が3月31日に資材の棚卸並びに預貯金の照合、4月23日に帳簿、預貯金、伝票等の照合を実施し、適正に処理された旨の報告を行った。

第2号議案 令和2年度決算に関する件

事務局より、貸借対照表、損益計算書、令和2年度予算実績対比、剰余金処分案を説明。
協議の結果、説明の通り総会に上程することで出席理事全員の承認を得た。

第3号議案 令和2年度事業報告に関する件

事務局より、事業報告を説明。
協議の結果、説明の通り総会に上程することで出席理事全員の承認を得た。

第4号議案 第64回通常総会上程議案に関する件

- 藤理事長一 今年度もコロナウイルス感染症の影響により3密(密閉、密集、密接)を避け全体集会を断念し、総会参加者は、議長、理事、選挙管理人7名(各区代表)とし、書面議決を採用することとしたい。
1. 議長の件 正副へ一任することで出席理事全員の承認を得た。
 2. 交通費支給の件 前年同様に支給することで出席理事全員の承認を得た。

【報告事項】

1. 本復旧申請について(前年度まで・今年度・員外の取扱い)

江頭専務理事一 4月2日時点の掘削申請に伴う写真未提出件数、2017~2019年度の3年間分4社9件、2020年度10社14件となっている。また、未申請分は数件となった旨、報告。
提出無き工事店は掘削申請の受付を停止している。(出席理事全員了承)

2. 太陽光発電量について

事務局より、令和2年度の発電量(13,839KW)は昨年とほぼ同じであった旨報告。
(出席理事全員了承)

引き続き、組合のうごき、今後の予定を説明。
本日の全ての案件を終了した。時に午後2時35分。

第22回 理事会報告

日 時 : 令和3年5月10日(月)午後1時30分より
場 所 : 福岡市管工事協同組合会議室
出 席 者 : 藤、松尾、末久、岩下、松本、宮嵩、阿部、田中、棚町、藤根、石井、江頭
定刻に至り、事務局より本日の出欠状況を報告、藤理事長、挨拶後議長に就任し議案の審議に入った。

【協議事項】

第1号議案 令和3年度の予算(案)に関する件

第2号議案 令和3年度組合事業計画(案)に関する件

第3号議案 令和3年度組合加入金並びに借入金最高限度額に関する件

事務局より、令和3年度の予算(案)、事業計画(案)、加入金並びに借入金最高限度額を説明。
協議の結果、説明の通り第1～3号議案を総会に上程することで出席理事全員の承認を得た。

第4号議案 第64回通常総会案内に関する件

事務局より、資料に基づき総会案内について説明。
協議の結果、原案通りで出席理事全員の承認を得、総会資料を発送することとした。

第5号議案 組合加入に関する件

江頭専務理事－ ケイテック株式会社(代表取締役 木寺直喜)より組合加入申込があった旨、諮る。
藤理事長－ 協議の結果、組合加入を承認する事で出席理事全員の承認を得た。

【報告事項】

1.本復旧申請について(前年度まで・今年度・員外の取扱い)

江頭専務理事－ 5月6日時点の掘削申請に伴う写真未提出件数、2017～2019年度の3年間分4社9件、
2020年度32社50件となっている。また、未申請分は数件となった旨、報告。
提出無き工事店は掘削申請の受付を停止している。(出席理事全員了承)

引き続き、組合のうごき、今後の予定を説明。
本日の全ての案件を終了した。時に午後2時10分。



「公印省略」

2 建 第 2 6 0 0 号

令和3年3月31日

関係団体の長 殿

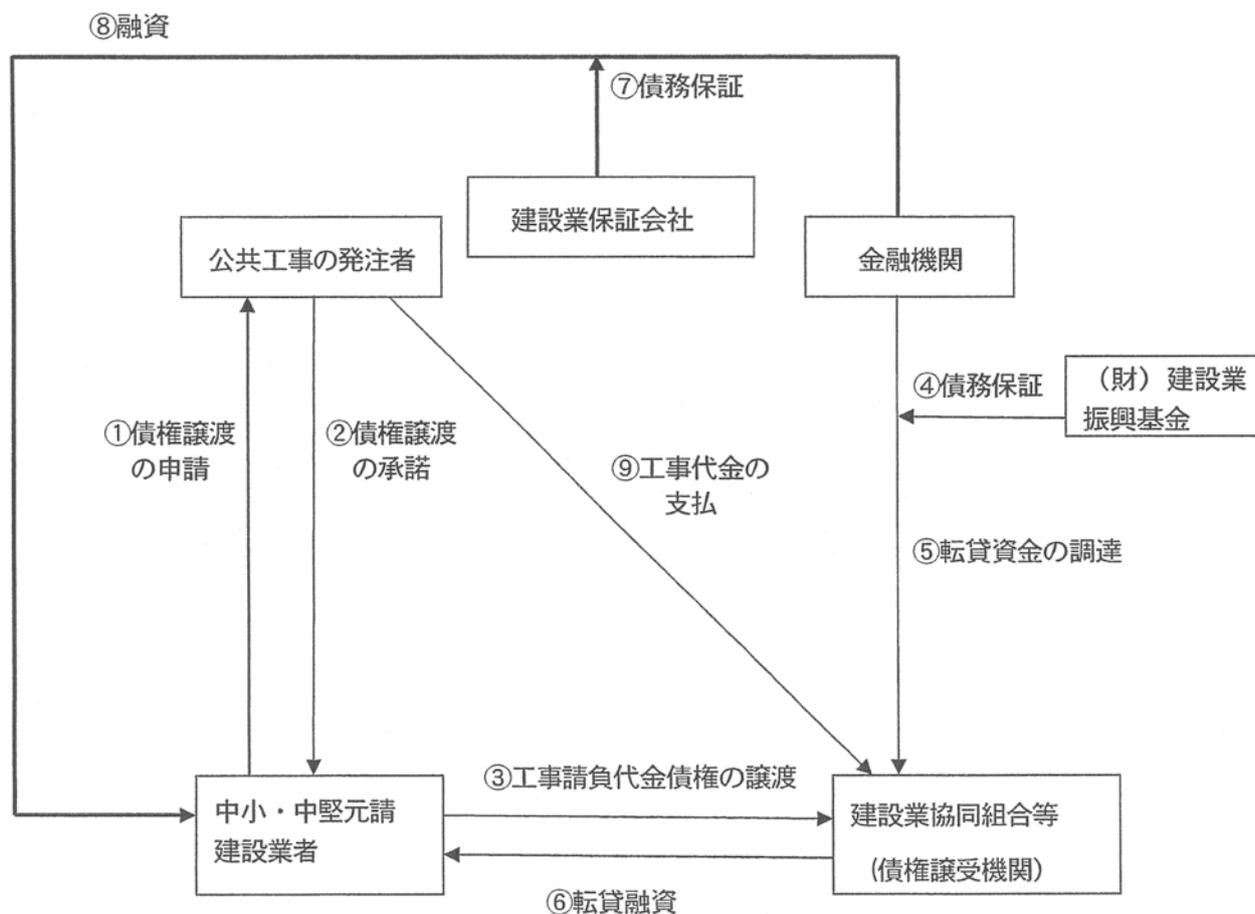
福岡県建築都市部建築指導課長
(建設業係)

地域建設業経営強化融資制度の延長について（通知）

このことについて、国土交通省土地・建設産業局長より地域建設業経営強化融資制度の延長について通知がありました。つきましては、本県においても同制度の実施期間を令和8年3月末日まで延長することとしましたのでお知らせします。

別紙

地域建設業経営強化融資制度フロー図



※①～⑥ 工事出来高相当部分にかかる融資

※⑦～⑧ 出来高を超える部分にかかる融資

(公印省略)
環産第2号
令和3年4月1日

産業廃棄物排出事業者各位

福岡市環境局産業廃棄物指導課長
(排出指導係)

産業廃棄物管理票交付等状況報告書の提出について(通知)

時下、皆様方におかれましては、ますますご清栄のことと存じます。

また、日ごろより産業廃棄物行政の推進に格別のご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、廃棄物処理法の規定により、産業廃棄物管理票(以下「マニフェスト」という。)の交付者は、管理票交付等の状況について事業場ごとに報告書を作成し、当該事業場を管轄する都道府県知事等に提出する必要があります。

つきましては、令和2年度に福岡市内の事業場において産業廃棄物を排出し、マニフェストを交付した事業者は、令和3年6月30日までに、福岡市長へ当該報告書の提出をお願いします。

なお、電子マニフェストを利用している場合、またはマニフェストを交付していない場合は提出の必要がありません。

また、令和2年度の産業廃棄物の発生量が1,000t以上(特別管理産業廃棄物にあつては発生量が50t以上)の事業者におかれましては、令和3年6月30日までに「多量排出事業者産業廃棄物処理計画書」の提出もお願いします。

詳細につきましては、本市ホームページをご覧ください。

記

1. 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の提出について
(本市ホームページにて「マニフェスト 報告書」で検索)
2. 多量排出事業者産業廃棄物処理計画書の提出について
(本市ホームページにて「多量排出事業者」で検索)

【問合せ先】

福岡市 環境局 産業廃棄物指導課
担当：岩永、馬場
TEL:092-711-4303
E-mail:manifest@city.fukuoka.lg.jp



官庁だより
No.III

改正高年齢者雇用安定法が令和3年4月から施行されます

65歳までの雇用確保
(義務)



70歳までの就業確保
(努力義務)

高年齢者雇用安定法は、少子高齢化が急速に進行し人口が減少する中で、経済社会の活力を維持するため、働く意欲がある誰もが年齢にかかわらずその能力を十分に発揮できるように、高年齢者が活躍できる環境整備を図る法律です。

これまでの高年齢者雇用安定法 ～65歳までの雇用確保（義務）～

- **60歳未満の定年禁止**（高年齢者雇用安定法第8条）
事業主が定年を定める場合は、その定年年齢は60歳以上としなければなりません。
- **65歳までの雇用確保措置**（高年齢者雇用安定法第9条）
定年を65歳未満に定めている事業主は、以下のいずれかの措置（高年齢者雇用確保措置）を講じなければなりません。
 - ① 65歳までの定年引き上げ
 - ② 定年制の廃止
 - ③ 65歳までの継続雇用制度（再雇用制度・勤務延長制度等）を導入
継続雇用制度の適用者は原則として「希望者全員」です。
※ 平成25年4月1日までに労使協定により制度適用対象者の基準を定めていた場合は、その基準を適用できる年齢を令和7年3月31日までに段階的に引き上げなければなりません（平成24年度改正法の経過措置）。

※対象事業主：当該労働者を60歳まで雇用していた事業主



改正のポイント ～70歳までの就業機会の確保（努力義務）～

65歳までの雇用確保（義務）に加え、65歳から70歳までの就業機会を確保するため、高年齢者就業確保措置（※裏面参照）として、以下のいずれかの措置を講ずる努力義務を新設。（令和3年4月1日施行）

- ① 70歳までの定年引き上げ
- ② 定年制の廃止
- ③ 70歳までの継続雇用制度（再雇用制度・勤務延長制度）の導入
（特殊関係事業主に加えて、他の事業主によるものを含む）
- ④ 70歳まで継続的に業務委託契約を締結する制度の導入
- ⑤ 70歳まで継続的に以下の事業に従事できる制度の導入
 - a. 事業主が自ら実施する社会貢献事業
 - b. 事業主が委託、出資（資金提供）等する団体が行う社会貢献事業

※対象事業主：当該労働者を60歳まで雇用していた事業主



厚生労働省・福岡労働局・ハローワーク

≪シリーズ≫

“Q & A” 設備配管とバルブの接続 ②

配管・バルブコンサルタント 小岩井隆

流体を扱う設備配管やバルブには、色々な“用語や事象”が存在する。建築設備業界では面白く興味深い業界用語や事象も存在するので、本誌では配管材料やバルブ接続端、建築設備業界での“配管”に関する用語でQ&Aを構成し、できる限りやさしく解説してみたい。また、配管・バルブ・工事などを含め建築設備業界には怪しい用語や俗語（企業方言などとも呼ぶ）も多く存在するので、何回かに分けて紹介する。

〈第1回より続く〉

Q6. “巻出し管”とは？

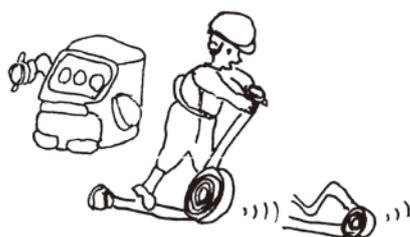
A6. 銅管や樹脂管など軟らかく曲げることが可能で、リールに巻き取って収納ができるかなり長い管のこと

管には、パイプ (pipe)、チューブ (tube)、ホース (horse) という三つの用語がある。定義はないが一般的なイメージとして、硬くて太くて曲がらないものをパイプ、細くて容易に曲がるものをチューブ、布やエラストマー製で軟らかく“潰せる”ものをホースと呼んでいるようだ。代表的な呼び方の例では、steel pipe、nylon tube、消防用 horse などがある。

銅管やアルミ管、樹脂管などの小口径

管で軟らかくてある程度曲げても復元する“可とう管”は、長い管をロールに巻き取って供給することができる。

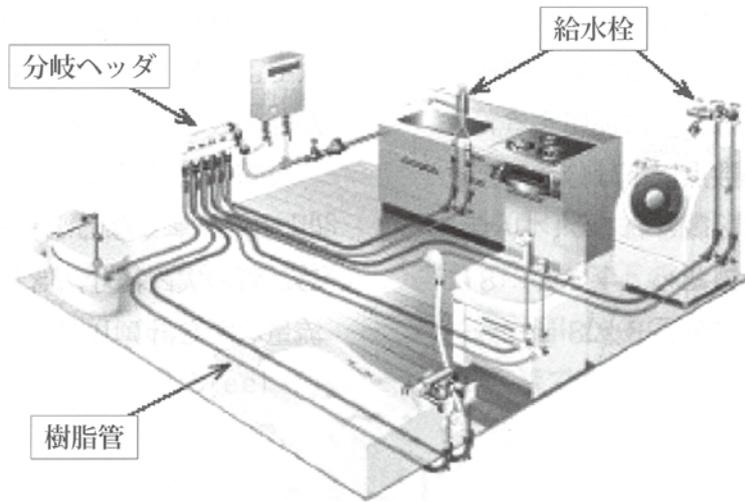
「巻き取って、引き出せる」ことから“巻出し管 (unwinding tube)”と呼ばれている。当然、銅管などに比べて定尺は20～50mもあり、比較的長い距離の接続を「継手なし」の1本の直管で連続配管できるため、特に建築設備配管の“細物管”では銅管に替わって伸長している。



ん？ これも「巻出し管」？…消防のポンプ操法



小口径薄肉ステンレス鋼管の巻き出し管



樹脂製巻き出し管の適用例（建築住宅内衛生配管）〈出典：新版 バルブ便覧〉

Q7. “呼び径” とは？

A7. 管の大きさ（太さ）の目安を表すもので、段階的に数値化されている

大きさの呼びは、JISでは「呼び径（nominal pipe size）」といい、大文字のAまたはBを数字の後ろに付して表す〈例：50A（エー）または2B（ビー）など〉。フランジ形管継手はA呼び（出典元単位：mm）を、管用ねじ込

み形はB呼び（出典元単位：インチ）を業界では一般的に用いている。ちなみに、ぼうず管及びねじ込み形は、A、Bどちらで表してもよいことになっている。“呼び”なので単位はない。

米国では“NPS”〈例：NPS4〉EU

バルブの呼び径

バルブの呼び径の例（JIS B 2001）

A呼び	6	8	10	15	20	25	32	40	50
B呼び	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2
A呼び	65	75*	80	(90)	100	125	150	(175)	200
B呼び	2 ¹ / ₂	—	3	(3 ¹ / ₂)	4	5	6	(7)	8
A呼び	(225)	250	300	350	400	450	500	550	600
B呼び	(9)	10	12	14	16	18	20	22	24

*印…水道用だけに用いる（*13=15A）

大きさ650A/26B以上省略

配管関連規格の用語 〈バルブの呼び径〉

では“DN”〈例：DN100〉と表す。同様にどちらも単位は付かない

管がベースとなっているため、管継手やバルブの呼び径は、管に従属する。

B呼びでは、小数点以下は分数で表すため、表のように記載されるが、1インチ以下は分数となるため、全てX/8に換算して1/4=二分、3/8=三分、

4/8=四分、6/8=六分（ろくぶ）、などと管材業界ではこれらの呼称がサイズでよく使われる。業界新人営業マン泣かせの表現でもある。

実際のサイズ選定では、外径基準の管は肉厚が厚くなると内径が細くなるため、管の実内径寸法を基準として流速や流量などを計算してサイズを決定する。



「ろくぶ」を3ヶよろしく！

Q8. “呼び圧力”とは？

A8. “呼び圧力”とは、最高許容使用圧力で凡その目安を示すもので、段階的に数値化されている

圧力の呼びは、JISでは「呼び圧力 (nominal pressure)」といい、大文字のK(ケイまたはケー)を数字の後ろに付して表す〈例：5K、10K、20Kなど〉。米国では“Class”〈例：クラス300〉、EUでは“PN”〈例：PN16〉と表す。“呼び”なので単位は付かない。

10K、クラス150、PN10 が許容使用圧力で凡そ1.0MPaを示す。呼び圧力とともに管、管継手、バルブにはそれぞれ実際の最高許容圧力が決められているため、選定にあたってはそれぞれの部材について吟味決定しなければならない。

バルブの呼び圧力

バルブの呼び圧力の例

4.5K*	5K	7.5K*	10K	16K	20K	30K	40K	63K
-------	----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* 印…水道用だけに用いる

配管関連規格の用語 〈バルブの呼び圧力〉

Q9. 水に使うのになぜ“ガス管”

A9. この鋼管は、元々のルーツが19世紀のガス灯などに供給する低圧の燃料ガス（コークスガスなど）使途目的に製作した比較的薄肉の鋼管であったためこの名前が付いた

ガス管は、「配管用炭素鋼鋼管」JIS G3452の記号SGPのことを指す。旧規格ではcarbon steel pipes for gasと英訳されており、記号SGP(Steel Gas Pipe)の由来である。現在の規格では、carbon steel pipes for ordinary pipingとなっていて、比較的低下の水・油・気体など“多目的に利用”する鋼管との位置づけになっている。当初燃料ガスに使用された後、使途目的が転用され、現在では水系流体を主体に使用されているが、勿論元々のガスにもまだ使っている。SGPは、いわゆる“スケジュール管”と呼ばれる高圧管「圧力配管用炭素鋼鋼管」JIS G3454 記号STGPの“低下グレード(比較して薄肉)”として静

圧(水消火設備用途)2.0MPa、動圧1.6MPa以下の汎用流体(水・油・ガス)用途に国内では広く用いられている。

鋼管であるので水系流体に対するさび止め対策は必須で、空調や消防など一般水用途では、内外面に溶融亜鉛めっきを施した管を“白ガス管(galvanized steel pipe)”、油や蒸気用途の外面に防錆油塗布しただけの管を“黒ガス管”、給水・給湯用途のSGP素管を母管とし内面又は内外面に樹脂ライニング施工した防錆対策管を“ライニング鋼管VLP/PLP”、と建築設備業界ではそれぞれ呼び分けている。間違っても白ガス管を「White Steel Pipe」などとは英訳して呼ばないように。



配管をプレゼントします

ガス管のルーツは、日本の近代黎明期にガス灯の燃料ガス導管用として輸入された⁶⁾

Q10. “鋼管の接合法”には何があるの？

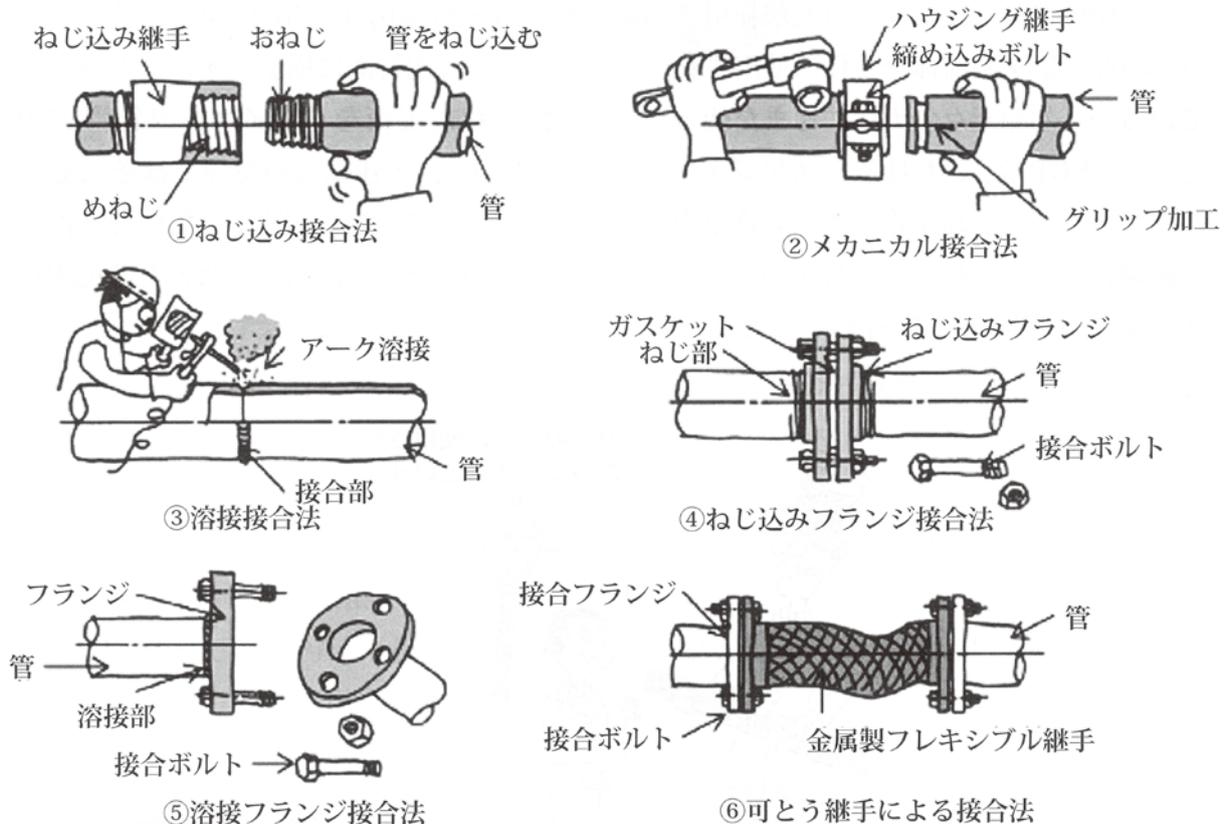
A10. 鋼管（SGP）接合法の種類は、概ね①ねじ込み、②メカニカル、③溶接、④ねじ込みフランジ、⑤溶接フランジ、⑥可とう継手の6種がある

建築設備配管工事で一般的に使用される接合法には、①ねじ込み（管用テーパねじ）、②メカニカル（ハウジング継手）、③溶接（突合せ溶接、差し込み溶接）、④ねじ込みフランジ（変換用相フランジ）、⑤溶接用フランジ（板フランジ溶接）、⑥可とう継手（特殊な管継手との

接合）の6種がある。

①～⑥を、本誌連載で順次説明する。

ちなみに、管接合（管継手）では、一般にXX式と、バルブの接続端では、XX形と、それぞれ同じ方法が呼び分けられている。



鋼管（SGP）接合法の種類①～⑥ ⁶⁾

Q11. “薄肉ステンレス鋼管” って何？

A11. JIS G3448一般配管用ステンレス鋼管SUS304TPD他をいう

薄肉ステンレス鋼管（JIS G3448一般配管用ステンレス鋼管SUS304TPD、圧力（動圧）1.6MPa以下、通称：薄肉ステン管）、（stainless steel tube）は、日本独自の発想で生まれた管で、呼び径は汎用鋼管系と異なり特殊な記号「Su」付きで呼ばれる。呼び径25Su（25A）以下の小口径サイズは水系配管用鋼管の寸法はほぼそのままに材料のみをオーステナイト系ステンレス鋼に替えたものである。30Su（32A）を超える中大口径サイズは、独自の寸法となっており、銅管と同様に極めて肉厚が薄い。このため、薄肉ステンレス鋼管は汎用鋼管SGP^注のようなねじ込み接続用の“管用テーパねじ”の加工ができないため、60Su（65A）以下の小口径サイズは、工場プレファブ溶接またはメカニカル継手により接続する。75Su（80A）を超える中大口径サイズは、メカニカル

管継手（ハウジング式管継手）もあるが、工場プレファブ溶接またはフランジ形（ルーズフランジ式）で接続する。ちなみに建築設備業界では、「ステンレス管」といえば、ほぼこの薄肉ステンレス鋼管のことを指す。

消防配管のように、通常は水が流れない圧力のみを有した静圧状態では圧力2.0MPa以下の使用が可能、ポンプ使用の動圧では圧力1.6MPa以下の使用が可能とされている。

注)SGP：一般的な水系配管に使用される「配管用炭素鋼管」JIS G3452（通称：白ガス管）の記号

薄肉ステンレス鋼管用メカニカル管継手、および一般配管用鋼管の詳細は、別の号で説明する。

〈次回に続く〉



業務コーナー
No.II

令和3年度 —指定事業者登録・更新に必要な唯一の国家資格— 給水装置工事主任技術者試験

受験願書受付期間 令和3年 **5月24日** (月) ~ **7月2日** (金) 消印有効

試験日 令和3年 **10月24日** (日)

試験地区 ・北海道 ・東北 ・関東 ・中部
・関西 ・中国四国 ・九州 ・沖縄

令和3年度試験フロー

5月24日(月) 7月2日(金) 10月1日(金) 10月24日(日) 11月30日(火)
受付開始 ▶ 受付締切 ▶ 書類審査 ▶ 受験票発送 ▶ 試験日 ▶ 合格発表

受験手数料 **16,800 円**

受験資格 給水装置工事に関して3年以上の実務の経験を有する者

申込方法 当財団ホームページ (<https://www.kyuukou.or.jp>) に掲載する「受験の案内」
をご覧のうえ、「インターネット申込書作成システム」に従って入力した受験
申請書類を送付してください。

インターネット申込書作成システム稼働期間

令和3年5月24日(月) 10時~7月2日(金) 17時

ただし、7月2日(金)までの消印があるものに限り受け付けます。

※なお、上記による受験申請書類の入手が困難な場合は、当財団の国家試験部国家試験課までご連絡ください。

厚生労働大臣指定試験機関

公益財団法人給水工事技術振興財団

〒163-0712 東京都新宿区西新宿二丁目7番1号

小田急第一生命ビル 12階

TEL: 03-6911-2711 FAX: 03-6911-2716

<https://www.kyuukou.or.jp>

STOP！熱中症 クールワークキャンペーン

令和3年5月～9月

— 熱中症予防対策の徹底を図ろう —

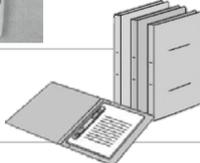
職場における熱中症により、毎年約**20人**が亡くなり、約**1,000人**が4日以上仕事を休んでいます。夏季を中心に「STOP！熱中症 クールワークキャンペーン」を展開し、職場での熱中症予防に取り組みましょう！

事業場では、期間ごとの実施事項に重点的に取り組んでください。

●実施期間：令和3年5月1日から9月30日まで（準備期間4月、重点取組期間7月）



確実に実施できているかを確認し、□にチェックを入れましょう！

準備期間（4月1日～4月30日）	
<input type="checkbox"/>	WBGT値の把握の準備 JIS規格「JIS B 7922」に適合したWBGT指数計を準備しましょう。 
<input type="checkbox"/>	作業計画の策定など WBGT値に応じて、作業の中止、休憩時間の確保などができるよう余裕を持った作業計画をたてましょう。 
<input type="checkbox"/>	設備対策・休憩場所の確保の検討 簡易な屋根の設置、通風または冷房設備やミストシャワーなどの設置により、WBGT値を下げる方法を検討しましょう。また、作業場所の近くに冷房を備えた休憩場所や日陰などの涼しい休憩場所を確保しましょう。 
<input type="checkbox"/>	服装などの検討 通気性の良い作業着を準備しておきましょう。身体を冷却する機能をもつ服の着用も検討しましょう。 
<input type="checkbox"/>	教育研修の実施 熱中症の防止対策について、教育を行いましょ。 
<input type="checkbox"/>	労働衛生管理体制の確立 衛生管理者などを中心に、事業場としての管理体制を整え、必要なら熱中症予防管理者の選任も行いましょ。 
<input type="checkbox"/>	緊急時の措置の確認 体調不良時に搬送する病院や緊急時の対応について確認を行い、周知しましょ。 

【主唱】厚生労働省、中央労働災害防止協会、建設業労働災害防止協会、陸上貨物運送事業労働災害防止協会、港湾貨物運送事業労働災害防止協会、林業・木材製造業労働災害防止協会、一般社団法人日本労働安全衛生コンサルタント会、一般社団法人全国警備業協会 【協賛】公益社団法人日本保安用品協会、一般社団法人日本電気計測器工業会 【後援】関係省庁（予定）



厚生労働省・都道府県労働局・労働基準監督署

(R3.3)

令和3年度 穿孔講習会を開催

福岡市管工事協同組合と穿孔委託契約をかわしている4社を対象に、毎年実施している講習会を下記の通り開催した。新型コロナウイルス感染症予防の観点から、全員マスクを着用し、屋外で間隔を保ちながら実施した。

今回は、GX形鋳鉄管及び配水ポリエチレン管へのサドル分水栓の取り付けから穿孔・コア挿入までの手順を確認した。

尚、講習会終了後、修了証を発行した。

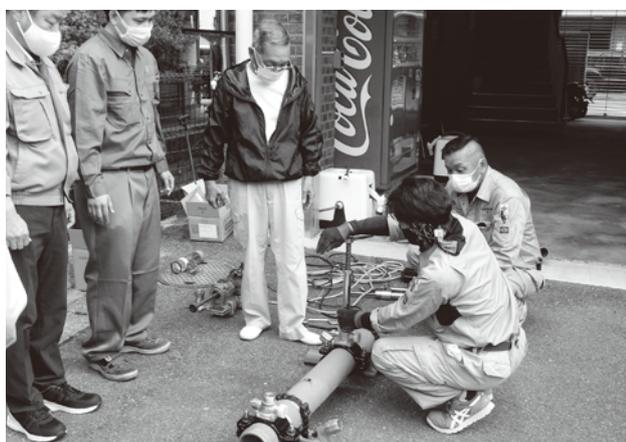
日 時	令和3年4月23日(金) 15:00～
場 所	福岡市管工事協同組合 1F 駐車場
内 容	実習サドル分水栓からの取出しとコア挿入
講 師	大肯精密(株)九州営業所 所長 高橋 聡 氏
参 加 社	上政工業(株)、(有)上下水道開発、西部水道工事(株)、宝満設備工業(株)



講習会風景



実習風景



実習風景





間違った選択をし続けて

Y・S 会社員(28歳)

私が事件を起こしたのは、ある年の5月、ゴールデンウィークの朝でした。

私は事件を起こす前日の夜9時頃から友人達と食事をしながらお酒を飲んでいました。

普段、お酒を飲むことが分かっている時はタクシーで行くのですが、ゴールデンウィークということもあり、タクシーを呼んでも来るのが遅いため、私は、帰りは代行を使えば大丈夫だと思い自分の車で行くことにしました。

そして、1軒目のお店を出て2軒目、3軒目と飲み歩きました。お店を出る度に「これで帰る」と言いましたが、「もう1軒だけ」と誘われ、断われず、何軒もはしごをしてしまいました。今思えば、何度も帰ることが出来たのにそれをするのが出来ず、お金もどんどん減り、ついに代行タクシーを呼び出すお金にも手をつけてしまいました。その時も私は、この際もう仕事を休んで車で寝てから帰ればいいかと軽く考えていました。

最後のお店を出て、友人達が次々タクシーに乗って帰るのを見送った後、車を止めている駐車場まで歩きました。その後車に乗り、シートを倒して横になりましたが、「やっぱ仕事に行った方がいいな」と思い、倒したシートを戻しました。事故さえ起こさなければ大丈夫、仕事を休んで後から職場の先輩に何か言われるくらいなら、無理をしても行

こうと考え、車の運転を決断しました。

正直、体の疲れも感じていましたし、眠気もありました。しかし、「これくらいなら大丈夫」と自分勝手な判断をしてしまったのです。運転中も強い睡魔に何度も襲われました。その度に運転を止めるといふ選択をすることができたのに、それを選ぶことが出来ませんでした。走り慣れた道までたどり着き、「もう少しで家だな」と安心して始めた時、ついにその時はきました。

穏やかなカーブを曲がり、長い直線道路に入った瞬間から事件を起こすまでの記憶が私にはありません。気がついた時には、対向車線を大きく越えて歩道の方まで車は進んでいました。フロントガラスは蜘蛛の巣状になって一部分は穴が開いていました。急いで事件を起こした現場までUターンし車から降りると、そこには男の人が倒れていました。急いで近寄り、声を掛けましたが、意識はなく頭から血も出ていました。「救急車と警察に連絡しないと」思ったのですが、私の後を走行していたタクシーの運転手さんがすぐに連絡をしてくれていたため、救急車と警察官がすぐに来ました。被害者は救急車で病院に搬送される一方、私はその場で現行犯逮捕されました。

その後、警察の取調べ中に被害者が亡くなられたことを知らされました。私はこれまで

ニュースなどで飲酒運転による事件はマスコミに報道されることは知っていましたし、会社でも絶対にしないように言われていました。しかし、今となっては考えてみると、それまでどこか他人事と思っていて、自分が事件を起こすなんてありえないと勝手に思っていたのです。その結果、危険運転致死罪で懲役3年の判決を受け、受刑生活を送っています。

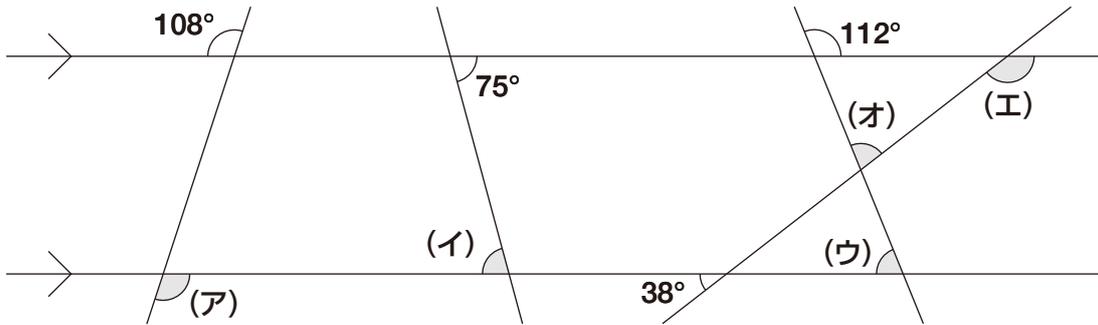
私自身まだ被害者ご遺族への謝罪をしません。身柄を拘束され、そのまま受刑生活を送っている私に代わり、両親が被害者ご遺族に謝罪をしてくれています。

私は市原刑務所での生活を通じて、自身の起こした事件と真剣に向き合い生活を送っています。被害者の方や、被害者ご遺族、そして今も私を支えてくれていた人達が今の私の受刑生活を見てどう思うかと考え、それを裏切らないよう心掛けて生活しているつもりです。そして、事件と向き合い続けて生活することでも多くのことを学んでいます。まだまだ足りないところだらけです。それでも二度と同じ過ちを犯さず、他人に迷惑を掛けない、それだけはしっかりと身に付け、社会復帰が出来たらと思っています。

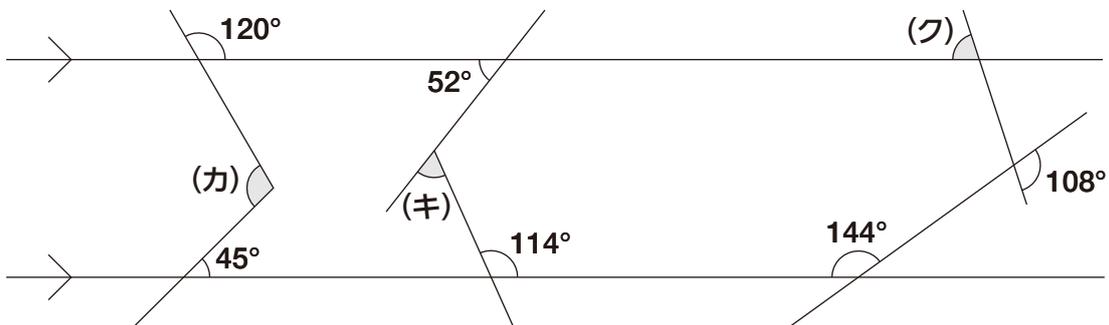
私が死ぬその時まで、事故のことを忘れずに向き合い、私に出来る最大限のことをご遺族にし続けて生きていきます。

第11回 あたまの体操

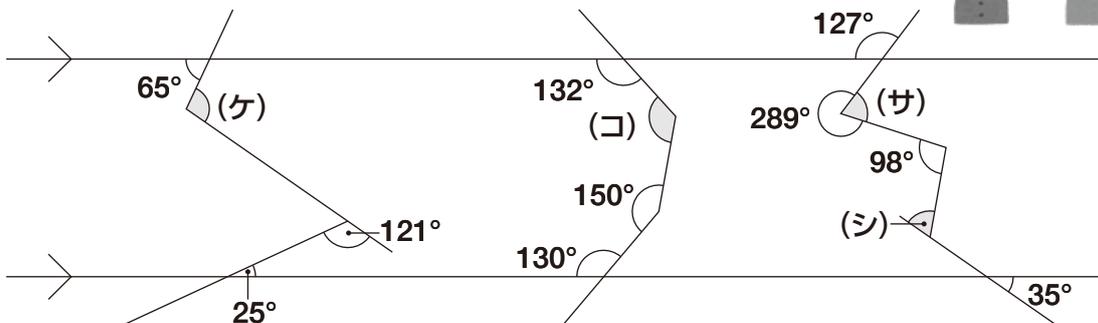
【問1】 次の(ア)～(オ)の角度は何度でしょうか？



【問2】 次の(カ)～(ク)の角度は何度でしょうか？



【問3】 次の(ケ)～(シ)の角度は何度でしょうか？



回 答 欄

【問1】(ア)～(オ)の角度 ア() イ() ウ() エ() オ()

【問2】(カ)～(ク)の角度 カ() キ() ク()

【問3】(ケ)～(シ)の角度 ケ() コ() サ() シ()

【応募方法】

答え、事業所名、氏名、連絡先を明記の上、FAXにてご応募下さい。正解者の中から抽選で5名様にQUOカード券2,000円をプレゼントします。解答は、次号「せせらぎ」6・7月号に掲載します。尚、当選者の発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

事業所名： _____

氏 名： _____

所在地：〒 _____

連絡先： _____ () _____

締切：令和3年7月9日(金)

FAX.092-522-5287

～個人情報の取扱いについて～

ご記入いただいた個人情報は、ご応募いただいたプレゼントの抽選・発送のために利用します。他の目的に利用することはありません。

「せせらぎ」2.3月号【解答】

【問1】 ア 105度 イ 65度 ウ 107度

【問2】 エ 94度 オ 47度 カ 276度

- 前号の当選者には賞品(QUOカード券)を発送しております。
ご応募ありがとうございました。



新規組合員

△ ケイテック株式会社 代表取締役 木寺 直喜

〒812-0858 福岡市博多区月隈1丁目1-1 TEL 092-292-1877 FAX 092-292-1876

代表者変更

△ 新) 株式会社九電工 佐藤 尚文 旧) 西村 松次

組合通信

2-56号	3月23日	令和3年度(前期)技能検定受検案内について
2-57号	3月24日	供給資材価格改訂表の送付について
2-58号	3月29日	工事関係書類様式の統一化について
2-59号	3月29日	公共工事の事故防止について
2-60号	3月31日	建設現場における遠隔臨場に関する試行について
3-1号	4月 7日	第64回通常総会役員改選に伴う被選挙人名簿の登録について
3-2号	4月 7日	老朽化した給水管(PP1層管)の取替について
3-3号	4月 7日	令和3年度指定給水装置工事事業者の定期講習会の実施について
3-4号	4月23日	個人情報の不適切な取扱いについてのお知らせとお詫び
3-5号	5月 6日	令和3年度給水装置工事主任技術者試験について
3-6号	5月14日	第64回通常総会開催案内

組合のうごき

4月16日	津山税理士による会計精査
4月20日	全管連会長・筆頭副会長・6部担当副会長が東京都で開催され藤理事長が出席した。
4月23日	監事による監査
4月27日	福岡県中小企業団体中央会理事会が中央会で開催され末久副理事長が出席した。
4月28日	決算理事会が組合会議室で開催された。
5月10日	定例理事会が組合会議室で開催された。
5月17日	津山税理士による会計精査
5月18日	福岡県技能士会連合会監査が人材開発センターで開催され松尾副理事長が出席した。
5月18日	広報・企画・情報委員会が組合会議室で開催された。
5月26日	福岡県技能士会連合会理事会が人材開発センターで開催され松尾副理事長が出席した。
5月27日	福岡県建設工事紛争審査会第2回審理が福岡県庁で開催され松尾副理事長が出席した。
5月28日	第64回福岡市管工事協同組合通常総会が組合大会議室で開催された。

~ご参考までに~

マスクについて、某銀行は、ウレタンマスクや布マスクは感染防止効果が少ないということで不織布マスクの着用が義務化されました。皆様もお気を付けください。

